

### 1. feladat (40 pont)

Egy magyar külkereskedelmi vállalkozás exportszerződést kötött 6000 liter áru szállítására marokkói vevőjével DDP RABAT 7,194 €/liter áron.

A szerződés teljesítéséhez áru beszerzésére két magyar termelőtől sikerült ajánlatot beszereznie:

- a) szállító: 4000 liter áru (szolnoki átadással) 1255 Ft/liter áron
- b) szállító: 5000 liter áru (nyíregyházi átadással) 1200 Ft/liter áron

Az ajánlatokban nevezett áruk minősége azonosnak tekinthető. A csomagolásra vonatkozó feltételeket tudják biztosítani a szállítók, miszerint az áruk szállításához henger alakú fémhordó szükséges.

A hordó alapjának átmérője 60 cm. Magassága 120 cm. A hordó tömege 25 kg. 1 liter áru tömege 1,035 kg.

Az üzleti döntés meghozatalához a következő információk állnak a rendelkezésünkre:

Szállítmányozók, fuvarozók által kalkulált költségek:

#### a) Fuvarköltség

Nyíregyháza – Szolnok	9 000 Ft/tonna
Szolnok – Hegyeshalom	9 550 Ft/tonna
Hegyeshalom – Ausztria/Svájc határátkelőhely	70 €/tonna
Ausztria/Svájc határátkelőhely – Svájc/Franciaország határátkelő	0,12 CHF/kg
Svájc/Franciaország határátkelő – Marseille	65 €/tonna
Marseille – Casablanca	100 €/m <sup>3</sup>
Casablanca – Rabat	25 €/tonna

#### b) Kikötői díjak, rakodási költségek, biztosítási díjak

Berakodás Marseille	5 €/tonna
Kirakodás Casablanca	8 USD/tonna

#### c) A marokkói beviteli vám 11,2 %

Banki árfolyamok a döntés-előkészítő kalkuláció készítésének időpontjában:

1 USD = 0,7525 €

1 CHF = 0,6737 €

1 € = 310 Ft

Feladat:

Határozza meg az ajánlati árak rangsorát, és ez alapján döntsön a megrendelésről, hogy melyik szállítótól mennyi mennyiséget kell szállítani.

Határozza meg az exportügylet eredményét, figyelembe véve az INCOTERMS 2010 értelmezését.

## Megoldás

### 1. feladatlap

3. feladat

Összesen: 40 pont

Szerződéses érték:  $6000 \text{ l} * 7,194 \text{ €/l} = 43\,164 \text{ €}$

**1 pont**

Csomagolási adatok:

hordó térfogatához szükséges adatok:

henger térfogata:  $T = r^2 * \pi = 0,2826$

**1 pont**

henger térfogata:  $V = T * m = 0,3393 \text{ m}^3$

**1 pont**

Mivel  $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ l}$ , így  $0,3393 \text{ m}^3 = 339,3 \text{ liter}$ .

**1 pont**

Nekünk van 6000 liter, így ehhez  $6000/339,3 = 17,68 \text{ db}$  hordó kell. Kerekítve 18 db. **1 pont**

Mivel a hordók csak teljes térfogatban pakolhatók egymás mellé, így négyzet alapú hasábként kell kezelni a rakományt.

Teljes térfogat így  $1,2 \text{ m} * 0,6 \text{ m} * 0,6 \text{ m} * 18 \text{ db} = 7,776 \text{ m}^3$

**1 pont**

1 hordó 25 kg, akkor 18 hordó 450 kg.

**1 pont**

1 hordó befogadóképessége 339,3 liter, 1 liter áru tömege 1,035 kg, akkor  $339,3 \text{ l} * 1,035 \text{ kg} = 351,17 \text{ kg}$  egy hordó tömege. Mivel kell 17,68 db így az összes kg  $6208,7 \text{ kg} \sim 6210 \text{ kg}$  **2 pont**

Tehát a bruttó tömeg  $6210 \text{ kg} + 450 \text{ kg} = 6660 \text{ kg}$

**1 pont**

Ajánlatok összehasonlítása:

'A' szállító:  $4000 \text{ l} * 1255 \text{ Ft/l} = 5\,020\,000 \text{ Ft}$  (vétélár)

**1 pont**

'B' szállító:  $5000 \text{ l} * 1200 \text{ Ft/l} = 6\,000\,000 \text{ Ft}$  (vétélár)

**1 pont**

Fuvar költséget kell elszámolni a 'B' szállítónál, hogy egy helyre kerüljenek a termékek.

$5000 \text{ l} / 339,3 \text{ l} = 14,74 \text{ hordó} \sim 15 \text{ hordó}$

**1 pont**

$15 \text{ db hordó} * 25 \text{ kg/db} = 375 \text{ kg}$

**1 pont**

$5000 \text{ l} * 1,035 \text{ kg/l} = 5175 \text{ kg}$

**1 pont**

$5175 \text{ kg} + 375 \text{ kg} = 5550 \text{ kg}$  (5,55 t)

**1 pont**

$5,55 \text{ t} * 9000 \text{ Ft/t} = 49\,950 \text{ Ft}$  a plusz szállítási költség a 'B' szállítónál. Azaz  $6\,000\,000 \text{ Ft} + 49\,950 \text{ Ft} = 6\,049\,950 \text{ Ft}$ . Így egy liter áru:  $6\,049\,950 \text{ Ft} / 5000 \text{ l} = 1209,9 \text{ Ft/l}$  **3 pont**

Ajánlati rangsor így: 1. 'B' szállítótól 5000 l, 2. az 'A' szállítótól 1000 l. **2 pont**

Export kalkuláció:

Szolnok – Hegyeshalom:  $6,66 \text{ t} * 9550 \text{ Ft/t} = 63\,603 \text{ Ft}$

**2 pont**

Hegyeshalom - Ausztria/Svájc határátkelőhely:  $6,66 \text{ t} * 70 \text{ €/t} = 466,2 \text{ €}$  **1 pont**

Ausztria/Svájc határátkelőhely - Svájc/Franciaország határátkelő:  $0,12 \text{ CHF/kg} * 6660 \text{ kg} = 799,2 \text{ CHF} = 538 \text{ €}$  **2 pont**

Svájc/Franciaország határátkelő – Marseille:  $65 \text{ €/t} * 6,66 \text{ t} = 432,9 \text{ €}$  **1 pont**

Marseille berakodás:  $5 \text{ €/t} * 6,66 \text{ t} = 33,3 \text{ €}$

**1 pont**

Marseille – Casablanca:  $7,776 \text{ m}^3 * 100 \text{ €/m}^3 = 777,6 \text{ €}$

**1 pont**

Casablanca kirakodás:  $6,66 \text{ t} * 8 \text{ USD/t} = 53,28 \text{ USD} = 40,1 \text{ €}$

**1 pont**

Casablanca – Rabat:  $6,66 \text{ t} * 25 \text{ €} = 166,5 \text{ €}$

**1 pont**

Vám (marokkói):  $(43\,164 \text{ €} - 166,5 \text{ €}) * 0,112 = 4815,7 \text{ €}$

**2 pont**

Ügyleti eredmény:

Árbevétel: 43164 € (ami 13380840 Ft)

**1 pont**

Beszerezési érték:  $6049950 \text{ Ft} / 5000 \text{ l} + 1255000 \text{ Ft} / 1000 \text{ l} = 7304950 \text{ Ft}$

**2 pont**

Felmerült devizában ktg: 7270,3 €, ami 2253793 Ft

**2 pont**

Felmerült Ft ktg. 63603 Ft

**1 pont**

Összesen: 3758494 Ft

**1 pont**