

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі, відповідно до пункту 4<sup>1</sup> Постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами)**

**1) код за ДК 021:2015:44160000-9: Магістралі, трубопроводи, труби, обсадні труби, тюрінги та супутні вироби**

**1. Предмет закупівлі:** код за ДК 021:2015 - 44160000-9 Магістралі, трубопроводи, труби, обсадні труби, тюрінги та супутні вироби: труба поліпропіленова армована скловолокном Д 63 мм, труба поліпропіленова армована скловолокном Д 50 мм, труба поліпропіленова армована скловолокном Д 20 мм, трійник Д 25x25x25, трійник Д 25x20x25, трійник Д 63x63x63, трійник Д 63x25x63, трійник Д 50x50x50, трійник Д 50x25x50, трійник Д 50x32x50, коліно Д 20x90°, коліно Д 50x90°, коліно Д 50x45°, коліно Д 63x90°, коліно Д 63x45°, коліно для внутрішньої каналізації Д 50x45°, коліно для внутрішньої каналізації Д 50x90°, коліно для внутрішньої каналізації Д 110x45°, коліно для внутрішньої каналізації Д 110x90°, коліно Д 32x90°, коліно Д 32x45°, муфта Д 63x2" МРВ, муфта Д 63x2" МРЗ, муфта Д 50x1½" МРЗ, муфта Д 50x1½" МРВ, муфта Д 32x1" МРВ, муфта Д 32x1" МРЗ, роз'ємне з'єднання з метала на пайку Д 25x3/4" МРВ, роз'ємне з'єднання з метала на пайку Д 20x1/2" МРВ, роз'ємне з'єднання з метала на пайку Д 50x1½" МРВ, роз'ємне з'єднання з метала на пайку Д 63x2" МРВ, роз'ємне з'єднання з метала на пайку Д 25x3/4" МРЗ, роз'ємне з'єднання з метала на пайку Д 20x1/2" МРЗ, роз'ємне з'єднання з метала на пайку Д 50x1½" МРЗ, роз'ємне з'єднання з метала на пайку Д 63x2" МРЗ, муфта Д 63, муфта Д 50, муфта Д 25, муфта перехідна Д 25x20, муфта перехідна Д 25x32, муфта сталева з внутрішньою різьбою Ду 50, муфта перехідна Д 63x50, муфта перехідна Д 50x20, муфта Д 25x1/2" МРВ, муфта Д 25x1/2" МРЗ, перехід концентричний сталевий безшовний Д 108x57x5,6, шланг для поливу Д 1/2", шланг для поливу Д 3/4", планка монтажна настінна PPR з внутрішньою різьбою 20x1/2", трійник Д 110x110x110 мм 90°, трійник Д 110x50x110 мм 90°, муфта насувна Д 110x110 в комплекті з резиновим кільцем ущільнювача, муфта насувна Д 50x50, перехід з чавуна на ПВХ Д 124x110 мм в комплекті з манжетою, перехід концентричний сталевий безшовний Д 108/48 (ду-100/40) мм, перехідник латунний Д 1½"Вx1¼"З, перехідник латунний Д 1"3x1¼"В, відвід сталевий безшовний приварний Д 108x6 мм 90°, перехідник латунний 1½"3x1¼"В, перехідник латунний 1"Вx1¼"З.

**2. ID номер закупівлі:** UA-2024-06-07-010851-а.

**3. Процедура закупівлі:** Відкриті торги.

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складені у відповідності до потреб Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого та норм чинного законодавства.

№ з/п	Найменування предмета закупівлі	Кількість	Характеристики товару
1	труба поліпропіленова армована скловолокном Д 63 мм	200 м	Використання – для опалення. Максимальний робочий тиск, Бар – 20. Матеріал – PPR армована скловолокном. Діаметр, мм – 63. Товщина стінки, мм - не менше 8,6. Тип з'єднання: паяння.
2	труба поліпропіленова армована скловолокном Д 50 мм	100 м	Використання – для опалення. Максимальний робочий тиск, Бар – 20. Матеріал – PPR армована скловолокном. Діаметр, мм – 50. Товщина стінки, мм - не менше 8,4. Тип з'єднання: паяння.
3	труба поліпропіленова армована скловолокном Д 20 мм	200 м	Використання – для опалення. Максимальний робочий тиск, Бар – 20. Матеріал – PPR армована скловолокном. Діаметр, мм – 20. Товщина стінки, мм - не менше 2,8. Тип з'єднання: паяння
4	трійник Д 25x25x25	40 шт.	Використання - для з'єднання поліпропіленових труб. Максимальний робочий тиск, Бар –20. Матеріал - PPR. Діаметр, мм – 25x25x25

			Тип з'єднання: паяння
5	трійник Д 25х20х25	20 шт.	Використання - для з'єднання поліпропіленових труб. Максимальний робочий тиск, Бар –20. Матеріал - PPR. Діаметр, мм – 25х20х25 Тип з'єднання: паяння
6	трійник Д 63х63х63	10 шт.	Використання - для з'єднання поліпропіленових труб. Максимальний робочий тиск, Бар –20. Матеріал - PPR. Діаметр, мм – 63х63х63. Тип з'єднання: паяння.
7	трійник Д 63х25х63	10 шт.	Використання - для з'єднання поліпропіленових труб. Максимальний робочий тиск, Бар –20. Матеріал - PPR. Діаметр, мм – 63х25х63. Тип з'єднання: паяння
8	трійник Д 50х50х50	10 шт.	Використання - для з'єднання поліпропіленових труб. Максимальний робочий тиск, Бар –20. Матеріал - PPR. Діаметр, мм – 50х50х50. Тип з'єднання: паяння
9	трійник Д 50х25х50	10 шт.	Використання - для з'єднання поліпропіленових труб. Максимальний робочий тиск, Бар –20. Матеріал - PPR. Діаметр, мм – 50х25х50. Тип з'єднання: паяння
10	трійник Д 50х32х50	10 шт.	Використання - для з'єднання поліпропіленових труб. Максимальний робочий тиск, Бар –20. Матеріал - PPR. Діаметр, мм – 50х32х50. Тип з'єднання: паяння
11	коліно Д 20х90°	300 шт.	Використання - призначений для з'єднання поліетиленових труб. Матеріал - PPR. Діаметр, мм – 20. Кут – 90°. Тип з'єднання: паяння.
12	коліно Д 50х90°	20 шт.	Використання - призначений для з'єднання поліетиленових труб. Матеріал - PPR. Діаметр, мм – 50. Кут – 90°. Тип з'єднання: паяння.
13	коліно Д 50х45°	20 шт.	Використання - призначений для з'єднання поліетиленових труб. Матеріал - PPR. Діаметр, мм – 50. Кут – 45°. Тип з'єднання: паяння.
14	коліно Д 63х90°	20 шт.	Використання - призначений для з'єднання поліетиленових труб. Матеріал - PPR. Діаметр, мм – 63. Кут – 90°.

			Тип з'єднання: паяння.
15	коліно Д 63x45°	10 шт.	Використання - призначений для з'єднання поліетиленових труб. Матеріал – PPR. Діаметр, мм – 63. Кут – 45°. Тип з'єднання: паяння.
16	коліно для внутрішньої каналізації Д 50x45°	100 шт.	Використання – для внутрішньої каналізації, для з'єднання раструбних каналізаційних труб між собою під кутом 45°. Діаметр, мм – 50. Кут - 45°. Матеріал – PP-R. Тип фітінгу - відвід.
17	коліно для внутрішньої каналізації Д 50x90°	100 шт.	Використання – для внутрішньої каналізації, для з'єднання раструбних каналізаційних труб між собою під кутом 90°. Діаметр, мм – 50. Кут - 90°. Матеріал – PP-R. Тип фітінгу - відвід
18	коліно для внутрішньої каналізації Д 110x45°	50 шт.	Використання – для внутрішньої каналізації, для з'єднання раструбних каналізаційних труб між собою під кутом 45°. Діаметр, мм – 110. Кут - 45°. Матеріал – PP-R. Тип фітінгу - відвід
19	коліно для внутрішньої каналізації Д 110x90°	50 шт.	Використання – для внутрішньої каналізації, для з'єднання раструбних каналізаційних труб між собою під кутом 90° . Діаметр, мм – 110. Кут - 90°. Матеріал – PP-R. Тип фітінгу - відвід
20	коліно Д 32x90°	20 шт.	Використання - призначений для з'єднання поліетиленових труб Діаметр, мм – 32. Кут - 90°. Матеріал - PPR. Тип з'єднання: паяння.
21	коліно Д 32x45°	20 шт.	Використання - призначений для з'єднання поліетиленових труб. Діаметр, мм – 32. Кут - 45°. Матеріал - PPR. Тип з'єднання: паяння.
22	муфта Д 63x2" МРВ	10 шт.	Використання - для з'єднання труб холодного та гарячого водопостачання, опалення. Матеріал - PPR. Максимальний робочий тиск, Бар – 20. Діаметр, мм – 63x2". Тип з'єднання: різьба (внутрішня) – паяння.
23	муфта Д 63x2" МРЗ	10 шт.	Використання - для з'єднання труб холодного та гарячого водопостачання, опалення. Матеріал - PPR. Максимальний робочий тиск, Бар –20. Діаметр, мм – 63x2". Тип з'єднання: різьба (зовнішня) – паяння.
24	муфта Д 50x1½" МРЗ	10 шт.	Використання - для з'єднання труб холодного та гарячого водопостачання, опалення. Матеріал - PPR. Максимальний робочий тиск, Бар –20.

			Діаметр, мм – 50x1½". Тип з'єднання: різьба (зовнішня) – паяння.
25	муфта Д 50x1½" МРВ	10 шт.	Використання - для з'єднання труб холодного та гарячого водопостачання, опалення. Матеріал - PPR. Максимальний робочий тиск, Бар –20. Діаметр, мм – 50x1½". Тип з'єднання: різьба (внутрішня) – паяння.
26	муфта Д 32x1" МРВ	12 шт.	Використання - для з'єднання труб холодного та гарячого водопостачання, опалення. Матеріал - PPR. Максимальний робочий тиск, Бар –20. Діаметр, мм – 32x1". Тип з'єднання: різьба (внутрішня) – паяння.
27	муфта Д 32x1" МРЗ	10 шт.	Використання - для з'єднання труб холодного та гарячого водопостачання, опалення. Матеріал - PPR. Максимальний робочий тиск, Бар –20. Діаметр, мм – 32x1". Тип з'єднання: різьба (зовнішня) – паяння.
28	роз'ємне з'єднання з метала на пайку Д 25x3/4" МРВ	10 шт.	Використання – перехід з поліпропілену на метал. Матеріал фітінгу - PPR. Матеріал роз'ємної частини – метал. Діаметр, мм – 25x3/4". Тип з'єднання: різьба (внутрішня) – паяння.
29	роз'ємне з'єднання з метала на пайку Д 20x1/2" МРВ	10 шт.	Використання – перехід з поліпропілену на метал. Матеріал фітінгу - PPR. Матеріал роз'ємної частини – метал. Діаметр, мм – 20x1/2". Тип з'єднання: різьба (внутрішня) – паяння.
30	роз'ємне з'єднання з метала на пайку Д 50x1½" МРВ	10 шт.	Використання – перехід з поліпропілену на метал. Матеріал фітінгу - PPR. Матеріал роз'ємної частини – метал. Діаметр, мм – 50x1½". Тип з'єднання: різьба (внутрішня) – паяння.
31	роз'ємне з'єднання з метала на пайку Д 63x2" МРВ	10 шт.	Використання – перехід з поліпропілену на метал. Матеріал фітінгу - PPR. Матеріал роз'ємної частини – метал. Діаметр, мм – 63x2". Тип з'єднання: різьба (внутрішня) – паяння.
32	роз'ємне з'єднання з метала на пайку Д 25x3/4" МРЗ	10 шт.	Використання – перехід з поліпропілену на метал. Матеріал фітінгу - PPR. Матеріал роз'ємної частини – метал. Діаметр, мм – 25x3/4". Тип з'єднання: різьба (зовнішня) – паяння.
33	роз'ємне з'єднання з метала на пайку Д 20x1/2" МРЗ	10 шт.	Використання – перехід з поліпропілену на метал. Матеріал фітінгу - PPR. Матеріал роз'ємної частини – метал. Діаметр, мм – 20x1/2". Тип з'єднання: різьба (зовнішня) – паяння.
34	роз'ємне з'єднання з метала на пайку Д 50x1½" МРЗ	10 шт.	Використання – перехід з поліпропілену на метал. Матеріал фітінгу - PPR. Матеріал роз'ємної частини – метал. Діаметр, мм - 50x1½". Тип з'єднання: різьба (зовнішня) – паяння.

35	роз'ємне з'єднання з метала на пайку Д 63x2" МРЗ	10 шт.	Використання – перехід з поліпропілену на метал. Матеріал фітінгу - PPR. Матеріал роз'ємної частини – метал. Діаметр, мм – Д 63x2". Тип з'єднання: різьба (зовнішня) – паяння.
36	муфта Д 63	20 шт.	Використання - для з'єднання труб холодного та гарячого водопостачання, опалення. Максимальний робочий тиск, Бар – 20. Матеріал - PPR. Діаметр, мм – 63. Тип з'єднання: паяння.
37	муфта Д 50	20 шт.	Використання - для з'єднання труб холодного та гарячого водопостачання, опалення. Максимальний робочий тиск, Бар – 20. Матеріал - PPR. Діаметр, мм – 50. Тип з'єднання: паяння.
38	муфта Д 25	100 шт.	Використання - для з'єднання труб холодного та гарячого водопостачання, опалення. Максимальний робочий тиск, Бар – 20. Матеріал - PPR. Діаметр, мм – 25. Тип з'єднання: паяння.
39	муфта перехідна Д 25x20	20 шт.	Використання - для з'єднання труб різного діаметру. Матеріал - PPR. Діаметр, мм – 25x20. Тип з'єднання: паяння.
40	муфта перехідна Д 25x32	20 шт.	Використання - для з'єднання труб різного діаметру. Матеріал - PPR. Діаметр, мм – 25x32. Тип з'єднання: паяння
41	муфта сталевая з внутрішньою різьбою Ду 50	1 шт.	Використання - для різьбового з'єднання системи трубопроводів. Умовний прохід, мм – 50. Матеріал - сталь. Тип приєднання – різьба внутрішня. Покриття - без покриття.
42	муфта перехідна Д 63x50	10 шт.	Використання - для з'єднання труб різного діаметру. Матеріал - PPR. Діаметр, мм –63x50. Тип з'єднання: паяння.
43	муфта перехідна Д 50x20	10 шт.	Використання - для з'єднання труб різного діаметру. Матеріал - PPR. Діаметр, мм –50x20. Тип з'єднання: паяння
44	муфта Д 25x1/2" МРВ	20 шт.	Використання - для з'єднання труб різного діаметру. Матеріал - PPR. Діаметр, мм – 25x1/2". Тип з'єднання: різьба (внутрішня) – паяння.
45	муфта Д 25x1/2" МРЗ	20 шт.	Використання - для з'єднання труб різного діаметру. Матеріал - PPR. Діаметр, мм – 25x1/2". Тип з'єднання: різьба (зовнішня) – паяння.
46	перехід концентричний сталевий безшовний Д 108x57x5,6	6 шт.	Використання - для плавного з'єднання труб з різним перетином холодного та гарячого водопостачання, опалення.

			Максимальний робочий тиск, Бар – 16. Матеріал - сталь. Діаметр, мм –108x57 мм. Товщина стінки, мм – 5,6. Тип з'єднання: зварювання.
47	шланг для поливу Д 1/2"	60 м	Використання - для поливу. Діаметр, мм - 1/2". Тришаровий, зовнішній шар із захистом від стирання та ультрафіолетового випромінювання. Текстильне перехресне армування. Матеріал внутрішнього шару запобігає утворенню водоростей. Робочий тиск: 20 бар. Робоча температура: -10 °С до +50 °С. Гнучкий. Всесезонний. Не містить шкідливих речовин (кадмію і барію). Зберігає форму. Легка вага.
48	шланг для поливу Д 3/4"	60 м	Використання - для поливу. Діаметр, мм - 3/4". Тришаровий, зовнішній шар із захистом від стирання та ультрафіолетового випромінювання. Текстильне перехресне армування. Матеріал внутрішнього шару запобігає утворенню водоростей. Робочий тиск: 20 бар. Робоча температура: -10 °С до +50 °С. Гнучкий. Всесезонний. Не містить шкідливих речовин (кадмію і барію). Зберігає форму. Легка вага.
49	планка монтажна настінна PPR з внутрішньою різьбою 20x1/2"	200 шт.	Використання - підключення змішувача для води. Матеріал - PPR з внутрішньою різьбою. Тип приєднання: пайка Робочий тиск: 16 бар Максимальна температура робочої середи: 90°С. Тип кріплення: настінний Діаметр: 20x1/2".
50	трійник Д 110x110x110 мм 90°	20 шт.	Використання - для внутрішньої каналізації. Матеріал – PP-R. Діаметр, мм -110. Кут вигону каналізаційного фітінгу - 90°.
51	трійник Д 110x50x110 мм 90°	20 шт.	Використання - для внутрішньої каналізації. Матеріал – PP-R. Діаметр - 110 мм, 50 мм. Кут вигону каналізаційного фітінгу - 90°.
52	муфта насувна Д 110x110 в комплекті з резиновим кільцем ущільнювача	10 шт.	Використання - для внутрішньої каналізації. Матеріал – PP-R. Діаметр, мм -110. Виконання - рівнопрохідний. Комплект: резинове кільце ущільнювача. Спосіб монтажу <u>раструбний</u> .
53	муфта насувна Д 50x50	10 шт.	Використання-для внутрішньої каналізації та водовідведення. Матеріал – PP-R. Діаметр, мм -50. Виконання - рівнопрохідний. Комплект: резинове кільце ущільнювача. Спосіб монтажу <u>раструбний</u> .

54	перехід з чавуна на ПВХ Д 124x110 мм в комплекті з манжетою	10 шт.	Використання - для внутрішньої каналізації та водовідведення. Призначений для переходу з чавунних труб на пластиківі. Матеріал – PP-R. Діаметр, мм -124x110. Тип приєднання - раструбний. Комплект: манжета
55	перехід концентричний сталевий безшовний Д 108/48 (ду-100/40) мм	10 шт.	Використання - для плавного з'єднання труб з різним перетином холодного та гарячого водопостачання, опалення. Максимальний робочий тиск, Бар – 16. Матеріал - сталь. Діаметр, мм –108/48 (ду-100/40) мм. Тип з'єднання: зварювання
56	перехідник латунний Д 1½"Вх1¼"З	10 шт.	Використання - різьбова деталь трубопроводу, яка використовується для з'єднання труб різного діаметра з внутрішнім і зовнішнім різьбленням. Перехідник являє собою циліндр з латуні з гайкою для обертання між ними. З'єднує між собою сантехнічну арматуру і <u>труби</u> , завдяки якому здійснюється монтаж системи. Матеріал - латунь. Тип приєднання - різьбове. Діаметр різьблення вхідного отвору - 1½"В. Діаметр різьблення вихідного отвору - 1¼"З. Робочий тиск - 20 бар. Максимальна температура робочого середовища - 200°C
57	перехідник латунний Д 1"Зх1¼"В	10 шт.	Використання - різьбова деталь трубопроводу, яка використовується для з'єднання труб різного діаметра з внутрішнім і зовнішнім різьбленням. Перехідник являє собою циліндр з латуні з гайкою для обертання між ними. З'єднує між собою сантехнічну арматуру і <u>труби</u> , завдяки якому здійснюється монтаж системи. Матеріал - латунь. Тип приєднання - різьбове. Діаметр різьблення вхідного отвору - 1"З. Діаметр різьблення вихідного отвору -1¼"В. Робочий тиск - 20 бар. Максимальна температура робочого середовища - 200°C
58	відвід сталевий безшовний приварний Д 108x6 мм 90°	15 шт.	Використання - для змінення напрямку потоку в трубах. Матеріал - сталь. Діаметр зовнішній, мм -108. Товщина стінки, мм – 6. Кут вигину - 90°. Спосіб виготовлення - суцільнотягнутий Температура: від -70°C до +450°C. Робочий тиск - 16 бар Тип приєднання - під приварення.
59	перехідник латунний 1½"Зх1¼"В	10 шт.	Використання - різьбова деталь трубопроводу, яка використовується для з'єднання труб різного діаметра з внутрішнім і зовнішнім різьбленням. Перехідник являє собою циліндр з латуні з гайкою для обертання між ними. З'єднує між собою сантехнічну арматуру і <u>труби</u> , завдяки якому здійснюється монтаж системи. Матеріал - латунь. Тип приєднання - різьбове. Діаметр різьблення вхідного отвору - 1½"З. Діаметр різьблення вихідного отвору -1¼"В.



			Робочий тиск - 20 бар. Максимальна температура робочого середовища - 200°C
60	перехідник латунний 1"Вх1¼"З	10 шт.	Використання - різьбова деталь трубопроводу, яка використовується для з'єднання труб різного діаметра з внутрішнім і зовнішнім різьбленням. Перехідник являє собою циліндр з латуні з гайкою для обертання між ними. З'єднує між собою сантехнічну арматуру і труби, завдяки якому здійснюється монтаж системи. Матеріал - латунь. Тип приєднання - різьбове. Діаметр різьблення вхідного отвору - 1"В. Діаметр різьблення вихідного отвору - 1¼"З. Робочий тиск - 20 бар. Максимальна температура робочого середовища - 200°C

5. **Обґрунтування очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення** Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося з урахуванням Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із застосуванням методу порівняння ринкових цін на основі інформації з отриманих цінових пропозицій.

**Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі.** 208 947,19 грн. (двісті вісім тисяч дев'ятсот сорок сім грн. 19 коп.) з ПДВ.

2) код за ДК 021:2015: ДК 021:2015:30210000-4: **Машини для обробки даних (апаратна частина)**

- Предмет закупівлі:** Настільний комп'ютер Моноблок Lenovo IdeaCentre AIO 3 24ALC6 (F0G100UUUO) або еквівалент в комплекті з операційною системою Microsoft Windows 11 Home 64-bit Ukrainian DVD (KW9-00661) або еквівалент, код за ДК 021:2015 30210000-4: Машини для обробки даних (апаратна частина):
- ID номер закупівлі:** UA-2024-06-07-010901-а.
- Процедура закупівлі:** Відкриті торги.
- Примітка:** Закупівля здійснюється для реалізації проекту та виконання програми допомоги, які підтримуються донорською установою, а саме: з метою реалізації проекту ЄС Еразмус+ «Розкриття трансформативного потенціалу українських університетів для розбудови кліматично нейтральних та сталих міст», що виконується на підставі гранту, наданого Європейським виконавчим агентством з питань освіти та культури (EACEA) (ідентифікаційний номер грантової угоди № 101083099 – UNICITIES).
- Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складені у відповідності до потреб Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого та норм чинного законодавства.

Товар, що є предметом закупівлі, повинен бути новим, таким що не перебував в експлуатації, не проходив ремонт, в тому числі відновлення, заміну складових частин, відновлення споживчих властивостей, без зовнішніх пошкоджень, не брудний, в оригінальній упаковці. Товар не повинен містити небезпечні для організму та/або недозволені для використання речовини. Показники безпеки повинні відповідати вимогам чинного законодавства.

У разі виникнення необхідності (виявлення недоліків тощо) Постачальник зобов'язаний протягом 14 днів з дня отримання претензії, задовольнити вимоги Покупця та усунути виявлені недоліки (зокрема провести гарантійний ремонт).

Гарантійний ремонт повинен бути здійснений своєчасно, якісно та в повному обсязі. У разі необхідності проведення гарантійного ремонту товару його транспортування буде здійснюватися за рахунок Постачальника.

Товар повинен супроводжуватися видатковою накладною, керівництвом/посібником/інструкцією з експлуатації, гарантійним талоном та документами, що підтверджують якість товару, дійсні на території України. Якість товарів повинна відповідати вимогам, встановленим до нього загальнообов'язковими на території України нормами, правилами (ГОСТ, ДСТУ, ТУУ тощо). Товар (упаковка) повинен містити маркування відповідно до стандартів виробника, яке надає змогу ідентифікувати Товар, його походження, дату виробництва.

Товар повинен бути виготовлений в країнах, на які не поширюються обмеження в торговельних відносинах по торговельних міжнародних договорах уряду України. Крім того, Учасник гарантує, дотримання положень щодо ввезення товарів в митному режимі імпорту товарів, що встановлені в Постанові Кабінету Міністрів України від 9 квітня 2022 р. № 426 «Про застосування заборони ввезення товарів з Російської Федерації» (зі змінами)

№ п/п	Найменування товару	Кількість (шт.)	Характеристики товару, що вимагається замовником
1.	Настільний комп'ютер Моноблок Lenovo IdeaCentre AIO 3 24ALC6 (F0G100UUUO) або еквівалент в комплекті з операційною системою Microsoft Windows 11 Home 64-bit Ukrainian DVD (KW9-00661) або еквівалент	2	<b>Дисплей:</b> Діагональ екрану - 23,8" Тип матриці - IPS Розширення екрану - 1920x1080 (Full HD) Покриття екрану – антиблікове Дисплей (яскравість), кд/м <sup>2</sup> - 250



			<p><u>Дисплей (контрастність номінал) - 1000:1</u></p> <p><b><u>Платформа:</u></b>  <u>Процесор - AMD Ryzen 3 7330U (Zen 3)</u>  <u>Процесор (тактова частота - turbo), ГГц - 2,3-4,3</u>  <u>Процесор (к-сть ядер/потоків) - 4 ядра/8 потоків</u>  <u>Чіпсет материнської плати - AMD SoC Platform</u>  <u>Тип відеокарти - інтегрована</u>  <u>Модель відеокарти -AMD Radeon Graphics</u></p> <p><b><u>Пам'ять:</u></b>  <u>Тип ОЗУ - DDR4 SO-DIMM</u>  <u>Об'єм ОЗУ - 8 ГБ</u>  <u>Частота ОЗУ - 3200 МГц</u>  <u>Кількість слотів - 2 шт</u>  <u>Вбудований накопичувач (об'єм), ГБ - 512 (NVMe SSD)</u></p> <p><b><u>Інтерфейси:</u></b>  <u>Мережевий адаптер - 1 Гбіт/с</u>  <u>Бездротові технології - Wi-Fi 6 (802.11ac), Bluetooth 5.1</u>  <u>Вбудована Web-камера (фронтальна) - 1,0 Мпікс (HD 720p 1280x720)</u></p> <p><b><u>Порти та виходи:</u></b>  <u>Порт USB 2.0 Type-A- 2 шт</u>  <u>Порт USB 3.2 Gen 1 Type-A - 2 шт</u>  <u>Вихід HDMI - 1 шт</u>  <u>Аудіопорт – Комбінований гарнітурний роз'єм (вихід мікрофон + вихід навушники) mini-jack 3.5 mm</u></p> <p><b><u>Звукова система (вбудовані динаміки і мікрофон):</u></b>  <u>Акустика - High Definition Audio</u>  <u>Аудіоконтролер - Realtek ALC233</u>  <u>Акустика (формат) - 2.0</u>  <u>Акустика (потужність) - 2 x 3,0 Вт</u>  <u>Багатоканальний звук - 2.0</u></p> <p><b><u>Фізичні характеристики:</u></b>  <u>Колір корпусу - чорний</u>  <u>Габарити (ШxВxГ) - 541x433,56x185,34 мм</u>  <u>Вага – 6,81 кг</u>  <u>Блок живлення - 90W</u></p> <p><b><u>Комплектація:</u></b> моноблок, кабель живлення, клавіатура дротова, миша дротова.</p> <p><b><u>Операційна система:</u></b>  Microsoft Windows 11 Home 64-bit Ukrainian DVD (KW9-00661) – 2 шт., неактивована</p> <p><b><u>Гарантійний термін:</u></b>  12 місяців</p>
--	--	--	--

**6. Обґрунтування очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення.** Закупівля здійснюється за кошти гранту, наданого Європейським виконавчим агентством з питань освіти та культури (EACEA) (ідентифікаційний номер грантової угоди № 101083099 – UNICITIES) за проектом ЄС Еразмус+. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося з урахуванням Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із застосуванням методу порівняння ринкових цін на основі інформації з мережі інтернет.

**Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі.** 54 607,50 грн. (п'ятдесят чотири тисячі шістьсот сім грн. 50 коп.) без ПДВ.

