

Nazwa kwalifikacji: **Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.31**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

A.31-01-15.05

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - symbol cyfrowy zawodu,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 11 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu (ZNCP).
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisz w widocznym miejscu przewodniczący ZNCP.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego ZNCP.
9. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamości

Zadanie egzaminacyjne

Opracuj dokumentację organizacji procesu transportowego części do maszyn od trzech dostawców do Przedsiębiorstwa Produkcyjnego MIKRO Sp. z o.o.

Wypełnij plan formowania paletowych jednostek ładunkowych (pjł).

Dobierz środki transportu o najwyższym współczynniku wypełnienia i sporządź dla nich kosztorys realizacji usługi transportowej w dwóch wariantach przewozu ze wskazaniem tańszego wariantu przewozu.

Koszty transportu ponosi Przedsiębiorstwo Produkcyjne MIKRO Sp. z o.o.

Wypełnij zlecenie transportowe oraz list przewozowy dla Dostawcy A. Datą wystawienia dokumentów jest data egzaminu. Zleceniodawcą jest Przedsiębiorstwo Produkcyjne MIKRO Sp. z o.o. Nadawcą w liście przewozowym jest Dostawca A.

Wszystkie informacje niezbędne do rozwiązania zadania oraz druki do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Dane dotyczące ładunku

| Dostawca | Liczba części w jednej dostawie [szt.] | Cena jednostkowa brutto części [zł] | Masa brutto jednej części [kg] | Wymiary opakowań kartonowych (dł. x szer. x wys.) [m] | Liczba warstw na palecie EUR |
|----------|--|-------------------------------------|--------------------------------|---|------------------------------|
| A | 1 008 | 12,50 | 8 | 0,20 x 0,30 x 0,25 | 3 |
| B | 576 | 20,00 | 6 | 0,20 x 0,20 x 0,20 | 4 |
| C | 612 | 15,00 | 17 | 0,40 x 0,40 x 0,24 | 3 |

Palety można piętrzyć.

Warianty przewozu

| I wariant przewozu | II wariant przewozu |
|---|---|
| Osobnymi środkami transportu od każdego dostawcy. | Najkrótszą trasą przewozu jednym środkiem transportu od wszystkich dostawców. |

Parametry palety EUR

| Wymiary (dł. x szer. x wys.) | Masa |
|------------------------------|-------|
| 1,2 m x 0,8 m x 0,144 m | 25 kg |

Dane dotyczące załadunku

- cena netto załadunku w I wariantcie przewozu – 1,45 zł/pjł,
- cena netto załadunku w II wariantcie przewozu – 50,00 zł w każdym punkcie załadunku, niezależnie od ilości paletowych jednostek ładunkowych załadowanych do pojazdu,
- usługa załadunku objęta jest 23% stawką podatku VAT.

Odległości między wybranymi miastami

| Wyjazd z | Przyjazd do | Odległość [km] |
|-----------|-------------|----------------|
| Białystok | Warszawa | 195 |
| Białystok | Łódź | 320 |
| Białystok | Lublin | 255 |
| Łódź | Warszawa | 255 |
| Łódź | Lublin | 290 |
| Lublin | Warszawa | 170 |

Baza transportowa przedsiębiorstwa AC Logistics SA wraz z cennikiem

| Rodzaj pojazdu | Wymiary przestrzeni ładunkowej (dł. x szer. x wys.) [m] | Objętość [m ³] | Ładowność (t) | liczba palet EUR w jednej warstwie [szt.] | Liczba pojazdów [szt.] | Cena netto* przewozu [zł/km] |
|---|---|----------------------------|---------------|---|------------------------|------------------------------|
| Furgon L4H3 | 4,10 x 1,90 x 2,20 | 17,138 | 4 | 6 | 4 | 2,80 |
| Ciągnik siodłowy + naczepa skrzyniowa 1 | 10,30 x 2,42 x 2,75 | 68,546 | 18 | 24 | 3 | 3,50 |
| Ciągnik siodłowy + naczepa skrzyniowa 2 | 13,62 x 2,44 x 3,00 | 99,698 | 24 | 34 | 6 | 3,70 |
| Ciągnik siodłowy + naczepa plandeka 2 | 13,62 x 2,45 x 2,90 | 96,770 | 24 | 34 | 4 | 4,00 |

* Usługa objęta jest 23% stawką podatku VAT

Dane kontrahentów

| | | | |
|--|---|---|--|
| Przedsiębiorstwo Produkcyjne MIKRO Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 3, 15-213 Białystok tel.: (85) 611 80 11 NIP: 542-052-60-30 Regon: 000293240 Osoba wystawiająca zlecenie: Anna Mnich Nr zlecenia transportowego: 159/2015 Nr listu przewozowego: 114/2015 Nr konta: Bank Millenium 50 2480 0002 2201 2457 6181 0001 | | Przewoźnik AC Logistics SA ul. Marka 2, 95-010 Stryków tel.: (42) 531 70 15 NIP: 733-055-70-50 Regon: 472293267 Kierowca: Marian Klon Nr konta: Bank PKO BP 80 2490 0005 0000 4553 9889 2694 | |
| Dostawca A ul. Kilińskiego 150 90-322 Łódź NIP: 725-062-70-20 Regon: 000516789 Miejsce załadunku – siedziba firmy | Dostawca B ul. Wierzbowa 4 00-094 Warszawa NIP: 525-076-80-58 Regon: 015245670 | Dostawca C ul. Sobieskiego 3 20-812 Lublin NIP: 946-776-90-20 Regon: 431015678 | |

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- plan formowania paletowych jednostek ładunkowych,
- kosztorys realizacji usługi transportowej w dwóch wariantach przewozu i wybór tańszego wariantu,
- zlecenie transportowe,
- list przewozowy.

Plan formowania paletowych jednostek ładunkowych (pjł)

| Dostawca | Maksymalna liczba kartonów w jednej warstwie na palecie EUR [szt.] | Maksymalna liczba kartonów na palecie EUR [szt.] | Liczba utworzonych pjł [szt.] | Masa brutto wszystkich utworzonych pjł [kg] | Wysokość pjł [m] |
|----------|--|--|-------------------------------|---|------------------|
| A | | | | | |
| B | | | | | |
| C | | | | | |
| | | RAZEM | | | |

Kosztorys realizacji usługi transportowej w dwóch wariantach przewozu

| I WARIANT PRZEWOZU | | | |
|--|-----------------------------------|-------------------|-------------------|
| Wyszczególnienie | Dostawca A | Dostawca B | Dostawca C |
| Wybrany środek transportu | | | |
| Koszt załadunku netto [zł] | | | |
| Cena jednostkowa netto przewozu [zł/km] | | | |
| Koszt przewozu na danej trasie netto [zł] | | | |
| Łączny koszt załadunku i przewozu netto [zł] | | | |
| Koszt całkowity załadunku i przewozu netto dla wariantu I [zł] | | | |
| Koszt całkowity załadunku i przewozu brutto dla wariantu I [zł] | | | |
| II WARIANT PRZEWOZU | | | |
| Wybór najkrótszej trasy przewozu | - - - Białystok | | |
| Łączna liczba kilometrów wybranej trasy przewozu | km | | |
| Wybrany środek transportu | | | |
| Koszt załadunku u wszystkich dostawców netto [zł] | | | |
| Cena jednostkowa netto przewozu [zł/km] | | | |
| Koszt przewozu na wybranej trasie netto [zł] | | | |
| Koszt całkowity załadunku i przewozu netto dla wariantu II [zł] | | | |
| Koszt całkowity załadunku i przewozu brutto dla wariantu II [zł] | | | |
| WYBÓR TAŃSZEGO WARIANTU PRZEWOZU | | | |
| Wybieram wariant | | | |

Zlecenie transportowe

| | |
|--|--|
| ZLECENIODAWCA (nazwa, adres, NIP) | |
| ZLECENIE TRANSPORTOWE NR | |
| Z DNIA | PRZEWOŹNIK (nazwa, adres, NIP) |
| MIEJSCE ZAŁADUNKU (nazwa, adres) | MIEJSCE ROZŁADUNKU (adres) |
| TERMIN ZAŁADUNKU | TERMIN ROZŁADUNKU |
| ŁADUNEK (nazwa towaru) | |
| LICZBA I RODZAJ OPAKOWAŃ JEDNOSTKOWYCH | LICZBA I RODZAJ JEDNOSTEK TRANSPORTOWYCH |
| WYMIARY JEDNOSTEK TRANSPORTOWYCH [dł. x szer. x wys.] | MASA BRUTTO ŁADUNKU [t] |
| OBJĘTOŚĆ ŁADUNKU [m ³] | |
| Podpis zleceniobiorcy | Podpis zleceniodawcy |

List przewozowy

LIST PRZEWOZOWY

Nr

| | | | | | |
|--|--|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| 1. Nadawca (pełna nazwa i adres) | | | 13. Przewoźnik (pełna nazwa i adres) | | |
| 2. Odbiorca (pełna nazwa i adres) | | | 14. Nr rejestracyjny pojazdu | | |
| 3. Miejsce przeznaczenia (adres) | | | 15. Imię i nazwisko kierowcy | | |
| 4. Miejsce (adres) i data załadunku | | | 16. Zastrzeżenia przewoźnika | | |
| 5. Załączone dokumenty | | | 17. Uwagi | | |
| 6. Rodzaj towaru, ilość sztuk, rodzaj opakowania | | 7. Waga brutto [t] | | 8. Objętość [m ³] | |
| 9. Wystawiono w dnia | | | | | |
| 10. Podpis i stempel nadawcy | | 11. Podpis i stempel przewoźnika | | 12. Podpis i stempel odbiorcy | |

Miejsce na obliczenia





