



Nr sprawy: ZSS - 3/D/2018

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

(siwz - na podst. art. 36 ustawy z dnia 29.1.2004r. Prawo zamówień publicznych /uPzp – tekst jedn. Dz. U z 2017 r., poz. 1579)

Na dostawę, montaż, konfigurację i uruchomienie fabrycznie nowego sprzętu i urządzeń wraz z akcesoriami, oprogramowaniem i meblami stanowiących wyposażenie pracowni kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Spożywczych w Bydgoszczy zlokalizowanym przy ul. Toruńskiej 174

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

Zespół Szkół Spożywczych w Bydgoszczy,
85-844 Bydgoszcz, ul. Toruńska 174,
tel. 52 370-73-50, fax. 52 370-73-51

Adres strony internetowej: www.spozywcz.pl

mail zss.bydgoszcz@interia.pl

Dane dotyczące wystawianej faktury:

Nabywca: Miasto Bydgoszcz
ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz
NIP: 953-10-11-863

Odbiorca: Zespół Szkół Spożywczych w Bydgoszczy,
ul. Toruńska 174, 85-844 Bydgoszcz

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. uPzp.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą siwz, zastosowanie mają przepisy uPzp, Kodeksu cywilnego.
3. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 uPzp.
4. W przedmiotowym postępowaniu zostanie zastosowana procedura wynikająca z art. 24aa uPzp (tzw. procedura odwrócona).

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, konfigurację i uruchomienie fabrycznie nowego (rok produkcji nie starszy niż 2017) urządzeń drukujących, projektorów multimedialnych z ekranami, paneli dotykowych, biurków, krzeseł i szaf komputerowych, oprogramowania, stanowiących wyposażenie pracowni kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Spożywczych w Bydgoszczy zlokalizowanym przy ul. Toruńskiej 174 - w zakresie i na warunkach określonych w siwz z załącznikami, w tym w „Opisie przedmiotu zamówienia” załączniki od 1 do 13 i wzorze umowy.
Przedmiot zamówienia obejmuje m. in.:
 - 1) dostawę, montaż, uruchomienie, konfigurację urządzeń i oprogramowania w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, urządzeń, sprzętu oraz akcesoriów,
 - 2) przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi, użytkowania i konserwacji,
 - 3) dostarczenie instrukcji obsługi poszczególnych elementów w języku polskim,
 - 4) przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentów stanowiących dowód należytego wykonania przedmiotu umowy (m. in.: atesty, karty gwarancyjne, instrukcje eksploatacji i konserwacji) w języku polskim.
2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, tj. według podziału na 13 Pakietów:
 - 1) Pakiet I – Oprogramowanie wspierające gospodarkę magazynową,
 - 2) Pakiet II – Oprogramowanie umożliwiające rozliczanie usług logistycznych,
 - 3) Pakiet III – Oprogramowanie umożliwiające planowanie i monitorowanie systemów transportowych,
 - 4) Pakiet IV – Oprogramowanie umożliwiające planowanie i monitorowanie systemów transportowych,
 - 5) Pakiet V – Oprogramowanie umożliwiające planowanie i rozliczanie usług spedycyjnych,
 - 6) Pakiet VI – Oprogramowanie umożliwiające sporządzanie dokumentacji transportowej,
 - 7) Pakiet VII – Oprogramowanie umożliwiające prowadzenie ewidencji i wykorzystania środków transportu,

- 8) Pakiet VIII - Oprogramowanie umożliwiające prowadzenie rozliczeń czasu pracy kierowców,
 - 9) Pakiet IX – Czytniki kodów kreskowych i drukarka kodów kreskowych,
 - 10) Pakiet X - Urządzenia wielofunkcyjne,
 - 11) Pakiet XI - Projekторы multimedialne i ekrany,
 - 12) Pakiet XII - Panele dotykowe,
 - 13) Pakiet XIII- Meble komputerowe.
3. Wykonawca może złożyć jedną ofertę na jedną lub pozostałe części zamówienia (pakiety).
 4. Wykonawca spełniający warunki udziału w przedmiotowym postępowaniu – uzyska zamówienie na te pakiety, w zakresie których uzyska największą liczbę punktów w obowiązujących w postępowaniu kryteriach oceny ofert.
 5. W przypadku, gdy na daną część zamówienia (*pakiet*) nie zostanie złożona co najmniej 1. nie podlegająca odrzuceniu oferta, postępowanie dla tej części zamówienia zostanie unieważnione.
 6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
 7. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 uPzp.
 8. Nazwa i kod określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):
 - 1) **Pakiet I**
kod: 48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne,
 - 2) **Pakiet II**
kod: 48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne,
 - 3) **Pakiet III**
kod: 48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne.
 - 4) **Pakiet IV**
kod: 48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne,
 - 5) **Pakiet V**
kod: 48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne,
 - 6) **Pakiet VI**
kod: 48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne,
 - 7) **Pakiet VII**
kod: 48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne,
 - 8) **Pakiet VIII**
kod: 48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne,
 - 9) **Pakiet IX**
kod: 30216130-6 – Czytniki kodu kreskowego,
kod: 30232140-7 – Drukarki laserowe,
 - 10) **Pakiet X**
kod: 30232140-7 – Drukarki laserowe,
 - 11) **Pakiet XI**
kod: 38652100-1 - Projekторы,
kod: 38653400-1 – Ekrany projekcyjne,
 - 12) **Pakiet XII**
kod: 30231320-6 – Monitory dotykowe,
 - 13) **Pakiet XIII**
kod: 39100000-3 - Meble,
kod: 39151000-5 - Różne meble i wyposażenie,
kod: 39134100-1 - Stoły komputerowe,
 9. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia realizacji przedmiotu zamówienia podwykonawcom. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia. Zamawiający żąda wskazania w ofercie części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy i podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców.
 10. Jeżeli udostępniona dokumentacja wskazywałaby w odniesieniu do materiałów lub urządzeń lub rozwiązań znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, to zgodnie z uPzp Zamawiający dopuszcza zaoferowanie materiałów/urządzeń/rozwiązań równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnego producenta określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia proponowane przez Wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego i stanowią jedynie wzorzec, przykład jakościowy przedmiotu zamówienia, a to oznacza, że Zamawiający dopuszcza produkty o parametrach jakościowych i cechach użytkowych (równoważnych), tj. nie gorszych niż parametry wskazanego produktu, materiału, urządzenia, elementu, rozwiązania i uzna każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach.

11. Zamawiający informuje, że przedmiot zamówienia jest finansowany w ramach projektu pn. „Modernizacja i wyposażenie warsztatów i pracowni kształcenia praktycznego w szkołach zawodowych w Bydgoszczy – etap I” dofinansowanie ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko Pomorskiego 2014-2020, w ramach Poddziałania 6.4.3 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego w ramach ZIT, Schemat: Poprawa jakości usług edukacyjnych szkół zawodowych poprzez inwestycje w infrastrukturę i wyposażenie, w ramach Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych (ZIT).
12. Zamawiający nie określa wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a i 4 uPzp oraz nie stawia zastrzeżeń, o których mowa w art. 36a ust. 2 uPzp.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

W terminie do 15 marca 2018r. z zastrzeżeniem pkt. XIII pkt. 2) ppkt. 2) siwz.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę, który nie wykaże braku podstaw wykluczenia, o których mowa w **art. 24 ust. 1 uPzp**.
2. Zamawiający przewiduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania na podstawie, o której mowa w **art. 24 ust. 5 pkt 1 uPzp**, tj.: w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (*Dz. U. z 2015 r. poz. 978 z późn. zm.*) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (*Dz. U. z 2015 r. poz. 233 z późn. zm.*).
3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5 uPzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody.
4. Zamawiający informuje, iż w związku z zastosowaniem procedury wynikającej z **art. 24aa uPzp** (tzw. procedura odwrócona) w pierwszej kolejności dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz czy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu. Jeżeli wykonawca, o którym mowa w zdaniu pierwszym uchyla się od zawarcia umowy, zamawiający zbada, czy wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert, nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu.
5. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA :

1. Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert:
 - 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (*wg wzoru Zamawiającego*),
 - 2) *pełnomocnictwo lub inny dokument, z którego wynika umocowanie do składania oświadczeń w imieniu wykonawcy/wykonawców.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie o którym mowa w pkt VI.1.1) niniejszej SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to musi potwierdzać brak podstaw do wykluczenia.
3. Informacja dla podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (*art. 23 uPzp*):
 - 1) wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego zobowiązani są ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i do zawarcia umowy - do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo, z którego wynikać będzie zakres umocowania,
 - 2) każdy z wykonawców oddzielnie musi złożyć oświadczenie, o którym mowa w pkt VI.2. SIWZ,
 - 3) oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich wykonawców występujących wspólnie,

- 4) jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający przed zawarciem umowy może zażądać przedłożenia umowy regulującej współpracę wykonawców,
 - 5) wszelka korespondencja dokonywana będzie wyłącznie z podmiotem występującym jako reprezentant pozostałych.
4. **Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust.1 uPzp:**
- **aktualny odpis z właściwego rejestru** lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji – w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 uPzp.
5. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt VI.4. niniejszej SIWZ - składa dokument/y wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
 6. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów o których mowa w pkt. VI.5. niniejszej SIWZ, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.
 7. **Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 uPzp, przekaze Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 uPzp.** Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
 8. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w pkt. VI.1.1) niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 uPzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
 9. W zakresie nieuregulowanym w SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzieleniu zamówienia (*Dz.U. z 2016r., poz. 1126*).

VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI:

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia korespondencja między Zamawiającym i Wykonawcą może odbywać się pisemnie lub faksem (52 370-73-51) lub drogą elektroniczną zss.bydgoszcz@interia.pl, z zastrzeżeniem punktów poniższych.
2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt VI siwz. Pełnomocnictwo należy złożyć w formie oryginału lub kopii potwierdzającej zgodność z oryginałem przez notariusza.
3. Dokumenty przesłane drogą elektroniczną winny mieć formę skanu dokumentu podpisanego przez osobę uprawnioną do reprezentacji, nie dotyczy to wyłącznie wniosków o wyjaśnienie treści siwz.
4. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ, tj. nr sprawy: ZSS – 3/D/2018.
5. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę w formie pisemnej winny być składane na adres Zespół Szkół Spożywczych w Bydgoszczy, podany w pkt. I. niniejszej SIWZ.
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
7. Zasady udzielania wyjaśnień dotyczących treści SIWZ:
 - 1) wyjaśnień dotyczących treści SIWZ Zamawiający udzieli niezwłocznie jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert,
 - 2) jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu, o którym mowa w pkt. VII.7.1) SIWZ lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania,

- 3) przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. VII.7.1) SIWZ,
- 4) treść zapytań wraz z wyjaśnieniami treści SIWZ Zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza je na stronie internetowej, na której udostępniana jest siwz (www.spozywca.pl).
8. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień lub informacji przekazanych faksem lub drogą elektroniczną.
9. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane faksem lub pocztą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem odpowiednich terminów.
10. Osoba uprawniona do porozumiewania się z wykonawcami p. Paweł Tura – Tel 52 – 370-73-50.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:

Termin związania ofertą wynosi 30 dni, a jego bieg rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT:

1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:
 - 1) wypełniony formularz ofertowy,
 - 2) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia i o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,
 - 3)*zobowiązanie podmiotu trzeciego (w oryginale), na którego zdolnościach polega wykonawca, na zasadach określonych w art. 22a uPzp (jeżeli wykonawca polega na zasobach podmiotu trzeciego)
 - 4) *pełnomocnictwo (jeśli jest konieczne),
2. Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej, w języku polskim.
3. Formularz ofertowy (wg wzoru Zamawiającego) powinien być podpisany przez osobę (osoby) upoważnioną/e do reprezentowania wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie.
4. Wszelkie miejsca, w których wykonawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną.
5. Każdy wykonawca może złożyć tylko 1 ofertę.
6. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, w siedzibie Zamawiającego (Zespół Szkół Spożywczych, 85-844 Bydgoszcz, ul. Toruńska 174, parter, sekretariat szkoły i oznakować w następujący sposób:

„Oferta na wykonanie dostawy urządzeń i sprzętu, mebli oraz oprogramowania stanowiącego wyposażenie w ZSS w Bydgoszczy”.

7. Przed upływem terminu składania ofert Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty. Zmiany winny być doręczone Zamawiającemu w formie pisemnej przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian winno być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: ZMIANA.
8. Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert może zastrzec *informacje (stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji), które nie mogą być udostępniane, oraz jednocześnie zobowiązany jest wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być udostępniane*. Przy czym Wykonawca nie może zastrzec informacji o których mowa w art. 86 ust. 4 uPzp.
9. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę.
10. Oferta zostanie odrzucona, jeżeli:
 - 1) jest niezgodna z uPzp,
 - 2) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 uPzp,
 - 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - 4) jest ofertą, która zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
 - 5) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert,
 - 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny,
 - 7) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 uPzp,
 - 7a) wykonawca nie wyraził zgody, o której mowa w art. 85 ust. 2 uPzp na przedłużenie terminu związania ofertą,
 - 7d) jej przyjęcie naruszałoby bezpieczeństwo publiczne lub istotny interes bezpieczeństwa państwa, a tego bezpieczeństwa lub interesu nie można zagwarantować w inny sposób,
 - 8) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

11. Przed podpisaniem umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty, z których wynikać będzie że zaofiarowane urządzenia oraz sprzęt spełniają wszystkie kryteria i parametry techniczne określone przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.

XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:

1. Składanie ofert: w siedzibie Zespołu Szkół Spożywczych w Bydgoszczy przy ul. Toruńskiej 174, I piętro, sekretariat szkoły **do dnia 30.01.2018 r. do godz. 12:00.**
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **30.01.2018 r. o godz. 12.15** w siedzibie Zespole Szkół Spożywczych w Bydgoszczy przy ul. Toruńskiej 174, I piętro, sekretariat szkoły.
3. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej www.spozywca.pl informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofertach oraz terminu gwarancji jakości

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY:

1. Cenę należy obliczyć w sposób uwzględniający:
 - 1) wszystkie nakłady pozwalające osiągnąć cel oznaczony w umowie,
 - 2) okres realizacji zamówienia, w tym skutki wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych do końca realizacji przedmiotu zamówienia,
 - 3) wykonanie wszelkich zobowiązań wynikających z siwz i załączników do siwz,
 - 4) wszelkie czynności prawne i faktyczne związane z dopełnieniem obowiązków wynikających z przepisów prawa regulującego przedmiotową problematykę,
 - 5) **formę wynagrodzenia ryczałtowego (art. 632 KC), a więc i jego ryzyko**, co oznacza, że Wykonawca nie będzie mógł żądać zmiany wynagrodzenia ryczałtowego, w szczególności domagać się dodatkowego wynagrodzenia z tytułu wykonania prac, które nie zostały uwzględnione w opisie przedmiotu zamówienia, a które są niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia,
 - 6) układ podany w formularzu oferty w celu uzyskania od wykonawców ofert w formie umożliwiającej ich porównanie,
 - 6) wykonanie zobowiązań wynikających z umowy stanowiącej integralną część siwz, w tym skutki zapewnienia Zamawiającemu: gwarancji jakości producenta w terminie minimum 24 miesięcy oraz opiekę techniczną (opieka techniczna dotyczy: Pakietów I-VIII w okresie 12 miesięcy) w okresie i na warunkach opisanych w Opisie przedmiotu zamówienia, odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady w terminie minimum 24 miesięcy,
2. Oferta winna zawierać cenę w złotych polskich z podatkiem od towarów i usług VAT obowiązującym na dzień składania ofert oraz obejmować inne podatki oraz daniny publiczne.
3. **Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę). W przypadku podania większej ilości miejsc po przecinku niż dwa, Zamawiający dokona zaokrąglenia do dwóch miejsc po przecinku i samodzielnie poprawi omyłki rachunkowe.**
4. Zamawiający informuje, iż jest zarejestrowany jako **podatnik VAT czynny**.
5. Jeżeli Wykonawca złoży ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz.U.2016.710 t.j.) – Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT A JEŻELI PRZYPISANIE WAGI NIE JEST MOŻLIWE Z OBIEKTYWNYCH PRZYCZYN, ZAMAWIAJĄCY WSKAZUJE KRYTERIA OCENY OFERT W KOLEJNOŚCI OD NAJWAŻNIEJSZEGO DO NAJMNIJ WAŻNEGO:

1. Zamawiający ustala następujące kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej:
 - 1) Kryterium „cena” – C: znaczenie – 60 %.
 - 2) Kryterium „termin dostawy”- T: znaczenie –40%.

2. Ocena ofert będzie dokonywana według następujących zasad:

- 1) Kryterium „cena”- wskaźnik C – wg poniższego wzoru:

$$C = \frac{\text{najniższa cena spośród nieodrzuconych ofert}}{\text{cena badanej oferty}} \times 60$$

- 2) Kryterium „termin dostawy” – wskaźnik T – wg poniższych zasad:

Zamawiający będzie przyznawał punkty w zakresie udzielonego przez Wykonawcę terminu dostawy. W tym kryterium Wykonawca może otrzymać max. 40 pkt. Punktacja będzie przyznawana w następujący sposób:

Deklarowany termin dostawy	Punktacja (pkt.)
zaoferowanie terminu dostawy: do 15.03.2018r.	1
zaoferowanie terminu dostawy: do 10.03.2018r.	10
zaoferowanie terminu dostawy: do 5.03.2018r.	20
zaoferowanie terminu dostawy: do 28.02.2018r.	40

Zamawiający nie będzie przyznawał punktów częściowych. Oznacza to, że Wykonawca w ramach kryterium może otrzymać odpowiednio 1 albo 10, albo 20 albo 40 pkt.

Wpisanie w ofercie innego dnia miesiąca niż wskazane powyżej spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 uPzp.

3. Sposób oceny ofert:

- 1) ocena ofert zostanie przeprowadzona w oparciu o przedstawione powyżej kryteria,
- 2) o wyborze oferty zadecyduje największa liczba uzyskanych punktów w danym pakiecie
 $L_p =$ liczba punktów uzyskanych przez ofertę w danym pakiecie,
 $L_p = C+T$.

4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty.

5. Inicjatywa udzielenia wyjaśnień należy wyłącznie do instytucji zamawiającego – wykonawca nie może w tych sprawach występować z własnej inicjatywy.

6. Zamawiający poprawia w tekście oferty:

- 1) oczywiste omyłki pisarskie - to omyłki nie budzące wątpliwości, bezsporne – powstałe w sposób niezamierzony, przypadkowo, nieświadomie (*automatycznie*), a nadto takie, że każdy, nie znający sprawy równie łatwo zauważy je i równie łatwo wskaże ten sam sposób ich poprawienia; O oczywistości omyłki świadczy więc kilka w/w cech, w tym sposób jej powstania – jednak ten sposób powstania musi wynikać wprost z charakteru omyłki, a nie z przeprowadzonego badania, co oznacza, że każdy powinien wskazać ten sam sposób powstania omyłki.
- 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
- 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,
- niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

7. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom uPzp oraz SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria oceny ofert.

8. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
- 2) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
- 3) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty,
- 4) unieważnieniu postępowania - podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

9. Zamawiający udostępnia informacje, o których mowa w pkt. XIII.8.1) i 4) na stronie internetowej.

10. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego unieważnia się w przypadkach określonych w art. 93 uPzp.

11. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich wykonawców, którzy:

- 1) ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
- 2) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert,
– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

12. Oferta złożona po wyznaczonym terminie na składanie ofert zostanie zwrócona na zasadach określonych w art. 84 uPzp.

13. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.

XIV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:

1. Wybrany Wykonawca obowiązany jest stawić się w terminie wskazanym w informacji o wyborze oferty najkorzystniejszej w siedzibie Zamawiającego, w celu podpisania umowy.
2. Jeśli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 uPzp.

XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY:

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVI. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH:

1. Warunki umowy zostały zawarte w załączonym do SIWZ wzorze umowy – z tego względu, że Zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach jak zawarte w załączonym do SIWZ wzorze umowy (*art. 36 ust. 1 pkt. 16 uPzp*).
2. Zmiana umowy w formie pisemnego aneksu może nastąpić w przypadku:
 - 1) zmiany przepisów prawa powszechnie obowiązujących, w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia stron,
 - 2) zmiany warunków gospodarczych,
 - 3) zaistnienia obiektywnych, niezależnych od stron przeszkód w realizacji umowy zawartej w wyniku udzielonego zamówienia,
 - 4) zmiany stawek podatku od towarów i usług (VAT) Zamawiający zastrzega możliwość dokonania zmiany wynagrodzenia odpowiednio do zmienionych stawek,
 - 5) niedostępności modelu sprzętu lub oprogramowania zaoferowanego na etapie składania ofert – Zamawiający dopuszcza dostawę innego modelu sprzętu spełniającego wszystkie parametry określone w „Opisie przedmiotu zamówienia”.
 - 6) okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

XVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA:

Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów uPzp przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI uPzp.

Załączniki w postaci wzoru:

- formularza oferty,
- oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia,
- umowy.

oraz załącznik pn.:

- 1) Załączniki nr 1-13 do siwz „Opis przedmiotu zamówienia”.



Nr sprawy: ZSS -3 /D/2018

Nazwa i adres Wykonawcy (w przypadku składania oferty wspólnej wymagane jest podanie nazw i adresów wszystkich podmiotów składających ofertę wspólną ze wskazaniem reprezentanta/lidera)

.....

.....

.....

OFERTA

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym, zamieszczonego na stronie internetowej Zespołu Szkół Spożywczych w Bydgoszczy (www.spozywca.pl) i na tablicy ogłoszeń w siedzibie ZSS w Bydgoszczy.

1. Oferujemy wykonanie zamówienia polegającego na **dostawie, montażu, konfiguracji i uruchomieniu fabrycznie nowego sprzętu i urządzeń wraz z akcesoriami, oprogramowaniem i meblami stanowiącymi wyposażenie pracowni kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Spożywczych w Bydgoszczy zlokalizowanym przy ul. Toruńskiej 174**, w zakresie i na warunkach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (siwz), załącznikach do siwz pn.: „Opis przedmiotu zamówienia”, w tym umowy:

1) za cenę obliczoną w sposób wymagany przez Zamawiającego i wyrażony w odpowiednich do oferowanych:

1) Pakiet I:

- a) za cenęzł brutto,
- b) w terminie do 2018r.,
- c) udzielając 24 miesięcy gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia.

2) Pakiet II:

- a) za cenęzł brutto,
- b) w terminie do 2018r.,
- c) udzielając 24 miesięcy gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia.

3) Pakiet III:

- a) za cenęzł brutto,
- b) w terminie do 2018r.,
- c) udzielając 24 miesięcy gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia.

4) Pakiet IV:

- a) za cenęzł brutto,
- b) w terminie do 2018r.,
- c) udzielając 24 miesięcy gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia.

5) Pakiet V:

- a) za cenęzł brutto,
- b) w terminie do 2018r.,
- c) udzielając 24 miesięcy gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia.

6) Pakiet VI:

- a) za cenęzł brutto,
- b) w terminie do 2018r.,
- c) udzielając 24 miesięcy gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia.

7) Pakiet VII:

- a) za cenęzł brutto,
- b) w terminie do 2018r.,
- c) udzielając 24 miesięcy gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia.

8) Pakiet VIII:

- a) za cenęzł brutto,
- b) w terminie do 2018r.,
- c) udzielając 24 miesięcy gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia.

9) Pakiet IX:

- a) za cenęzł brutto,
- b) w terminie do 2018r.,
- c) udzielając 24 miesięcy gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia.

10) Pakiet X:

- a) za cenęzł brutto,
- b) w terminie do 2018r.,
- c) udzielając 24 miesięcy gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia.

11) Pakiet XI:

- a) za cenęzł brutto,
- b) w terminie do 2018r.,
- c) udzielając 24 miesięcy gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia.

12) Pakiet XII:

- a) za cenęzł brutto,
- b) w terminie do 2018r.,
- c) udzielając 24 miesięcy gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia.

13) Pakiet XIII:

a) za cenęzł brutto,

b) w terminie do 2018r.,

c) udzielając 24 miesięcy gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia.

2) na warunkach płatności wynikających z umowy Zamawiającego.

2. Oświadczamy, że:

1) wykonamy zamówienie zgodnie z siwz oraz z załącznikami do siwz, w tym z „Opisem przedmiotu zamówienia”, a oferowane urządzenia odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego,

2) zapoznaliśmy się z:

a) dokumentami przetargowymi,

b) warunkami zamówienia i akceptujemy je oraz, że w razie wygrania przetargu zobowiązujemy się do zawarcia umowy we wskazanym terminie i miejscu na warunkach przedstawionych przez Zamawiającego w załączonej do siwz umowie,

3) *przy pomocy podwykonawcy/ów
(firma podwykonawcy)

wykonamy następującą część zamówienia.....
(określić jaką)

3. Uprawniony do kontaktów z Zamawiającym jest p.osiągalny pod nr

tel. faxu, adresem e-mail

w godz. od do

.....
*(podpis/y osoby/osób uprawnionej/ych łącznie/ do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

*(podpis pełnomocnika – jeżeli został ustanowiony przez mocodawców)

*niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Nazwa i adres Wykonawcy :

(w przypadku składania oferty wspólnej wymagane jest podanie danych dot. wszystkich podmiotów składających ofertę)

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

NIP / PESEL:.....

(wpisać odpowiednio w zależności od podmiotu)

CEiDG/nr KRS :.....

(wpisać odpowiednio w zależności od podmiotu)

Reprezentowany przez :

.....
.....

(imię, nazwisko, stanowisko / podstawa do reprezentacji)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY

1. Oświadczam/y, że nie podlegam/y wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-22 oraz 24 ust. 5 pkt. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (*dalej uPzp, tekst jedn. Dz. U. z 2015r. poz. 2164 ze zm.*).

.....
(data i podpis)

Oświadczam/y że zachodzą w stosunku do mnie/nas podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art.uPzp (*podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt. 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 uPzp*).

Jednocześnie oświadczam/y, że w związku z zaistnieniem w/w okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 uPzp podjąłem następujące środki naprawcze

.....
(data i podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam/y, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję/my się w niniejszym postępowaniu, tj.: (podać pełną nazwę/ firmę i adres, NIP/PESEL, CEIDG/nr KRS)

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

nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego i spełniają warunki udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim powołuję/emy się na zasoby w/w podmiotu/ów.

.....
(data i podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

.....
(data i podpis)

UMOWA NR ZSS2018

W dniu2018r. w Bydgoszczy pomiędzy:

Miastem Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz, NIP: 953-10-11-863,
Zespołem Szkół Spożywczych z siedzibą w Bydgoszczy przy ul.,
posiadającą NIP:, zwaną dalej „Zamawiającym” reprezentowanym przez działającego z upoważnienia Prezydenta Miasta:

- - Dyrektora ZSS w Bydgoszczy

a

..... z siedzibą w
..... przy, wpisaną do *Krajowego Rejestru
Sądowego pod numerem, *Centralnego Rejestru Ewidencji Działalności
Gospodarczej NIP: zwaną dalej Wykonawcą”, reprezentowaną przez:

-
.....

w rezultacie wyboru oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, została zawarta umowa o następującej treści :

§ 1

(rodzaj urządzeń/sprzętu oraz numer Pakietu zostaną ustalone po rozstrzygnięciu postępowania przetargowego)

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się do dostawy i montażu, konfiguracji i uruchomienia fabrycznie nowego sprzętu i urządzeń wraz z akcesoriami, **oprogramowaniem i meblami stanowiących** wyposażenie pracowni kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Spożywczych w Bydgoszczy zlokalizowanym przy ul. Toruńskiej 174, w ramach Pakietu nr: *I, *II, *III, *IV, *V, *VI, *VII, *VIII, * IX, *X, *XI, *XII i, *XIII w zakresie i na warunkach określonych w: specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami *(dalej w treści umowy: siwz)* oraz ofercie Wykonawcy.
2. Określony w ust. 1 przedmiot umowy obejmuje m. in.:
 - 1) dostawę i montaż urządzeń/sprzętu wraz z niezbędnym osprzętem, materiałami i okablowaniem do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego znajdujących się na terenie Zespołu Szkół Spożywczych w Bydgoszczy przy ul. Toruńskiej 174,
 - 2) przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi, użytkowania i konserwacji urządzeń/sprzętu,
 - 3) przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentów stanowiących dowód należytego wykonania przedmiotu umowy *(m. in.: atesty, karty gwarancyjne, protokoły badań i sprawdzeń, instrukcje eksploatacji i konserwacji)* w języku polskim,
3. Do obowiązków Wykonawcy, oprócz określonych w innych postanowieniach umowy, należy ścisła współpraca z Zamawiającym.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia elementów stanowiących przedmiot umowy własnym transportem, na własny koszt i ryzyko przypadkowej ich utraty i uszkodzenia. Miejsce dostawy i montażu: Zespół Szkół Spożywczych w Bydgoszczy, ul. Toruńskiej 174.
2. Termin wykonania przedmiotu umowy: do 2018r..
3. Konkretny terminy dostawy, montażu i uruchomienia elementów stanowiących przedmiot umowy Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym.
4. Zamawiający dokona odbioru ilościowego i jakościowego przedmiotu umowy opisanego w siwz i umowie.
5. Reklamacje Zamawiającego załatwiane będą w terminach i na zasadach określonych umową.

§ 3

1. Wykonawca i Zamawiający zobowiązani są do oddelegowania swoich przedstawicieli do dokonania odbioru przedmiotu umowy.
2. Jako przedstawicieli w zakresie wykonywania obowiązków umownych:
 - 1) Zamawiający wyznacza:
 - 2) Wykonawca wyznacza:

§ 4

1. Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy za przedmiot umowy w kwocie zł. (*brutto*) słownie: złotych ustalonej na podstawie wybranej przez Zamawiającego oferty Wykonawcy.
2. Dowodem wykonania przedmiotu umowy będzie podpisany przez Wykonawcę i Zamawiającego protokół odbioru.
3. Termin zapłaty faktury wystawionej przez Wykonawcę wynosi 15 dni od daty udokumentowanego (*podpisany protokół odbioru*) wykonania przedmiotu umowy i dostarczenia faktury VAT.

§ 5

(postanowienia § 5 ulegną zmianie, po wskazaniu przez Wykonawcę terminu odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady)

1. Strony postanawiają, iż termin gwarancji jakości i odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy wynosi 24 miesiące i liczy się od daty odbioru przedmiotu umowy.
2. W okresie rękojmi Wykonawca ponosi wszelkie koszty serwisu przedmiotu umowy.
3. W ramach wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania dostarczonego sprzętu w pełnej sprawności technicznej i usuwanie usterek i wszelkich nieprawidłowości w jego działaniu.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy w tym za wady zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel oznaczony w umowie.
5. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad na własny koszt w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
6. Zamawiający jest uprawniony do korzystania z udzielonej gwarancji.
7. Uprawnienia z tytułu rękojmi są niezależne od uprawnień wynikających z gwarancji i na odwrót, Zamawiający może więc dokonać swobodnego wyboru, czy skorzysta z rękojmi czy z gwarancji.

§ 6

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formę odszkodowania stanowią kary umowne.
2. Kary te będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:
 - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 2% wynagrodzenia umownego (§ 4 ust. 1) za każdy dzień opóźnienia,

- b) za opóźnienie w usunięciu wad przedmiotu umowy stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy, w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego (§ 4 ust. 1) za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wskazanego w wezwaniu do usunięcia wad,
 - c) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego (§ 4 ust. 1),
 - d) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego (§ 4 ust. 1).
- 2) Kary, o których mowa w pkt. 1 lit. a-d będą: potrącone z wynagrodzenia umownego (ust. 1 § 4) albo wpłacone przez Wykonawcę na konto wskazane przez Zamawiającego.
- 3) Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną, jeżeli odmawia bez uzasadnionych przyczyn odbioru przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego (ust. 1 § 4) za każdy dzień nieuzasadnionej zwłoki w odbiorze.
3. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 7

Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy:

- 1) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, zaś Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy,
- 2) ze skutkiem natychmiastowym – gdy Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął przedmiotu umowy oraz nie kontynuuje jej pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie.

§ 8

- 1. Niedopuszczalna jest pod rygorem nieważności zmiana istotnych postanowień zawartej umowy.
- 2. Zmiana postanowień umowy może nastąpić:
 - 1) w zakresie zmian przewidzianych w ogłoszeniu o zamówieniu lub siwz nr ZSS - 3/D/2018 (wraz z wzorem niniejszej umowy) stanowiącego przedmiot umowy, w tym charakter oraz warunki wprowadzenia zmian,
 - 2) gdy wystąpią okoliczności, o których mowa w pkt. XVI. Ppkt.2 siwz.
- 3. Zmiany, o których mowa w ust. 2 mogą nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie, pod rygorem ich nieważności.

§ 9

W sprawach nieuregulowanych w umowie będą miały zastosowanie przepisy ustawy: Prawo zamówień publicznych, właściwe przepisy Kodeksu cywilnego (a w sprawach procesowych Kodeks postępowania cywilnego) oraz postanowienia siwz.

§ 10

W razie powstania sporu – sądem właściwym do jego rozpoznawania jest właściwy rzeczowo sąd powszechny w Bydgoszczy.

§ 11

Umowę spisano w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Pakiet I - Oprogramowanie wspierające gospodarkę magazynową

lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
1	Oprogramowanie wspierające gospodarkę magazynową	<p>– oprogramowanie umożliwiający wymianę danych, czyli eksport-import dokumentów w formie elektronicznej między kontrahentami tzw. EDI wyposażone w formularze EDI XML,</p> <p>– oprogramowanie do prowadzenia gospodarki magazynowej umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> • całkowitą kontrolę stanów i obrotów magazynowych w układzie ilościowym i ilościowo-wartościowym z zastosowaniem metod FIFO, LIFO i FEFO oraz analiz ABC i XYZ. • 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 w tym ich formowanie w jednostkach zbiorczych i logistycznych (opakowania modułowe, jednostki paletowej) • współpracę z urządzeniami zewnętrznymi: kasy fiskalne, drukarki fiskalne, kolektory danych, wagi, urządzenia PDA, drukarki i czytniki kodów kreskowych, czytniki RFID <p>Oprogramowanie magazynowe powinno spełniać możliwości pracy zespołowej uczniów jak i indywidualnego wykonywania zadań w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakładania i obsługi dowolnej liczby przedsiębiorstw, - zakładania i obsługi dowolnej ilości magazynów, - realizacji operacji takich jak: PZ - przyjęcie magazynowe, WZ - wydanie z magazynu, Zwrot do dostawcy (korekta PZ), Zwrot od odbiorcy (korekta WZ), RW – rozchód wewnętrzny, PW – przychód wewnętrzny, Korekta, Przecena, Przesunięcie międzymagazynowe, Arkusz spisowy, Remanent, Kompletacja (produkcja) - realizacja tworzenia towaru (produktu) z materiałów i zespołów części na podstawie struktury materiałowej oraz zarządzania nim w ramach operacji materiałowych <p>Zainstalowane oprogramowanie będzie zawierało gotową do użycia w procesie dydaktycznym bazę danych wypełnioną przykładowymi rekordami danych:</p> <p>- 50 towarów</p>	Licencja	18

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
		<p>- 20 usług</p> <p>- 10 kontrahentów</p> <p>- 20 kolejnych faktur, 20 faktur proforma, 20 faktur korygujących, 20 zamówień, 20 MM, 20 RW, 20 PW, 20 WZ, 20 PZ,</p> <p>Oprogramowanie może działać bez żadnych ograniczeń oraz bez ograniczania liczby jego użytkowników w systemie Windows 7/8/10 i będzie objęte wieczystą licencją. Będzie również zawierało gotowy silnik bazodanowy objęty wymaganą wieczystą licencją. Oferent zobowiązuje się do nieodpłatnego dostarczania uprząde oprogramowania przez okres przynajmniej 7 lat od zakupu oprogramowania bez ponoszenia żadnych kosztów przez zamawiającego</p> <p>Oferent do oprogramowania dołączy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dokument potwierdzający prawa do sprzedaży przedmiotu zamówienia (licencje) - instrukcję instalacji i użytkowania oprogramowania - przykładowe 5 zadań (poleceń) wraz z instrukcją wykonania dla użytkownika, które zamawiający będzie mógł wykorzystywać w procesie kształcenia - przykładowe dane w bazie danych umożliwiające pełną funkcjonalność oprogramowania i prowadzenie działań w ich oparciu. <p>Oferent zapewni funkcjonalność instalacji i pracy oprogramowania w trybie workstation tj. jednostanowiskowego w pełni funkcjonalnego miejsca użytkowania oprogramowania.</p> <p>Oferent wyrazi gotowość przeprowadzenia bezpłatnej instalacji oraz nieodpłatnego przeszkolenia dwóch nauczycieli zawodu w zakresie konfiguracji wykorzystania oprogramowania dla celów edukacyjnych. Oprogramowanie będzie objęte 24 miesięczną gwarancją oraz opieką techniczną przynajmniej w okresie pierwszych 12 miesięcy.</p>		

Pakiet II - Oprogramowanie umożliwiająca rozliczanie usług logistycznych

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
1	Oprogramowanie umożliwiająca rozliczanie usług logistycznych	<p>Oprogramowanie pozwoli na planowanie i dostaw z wykorzystaniem transportu drogowego, kolejowego, lotniczego i morskiego oraz pełne tworzenie i rozliczanie dokumentacji związanej z tymi gałęziami. Ponadto oprogramowanie pozwoli na łączenie usług w postaci intermodalnych usług za pomocą dokumentacji oraz procedury DRP.</p> <p>Oprogramowanie umożliwi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wprowadzanie, edytowanie i usuwanie kontrahentów i klientów, - wprowadzanie, edytowanie i usuwanie zleceń transportowych, - wprowadzanie, edytowanie i usuwanie faktur przewoźnika, - wprowadzanie, edytowanie i usuwanie faktur klienta, - wprowadzanie, edytowanie i usuwanie informacji o przewoźnikach współpracujących z daną firmą logistyczną, - generowanie wydruków: zlecenia transportowego, faktur przewoźnika, faktur klienta, listu przewozowego, - generowanie raportów: zleceń nieprzydzielonych do faktur klienta (przewoźnika), faktur bez przydzielonych zleceń, faktur z przekroczonym terminem płatności, - definiowanie cenników usług logistycznych, - definiowanie typów rozliczeń, - definiowanie procesów rozliczeniowych, - definiowanie grup rozliczeń i przypisywanie do nich typów rozliczeń, - wykonywanie automatycznie – zgodnie z planem i na żądanie – zdefiniowanych i aktywnych rozliczeń zapisywanie wyników rozliczeń wykonanych jednokrotnie i wielokrotnie na tych samych danych wejściowych, - kalkulowanie ceny usługi spedycyjnej na podstawie np. długości trasy, ceny paliwa, opłat drogowych, wielkości ładunku, rodzaju środka transportu, wynagrodzenia kierowcy oraz czynności dodatkowych, - grupowanie kosztów zleceń zewnętrznych, zleceń wewnętrznych, realizacji trasy, realizacji zlecenia, floty. <p>Oprogramowanie może działać bez żadnych ograniczeń oraz bez ograniczania liczby jego użytkowników w systemie Windows 7/8/10 i będzie objęte wieczystą licencją. Będzie również zawierało gotowy silnik bazodanowy objęty wymaganą wieczystą licencją. Oferent zobowiązuje się do nieodpłatnego dostarczenia upgrade oprogramowania przez okres przynajmniej 7 lat od zakupu oprogramowania bez ponoszenia żadnych kosztów przez zamawiającego.</p>	Licencja	1

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
		<p>Ofertent do oprogramowania dołączy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dokument potwierdzający prawa do sprzedaży przedmiotu zamówienia (licencję) - instrukcję instalacji i użytkowania oprogramowania - przykładowe 5 zadań (poleceń) wraz z instrukcją wykonania dla użytkownika, które zamawiający będzie mógł wykorzystać w procesie kształcenia - przykładowe dane w bazie danych umożliwiające pełną funkcjonalność oprogramowania i prowadzenie działań w ich oparciu. <p>Ofertent zapewni funkcjonalność instalacji i pracy oprogramowania w trybie workstation tj. jednostanowiskowego w pełni funkcjonalnego miejsca użytkowania oprogramowania.</p> <p>Ofertent wyrazi gotowość przeprowadzenia bezpłatnej instalacji oraz nieodpłatnego przeszkolenia dwóch nauczycieli zawodu w zakresie konfiguracji wykorzystania oprogramowania dla celów edukacyjnych.</p> <p>Oprogramowanie będzie objęte 24 miesięczną gwarancją oraz opieką techniczną przynajmniej w okresie pierwszych 12 miesięcy.</p>		

Pakiet III- Oprogramowanie umożliwiający planowanie i monitorowanie systemów transportowych

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
1	Oprogramowanie umożliwiający planowanie i monitorowanie systemów transportowych	<p>Oprogramowanie dotyczące zarządzania kontaktami z klientami i kontrahentami - CRM – umożliwiający: - rejestrację, planowanie oraz śledzenie realizacji zarejestrowanych przesyłek lub symulację tego działania. Ponadto Oprogramowanie powinno umożliwiać monitorowanie spraw, zadań, projektów, kontaktów, które dotyczą kontrahentów, klientów firmy lub jej pracowników, - obsługę korespondencji serynnej i jednostkowej w postaci elektronicznej i tradycyjnej, - kontrolowanie kontaktów z klientami, - kontrolowanie zadań wykonywanych przez pracowników w ramach obsługi Klientów.</p> <p>Oprogramowanie może działać bez żadnych ograniczeń oraz bez ograniczenia liczby jego użytkowników w systemie Windows 7/8/10 i będzie objęte wieczystą licencją. Będzie również zawierało gotowy silnik bazodanowy objęty wymaganą wieczystą licencją. Oferent zobowiązuje się do nieodpłatnego dostarczenia ulepszeń oprogramowania przez okres przynajmniej 7 lat od zakupu oprogramowania bez ponoszenia żadnych kosztów przez zamawiającego.</p> <p>Oferent do oprogramowania dotaczy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dokument potwierdzający prawa do sprzedaży przedmiotu zamówienia (licencję) - instrukcję instalacji i użytkowania oprogramowania - przykładowe 5 zadań (poleceń) wraz z instrukcją wykonania dla użytkownika, które zamawiający będzie mógł wykorzystać w procesie kształcenia - przykładowe dane w bazie danych umożliwiające pełną funkcjonalność oprogramowania i prowadzenie działań w ich oparciu. <p>Oferent zapewni funkcjonalność instalacji i pracy oprogramowania w trybie workstation tj. jednostanowiskowego w pełni funkcjonalnego miejsca użytkowania oprogramowania.</p> <p>Oferent wyrazi gotowość przeprowadzenia bezpłatnej instalacji oraz nieodpłatnego przeszkolenia dwóch nauczycieli zawodu w zakresie konfiguracji wykorzystania oprogramowania dla celów edukacyjnych.</p> <p>Oprogramowanie będzie objęte 24 miesięczną gwarancją oraz opieką techniczną przynajmniej w okresie pierwszych 12 miesięcy.</p>	Licencja	1

Pakiet IV - Oprogramowanie umożliwiające planowanie i monitorowanie systemów transportowych

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
1	Oprogramowanie umożliwiające planowanie i monitorowanie systemów transportowych	<p>Oprogramowanie dotyczące zarządzania kontaktami z Klientami i kontrahentami - CRM - umożliwiające rejestrację, planowanie oraz śledzenie realizacji zarejestrowanych spraw, zadań, projektów, kontaktów, które dotyczą kontrahentów, Klientów firmy lub jej pracowników,</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsługę korespondencji serijnej i jednostkowej w postaci elektronicznej i tradycyjnej, - kontrolowanie kontaktów z Klientami, - kontrolowanie zadań wykonywanych przez pracowników w ramach obsługi Klientów. <p>Ponadto oprogramowanie pozwalające na naukę kompletacji i formowania ładunków i jego optymalizacji w środkach transportu w ramach zlecenia i konfiguracji zamówienia spaletyzowanych jednostek ładunkowych zawierające wbudowany mechanizm tworzenia jednostek logistycznych oraz tworzenie opakowań i nadawanie im cech takich jak masa, objętość, wymiary, cechy charakterystyczne dot. przewozu i kolejności wyładunku) i generowanie raportów do oprogramowania MS Excel</p> <p>Oprogramowanie może działać bez żadnych ograniczeń oraz bez ograniczania liczby jego użytkowników w systemie Windows 7/8/10 i będzie objęte wieczystą licencją. Będzie również zawierało gotowy silnik bazodanowy objęty wymaganą wieczystą licencją. Oferent zobowiązuje się do nieodpłatnego dostarczenia upgrade oprogramowania przez okres przynajmniej 7 lat od zakupu oprogramowania bez ponoszenia żadnych kosztów przez zamawiającego.</p> <p>Oferent do oprogramowania dołączy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dokument potwierdzający prawa do sprzedaży przedmiotu zamówienia (licencje) - instrukcję instalacji i użytkowania oprogramowania - przykładowe 5 zadań (poleceń) wraz z instrukcją wykonania dla użytkownika, które zamawiający będzie mógł wykorzystać w procesie kształcenia - przykładowe dane w bazie danych umożliwiające pełną funkcjonalność oprogramowania i prowadzenie działań w ich oparciu. <p>Oferent zapewni funkcjonalność instalacji i pracy oprogramowania w trybie workstation tj. jednostanowiskowego w pełni funkcjonalnego miejsca użytkowania oprogramowania.</p>	Licencja	18

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
		<p>Oferent wyrazi gotowość przeprowadzenia bezpłatnej instalacji oraz nieodpłatnego przeszkolenia dwóch nauczycieli zawodu w zakresie konfiguracji wykorzystania oprogramowania dla celów edukacyjnych.</p> <p>Oprogramowanie będzie objęte 24 miesięczną gwarancją oraz opieką techniczną przynajmniej w okresie pierwszych 12 miesięcy.</p>		

Pakiet V - Oprogramowanie umożliwiające planowanie i rozliczanie usług spedycyjnych

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
1	Oprogramowanie umożliwiające planowanie i rozliczanie usług spedycyjnych	<p>Pakiet oprogramowania spełniający następujące funkcje:</p> <p>Planowanie trasy dla samochodów ciężarowych</p> <p>Planujcie trasy na bazie map Europy, zadanych cech i danych o samochodach ciężarowych i towarach w przynajmniej dziesięciu kategoriach w tym ograniczenia wysokości i ciężaru i zakazu przejazdu,</p> <p>Obliczanie tras</p> <p>Oblicza optymalną trasę dla samochodu ciężarowego uwzględniając przy tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oficjalne dane o samochodach ciężarowych i towarach niebezpiecznych – z całej Europy: - Ograniczenia wysokości, szerokości, długości, ciężaru całkowitego i nacisku na oś - Zakazy przejazdu (> 3,5 t, przyczepy i przewóz towarów niebezpiecznych) - Inne zadane przez użytkownika ograniczenia przejazdowe np. „Tylko dla mieszkańców” - Możliwość indywidualnego konfigurowania profili pojazdu (np. ciągnik siodłowy, 40-tonowiec...) - Trwałe place budowy i długoterminowe blokady określonych odcinków oraz aktualne informacje drogowe - Pow szechnie obowiązujące czasy kierowania i odpoczynku oraz pozostałe czasy jazdy i zmiany pracowników wykonujących czynności związane z przewozem według przyjętych wy standardyzowanych procedur oraz ustawodawstwa krajowego i międzynarodowego - Własne, dostosowywane blokady i oceny odcinków - Indywidualne preferencje (np. zezwalanie na przyjazdy i odjazdy w zamkniętych strefach lub unikanie promów / płatnych odcinków) - Trasy alternatywne - Strefy środowiskowe <p>Obliczanie kosztów opłat drogowych</p>	Licencja	18

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
		<p>– Regularnie aktualizowane taryfy opłat drogowych i przyszłe zmiany taryf lub wprowadzanie nowych systemów opłat w wielu krajach europejskich, włącznie z opłatami za korzystanie z dróg federalnych i autostrad oraz opłatami specjalnymi za tunele, mosty i wjazd do śródmieścia.</p> <p>– Dodatki za fracht oraz za koszty indywidualne, np. według odległości lub zatrzymań</p> <p>– Czas i koszty wskutek dodatkowego pobytu na stacjach oraz czasy kierowania i przerwy</p> <p>– Zapisywanie stawek za kilometr w zależności od odległości lub własnego modelu stref taryfowych w celu kalkulacji usług transportowych</p> <p>Obliczanie kosztów wynikowych działań spedycyjnych</p> <p>Oblicza koszty spedycji i transportu w zależności od zaplanowanych środków transportu w tym pojazdów i kierowców, biorąc pod uwagę następujące parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Koszty stałe w przeliczeniu na zlecenie i odcinek trasy, dzień, przystanek w tym operacje przeladunkowe i zamówienie. – Zmienne koszty opłat za drogi, tunele i mosty. – Zmienne koszty za odległość na kilometr/milę. – Zmienne koszty czasowe w przeliczeniu na godzinę (czas jazdy, na miejscu, czas przerw i odpoczynków). – Minimalne koszty wynagrodzenia na kraj. <p>Własne ustawienia</p> <p>Zależnie od osobistych potrzeb można ustalić własne blokady określonych odcinków. Typom odcinków można nadać określoną wagę: dla promów, stref środowiskowych i płatnych odcinków i autostrad.</p> <p>Czas pracy kierowców</p> <p>Uwzględnienie czasów kierowania i odpoczynku w planowaniu trasy. Oprogramowanie powinno uwzględniać przy tym pozostały czas jazdy i pozostały czas zmiany pracowników wykonujących czynności związane z przewozem.</p> <p>Komunikacja</p> <p>Oprogramowanie powinno umożliwiać uzyskać informacje o trwałych placach budowy oraz</p>		

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
		<p>aktualne informacje drogowe, aby je uwzględnić w trakcie planowania trasy.</p> <p>Obliczanie wynagrodzenia minimalnego w transporcie</p> <p>Automatycznie wyszukiwanie poprawnych wartości płacy minimalnej dla danego kraju i obliczenie kosztów personelu dla pracownika działu spedycji i transportu. Uwzględniane powinny być: tranzyty, odbiory/dostawy i kabotaż, jak również określona liczba godzin pracy.</p> <p>Optymalizacja kolejności i konfiguracja okien czasowych</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obsługa indywidualnych okien czasowych, aby można się było dostać do większej liczby klientów w krótszym czasie - Kalkulacja na bazie faktycznie odbywanej liczby kilometrów drogi i/lub okien czasowych, w których może się odbywać dostawa do klienta - Uwzględnienie godzin otwarcia i systemów okien czasowych celem dostawy do magazynu - Przestrzeganie godzin otwarcia i czasów rampy - Skrócenie czasów oczekiwania na rampie - Osialgalność oraz stałe punkty początkowe i końcowe - Konfiguracja okien czasowych według zadania spedycyjnego <p>Oprogramowanie może działać bez żadnych ograniczeń oraz bez ograniczania liczby jego użytkowników w systemie Windows 7/8/10 i będzie objęte wieczystą licencją. Będzie również zawierało gotowy silnik bazodanowy objęty wymaganą wieczystą licencją. Oferent zobowiązuje się do nieodpłatnego dostarczania upgrade oprogramowania przez okres przynajmniej 7 lat od zakupu oprogramowania bez ponoszenia żadnych kosztów przez zamawiającego.</p> <p>Oferent do oprogramowania dołączy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dokument potwierdzający prawa do sprzedaży przedmiotu zamówienia (licencję) - instrukcję instalacji i użytkowania oprogramowania - przykładowe 5 zadań (poleceń) wraz z instrukcją wykonania dla użytkownika, które zamawiający będzie mógł wykorzystać w procesie kształcenia - przykładowe dane w bazie danych umożliwiające pełną funkcjonalność oprogramowania i prowadzenie działań w ich oparciu. 		

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
		<p>Oferent zapewni funkcjonalność instalacji i pracy oprogramowania w trybie workstation tj. jednostanowiskowego w pełni funkcjonalnego miejsca użytkowania oprogramowania.</p> <p>Oferent wyrazi gotowość przeprowadzenia bezpłatnej instalacji oraz nieodpłatnego przeszkolenia dwóch nauczycieli zawodu w zakresie konfiguracji wykorzystania oprogramowania dla celów edukacyjnych. Oprogramowanie będzie objęte 24 miesięczną gwarancją oraz opieką techniczną przynajmniej w okresie pierwszych 12 miesięcy.</p>		

Pakiet VI - Oprogramowanie umożliwiająca sporządzanie dokumentacji transportowej

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
1	Oprogramowanie umożliwiające sporządzanie dokumentacji transportowej	<p>Oprogramowanie umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wprowadzanie, edytowanie i usuwanie danych kontrahentów i Klientów, wprowadzanie, edytowanie i usuwanie zleceń transportowych, - wprowadzanie, edytowanie i usuwanie faktur przewoźnika i Klienta, - wprowadzanie, edytowanie i usuwanie informacji o przewoźnikach współpracujących firmą logistyczną, <p>- Generowanie wydruków:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zlecenia transportowego, • faktur przewoźnika, • faktur klienta, • listu przewozowego, - generowanie raportów: • zleceń nieprzydzielonych do faktur klienta (przewoźnika), • faktur bez przydzielonych zleceń, • faktur z przekroczonym terminem płatności <p>Ponadto: Umżliwi rejestrację, planowanie oraz śledzenie realizacji zarejestrowanych spraw, zadań, projektów, możliwość projektowania opakowań oraz środka przestrzeni ładownej, możliwość pracy zespołowej polegającej na proponowaniu alokacji opakowań w zadanej przestrzeni oraz zaproponowaniu liczby środków transportu do zadania transportowego</p> <p>Oprogramowanie może działać bez żadnych ograniczeń oraz bez ograniczania liczby jego użytkowników w systemie Windows 7/8/10 i będzie objęte wieczystą licencją. Będzie również zawierał gotowy silnik bazodanowy objęty wymaganą wieczystą licencją. Oferent zobowiązuje się do nieodpłatnego dostarczenia upgrade oprogramowania przez okres przynajmniej 7 lat od zakupu oprogramowania bez ponoszenia żadnych kosztów przez zamawiającego.</p> <p>Oferent do oprogramowania dotączy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dokument potwierdzający prawa do sprzedaży przedmiotu zamówienia (licencję) - instrukcję instalacji i użytkownika oprogramowania - przykładowe 5 zadań (poleceń) wraz z instrukcją wykonania dla użytkownika, które zamawiający będzie mógł wykorzystywać w procesie kształcenia 	Licencja	18

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
		<p>- przykładowe dane w bazie danych umożliwiające pełną funkcjonalność oprogramowania i prowadzenie działań w ich oparciu.</p> <p>Oferent zapewni funkcjonalność instalacji i pracy oprogramowania w trybie workstation tj. jednostanowiskowego w pełni funkcjonalnego miejsca użytkownika oprogramowania.</p> <p>Oferent wyrazi gotowość przeprowadzenia bezpłatnej instalacji oraz nieodpłatnego przeszkolenia dwóch nauczycieli zawodu w zakresie konfiguracji wykorzystania oprogramowania dla celów edukacyjnych.</p> <p>Oprogramowanie będzie objęte 24 miesięczną gwarancją oraz opieką techniczną przynajmniej w okresie pierwszych 12 miesięcy.</p>		

Pakiet VI - Oprogramowanie umożliwiające sporządzanie dokumentacji transportowej

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
1	Oprogramowanie umożliwiające sporządzanie dokumentacji transportowej	<p>Oprogramowanie umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wprowadzanie, edytowanie i usuwanie danych kontrahentów i klientów, wprowadzanie, edytowanie i usuwanie zleceń transportowych, - wprowadzanie, edytowanie i usuwanie faktur przewoźnika i klienta, - wprowadzanie, edytowanie i usuwanie informacji o przewoźnikach współpracujących firmą logistyczną, - generowanie wydruków: <ul style="list-style-type: none"> • zlecenia transportowego, • faktur przewoźnika, • faktur klienta, • listu przewozowego, - generowanie raportów: <ul style="list-style-type: none"> • zleceń nieprzydzielonych do faktur klienta (przewoźnika), • faktur bez przydzielonych zleceń, • faktur z przekroczonym terminem płatności <p>Ponadto: Umżliwi rejestrację, planowanie oraz śledzenie realizacji zarejestrowanych spraw, zadań, projektów, możliwość projektowania opakowań oraz środka przestrzeni ładownej, możliwość pracy zespołowej polegającej na proponowaniu alokacji opakowań w zadanej przestrzeni oraz zapropionowaniu liczby środków transportu do zadania transportowego</p> <p>Oprogramowanie może działać bez żadnych ograniczeń oraz bez ograniczania liczby jego użytkowników w systemie Windows 7/8/10 i będzie objęte wieczystą licencją. Będzie również zawierało gotowy silnik bazodanowy objęty wymaganą wieczystą licencją. Oferent zobowiązuje się do nieodpłatnego dostarczenia upgrade oprogramowania przez okres przynajmniej 7 lat od zakupu oprogramowania bez ponoszenia żadnych kosztów przez zamawiającego.</p> <p>Oferent do oprogramowania dołączy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dokument potwierdzający prawa do sprzedaży przedmiotu zamówienia (licencję) - instrukcję instalacji i użytkowania oprogramowania - przykładowe 5 zadań (poleceń) wraz z instrukcją wykonania dla użytkownika, które zamawiający będzie mógł wykorzystać w procesie kształcenia 	Licencja	18

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
		<p>- przykładowe dane w bazie danych umożliwiające pełną funkcjonalność oprogramowania i prowadzenie działań w ich oparciu.</p> <p>Oferent zapewni funkcjonalność instalacji i pracy oprogramowania w trybie workstation tj. jednostanowiskowego w pełni funkcjonalnego miejsca użytkowania oprogramowania.</p> <p>Oferent wyrazi gotowość przeprowadzenia bezpłatnej instalacji oraz nieodpłatnego przeszkolenia dwóch nauczycieli zawodu w zakresie konfiguracji wykorzystania oprogramowania dla celów edukacyjnych.</p> <p>Oprogramowanie będzie objęte 24 miesięczną gwarancją oraz opieką techniczną przynajmniej w okresie pierwszych 12 miesięcy.</p>		

Pakiet VII - Oprogramowanie umożliwiające prowadzenie ewidencji i wykorzystania środków transportu

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
1	Oprogramowanie umożliwiające prowadzenie ewidencji i wykorzystania środków transportu	<p>Oprogramowanie umożliwiające stworzenie wirtualnej firmy transportowej w tym zarządzanie przedsiębiorstwem transportu drogowego.</p> <p>Oprogramowanie powinno przynajmniej zawierać następujące cechy i funkcjonalności:</p> <ol style="list-style-type: none"> Oprogramowanie napisane w technologii .net dla platformy i środowiska operacyjnego Windows XP i wszystkich wyższych systemów operacyjnych. Możliwość pracy w środowisku Windows Serwer 2008, 2012, 2016. Baza danych oparta o silnik MS SQL z możliwością wykorzystania bazy SQL Express bez jakichkolwiek strat prędkości czy operacyjnych. <p>Specyfikacja merytoryczna systemu:</p> <ol style="list-style-type: none"> Baza taboru <ul style="list-style-type: none"> Tworzenie, modyfikowanie i usuwanie pojazdów lub ich czasowe zawieszanie jako wycofanych z eksploatacji. Pełne dane ewidencyjne pojazdów: techniczne oraz eksploatacyjne z możliwością wydruku karty pojazdu (środka transportu). Pojazdy powiązane mogą zostać w procesie eksploatacji zarówno ze zleceniami jak i kartami drogowymi określającymi wszystkie istotne elementy realizowanych zadań przewozowych. W części eksploatacyjnej kartoteka pojazdów umożliwia pełną ewidencję norm paliwa w zależności od typu pojazdu i struktury normy. Możliwe zatem jest kształtowanie własne norm paliwa np. dla pojazdów i naczeł wyposażonych w agregaty chłodnicze, dodatkowe silniki lub w związku z posiadanym np. urządzeniem typu HDS. Baza taboru wyposażona jest również w niezbędne dane operacyjne dla zarządzania pojazdami takimi jak: terminy upływające badań technicznych, ubezpieczeń, obsługa serwisowych (uzależnionych również od przebiegu kilometrów ewidencjonowanych w systemie poprzez karty drogowe). Do każdego pojazdu można dodać dane stałe kosztowe takie jak ubezpieczenie, podatek od środków transportowych, płace kierowcy i inne, które rozliczane mogą być na 1 dzień realizacji zadań przewozowych 	Licencja	18

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
		<p>lub w ramach tzw. poleceń wyjazdów. Każdy pojazd poprzez moduł napraw zasilany jest danymi o wartości napraw co tworzy tzw. cykl życia pojazdu czyli chronologiczny zapis zdarzeń napraw oraz ich wartości. W każdym module systemu również w bazie taboru powinno się móc rejestrować i załączać załączniki będące np. skanami dokumentów pojazdu (dowód rejestracyjny, certyfikaty lub inne). Wszystkie podpisane dokumenty powinny być linkowane do pojazdu i na każde życzenie można także dokumenty wysłać bezpośrednio z systemu poprzez wbudowanego w system klienta pocztowego.</p> <p>Dla każdego pojazdu można tworzyć kartotekę wyposażenia, która pozwala na dzień przekazania pojazdu np. innemu kierowcy dokonanie wydruku stanu wyposażenia na dzień przekazania łącznie z danymi o stanie paliwa w zbiornikach oraz stanie licznika kilometrów.</p> <p>System dla każdego pojazdu tworzy historię średnich cen paliwa, które było zakupione do pojazdu z podziałem na poszczególne miesiące.</p> <p>Przy każdym pojeździe możliwa jest rejestracja przebiegu opon w zależności od zapisów wynikających z kart drogowych.</p> <p>Dla usprawniania procesów rejestracji i zapisu kosztów stałych w okresie poszczególnych miesięcy baza taboru umożliwia import danych za pomocą pliku w formacie xls.</p> <p>2. Baza Klientów – tworzenie, modyfikowanie oraz usuwanie Klientów zawierająca pełne dane teleadresowe oraz wszelkie informacje dotyczące rozliczeń w systemie w zależności od domyślnej waluty w jakiej realizowane są transakcje handlowe z Klientem. Dane teleadresowe kontaktów w ramach klienta umożliwiające kierowanie dokumentów drogą mailową do konkretnych osób w obrębie firmy. Uzależnione to jest od przypisania osoby domyślnej a także rodzaju kierowanej dokumentacji. (faktury, zlecenia itd.) Wszelkie dokumenty źródłowe dotyczące klienta można dodawać w formie załączników. W bazie Klientów powinien funkcjonować moduł podglądu faktur wystawionych dla danego klienta z możliwością dokonywania kompensat w obrębie danej firmy i sytuacji kiedy klient jest odbiorcą i dostawcą usług. Dla każdego klienta można dołączać informacje o warunkach handlowych oraz innych warunkach realizowanych transakcji łącznie z możliwością ustalania zasad transakcyjnych związanych z datami kursów walut – klienti walutowi.</p> <p>W obrębie danych o każdym kliencie można będzie tworzyć cenniki przewozów promowych pozwalających na realizację rezerwacji promów w połączeniu z rejestracją zleceń spedycyjnych i powiązaniem przewozy ze danym zleceniem. W przypadku kiedy zleceniodawca ma status spedycji lub przewoźnika można dla niego dodać niezbędne dane dotyczące ubezpieczenia OCP lub OCS, które są monitorowane tak aby nie można było przypisać zlecenia spedycyjnego dla przewoźnika, który posiada nieaktualną polisę ubezpieczeniową.</p> <p>W obrębie każdego klienta funkcjonuje również dziennik korespondencji gdzie rejestrowane są wszystkie dane o korespondencji wchodzącej oraz wychodzącej łącznie z terminami realizacji. Każdy klient może mieć ustalony również dopuszczalny kredyt kupiecki dla realizacji zleceń po którego przekroczeniu bez zgody</p>		

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
		<p>administratora blokowana jest możliwość dodania i zapisania zlecenia. Dotyczy to również wszystkich otwartych zleceń, które nie zostały jeszcze zafakturowane na danego klienta.</p> <p>3. Baza Personalia – zawiera wszelkie niezbędne dane teleadresowe osób, które realizują jakikolwiek przebiewy przez system informatyczny. W celu śledzenia wszystkich upływających terminów system zawiera i gromadzi dane o istotnych upływających datach takich jak: terminy badań lekarskich, badań psychotechnicznych kierowców, datach ważności wiz, paszportów itd. Ponadto w tej tabeli zawarte są dane o urlopiach (liczbie dni do wykorzystania), dni chorobowych oraz innych związanych z wykorzystaniem przez pracownika. Tabela tak jak inne posiada możliwość podpinania załączników w postaci skanów dokumentów z możliwością ich przesyłania drogą mailową. (skan prawa jazdy, skan dowodu osobistego itd.). W tej bazie można również prowadzić notatki związane z analizą pracy kierowcy i jego zachowań w danym okresie – tzw. ocena pracy kierowcy. Możliwe jest również tworzenie listy indywidualnego wyposażenia kierowcy np. telefon komórkowy, istotnym elementem związanym z bazą Personalia jest tworzenie, drukowanie i umożliwienie przesłania e-mailem zaświadczeń dla kierowcy wynikających z Dyrektywy 561/UE – związanej z czasem pracy kierowcy. W tym miejscu można posiadać zgromadzone wszystkie zaświadczenia dokumentujące np. okresy odpoczynku kierowcy. Zaświadczenie drukowane powinno być w dwóch językach – polskim i angielskim i powinno być zgodne co do formy i treści z przywołanym rozporządzeniem.</p> <p>Baza napraw – pozwala na planowanie i realizację napraw pojazdów własnych oraz zewnętrznych. Tabele posiada wbudowany nowoczesny grafik w którym można dokonywać rejestracji pojazdów do naprawy oraz ustawić statusy ich realizacji łącznie z planowaniem pracy poszczególnych mechaników. Zmiany statusu naprawy powodują, że w grafiku będziemy mieli tylko te zapisy, które nie są jeszcze rozliczone. Rozliczenie naprawy może być związane z zakończeniem naprawy (również we współpracy z magazynem funkcjonującym w systemie informatycznym) pobraniem części zamiennych oraz ich rozliczeniem. Realizacja napraw może być udokumentowana poprzez wystawienie faktury dla zlecenia zewnętrznego naprawy lub poprzez dokonanie zapisu kosztów naprawy do bazy taboru i przypisania tych kosztów do konkretnego pojazdu.</p> <p>Realizacja napraw pozwala na określenie w drodze raportowania ilości i wartości napraw a także wykorzystania roboczogodzin zatrudnionych mechaników. Analizy tego typu można prowadzić za każdy zadany okres czasu. Procesy napraw mogą być planowane lub rejestrowane w każdym dla nas istotnym momencie. Po dokonaniu rozliczenia naprawy związanego z wewnętrzną flotą pojazdów można będzie umieszczać te naprawy w zależności od potrzeb do 4 równoległych tabel.</p> <p>W przypadku potrzeb można będzie również z poziomu każdego pojazdu dokonywać wydruku historii szczegółowej napraw określającej wartość i rodzaj zastosowanego materiału do naprawy, datę realizacji itd.</p>		

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
		<p>5. Baza szkód komunikacyjnych oraz cargo</p> <p>Tabele umożliwiające rejestrację i całkowite rozliczenie szkód włącznie z rozliczeniem franszyzy jeśli występuje w określonej polisie. W procesie rejestracji można będzie dokonywać podpinania również protokołów zdarzeń, terminów ich rozliczenia, terminów wysyłanych dokumentów oraz stanu rozliczenia szkody na każdy dzień. Chronologiczna rejestracja szkód powinna pozwalać na prowadzenie dokładnej ewidencji, danych o zakresie naprawy i innych istotnych elementach związanych z kosztami wynikającymi z konkretnej szkody.</p> <p>6. Transport</p> <p>W zależności od przyjętej filozofii rozliczenia transportu, czyli w układzie rodzajowym przychodów i kosztów czy z wykorzystaniem Rachunku Kosztów Działalności można dokonywać w systemie pełnego rozliczenia zadań transportowych zarówno dla transportów pojedynczych jak i transportów towarów masowych. Takie podejście metodyczne do analizy transportu pozwoli na dokonywanie elementów porównywania zadań, oceny ich realizacji itd.</p> <p>Cały moduł transportu powinien zawierać podmoduły: Zlecenia transportowe, zlecenia wstępne wraz z grafikiem zleceń, wzorce dla zleceń powtarzalnych, polecenia wyjazdów, karty drogowe, koszty oraz rezerwy dla promów a także dla przewozów specjalnych związanych z transportem odpadów tzw. karty odpadów.</p> <p>Zlecenia transportowe – to tabela zawierająca dane o zleceniu transportowym realizowanym przez własne pojazdy zawierająca dane o zleceniodawcy, płatniku, trasie realizacji zlecenia, miejscach załadunku i rozładunku, frachcie uzgodnionym ze zleceniodawcą a także możliwością rejestracji statusów zlecenia, które są uwidocznione w grafiku realizacji zleceń. Zlecenia transportowe mogą w takim przypadku być profilowane w zależności od uprawnień, które posiada użytkownik systemu. Ponadto mogą one posiadać prostą lub złożoną formę numeracji uzależnionej np. od faktu czy firma obsługuje oddziały.</p> <p>W zleceniach transportowych dziedziczone powinny być również ustalenia wpływające z bazy klientów co w znaczący sposób ułatwi poznanie zleceń przez uczniów i zarządzanie nimi. Każde zlecenie powinno mieć skorelowany z nim pojazd a także kierowcę. Tak zapisane dane pozwolą na późniejszą analizę danych o przychodach ze zleceń zarówno w ujęciu klientów jak i w ujęciu związanym z pojazdami realizującymi zlecenia. Bezpośrednio w zleceniach można dokonywać zapisu udziałów zarówno procentowych jak wartościowych dotyczących zaangażowania poszczególnych pojazdów w realizację zlecenia.</p> <p>Ponadto system w odniesieniu do zleceń transportowych posiada bardzo rozbudowany moduł obrotu paletami w zależności od operacji jaką realizuje kierowca w procesie przewozu.</p>		

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
		<p>Zlecenia wstępne i wzorce zleceń – w odniesieniu do zleceń wstępnych (książka spedytora) system pozwala na ich rejestrację w sytuacji kiedy nie wiemy czy zlecenie zostanie zrealizowane własnym czy obcym środkiem transportu. Zatem tabela zleceń wstępnych może służyć jako rzeczywista książka spedycyjna zastępując realizowane odręcznie notatki przez osobę obsługującą system. W zależności od tego jak będzie przebiegała realizacja tego zlecenia może ono zostać przekazane do puli transportowej lub przesłane do modułu spedycyjnego albo w szczególnych warunkach kiedy nie zostanie zrealizowane może zostać usunięte. Struktura zlecenia jest podobna do zleceń transportowych tak aby umożliwić bez żadnego problemu transfer zlecenia do realizacji.</p> <p>Innym wyjątkowo ważnym elementem zleceń wstępnych jest możliwość tworzenia automatycznych importów zleceń z innych systemów poprzez plik importowy w formacie .csv lub dla indywidualnych potrzeb poprzez plik w formacie .xml.</p> <p>Wzorce zleceń – to z kolei przygotowane seryjne zlecenia, które wykorzystywane są głównie z powodów przyspieszenia i zautomatyzowania pracy spedytatorów. Przygotowane zlecenie, które bardzo często realizowane jest z dużą powtarzalnością podczas dodawania zlecenia może być zaimportowane a jedyną istotną zmianą, którą można nanieść podczas importu jest data realizowanego załadunku. Taki system w znaczący sposób przyspiesza pracę.</p> <p>Polecenia wyjazdu – jak wspomniano w zależności od filozofii rozliczania zadań transportowych polecenie wyjazdu definiuje się jako zdarzenie analityczne, które w swoim zakresie może gromadzić wszystkie dane zarówno o zleceniach jak i kosztach, kartach drogowych i wszystkich innych dokumentach, które w sposób bezpośredni lub pośredni wpływają na wynik zadania transportowego trwającego nieokreślony okres czasu. Z każdego polecenia wyjazdu możliwe jest wygenerowanie szczegółowego raportu pozwalającego dokonać oceny opłacalności.</p> <p>Karty drogowe – są analitycznym elementem realizacji zadań przewozowych w transporcie drogowym umożliwiające rozliczenie zarówno pracy samochodów jak i pracy kierowcy w procesie przewozu. Rejestrują one poprzez wprowadzanie ręczne danych lub za pomocą systemów telematycznych wielkość przejechanych kilometrów, ilość zużytego paliwa zarówno przez silnik jak i inne urządzenia w pojeździe. (ogrzewanie, dodatkowy silnik itd.)</p> <p>W przypadku stosowania do rozliczeń jedynie kart drogowych i skorelowanych z nimi zleceń karta drogowa spełnia podobną funkcję jak polecenie wyjazdu. Umożliwia również pełne rozliczenie zadania transportowego z jednym wyjątkiem, którym jest zastosowanie tylko jednego pojazdu w przewozie.</p> <p>System jak wspomniano wcześniej pozwala na importowanie danych telematycznych pochodzących z systemów satelitarnych i implementowanych do systemu za pomocą web services.</p>		

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
		<p>Możliwość ta pozwala ograniczyć błędy generowane przez użytkowników systemu co w efekcie uniezależnia te dane od operatorów.</p> <p>Ponadto za pomocą kart drogowych i w oparciu o dane, które mogą być generowane przez system telematyczny można będzie dokonywać analizy miejsc i czasu przekroczeń granicy przez kierowców co pozwala na generowanie niezbędnych zestawień dla czasu pracy kierowców oraz tzw. Millog.</p> <p>Koszty – to tabela w której gromadzone są wszelkie koszty eksploatacyjne pojazdów realizujących przewozy drogowo. Koszty mogą być korelowane z kartami drogowymi lub poleceniami wyjazdów albo wspólnie co z kolei pozwala na analizę ich w wielu przekrojach (według typów, rodzajów, dat, krajów itd.). Są one podstawą do rozliczeń poleceń wyjazdów czy kart drogowych.</p> <p>System posiada możliwość importu kosztów z innych systemów poprzez tworzenie szablonów importu.</p> <p>Dotyczy to może wszelkich zakupów generowanych za pomocą kart dedykowanych dla transportu jak: np. karty paliwowe, opłaty drogowe i wiele innych. Możliwy jest do zdefiniowania i zaimportowania każdy dostępny billing dotyczący zakupów zbiorowych.</p> <p>Rezerwacja promów – to moduł obsługujący zarówno transport jak i moduł spedycji pozwalający na dokonywanie rezerwacji przepraw promowych od różnych operatorów.</p> <p>Dla największych operatorów przygotowany jest w systemie moduł, obsługujący transakcje za pomocą protokołu EDI.</p> <p>7. Spedycja</p> <p>Moduł pozwalający realizować zlecenia spedycyjne zarówno realizowane przez jednego przewoźnika jak również w układzie wielu przewoźników.</p> <p>Drugi układ ma wyjątkowo ważne zastosowanie w odniesieniu do realizacji zadań transportowych opartych o różne gałęzie transportu, których realizację powierza się różnym operatorom logistycznym łącznie z możliwością stosowania tzw. Cross Dockingu czyli procesu dokonywania przeładowania towaru w magazynie. Moduł został tak zaplanowany aby umożliwić pełną kalkulację realizowanego zadania spedycyjnego oraz tak aby w procesie przewozu można było wykorzystywać również jako wykonawcę własne posiadane środki transportu. To z kolei daje całkowitą elastyczność oraz bardzo szczegółowe podsumowanie realizacji zlecenia spedycyjnego.</p> <p>Przewoźnicy realizujący poszczególne części zaplanowanego przewozu mogą dostarczać faktury za przewóz, które są korelowane ze zleceniami dając rzeczywisty wynik realizowanego zlecenia. Dotyczy to zarówno faktur pojedynczych jak i zbiorczych wystawianych przez przewoźników.</p> <p>W module zleceń spedycyjnych umożliwiono także realizację tzw. transportów masowych składających się z</p>		

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
		<p>wielu przewozów (np. materiały sypkie) a także tzw. Roud Trip – czyli zleceń realizowanych w przykładowym „kółku”.</p> <p>8. Fakturowanie oraz pozostałe moduły systemu – system posiada możliwość realizacji zleceń transportowych, spedycyjnych, sprzedaży innej, obciążania klientów notami księgowymi itd. W każdym z tych przypadków istnieje możliwość generowania faktur sprzedażowych, które mogą być wystawiane w 4 językach co wyjątkowo wzbogaca cały system. Fakturowanie może mieć charakter zbiorczy czyli dla wielu zleceń transportowych i spedycyjnych można będzie dokonać wystawienia jednej faktury generowanej jako wydruk ciągły lub zdefiniowanej jako wydruk faktury z załącznikiem.</p> <p>Istnieje możliwość generowania takich faktur łącznie z różnymi typami załączników. Dodatkowo istnieje możliwość generowania not księgowych, wezwań do zapłaty, not odsetkowych, faktur korygujących i innych dokumentów księgowych.</p> <p>9. Pozostałe moduły i funkcje:</p> <p>Moduł SMS – wbudowany i korzystający z API moduł do wysyłania wiadomości tekstowych za pomocą SMS. Dotyczy to np. wszystkich danych związanych z miejscami załadunków i rozładunków dla kierowcy oraz wszelkimi innymi komunikatami wysyłanymi na wskazany w książce adresowej system numeru telefonu. System posiada własną książkę adresową w tym zakresie.</p> <p>Moduł mail – system posiada wbudowanego wewnątrz oprogramowania klienta poczty smtp pozwalającego na wysyłanie wszelkich emaili związanych i nie związanych z systemem łącznie z załącznikami. Dotyczyć to także może zleceń transportowych i spedycyjnych generowanych dla przewoźników.</p> <p>Moduł Magazynowy - umożliwiał prowadzenie pełnej gospodarki magazynowej na potrzeby obsługi logistycznej oraz prace magazynu oparte o przyjęte zasady FIFO lub LIFO przy obsłudze warsztatu naprawczego i realizacji zleceń napraw. Pełna zgodna z zasadami księgowymi obsługa magazynowa.</p> <p>Moduł śledzenia pojazdów oraz mapa cyfrowa – pozwala na import danych o położeniu pojazdu podczas realizacji zlecenia transportowego oraz prognozowania możliwości realizacji przewozu związanego z oknem czasowym w filozofii JUST in Time. Ponadto zintegrowana mapa pozwala na dokonywanie wizualizacji trasy zlecenia w przypadku stosowania dodatkowego modułu geokodowania.</p> <p>Moduły eksportu i transmisji danych do systemów zewnętrznych – moduły te pozwalają w uzgodnionych</p>		

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
		<p>formatach na eksport danych księgowych do zewnętrznych systemów finansowo- księgowych czolowych polskich producentów takich jak: Commarch, Sage, Wapro – Asseco, Rewizor, Fakt a także na podstawie uniwersalnych plików eksportu szybkie przystosowanie do takich realizacji zarówno faktur sprzedażowych jak i zakupu.</p> <p>Moduły ewidencyjne, danych statych, karnetów TIR, Zezwoleń transportowych, Cenników itd.</p> <p>Inne wymagania</p> <p>Oprogramowanie może działać bez żadnych ograniczeń oraz bez ograniczania liczby jego użytkowników w systemie Windows 7/8/10 i będzie objęte wieczystą licencją. Będzie również zawierało gotowy silnik bazodanowy objęty wymaganą wieczystą licencją. Oferent zobowiązuje się do nieodpłatnego dostarczenia upgrade oprogramowania przez okres przynajmniej 7 lat od zakupu oprogramowania bez ponoszenia żadnych kosztów przez zamawiającego.</p> <p>Oferent do oprogramowania dołączy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dokument potwierdzający prawa do sprzedaży przedmiotu zamówienia (licencję) - instrukcję instalacji i użytkowania oprogramowania - przykładowe 5 zadań (poleceń) wraz z instrukcją wykonania dla użytkownika, które zamawiający będzie mógł wykorzystać w procesie kształcenia - przykładowe dane w bazie danych umożliwiające pełną funkcjonalność oprogramowania i prowadzenie działań w ich oparciu. <p>Oferent zapewni funkcjonalność instalacji i pracy oprogramowania w trybie workstation tj. jednostanowiskowego w pełni funkcjonalnego miejsca użytkowania oprogramowania.</p> <p>Oferent wyrazi gotowość przeprowadzenia bezpłatnej instalacji oraz nieodpłatnego przeszkolenia dwóch nauczycieli zawodu w zakresie konfiguracji wykorzystania oprogramowania dla celów edukacyjnych.</p> <p>Oprogramowanie będzie objęte 24 miesięczną gwarancją oraz opieką techniczną przynajmniej w okresie pierwszych 12 miesięcy</p>		

Pakiet VIII- Oprogramowanie umożliwiający prowadzenie rozliczeń czasu pracy kierowców

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
1	Oprogramowanie umożliwiający prowadzenie rozliczeń czasu pracy kierowców	<p>Oprogramowanie umożliwiający - tworzenie kartotek zawierających dane kierowców i pracowników transportu z możliwością modyfikowania ich, - automatyczne odczytanie zapisów z tachografów analogowych i cyfrowych i zapisywanie w kartotekach czasu jazdy, odpoczynków, przerw i dyżurów z tarczek tachografów oraz ogólnego czasu pracy kierowców, - przechowywanie danych, - przetwarzanie i analizę uzyskanych danych według wielu dostępnych kryteriów, tj: według daty, nazwisk kierowców, numerów rejestracyjnych pojazdów oraz miejscowości wyjazdu i przyjazdu, - zbiorczą ewidencję czasu pracy - zestawienie sumaryczne ewidencji czasu pracy, - sporządzenie raportu- czasu pracy w ekipach - zestawienie czasu pracy w ekipach wieloosobowych, - przebiegu pojazdu - identyfikacja różnicy przejechanych kilometrów i odczytanych z wykresówek; - średniego spalania dla pojazdów, - rozliczenie delegacji służbowych kierowców, - dokumentację wymaganą przez ustawę o transporcie drogowym; - wydruki ważnych dat i terminów, - wprowadzanie i edycję czynności kierowców, które nie są ujęte ani na tarczkach, ani w plikach cyfrowych z kart kierowców i/lub tachografów cyfrowych, powiadomianie o wygasaniu badań technicznych pojazdów, ubezpieczeń, certyfikatów, ważności kart kierowców, przedłużeniu ważności winiet, badaniach lekarskich, psychotechnicznych, kwalifikacji zawodowych kierowców, itd.</p> <p>Oprogramowanie może działać bez żadnych ograniczeń oraz bez ograniczenia liczby jego użytkowników w systemie Windows 7/8/10 i będzie objęte wieczystą licencją. Będzie również zawierało gotowy silnik bazodanowy objęty wymaganą wieczystą licencją. Oferent zobowiązuje się do nieodpłatnego dostarczenia upgrade oprogramowania przez okres przynajmniej 7 lat od zakupu oprogramowania bez ponoszenia żadnych kosztów przez zamawiającego.</p> <p>Oferent do oprogramowania dołączy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dokument potwierdzający prawa do sprzedaży przedmiotu zamówienia (licencję) - instrukcję instalacji i użytkowania oprogramowania - przykładowe 5 zadań (poleceń) wraz z instrukcją wykonania dla użytkownika, które zamawiający będzie mógł wykorzystywać w procesie kształcenia - przykładowe dane w bazie danych umożliwiający pełną funkcjonalność oprogramowania i prowadzenie działań w ich oparciu. <p>Oferent zapewni funkcjonalność instalacji i pracy oprogramowania w trybie workstation tj.</p>	Licencja	18

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
		<p>jednostanowiskowego w pełni funkcjonalnego miejsca użytkowania oprogramowania.</p> <p>Oferent wyrazi gotowość przeprowadzenia bezpłatnej instalacji oraz nieodpłatnego przeszkolenia dwóch nauczycieli zawodu w zakresie konfiguracji wykorzystania oprogramowania dla celów edukacyjnych.</p> <p>Oprogramowanie będzie objęte 24 miesięczną gwarancją oraz opieką techniczną przynajmniej w okresie pierwszych 12 miesięcy</p>		

Pakiet IX – Czytniki kodów i drukarka kodów kreskowych

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
Pracownie/warsztaty kształcenia zawodowego w zawodzie: technik logistyk				
6	Czytnik kodów kreskowych	<p>Specyfikacja: – automatyczna aktywacja lasera i odczyt kodu, – dwa tryby pracy: stacjonarny (na podstawie) i ręczny. Czytnik Kodów - Kolektor Danych - wyświetlacz 3.5 cala z ekranem dotykowym, procesor o taktowaniu 1 GHz RAM do 512MB. W standardzie terminal mobilny RFID moduły komunikacyjne Bluetooth, Wi-Fi oraz GSM/GPRS/WCDMA. Dodatkowe funkcje czytnika to: - czytanie kodów kreskowych 1D, 2D oraz tagów GSI/RFID Przewód połączeniowy w zestawie</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące</p>	Szt.	2
5	Drukarka kodów kreskowych i etykiet logistycznych GSI/RFID	<p>– druk: termiczny, – rozdzielczość minimum: 8 pkt/mm (203 dpi), – prędkość druku: do 89 mm/s, – max. szer. etykiet: 56 mm, – temp. pracy: 5-40 st. C, – Interfejs: RS232 lub Centronics, lub USB, wbudowane kody kreskowe: EAN, JAN, UPC, Code39, Code11, Code128, Postnet, PDF417, MaxiCode, Code49 oraz inne, – oprogramowanie: sterowniki drukarki MS Windows, program do edycji, tworzenia i druku kodów GSI/RFID, interface Ethernet, interfejs RS – 422, dodatkowa pamięć, klawiatura KDUO bsiługa znaczników zgodnych z UHF EPC Gen Drukowanie i kodowanie znaczników w odstępach minimum 16 mm- Narzędzia do monitorowania pracy RFID śledzą funkcjonowanie systemu RFID- Połączenia RFID w języku ZPL Przewód zasilający i USB w zestawie</p> <p>Gwarancja: przynajmniej 24 miesiące</p>	Szt.	1

Pakiet X -Urządzenia wielofunkcyjne

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
1	Urządzenie wielofunkcyjne/ drukarka	Pracownie/warsztaty kształcenia zawodowego w zawodzie: technik logistyk technologia druku Laserowa rozmiar nośnika A6 - A4, Standardowy odbiornik papieru przynajmniej 100 stron Rozdzielczość druku przynajmniej 1200x600 dpi Interfejsy przynajmniej 1 x USB 2.0, druk w sieci w oparciu o: WIFI, AirPrint, Ethernet 10/100, obsługiwane systemy operacyjne przynajmniej Systemy z rodziny Windows, Apple OSX Dodatkowo Przewód zasilający, Przewód USB min 2m, sterowniki Funkcja skanowania w kolorze, przynajmniej 600x600 dpi do zewnętrznych pamięci masowych, pełny duplex, Funkcja kopiowania Monochromatyczna przynajmniej 1200x600 dpi, pełny duplex, Gwarancja: przynajmniej 24 miesiące	Szt.	13

Pakiet XI – Projektory multimedialne i ekrany

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
Pracownie/warsztaty kształcenia zawodowego w zawodzie: technik logistyk				
1	Projektor multimedialny	<ul style="list-style-type: none"> - rozdzielczość optyczna min. 1024x768, - jasność min. 2200 ANSI Lumenów (w trybie „eco” min. 1600 ANSI Lumenów), - kontrast min. 4000:1, - format obrazu (standard) 4:3, - żywotność lampy min. 5000 h – tryb normalnej pracy, - porty/złącza wejścia/wyjścia: D-Sub, RCA (video), S-Video, HDMI, stereo mini Jack, - wbudowany głośnik o mocy min. 5 W (stereo), - torba na projektor i dołączony fabrycznie kabel zasilający i sygnałowy RGB oraz przewód HDMI, - wskaźnik laserowy, pilot, - technologia – LCD, - Przewód zasilającym HDMI min 2m i RGB w zestawie Gwarancja: przynajmniej 24 miesiące	Szt.	2
2	Ekran projekcyjny	Rozwijany elektrycznie, powierzchnia projekcyjna: matowa, biała, rozmiar powierzchni projekcyjnej: szerokość: min. 180 cm, wysokość: min. 135 cm, format: 4:3 lub 16:9, sterowanie: ręczne lub bezprzewodowe, mocowanie: ścienne lub sufitowe. Gwarancja: przynajmniej 24 miesiące	Szt.	4
3	Projektor multimedialny	<ul style="list-style-type: none"> - rozdzielczość optyczna min. 1024x768, - jasność min. 2200 ANSI Lumenów (w trybie „eco” min. 1600 ANSI Lumenów), - kontrast min. 4000:1, - format obrazu (standard) 4:3, - żywotność lampy min. 5000 h – tryb normalnej pracy, - porty/złącza wejścia/wyjścia: D-Sub, RCA (video), S-Video, HDMI, stereo mini Jack, - wbudowany głośnik o mocy min. 5 W (stereo), - torba na projektor i dołączony fabrycznie kabel zasilający i sygnałowy RGB oraz przewód HDMI, - wskaźnik laserowy, pilot, - technologia – LCD, - Przewód zasilający , HDMI (min. 3m.) w zestawie Gwarancja: przynajmniej 24 miesiące	Szt.	2

Pakiet XII – Panele świetlne dotykowe

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
1	Panel świetlny/dotykowy	<p>Przekątna przynajmniej 55"</p> <p>Rozdzielczość panelu 1920x1080</p> <p>Jasność 350 cd/m²</p> <p>Kontrast 1.100:1</p> <p>Format obrazu 16:9</p> <p>Wyświetlane kolory 16.7 milionów</p> <p>Kąt widzenia 178° / 178°</p> <p>Wejścia video A/V (mini jack 3.5 mm)</p> <p>HDMI (3x)</p> <p>USB (MP3/JPG)</p> <p>VGA (3x)</p> <p>Wejścia audio 3 x mini jack 3.5 mm</p> <p>Wyjście audio Mini jack 3.5 mm</p> <p>Porty komunikacyjne RS232</p> <p>USB</p> <p>Połączenie z komputerem USB</p> <p>Przewody połączeniowe min. 3,5m w zestawie</p> <p>Gwarancja: przynajmniej 24 miesiące</p>	Szt.	2

Pracownie/warsztaty kształcenia zawodowego w zawodzie: technik logistyk

Pakiet XIII – Meble komputerowe

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
PRAACOWNIA 1				
1	Biurka komputerowe	<p>samodzielne biurka komputerowe do budowy stanowisk komputerowych umożliwiające pracę jednemu użytkownikowi</p> <p>Budowa stolika: płyta laminowana oklejona PCV (laminaty kółkowane klejone w całość - nie skręcane) z systemem metalowym stabilizującym konstrukcję z kieszenią (konstrukcją przestrzenną metalową) na stację komputerową z możliwością demontażu bez wpływu na stabilność całej konstrukcji.</p> <p>szerokość blatu: 70 cm, głębokość blatu: 60 cm, wysokość biurka od podłogi do powierzchni płaszczyzny płyty roboczej: 75 cm, wysokość płyty oddzielającej biurka umożliwiającej samodzielną pracę: 45 cm. Biurko wyposażone w otwór w blacie (przelotkę) na wiązkę kabli.</p>	Szt.	18
2	Krzesła komputerowe	<p>standardowe krzesła komputerowe do pracowni gospodarki materiałowej</p> <p>krzesła regulowane do stanowisk, tapicerowane z regulowaną wysokością z podłokietnikami, kółka gumowe siedziska z tkaniny w kolorze ciemny popiel lub czarny</p>	Szt.	18
3	Szafla na osprzęt komputerowy	<p>szafla dwuskrzydłowa na zakupiony osprzęt komputerowy z zamkiem i opakowania zakupionego oprogramowania, makiet i modeli logistycznych</p> <p>Szafla komputerowa laminowana z nadstawkami, zamknięta pełnymi drzwiami dwuskrzydłowymi, z zamkami patentowymi (szafki kółkowane klejone w całość - nie skręcane). Szaflę posadowione na konstrukcji stalowej z kształtowników 30X30X3 lakierowanych proszkowo.</p>	Szt.	1
PRAACOWNIA 2				
1	Biurka komputerowe	<p>Samodzielne biurka komputerowe do budowy stanowisk komputerowych umożliwiające pracę jednemu użytkownikowi</p> <p>Budowa stolika: płyta laminowana oklejona PCV (laminaty kółkowane klejone w całość - nie skręcane) z systemem metalowym stabilizującym konstrukcję z kieszenią (konstrukcją przestrzenną metalową) na stację komputerową z możliwością demontażu bez wpływu na stabilność całej konstrukcji.</p> <p>szerokość blatu: 70 cm, głębokość blatu: 60 cm, wysokość biurka od podłogi do powierzchni płaszczyzny płyty roboczej: 75 cm, wysokość płyty oddzielającej biurka umożliwiającej samodzielną pracę: 45 cm. Biurko wyposażone w otwór w blacie (przelotkę) na wiązkę kabli.</p>	Szt.	18

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
2	Krzeseła komputerowe	Standardowe krzesła komputerowe krzesła regulowane do stanowisk, tapicerowane z regulowaną wysokością z podłokietnikami, kółka gumowe siedziska z tkaniny w kolorze ciemny popiel lub czarny	Szt.	18
3	Szafa na osprzęt komputerowy	szafa dwuskrzydłowa na zakupiony osprzęt komputerowy z zamkiem i opakowania zakupionego oprogramowania, makiet i modeli logistycznych Szafa komputerowa laminowana z nadstawkami, zamknięta pełnymi drzwiami dwuskrzydłowymi, z zamkami patentowymi (szafki kółkowane klejone w całość - nie skręcane). Szafy posiadające na konstrukcji stalowej z kształtowników 30x30x3 lakierowanych proszkowo.	Szt.	1

PRACOWNIA 3

1	Biurka komputerowe	Samodzielne biurka komputerowe do budowy stanowisk komputerowych umożliwiające pracę jednemu użytkownikowi Budowa stolika: płyta laminowana oklejona PCV (laminaty kółkowane klejone w całość - nie skręcane) z systemem metalowym stabilizującym konstrukcję z kieszenią (konstrukcją przestrzenną metalową) na stację komputerową z możliwością demontażu bez wpływu na stabilność całej konstrukcji. szerokość blatu: 70 cm, głębokość blatu: 60 cm, wysokość biurka od podłogi do powierzchni płaszczyzny płyty roboczej: 75 cm, wysokość płyty oddzielającej biurka umożliwiającej samodzielnej pracę: 45 cm. Biurko wyposażone w otwór w blacie (przelotkę) na wiązkę kabli.	Szt.	18
2	Krzeseła komputerowe	Samodzielne krzesła komputerowe spełniające elementarne normy ergonomii krzesła regulowane do stanowisk, tapicerowane z regulowaną wysokością z podłokietnikami, kółka gumowe siedziska z tkaniny w kolorze ciemny popiel lub czarny	Szt.	18
3	Szafa na osprzęt komputerowy	szafa dwuskrzydłowa na osprzęt komputerowy z zamkiem Szafa komputerowa laminowana z nadstawkami, zamknięta pełnymi drzwiami dwuskrzydłowymi, z zamkami patentowymi (szafki kółkowane klejone w całość - nie skręcane). Szafy posiadające na konstrukcji stalowej z kształtowników 30x30x3 lakierowanych proszkowo.	Szt.	1

PRACOWNIA 4

1	Biurka komputerowe	Samodzielne biurka komputerowe do budowy stanowisk komputerowych umożliwiające pracę jednemu użytkownikowi	Szt.	18
---	--------------------	--	------	----

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
		Budowa stolika: płyta laminowana oklejona PCV (laminaty kotkowane klejone w całość - nie skręcane) z systemem metalowym stabilizującym konstrukcję z kieszenią (konstrukcją przestrzenną metalową) na stację komputerową z możliwością demontażu bez wpływu na stabilność całej konstrukcji. szerokość blatu: 70 cm, głębokość blatu: 60 cm, wysokość biurka od podłogi do powierzchni płaszczyzny płyty roboczej: 75 cm, wysokość płyty oddzielającej biurka umożliwiającej samodzielną pracę: 45 cm. Biurko wyposażone w otwór w blacie (przełotkę) na wiązkę kabli.		
2	Krzeseła komputerowe	Samodzielne krzesła komputerowe spełniające elementarne normy ergonomii krzesła regulowane do stanowisk, tapicerowane z regulowaną wysokością z podłokietnikami, kółka gumowe siedziska z tkaniny w kolorze ciemny popiel lub czarny	Szt.	18
3	Szafa na sprzęt komputerowy	Szafa dwuskrzydłowa na sprzęt komputerowy z zamkiem Szafa komputerowa laminowana z nadstawkami, zamknięta pełnymi drzwiami dwuskrzydłowymi, z zamkami patentowymi (szafki kotkowane klejone w całość - nie skręcane). Szafy posadowione na konstrukcji stalowej z kształowników 30x30x3 lakierowanych proszkowo.	Szt.	1

MEBLE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

1	Biurka dla osób z dysfunkcją narządu ruchu - wzroku/słuchu	Płynn timer regulowana wysokość blatu w zakresie od 59 cm do 84 cm co umożliwi, zajęcie optymalnej pozycji stołek ma ułatwić zajmowanie miejsca i wygodne użytkowanie; blat o wymiarach 66 x 92 cm posiada wycięcie na tułów pozwalające na wygodne podparcie przedramion; narożniki blatu są zaokrąglone, odporne na uszkodzenia i bezpieczne; wytrzymała konstrukcja nośna spawana z profili stalowych i lakierowana proszkowo; prosty w obsłudze mechanizm umożliwiający regulację wysokości jedną ręką	Szt.	4
2	Krzeseła do biurek dostosowanych dla osób niepełnosprawnych wzrokowo/słuchowo	Krzeseła dedykowane osobom niepełnosprawnym zaopatrzone w podłokietniki, obrotowe, krzesła regulowane do stanowisk, tapicerowane z regulowaną wysokością, kółka gumowe siedziska z tkaniny w kolorze ciemny popiel lub czarny	Szt.	4