

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру
бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4¹ Постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1	Замовник	Державна установа «Центр обслуговування підрозділів Міністерства внутрішніх справ України» (код за ЄДРПОУ 14317108)																																	
2	Назва предмета закупівлі	код ДК 021:2015 - 42510000-4, теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої (кондиціонери)																																	
3	Вид процедури	Спрощена закупівля																																	
4	Ідентифікатор закупівлі	UA-2025-04-07-003070-a																																	
5	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Інформація про технічні, якісні та інші характеристики (вимоги) до предмета закупівлі: 2.1. Кондиціонер настінний 09 типорозміру (CH-S09FTXA) – 23 шт.: <table><tr><th>№</th><th>Технічні характеристики</th><th>Параметри</th></tr><tr><td>1</td><td>Потужність охолодження, кВт</td><td>2,6</td></tr><tr><td>2</td><td>Потужність охолодження (діапазон), кВт</td><td>(1,0-3,0)</td></tr><tr><td>3</td><td>Потужність обігріву, кВт</td><td>2,7</td></tr><tr><td>4</td><td>Потужність обігріву (діапазон), кВт</td><td>(1,0-3,0)</td></tr><tr><td>5</td><td>Номінальна споживча потужність охолодження, кВт</td><td>0,855</td></tr><tr><td>6</td><td>Споживча потужність охолодження (діапазон), кВт</td><td>(0,19-1,5)</td></tr><tr><td>7</td><td>Номінальна споживча потужність обігріву, кВт</td><td>0,7</td></tr><tr><td>8</td><td>Споживча потужність обігріву(діапазон), кВт</td><td>(0,19-1,5)</td></tr><tr><td>9</td><td>Сезонна енергоефективність: SEER/SCOP (клас енергоефективності)</td><td>6,1(A++)/4,0(A+)</td></tr><tr><td>10</td><td>Функція підтримання температури в приміщенні +8 °C (захист від замерзання)</td><td>Так</td></tr></table>	№	Технічні характеристики	Параметри	1	Потужність охолодження, кВт	2,6	2	Потужність охолодження (діапазон), кВт	(1,0-3,0)	3	Потужність обігріву, кВт	2,7	4	Потужність обігріву (діапазон), кВт	(1,0-3,0)	5	Номінальна споживча потужність охолодження, кВт	0,855	6	Споживча потужність охолодження (діапазон), кВт	(0,19-1,5)	7	Номінальна споживча потужність обігріву, кВт	0,7	8	Споживча потужність обігріву(діапазон), кВт	(0,19-1,5)	9	Сезонна енергоефективність: SEER/SCOP (клас енергоефективності)	6,1(A++)/4,0(A+)	10	Функція підтримання температури в приміщенні +8 °C (захист від замерзання)	Так
№	Технічні характеристики	Параметри																																	
1	Потужність охолодження, кВт	2,6																																	
2	Потужність охолодження (діапазон), кВт	(1,0-3,0)																																	
3	Потужність обігріву, кВт	2,7																																	
4	Потужність обігріву (діапазон), кВт	(1,0-3,0)																																	
5	Номінальна споживча потужність охолодження, кВт	0,855																																	
6	Споживча потужність охолодження (діапазон), кВт	(0,19-1,5)																																	
7	Номінальна споживча потужність обігріву, кВт	0,7																																	
8	Споживча потужність обігріву(діапазон), кВт	(0,19-1,5)																																	
9	Сезонна енергоефективність: SEER/SCOP (клас енергоефективності)	6,1(A++)/4,0(A+)																																	
10	Функція підтримання температури в приміщенні +8 °C (захист від замерзання)	Так																																	



			будинку)	
		11	Температурний діапазон роботи на охолодження °C	-15 до +43
		12	Температурний діапазон роботи на обігрів °C	-15 до +24
		13	Рівень звукового тиску внутрішній блок (мін/сер/макс), dB(A)	24/29/32/34/37/39
		14	Рівень звукового тиску зовнішній блок, dB(A)	51
		15	Параметри електроживлення V/L/Hz	~220-240/1/50
		16	Максимальна довжина траси, м	15
		17	Максимальний перепад висот блоків, м	5
		18	Вага: внутрішній блок/зовнішній блок, кг	7,1/21,7
		19	Тип холодоагенту	R32
		20	Повітропродуктивність внутрішнього блоку, м³/год	550
		21	Габаритні розміри (ширина / висота / глибина) внутрішнього блоку	790x255x200
		22	Габаритні розміри (ширина / висота / глибина) зовнішнього блоку	722x487x290
		23	Компресор	Інверторного типу
		24	Колір	Білий
		2.2. Кондиціонер настінний 24 типорозміру (CH-S24FTXA) – 1 шт.:		
		№	Технічні характеристики	Параметри
		1	Номінальна потужність охолодження, кВт	6,5
		2	Потужність охолодження (діапазон), кВт	1,6-7,2
		3	Номінальна потужність обігріву, кВт	7,1
		4	Потужність обігріву (діапазон), кВт	1,8-7,3
		5	Номінальна споживча	2,06

			потужність охолодження, кВт	
6	Споживча потужність охолодження (діапазон), кВт	0,42-2,76		
7	Номінальна споживча потужність обігріву, кВт	2,15		
8	Споживча потужність обігріву (діапазон), кВт	0,39-2,7		
9	Сезонна енергоефективність: SEER/SCOP (клас енергоефективності)	6,2(A++)/4,0(A+)		
10	Функція підтримання температури в приміщенні +8 °C (захист від замерзання будинку)	Так		
11	Температурний діапазон роботи на охолодження °C	-15 до +43		
12	Температурний діапазон роботи на обігрів °C	-15 до +24		
13	Рівень звукового тиску внутрішній блок (мін/сер/макс), dB(A)	32/35/38/40/42/45		
14	Рівень звукового тиску зовнішній блок, dB(A)	56		
15	Параметри електроживлення V/L/Hz	~220-240/1/50		
16	Максимальна довжина траси, м	20		
17	Максимальний перепад висот блоків, м	5		
18	Вага: внутрішній блок/зовнішній блок, кг	11,0/41,0		
19	Тип холодоагенту	R32		
20	Повітропродуктивність внутрішнього блоку, м³/год	1100		
21	Габаритні розміри (ширина / висота / глибина) внутрішнього блоку	998x325x225		
22	Габаритні розміри (ширина / висота / глибина) зовнішнього блоку	935x667x368		
23	Компресор	Інверторного типу		
24	Колір	Білий		

2.3. Кондиціонер касетний інвертор 60 типорозміру (CH-IC160RK2/CH-IU160RM2) – 3 шт.:

№	Технічні характеристики	Параметри
1	Номінальна потужність охолодження, кВт	14,5
2	Номінальна потужність обігріву, кВт	17,0
3	Номінальна споживча потужність охолодження, кВт	5,3
4	Споживча потужність охолодження (діапазон), кВт	5,7
5	Енергоефективність: EER/COP	2,74/2,98
6	Сезонна енергоефективність: SEER/SCOP	6,1/4,0
7	Об'єм потоку повітря внутрішнього блоку, м³/год	2300
8	Температурний діапазон роботи на охолодження °C	-20 до +52
9	Температурний діапазон роботи на обігрів °C	-20 до +24
10	Рівень звукового тиску внутрішній блок, dB(A)	44/48/50/52
11	Рівень звукового тиску зовнішній блок, dB(A)	60
12	Параметри електроживлення V/L/Hz (зовніш. блок)	~380-415/3/50
13	Місце подачі основного електроживлення	Зовнішній блок
14	Максимальна довжина траси, м	75
15	Максимальний перепад висот блоків, м	30
16	Діаметр рідинної магістралі	9,53/3/8"
17	Діаметр газової магістралі	15,88/5/8"
18	Вага: внутрішній блок, кг	26
19	Вага: зовнішній блок, кг	94
20	Тип холодоагенту	R32
21	Заводська компоновка дренажним насосом	Так
22	Габаритні розміри (ширина /	840x290x840

	висота / глибина) внутрішнього блоку	
23	Габаритні розміри (ширина / висота / глибина) зовнішнього блоку	1020x960x427
24	Компресор	Інверторного типу

2.4. Кондиціонер настінний 09 типорозміру (Tosot GZ-09VS) – 7шт.:

№	Технічні характеристики	Параметри
1	Номінальна потужність охолодження, кВт	2,55
2	Номінальна потужність обігріву, кВт	2,65
3	Номінальна споживча потужність охолодження, кВт	0,794
4	Номінальна споживча потужність обігріву, кВт	0,734
5	Енергоефективність:	3,21/3,61
6	Температурний діапазон роботи на охолодження °C	+18 до +43
7	Температурний діапазон роботи на обігрів °C	-15 до +24
8	Рівень звукового тиску внутрішній блок (мін/сер/макс), dB(A)	25/28/35/37/40
9	Рівень звукового тиску зовнішній блок, dB(A)	49
10	Параметри електроживлення V/L/Hz	220/1/50
11	Максимальна довжина траси, м	15
12	Максимальний перепад висот блоків, м	10
13	Вага: внутрішній блок, кг	7,7
14	Вага: зовнішній блок, кг	24,5
15	Тип холодоагенту	R410A
16	Повітропродуктивність внутрішнього блоку, м³/год	270/300/390/440/470
17	Габаритні розміри (ширина / висота / глибина) внутрішнього блоку	696x251x190
18	Габаритні розміри (ширина /	720x428x310

	висота / глибина) зовнішнього блоку	
19	Компресор	Неінверторного типу
20	Колір	Білий

2.5. Кондиціонер настінний 18 типорозміру (Tosot GL-18ZS2) – 2 шт.:

№	Технічні характеристики	Параметри
1	Номінальна потужність охолодження, кВт	5,2
2	Потужність охолодження (діапазон), кВт	1,0 – 6,1
3	Номінальна потужність обігріву, кВт	5,3
4	Потужність обігріву (діапазон), кВт	1,1 – 6,6
5	Номінальна споживча потужність охолодження, кВт	1,58
6	Споживча потужність охолодження (діапазон), кВт	0,1 – 2,35
7	Номінальна споживча потужність обігріву, кВт	1,44
8	Споживча потужність обігріву (діапазон), кВт	0,18 – 2,4
9	Сезонна енергоефективність: SEER/SCOP (клас енергоефективності)	7,1(A++)/5,7(A+++)
10	Температурний діапазон роботи на охолодження °C	-15 до +50
11	Температурний діапазон роботи на обігрів °C	-25 до +30
12	Рівень звукового тиску внутрішній блок, dB(A)	24/27/31/33/38/41/45
13	Рівень звукового тиску зовнішній блок, dB(A)	52
14	Параметри електроживлення V/L/Hz	~220-240/1/50
15	Максимальна довжина траси, м	25
16	Максимальний перепад висот блоків, м	10
17	Вага: внутрішній блок, кг	13

18	Вага: зовнішній блок, кг	30,5
19	Тип холодоагенту	R32
20	Заводська компоновка Wi-Fi модулем	Так
21	Функція підтримання температури в приміщенні +8 °C (захист від замерзання будинку)	Так
22	Повітропродуктивність внутрішнього блоку, м³/год	460/520/570/610/680/750/850
23	Габаритні розміри (ширина / висота / глибина) внутрішнього блоку	970x300x224
24	Габаритні розміри (ширина / висота / глибина) зовнішнього блоку	802x555x350
25	Компресор	Інверторного типу
26	Колір	Білий

2.6. Кондиціонер настінний 12 типорозміру (OLMO OSH-12FRH3) – 10 шт.:

№	Технічні характеристики	Параметри
1	Номінальна потужність охолодження, кВт	3,3
2	Номінальна потужність обігріву, кВт	3,3
3	Номінальна споживча потужність охолодження, кВт	1,025
4	Номінальна споживча потужність обігріву, кВт	0,91
5	Енергоефективність: EER/COP	3,22/3,63
6	Сезонна енергоефективність: SEER/SCOP	4,6/4,0
7	Температурний діапазон роботи на охолодження °C	+18 до +50
8	Температурний діапазон роботи на обігрів °C	-15 до +32
9	Рівень звукового тиску внутрішній блок, dB(A)	21/24/28/33/38
10	Рівень звукового тиску зовнішній блок, dB(A)	51

		11	Параметри електроживлення V/L/Hz	~220-240/1/50
		12	Максимальна довжина траси, м	15
		13	Максимальний перепад висот блоків, м	10
		14	Вага: внутрішній блок, кг	8,4
		15	Вага: зовнішній блок, кг	22
		16	Тип холодоагенту	R32
		17	Габаритні розміри (ширина / висота / глибина) внутрішнього блоку	864x270x210
		18	Габаритні розміри (ширина / висота / глибина) зовнішнього блоку	660x482x240
		19	Компресор	Інверторного типу
		20	Колір	Білий
6	Обґрунтування розміру бюджетного призначення	Розмір бюджетного призначення визначено з урахуванням потреби на 2025 рік та в межах передбачених у кошторисі на 2025 рік бюджетних асигнувань за бюджетною програмою «Реалізація державної політики у сфері внутрішніх справ, забезпечення діяльності органів, установ та закладів Міністерства внутрішніх справ України» КПКВК 1001050		
7	Очікувана вартість предмета закупівлі	1 611 678,00 грн.		
8	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість визначена відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020р. № 275 (зі змінами).		