

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:

Код ДК 021:2015 24320000-3 Основні органічні хімічні речовини

(полімолочна кислота, хітозан, полікапролактон, поліанілін, поліпірол, поліетиленгліколь, ізопропіловий спирт, триетиленгліколь, діетиленгліколь, бутиламін, 2-метоксіетанол, тіомочевина, розчин літія фторида фосфора в етилен карбонату та диметил карбонату, реагент SDS TRIS гліцин)

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»

№	Найменування товару	Опис товару	Фасування	Од. виміру	Кількість
1	Полімолочна кислота	Зовнішній вигляд - білий порошок Молекулярна вага – не менше 60 000 дальтон	5 г	од.	7
2	Хітозан	Світло-бежевий порошок Молекулярна вага – 100 000 – 300 000 дальтон; Інфрачервона спектрометрія-автентична Втрати при сушінні - $\leq 10\%$ (2 г, 105°C, 2 год); Зола $\leq 2\%$ Розчинність – не більше 1,5% у 0,1 N HCl з утворенням гелю	500 г	од.	2
3	Полікапролактон	Зовнішній вигляд - білий бісер («гранули») Молекулярна вага – не менше 80 000 г/моль Вода – $\leq 0,5\%$	500 г	од.	3
4	Поліанілін	Зовнішній вигляд – темно-коричневий порошок Концентрація – не менше 98% Втрати при сушінні - $< 10\%$ при 150° С по TGA Точка плавлення (ДСК)-> 200° С (розкладається)	100 г	од.	3
5	Поліпірол легований	Зовнішній вигляд – чорний порошок Вода (Карл Фішера) – $\leq 1,0\%$ рН – 5,5-7,0 Провідність (провідність пресованих гранул) 20-30 S/см	25 г	од.	5
6	Поліетиленгліколь	Зовнішній вигляд – порошок Молекулярна вага – 5000-7000 г/моль Гідроксильне значення- 17-20 мг КОН/г Середня молярна маса – 5600-6600 г/моль Точка затвердіння- 55-60 °С Значення рН (5% у H2O) – 5,0-7,5 Вода (Карл Фішер) $\leq 1,0\%$	1 кг	од.	5

№	Найменування товару	Опис товару	Фасування	Од. виміру	Кількість
		В'язкість (20 ° С, 50% у Н2О) – 210-262 mPa s Важкі метали (як Pb) - ≤ 0,0005 % Сульфатна зола - ≤ 0,1 % Діоксан - < 0,0001 % Етилен оксид - ≤ 0,0001 % Формальдегід - ≤ 0,0015 % Кислотореагуючі речовини (0,1 М NaOH / 5 г) - ≤ 0,1 мл			
7	Ізопропіловий спирт	Чистота (концентрація) не менше 99,9 % Кваліфікація: ХЧ	0,8 кг	кг	27,2
8	Триетиленгліколь	Зовнішній вигляд - прозора і безбарвна рідина Формула: С6Н14О4 Чистота (концентрація) – не менше 98,0 % Кваліфікація: ЧДА	1,1 кг	кг	3,3
9	Діетиленгліколь	Зовнішній вигляд - прозора рідина Формула: С4Н10О3 Чистота (концентрація) – не менше 98,0 % Кваліфікація: ЧДА Упаковка не менше 1 л	1 л	од.	2
10	Бутиламін	Зовнішній вигляд - безбарвна рідина Формула: СН3(СН2)3NH2 Чистота (концентрація) – не менше 99,5 % Кваліфікація: ХЧ	250 мл	од.	1
11	2-метоксіетанол	Зовнішній вигляд - прозора і безбарвна рідина Формула: С3Н8О2 Чистота (концентрація) – не менше 99,5 % Кваліфікація: ХЧ	1 л	од.	1
12	Тіомочевина	Зовнішній вигляд – безбарвні кристали Формула: СН4N2S Чистота (концентрація) – не менше 99,0 % Кваліфікація: ХЧ	0,1 кг	кг	0,1
13	Розчин літія фторида фосфора в етилен карбонату та диметил карбонату	Формула: LiPF6 EC/DEC=50/50 (v/v); Молекулярна вага LiPF6: 151,91 г/моль; Ступінь чистоти (основна частка): не менше 99,00% Фасування: розчин в поліетиленовій пляшці.	500 мл	од.	1
14	Реагент SDS TRIS гліцин	Зовнішній вигляд Концентрований розчин для електрофорезу Концентрація: 10X	1 л	шт.	1

№	Найменування товару	Опис товару	Фасування	Од. виміру	Кількість
		Гліцин: 144.13 г/л (1.92 М) SDS: 10 г/л (1 %) TRIS: 30.29 г/л (0.25 М) рН (H ₂ O; 25°C): 8.4 ± 0.2			

Всі посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами вживаються у значенні «... «або еквівалент»».

Також всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва вживаються у значенні «... «або еквівалент»».

Очікувана вартість предмета закупівлі складає 374 430,00 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 2021 рік в якому зокрема передбачаються видатки на основні органічні хімічні речовини. 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.