

Zadanie 14

Zakład Produkcyjno-Usługowy OBRUSIK produkuje obrusy. Zużycie materiału jest rejestrowane okresowo raz na kwartał i wynosi średnio 3 600 bel tkaniny bawełnianej. Jedna bela zawiera 20 mb tkaniny. Cena zakupu netto 1 mb tkaniny bawełnianej wynosi 30,00 zł.

W miesiącu jest przeciętnie 20 dni roboczych, a zakład pracuje na 2 zmiany. W czasie jednej zmiany produkuje się średnio 150 obrusów.

ZPU OBRUSIK planuje w najbliższym kwartale wyprodukować 18 000 szt. obrusów bawełnianych. Zawarł umowy handlowe na ich sprzedaż do trzech odbiorców: Hurtowni „KARO” - 6 000 szt. obrusów, Hurtowni „ATUT” – 4 500 szt. obrusów oraz Hurtowni „SERCE” – 7 500 szt. obrusów.

W celu realizacji planowanej produkcji ZPU OBRUSIK musi dokonać optymalnego wyboru dostawcy materiału.

Na podstawie analizy kosztów uzupełniania i utrzymania zapasu bieżącego tkaniny według wielkości dostawy wybierz optymalny poziom wielkości zamówienia (EWZ).

Wybierz dostawcę tkaniny bawełnianej metodą średniej ważonej, uwzględniając kryteria wyboru dostawcy. Wynik EWZ, średnie wagi dostawców tkaniny oraz nazwę wybranego dostawcy wpisz w zestawienie: EWZ, średnich ważonych dla dostawców oraz wybór dostawcy tkaniny.

Wypełnij dokument Pz od wybranego dostawcy, zgodnie z wyznaczoną EWZ. Dane PHU OBRUSIK oraz dostawcy zawarte są w tabeli adresowej. Data wystawienia i otrzymania Pz: 1 bm., nr ostatniego dokumentu Pz: 103/20XY.

W dniu przyjęcia tkaniny wydaj ją do produkcji na jeden dzień. Nr ostatniego dokumentu Rw: 303/20XY.

Ewidencyjną jednostką miary tkaniny bawełnianej jest mb.

Wypełnij fakturę sprzedaży obrusów bawełnianych do Hurtowni „ATUT”. Dane odbiorcy zawarte są w tabeli adresowej, nr ostatniej faktury 3303/20XY, data sprzedaży 30 bm., płatność przelewem w ciągu 21 dni, cena netto 1 szt. obrusów wynosi 58 zł, stawka VAT 23%.

Koszty uzupełniania i utrzymania zapasu bieżącego tkaniny bawełnianej według wielkości dostawy

Wielkość dostawy [bela]	Koszt utrzymania zapasu bieżącego [zł]	Koszt uzupełniania zapasu bieżącego [zł]
700	1 750	2 286
800	2 000	2 000
900	2 250	1 778
1 000	2 500	1 600

Kryteria wyboru dostawcy tkaniny bawełnianej

Dostawca	Jakość waga - 0,6	Terminowość dostaw waga - 0,2	Elastyczność dostaw waga - 0,2
PP „Textil”	4	4	6
PP „Tkanina”	6	2	2
ZP „Jedwabnik”	2	6	4

Jeżeli dwóch dostawców otrzyma taką samą ilość punktów łącznych, wybrany zostanie oferujący wyższą jakość.

Tabela adresowa

Zakład Produkcyjno-Usługowy OBRUSIK, ul. Wrocławska 12, 84-200 Wejherowo NIP: 587-21-31-555, NRB: 82 1240 6252 0000 5000 3399 1426	
PP „Tkanina” ul. Wejherowska 200, 84-100 Puck NIP: 587-221-32-54	ZP „Jedwabnik” ul. Pucka 100, 84-200 Wejherowo NIP: 587-332-24-61
PP „Textil” ul. Głogowska 130, 81-509 Gdynia NIP: 587-221-32-65	Hurtownia „ATUT” ul. Gdyńska 300, 80-340 Gdańsk NIP: 587-332-24-72

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 2 godziny lekcyjne.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

1. uzupełnione zestawienie: EWZ, średnich ważonych dla dostawców oraz wybór dostawcy tkaniny bawełnianej,
2. wypełniony dokument Pz,
3. wypełniony dokument Rw,
4. wypełniona faktura.

Rezultat 1

Zestawienie: EWZ, średnich ważonych dla dostawców oraz wybór dostawcy tkaniny bawełnianej

Wielkość dostawy [bela]	Koszt utrzymania zapasu bieżącego [zł]	Koszt uzupełniania zapasu bieżącego [zł]	Całkowity koszt zapasu bieżącego [zł]
700	1 750	2 286	
800	2 000	2 000	
900	2 250	1 778	
1 000	2 500	1 600	

Ekonomiczna wielkość zamówienia (EWZ) na tkaninę do produkcji (w mb)		
Średnie ważne dla dostawców tkaniny bawełnianej	PP „Textil”	
	PP „Tkanina”	
	ZP „Jedwabnik”	
Wybór dostawcy tkaniny bawełnianej za pomocą metody średniej ważonej		

Tabela oceny

R.1.1	R.1.2	R.1.3	R.1.4	R.1.5	R.1.6	R.1.7	R.1.8	R.1.9	R.1.10	R.1

Miejsce na obliczenia

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Rezultat 2
Dokument Pz

Pieczęć firmy		Dostawca			PZ Przyjęcie materiałów z zewnątrz		Numer bieżący		Egz.		
							Numer magazynowy		Data wystawienia		
Środek transportu		Zamówienie		Przeznaczenie		Data wysyłki		Data otrzymania		Numer i data faktury / specyfikacji	
Kod tow.-mater.	Nazwa materiału / wyrobu / opakowania	Ilość			Cena		Wartość		Konto syntet. mater.	Zapas ilość	
		Dostarczona	J.m.	Przyjęta	zł	gr	zł	gr			
Wystawił		Zatwierdził		Wymienione ilości				Ewidencja ilościowo-wartościowa			
				Dostarczył		Data		Przyjął			

Tabela oceny

R.2.1	R.2.2	R.2.3	R.2.4	R.2.5	R.2.6	R.2.7	R.2.8	R.2.9	R.2.10	R.2.11	R.2

Rezultat 3
Dokument Rw

Dział - Wydział		Konto kosztów		Konto wydziału		Nr zlecenia		Rw Pobranie materiałów		Numer bieżący Rw		Egz.	
		Skąd		Dokąd									
										Numer magaz. Rw			
Nr indeksu materiałowego	Nazwa materiału / wyrobu / opakowania	Ilość			Cena		Wartość		Konto syntet. mater.	Zapas ilość			
		Żądana	J.m.	Wydana	zł	gr	zł	gr					
Wystawił		Zatwierdził		Wymienione ilości				Ewidencja ilościowo-wartościowa					
				Wydął		Data		Pobrał					

Tabela oceny

R.3.1	R.3.2	R.3.3	R.3.4	R.3.5	R.3.6	R.3.7	R.3.8	R.3.9	R.3.10	R.3.11	R.3

Miejsce na obliczenia

Rezerwat 4 Faktura

FAKTURA													
SPRZEDAWCA		Firma (imię i nazwisko):				FAKTURA Nr				Miejscowość		Data sprzedaży	
		Adres:								Data wystawienia faktury			
		NIP:											
NABYWCA		Firma (imię i nazwisko):											
		Adres:											
		NIP:											
Lp.	Nazwa towaru / usługi	Symbol klasyfik. statyst. (PKWiU)	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa bez podatku netto		Wartość towaru (usługi) bez podatku netto		Stawka VAT	Kwota podatku		Wartość towaru (usługi) wraz z podatkiem brutto	
					zł	gr	zł	gr	%	zł	gr	zł	gr
Sposób zapłaty:					Zestawienie sprzedaży wg stawek podatku:				23				
Termin zapłaty:									8				
Nr konta:									5				
									0				
									ZW.				
Do zapłaty:					Razem				X				
Słownie:													

[illegible]

Miejsce na obliczenia

25