

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі
за ДК 021:2015: 09130000-9 нафти і дистилатів (бензину та дизельного
пального)**

В експлуатації на підприємстві перебуває дванадцять автомобілів, вісім з яких (марки Toyota Camry) – використовує бензин, чотири (марки Citroen Space Tourer та Citroen Berlingo) – дизельне паливо.

Бензин А-95 :
Розрахунок потреби

Витрати бензину розраховуємо, виходячи з даних, які надаються водіями щоденно, з урахуванням різних надбавок та коефіцієнтів відповідно до Наказу Укрпатену №208 від 01.11.17 р.

Для розрахунків беремо витрат палива автомобілями Toyota Camry за період з 01.01.2020 по 30.06.2020 р., що наведені в таблиці 1

Таблиця 1

| <i>№ з/п</i> | <i>Марка, модель</i> | <i>Державний реєстраційний номер</i> | <i>Витрати палива з 01.01.2020 по 30.06.2020 (літрів)</i> |
|-----------------------------|-----------------------|--|---|
| 1 | Toyota Camry Comfort | AA2230PX | 1756,92 |
| 2 | Toyota Camry Comfort | AA2235PX | 1497,85 |
| 3 | Toyota Camry Comfort | AA2196PX | 1932,75 |
| 4 | Toyota Camry Comfort | AA2231PX | 2284,61 |
| 5 | Toyota Camry Comfort | AA2197PX | 2261,93 |
| 6 | Toyota Camry Comfort | AA2194PX | 2318,22 |
| 7 | Toyota Camry Prestige | AA2641PT | 2512,87 |
| 8 | Toyota Camry Prestige | AA2640PT | 2234,25 |
| <i>Спожито за 6 місяців</i> | | | 16799,40 |

Середня кількість бензину спожитого за 1 місяць (вісім автомобілів)
 $16799,40 \text{ літрів} / 6 \text{ місяців} = 2799,90 \approx \mathbf{2800 \text{ літрів}}$

Середня кількість бензину спожитого за 1 місяць (один автомобіль): 2800 л/8
авто= 350,00 літрів

Отже, річна потреба в бензині складає: 350л x 8 автомоб. x 12 місяців
=**33 600,00 л.**

У зв'язку з незапланованим відрядженнями та можливим збільшенням поїздок водіїв у робочих справах, що призведуть до збільшення пробігів, доцільно створити резерв палива у розмірі 15% від загальної потреби:

$\Sigma 33\ 600 * 0,15 = 5040 \text{ л.}$

Отже, загальна потреба складає:
 $\Sigma 33\ 600 + 5040 = 40\ 320 \text{ л} \approx \mathbf{38640,00 \text{ л.}}$

Розрахунок ціни

Ціну на пальне беремо відповідно даних сайту «<http://vseazs.com/>» на 27.01.2021. Середня ціна - 26.22грн.

The screenshot shows the website vseazs.com with the following data:

| Brand/Grade | Price (grn/l) |
|-------------|---------------|
| A-98 | 29.86 |
| A-95+ | 27.22 |
| A-95 | 26.22 |
| A-92 | 25.22 |
| A-80 | -,-,- |
| ДП | 25.47 |
| ДП+ | 26.08 |
| Газ | 11.90 |

| Brand | Price (grn/l) |
|------------|---------------|
| ANP | 22.95 |
| Авиас | 23.00 |
| Укрнафта | 23.00 |
| Авиас плюс | 23.00 |
| SUN OIL | 23.49 |
| Авантаж 7 | 23.95 |
| БРСМ-нафта | 23.99 |
| MANGO | 24.19 |
| Prime | 24.60 |
| Юкон | 24.90 |

Таким чином, планова вартість закупівлі бензину марки А95:
 $38640,00 \text{ л} \times 26,22 = 1013140,80 \text{ грн.}$

Дизельне паливо: Розрахунок потреби

Витрати дизельного пального розраховуємо, виходячи з даних, які надаються водіями щоденно, з урахуванням різних надбавок та коефіцієнтів відповідно до Наказу Укрпатену №208 від 01.11.17 р.

Для розрахунків беремо витрат палива автомобілями Citroen за період з 01.01.2020 по 30.06.2020 р. , що представлені в таблиці нижче

| № з/п | Марка, модель | Державний реєстраційний номер | Витрати палива за 01.01.2020 по 30.06.2020 (літри) |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| 1 | Citroen Berlingo Touch | AA2236 PX | 1714,73 |
| 2 | Citroen Berlingo Touch | AA2238PX | 1825,80 |
| 3 | Citroen Space Tourer Business | AA2239 PX | 1597,33 |
| 4 | Citroen Space Tourer Business | AA2237 PX | 1735,58 |
| Спожито за 6 місяців | | | 6873,44 |

Середня кількість дизельного пального спожитого за 1 місяць (чотири автомобілі) $6873,44/6 \text{ місяців} = 1145,57$ літрів.

Середня кількість дизельного пального спожитого за 1 місяць (один автомобіль): $1145,57 \text{ л} / 4 \text{ авто} = 286,39$ літрів $\approx 286,00$ літрів.

Отже, річна потреба в дизельному пальному складає:

$$286,00 \text{ л} \times 4 \text{ авто} \times 12 \text{ місяців} = 13728,00 \text{ л}$$

У зв'язку з можливим збільшенням поїздок водіїв у робочих справах, що призведуть до збільшення пробігів, доцільно створити резерв палива у розмірі 20% від загальної потреби:

$$\Sigma 13728,00 * 0,20 = 2745,60 \text{ л}$$

Отже, загальна потреба складе:

$$\Sigma 13728,00 + 2745,60 = 16\,473,60 \text{ л} \approx 16\,500,00 \text{ л.}$$

Розрахунок ціни

Ціну на пальне беремо відповідно даних сайту «<http://vseazs.com/>» на 27.01.2021. Середня вартість – 25,47 грн.

27.01.2021
Київська

Средняя цена

| | |
|-------|-------|
| A-98 | 29.86 |
| A-95+ | 27.22 |
| A-95 | 26.22 |
| A-92 | 25.22 |
| A-80 | -,- |
| ДП | 25.47 |
| ДП+ | 26.08 |
| Газ | 11.90 |

| | | |
|-------|------------|-------------|
| 21.95 | Авантаж 7 | |
| 22.60 | Prime | |
| 22.80 | Chiro | -2.20 грн/л |
| 22.89 | SUN OIL | -1.70 грн/л |
| 22.99 | MANGO | |
| | БРСМ-нафта | |
| | ANP | |

Автокалькулятор

Я хочу розрахувати

оберіть параметр

оберіть параметр

Відомі дані

ціна 1 л пального, грн/л

25.47

0

0

Результат

0

0

вартість 1 км, грн/км

0

Таким чином, планова вартість закупівлі дизельного пального:
 $16\,500,00 \text{ л} \times 25,47 \text{ грн.} = 420\,255,00 \text{ грн.}$

Враховуючи вищевикладене, планова вартість закупівлі бензину марки А95 та дизельного пального на 2020 р. складе:

$$1013140,80 + 420\,255,00 = 1\,433\,395,80 \text{ грн.} \approx 1\,440\,000,00 \text{ грн}$$

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі за ДК 021:2015:

I. Кількість та опис усіх необхідних характеристик товарів (технічна специфікація)

| Найменування товару, що є предметом закупівлі | Технічні та якісні характеристики товару, що є предметом закупівлі | Кількість, літрів |
|---|--|-------------------|
| Бензин автомобільний А-95-Євро5 | Повинен відповідати екологічному класу не нижче рівня Євро-5, що встановлений «Технічним регламентом щодо вимог до автомобільних бензинів, дизельного, суднових та котельних палив», затвердженим постановою Кабінету Міністрів України № 927 від 01 серпня 2013 р. та/або ДСТУ 7687:2015. | 38 640 |
| Паливо дизельне-Євро5 | Повинне відповідати екологічному класу не нижче рівня Євро-5, що встановлений «Технічним регламентом щодо вимог до автомобільних бензинів, дизельного, суднових та котельних палив» затвердженим постановою Кабінету Міністрів України № 927 від 01 серпня 2013 р. та/або ДСТУ 7688:2015. | 16 500 |

II. Вимоги до постачання товару, що є предметом закупівлі.

2.1. Учасник повинен організувати та забезпечувати безперебійне заправлення бензином та дизельним паливом, вимоги до якого наведені у розділі I цього Додатку, автотранспорту Замовника по бланкам внутрішнього обігу (талонам) учасника, які можуть бути використані в мережі АЗС учасника та його партнерів по всій території України.

2.2. Строк дії бланків внутрішнього обігу (талонів) повинен становити не менше 1 року з моменту продажу товару.

2.3. Учасник зобов'язується постачати якісні бензин та дизельне паливо відповідно до сезону (згідно ДСТУ або Технічного регламенту щодо вимог до автомобільних бензинів, дизельного, суднових та котельних палив, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 року № 927), що відповідає екологічному класу не нижче Євро-5.

2.4. Постачання товару, що є предметом закупівлі здійснюється відповідно до умов договору, проект якого викладено у **Додатку 5** до тендерної документації.