

# Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розмірубюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:

Код ДК 021:2015 50750000-7: Послуги з технічного обслуговування ліфтів  
(Послуги з технічного обслуговування ліфтів)

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі** складені у відповідності до потреб Сумського державного університету та норм чинного законодавства і прописані в тендерній документації наступним чином:

## «ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ»

Послуги з технічного обслуговування ліфтів надаються протягом березня-грудня 2022 року за адресами: вул. Римського-Корсакова, 2, вул. Петропавлівська, 59, вул. Академічна, 9, вул. Покровська, 9/1, вул. Прокоф'єва, 38-Б, вул. Прокоф'єва, 38/2, вул. Люблінська, 10, вул. Замостянська, 5, вул. Замостянська, 7 в м. Суми. Найменування, характеристики та місцезнаходження ліфтів зазначено у таблиці 1.

Учасник здійснює технічне обслуговування ліфтів шляхом утримання ліфтів у справному технічному стані, забезпечення їх безперебійної та безпечної роботи.

Послуги з технічного обслуговування ліфтів повинні надаватися учасником відповідно до вимог положення про систему технічного обслуговування та ремонту ліфтів в Україні (затверджене наказом Державного комітету будівництва, архітектури та житлової політики України від 10 квітня 2000 р. №73 (далі - Положення)) та відповідати Правилам будови і безпечної експлуатації ліфтів (затверджені Наказом Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду №190 від 01.09.2008 р.), ДСТУ 7309:2019 «Установки ліфтові. Ліфти класів I, II, III, IV, V та VI. Технічні умови», ДСТУ 8863:2019 «Установки ліфтові. Вимоги щодо безпечної експлуатації ліфтів» Наказу Державного комітету України з питань житлово-комунального господарства від 10.08.2004 р. № 150, інструкціям з експлуатації заводів-виробників, діючим нормативно-правовим документам.

Послуги з технічного обслуговування ліфтів - це повне технічне обслуговування ліфтів, яке включає регламент (регламентні роботи) Учасника та послуги з місячного та квартального технічного обслуговування ліфтів, а саме:

## Послуги з місячного технічного обслуговування ліфтів.

*Періодичність проведення - один раз на місяць.*

1. Перевірка роботи та технічного стану ліфтів і забезпечення безпечної роботи ліфтів.
2. Перевірка, регулювання всіх вузлів та ланцюгів безпеки.
3. Перевірка, регулювання всіх вузлів, що не мають відношення до вузлів безпеки.
4. Виявлення та заміна вузлів деталей (за винятком вузлів і деталей, заміна яких відбувається під час ремонту), що зносились та не можуть забезпечувати надійну роботу ліфтів та системи диспетчеризації (СД).
5. Усунення дрібних пошкоджень.
6. Чищення обладнання ліфта та СД від пилу та бруду.
7. Змащувальні роботи.
8. Підтягнення нарізних сполучень.
9. Ревізія щитових та кабелів постійного вводу.
10. Вимірювання опору ізоляції обладнання, кабелів та перехідних опорів заземлення обладнання, ремонт заземлювальних провідників.
11. Аварійне обслуговування ліфтів (звільнення пасажирів, що застрягли).
12. Лебідка:
  - заміна та доливання мастила;
  - заміна гальмівних накладок, пружин та їх регулювання;
  - регулювання електромагніта.
13. Станція керування:
  - регулювання зазорів та провалів апаратів низковольтних комплектних пристроїв (НКП);
  - заміна сигнальних ламп, що перегоріли.
14. Обмежувач швидкості (ОШ), натяжний пристрій (НП), уловлювальна система:
  - регулювання ОШ, НП та механізмів уловлювальної системи;
  - ревізія та регулювання вимикачів ОШ, кабіни ліфта (КЛ), слабини тягових канатів (СТК), поста ревізії стаціонарного (ПРС), НП.
15. Ввідний пристрій:
  - ревізія ввідного пристрою.
16. Вузли та деталі шахти ліфта:

- ревізія, перевірка, регулювання обладнання всіх вузлів та ланцюгів безпеки, датчиків і шунтів;
  - роботи з технічного обслуговування вузлів та деталей ліфтів;
  - ревізія викличних апаратів, світлових табло.
17. Напрямні кабіни та противаги:
    - вивірення, регулювання штихмаса та вертикальності напрямних;
  18. Противага:
    - ревізія змащувальних апаратів;
    - додавання мастила у змащувальні апарати.
  19. Двері шахти (ДШ):
    - регулювання стулок ДШ;
    - регулювання замків та вимикачів ДШ;
    - заміна ламп, що перегоріли, викличних апаратів, світлових табло та показчиків.
  20. Кабіна:
    - регулювання зазорів по штихмасу;
    - заміна вкладишів;
    - ревізія змащувальних апаратів;
    - додавання мастила у змащувальні апарати;
    - регулювання, ревізія вимикача та механізму рухомої підлоги;
    - перевірка та регулювання точності зупинки кабіни.
  21. Перевірка проходження всіх сигналів, справності виклику та якості гучномовного зв'язку з кабіни і машинних приміщень, працездатності апаратів дистанційного ввімкнення-вимкнення на всіх ліфтах, заміна сигнальних ламп.
  22. Огляд кабелів диспетчеризації ліфтів, визначення ресурсу кабельних мереж.
  23. Гідропривод:
    - поточне обслуговування механізмів гідроприводу;
    - перевірка робочої рідини згідно характеристик гідроагрегату, в разі потреби заміна масла згідно заявлених заводом-виробником технічних характеристик;
    - заміна в разі потреби комплектуючих для гідроциліндра: прокладок, сальників та інше.

## **Послуги з квартального технічного обслуговування ліфтів.**

*Періодичність проведення - один раз на три місяці.*

1. Включає в себе весь перелік послуг визначений в п. 1-11, п. 21-22 місячного технічного обслуговування.
2. Лебідка:
  - включає в себе весь перелік послуг визначений в п.12 місячного технічного обслуговування;
  - заміна манжетних ущільнень.
3. Станція керування:
  - включає в себе весь перелік послуг визначений в п.13 місячного технічного обслуговування;
  - заміна запобіжників.
4. Обмежувач швидкості (ОШ), натяжний пристрій (НП), уловлювальна система:
  - включає в себе весь перелік послуг визначений в п.14 місячного технічного обслуговування.
5. Ввідний пристрій:
  - включає в себе весь перелік послуг визначений в п.15 місячного технічного обслуговування.
6. Вузли та деталі шахти ліфта:
  - включає в себе весь перелік послуг визначений в п.16 місячного технічного обслуговування;
  - ревізія електропроводки, клемних коробок, освітлювальної арматури, вимикачів, заміна ламп освітлення.
7. Напрямні кабіни та противаги:
  - включає в себе весь перелік послуг визначений в п.17 місячного технічного обслуговування;
  - промивання та змащення напрямних;
  - перевірка та зачищення стиків напрямних.
8. Противага:
  - включає в себе весь перелік послуг визначений в п.18 місячного технічного обслуговування;

- регулювання зазорів по штихмасу;
- заміна вкладок.

9. Двері шахти (ДШ):

- включає в себе весь перелік послуг визначений в п.19 місячного технічного обслуговування;
- заміна роликів і підшипників ДШ.

10. Кабіна:

- включає в себе весь перелік послуг визначений в п.20 місячного технічного обслуговування;
- заміна техстропного паса та пружини дверей кабіни (ДК);
- ревізія і регулювання обладнання балки приводу ДК;
- ревізія панелі керування ліфтом.

11. Випробування працездатності СД при максимальних навантаженнях.

Таблиця 1

**Найменування, характеристики та місцезнаходження ліфтів**

№ з/п	Місцезнаходження ліфтів	Найменування та характеристики ліфтів	Кількість зупинок	Рік установки
1	Корпус «Г», вул. Римського-Корсакова, 2	Пасажирський, 1000 кг, швидкість руху 0,1 м/с. Реєстраційний № 2188	14	2008
2	Корпус «Г», вул. Римського-Корсакова, 2	Пасажирський, 1000 кг, швидкість руху 0,1 м/с. Реєстраційний № 2189	14	2008
3	Корпус «Г», вул. Римського-Корсакова, 2	Пасажирський, 1000 кг, швидкість руху 0,1 м/с. Реєстраційний № 2203	14	2008
4	Корпус «Г», вул. Римського-Корсакова, 2	Пасажирський, 1000 кг, швидкість руху 1,0 м/с. Реєстраційний № 2202	14	2008
5	Корпус «Г», вул. Римського-Корсакова, 2	Пасажирський, 500 кг, швидкість руху 1,0 м/с. Реєстраційний № 665	14	1983
6	Гуртожиток № 3, вул. Замостянська, 7	Пасажирський, 400 кг, швидкість руху 0,63 м/с. Реєстраційний № 2286	9	2011
7	Гуртожиток № 3, вул. Замостянська, 7	Пасажирський, 400 кг, швидкість руху 0,63 м/с. Реєстраційний № 2270	9	2010
8	Гуртожиток № 2, вул. Замостянська, 5	Пасажирський, 400 кг, швидкість руху 0,63 м/с. Реєстраційний № 2222	9	2008
9	Гуртожиток № 2, вул. Замостянська, 5	Пасажирський, 400 кг, швидкість руху 0,71 м/с. Реєстраційний № 784	9	1984
10	Навчальний корпус №3, вул. Петропавлівська 59	Пасажирський, гідравлічний, 400 кг, швидкість руху 0,1 м/с. Реєстраційний № 2076	4	2001
11	Медична санітарна частина, вул Академічна, 9	Пасажирський, гідравлічний, 800 кг, швидкість руху 0,1 м/с. Реєстраційний № 2184	4	2007
12	Гуртожиток № 1, вул. Прокоф'єва, 38-Б	Пасажирський, 400 кг, швидкість руху 0,1 м/с. Реєстраційний № 2208	9	2008
13	Гуртожиток-готель, вул. Прокоф'єва, 38/2	Пасажирський, 500 кг, швидкість руху 1,0 м/с. Реєстраційний № 2182	9	2007
14	Гуртожиток-готель, вул. Прокоф'єва, 38/2	Пасажирський, 500 кг, швидкість руху 1,0 м/с. Реєстраційний № 2183	10	2007
15	Міжвузівська бібліотека вул. Покровська, 9/1	Пасажирський, 1000 кг, швидкість руху 0,63 м/с. Реєстраційний № 2240	3	2009
16	Міжвузівська бібліотека вул. Покровська, 9/1	Пасажирський, 1000 кг, швидкість руху 0,63 м/с. Реєстраційний № 2239	2	2009
17	Гуртожиток №2 (літ В) вул. Люблінська, 10	Пасажирський, 630 кг, швидкість руху 0,71 м/с. Реєстраційний № 2206	5	2008
18	Гуртожиток №2 (літ В) вул. Люблінська, 10	Пасажирський, 630 кг, швидкість руху 0,71 м/с. Реєстраційний № 2207	5	2008

**Очікувана вартість предмета закупівлі** складає 430 430,00 грн. з ПДВ і визначена відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 року

№275) виходячи з моніторингу цін на ринку.

**Щодо розміру бюджетного призначення:** відповідно до статті 4 Закону планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби у закупівлі товарів, робіт і послуг. Заплановані закупівлі включаються до річного плану закупівель. Закупівля здійснюється відповідно до річного плану. В Сумському державному університеті затверджено кошторис на 2022 рік в якому зокрема передбачаються видатки на Послуги з технічного обслуговування ліфтів. Затвердженим кошторисом встановлені повноваження щодо отримання надходжень і розподіл бюджетних асигнувань на взяття бюджетних зобов'язань та здійснення платежів для виконання Сумським державним університетом своїх функцій та досягнення результатів, визначених відповідно до бюджетних призначень.