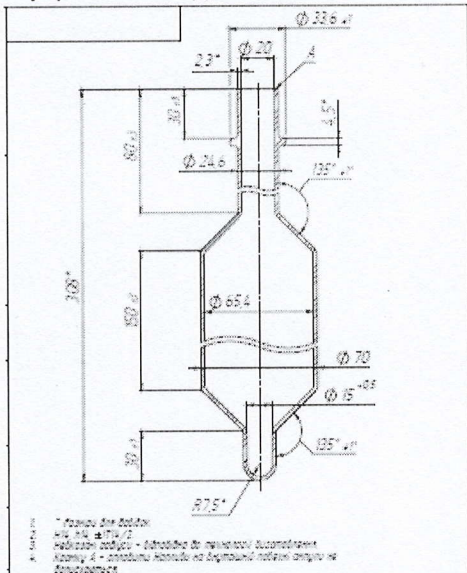


Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру
бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(оприлюднюється на виконання постанови КМУ від 11.10.2016 № 710
«Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія	Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України ІСМА НАН України), 61072, Харківська обл., м. Харків, пр. Науки, буд. 60, код ЄДРПОУ 23756522,
Найменування предмета закупівлі із зазначенням коду ЄЗС	<i>Код згідно ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – 39290000-1 – Фурнітура різна (Скляні ампули)</i>
Вид та ідентифікатор процедури закупівлі	Відкриті торги з особливостями UA-2025-11-27-006472-a
Очікувана вартість	72 450,00 грн. з ПДВ 20%
Обґрунтування:	
очікуваної вартості предмета закупівлі, технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Для виконання наукових розробок по отриманню сцинтиляційних матеріалів та проведення безперервної діяльності ІСМА НАН України виникла потреба у придбанні товару – Скляні ампули, у асортименті, в кількості та з технічними і якісними характеристиками, відповідними до вимог наукових розробок Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, технічних та якісних характеристик предмета закупівлі здійснено на підставі Службової записки керівника підрозділу, який ініціював закупівлю товару, з відповідними резолюціями завідувача планово-виробничого відділу та директора, та Довідки з обґрунтуванням технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, та очікуваної вартості предмета закупівлі за підписом начальника відділу матеріально-технічного постачання, у яких надана інформація про предмет закупівлі, техніко-економічне обґрунтування, зміст якого визначає доцільність закупівлі та очікувану вартість закупівлі (<i>додається</i>).
розміру бюджетного призначення	Замовник як одержувач бюджетних коштів, отримує від головного розпорядника бюджетних коштів бюджетні асигнування відповідно до Бюджетного кодексу України. Розмір бюджетних асигнувань визначено в кошторисі замовника на 2025 рік, що затверджений на підставі прогнозних розрахунків відповідно до Порядку складання, розгляду, затвердження та основних вимог до виконання кошторисів бюджетних установ, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 28 лютого 2002 р. № 228 (зі змінами) з урахуванням середньої ринкової вартості аналогічних товарів та наданих цінових пропозицій.

ДОВІДКА
з обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,
очікуваної вартості предмета закупівлі – Скляні ампули

Для виконання наукових розробок по отриманню скінтіляційних матеріалів та проведення безперервної діяльності Інституту скінтіляційних матеріалів Національної академії наук України (ІСМА НАН України) виникла потреба у придбанні скляних ампул у асортименті, кількості та з технічними і якісними характеристиками, відповідними до вимог наукових розробок, як зазначено нижче:

№	Найменування предмета закупівлі	Од. виміру	Кількість	Технічні вимоги																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	Скляна ампула, тип D70	шт	50	Скляна ампула з боросілікатного скла виготовляється згідно креслення. Поверхня скла має бути гладка без подряпин, раковин, тощо. Товщина скла:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				<table><tr><th>Діаметр внутрішній</th><th>Товщина скла</th></tr><tr><td>15</td><td>2-2,5</td></tr><tr><td>65</td><td>2,5-2,7</td></tr><tr><td>22</td><td>2-2,5</td></tr></table>	Діаметр внутрішній	Товщина скла	15	2-2,5	65	2,5-2,7	22	2-2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				Діаметр внутрішній	Товщина скла																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				15	2-2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				65	2,5-2,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				22	2-2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				Ампула утворена трьома внутрішніми діаметрами та висотами:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				<table><tr><th>Діаметр внутрішній</th><th>Висота циліндру</th><th>Частина ампули</th></tr><tr><td>15</td><td>30</td><td>Зовнішня, кінець глухий</td></tr><tr><td>65</td><td>150</td><td>Внутрішня</td></tr><tr><td>20</td><td>80</td><td>Зовнішня, кінець відкритий</td></tr></table>	Діаметр внутрішній	Висота циліндру	Частина ампули	15	30	Зовнішня, кінець глухий	65	150	Внутрішня	20	80	Зовнішня, кінець відкритий																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				Діаметр внутрішній	Висота циліндру	Частина ампули																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				15	30	Зовнішня, кінець глухий																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
65	150	Внутрішня																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20	80	Зовнішня, кінець відкритий																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Перехід діаметрів 15/65 та 65/22 – усічений конус з кутом нахилу бокової поверхні 45°. В місцях сполучення циліндру та конусу не повинно бути звуження діаметрів 15мм та 22мм.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Зовнішній кінець з Ø15 мм глухий та має бути за формою або сфера або плаский. Зовнішній кінець з Ø22 мм – не глухий. Кромки цього отвору не повинні мати внутрішні напливи скла.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Після виготовлення ампула повинна бути відпалена для усунення внутрішньої напруги в склі.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<table><tr><td>№</td><td>Позначка</td><td>Колір</td><td>Матеріал</td><td>Висота</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</td><td>Діаметр</</td></tr></table>	№	Позначка	Колір	Матеріал	Висота	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр</
№	Позначка	Колір	Матеріал	Висота	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр	Діаметр</	

Були отримані комерційні пропозиції від таких підприємств:

- 24.11.2025 від ПП «Єдина мережа» на суму 72 450,00 грн.;
- 12.11.2025 від ТОВ «Адвента 2000» на суму 75 000,00 грн.;
- 16.10.25 від Longsheng Industrial District на суму 3 000,00 доларів (з урахуванням курсу долара до гривні – 42,0377, митного збору 3%, ПДВ 20% та доставки по Україні 2 000 грн – 157 875,79 грн.)

Джерело фінансування закупівлі за кодом класифікації видатків (КПК): 6541030 – 72 450,00 грн.

[Signature]

Віктор ДОЛЖЕНКОВ