

**Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної
вартості та/або розміру бюджетного призначення**

Закупівля здійснюється відповідно Закону України «Про публічні закупівлі» та Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 року № 1178.

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб – підприємців та громадських формувань, його категорія: Комунальний заклад професійної (професійно-технічної) освіти «Київський професійний коледж ТЕХНО-АРТ імені Бадрі Лолашвілі», ЄДРПОУ 02544336.

Закупівля товару: Перший робочий інструмент, код ДК 021:2015 – 44510000-8 «Знаряддя».

Проводиться за процедурою відкриті торги з особливостями, КЕКВ 2210.

Обґрунтування обсягів закупівлі товару: загальний обсяг закупівлі відповідно до наявної потреби, а саме:

№	Назва	Кількість
1	Бор підрізний 1,5 Характеристики: призначений для високоточної обробки металу в місцях кріплення каменів та в важкодоступних зонах. Діаметр хвостовика: 2,35 мм. Максимальний діаметр робочої частини: 1,5 мм.	48 штук
2	Бор підрізний 2,0 Характеристики: призначений для високоточної обробки металу в місцях кріплення каменів та в важкодоступних зонах. Діаметр хвостовика: 2,35 мм. Максимальний діаметр робочої частини: 2 мм.	48 штук
3	Бор підрізний 2,5 Характеристики: призначений для високоточної обробки металу в місцях кріплення каменів та в важкодоступних зонах. Діаметр хвостовика: 2,35 мм. Максимальний діаметр робочої частини: 2 мм.	12 штук
4	Бор підрізний 3,0 Характеристики: призначений для високоточної обробки металу в місцях кріплення каменів та в важкодоступних зонах. Діаметр хвостовика: 2,35 мм. Максимальний діаметр робочої частини: 3 мм.	12 штук
5	Бор підрізний 3,5 Характеристики: призначений для високоточної обробки металу в місцях кріплення каменів та в важкодоступних зонах. Діаметр хвостовика: 2,35 мм. Максимальний діаметр робочої частини: 3,5 мм.	12 штук
6	Бор підрізний 4,0 Характеристики: призначений для високоточної обробки металу в місцях кріплення каменів та в важкодоступних зонах. Діаметр хвостовика: 2,35 мм. Максимальний діаметр робочої частини: 4 мм.	12 штук
7	Бор підрізний 4,5 Характеристики: призначений для високоточної обробки металу в місцях кріплення каменів та в важкодоступних зонах. Діаметр хвостовика: 2,35 мм. Максимальний діаметр робочої частини: 4,5 мм.	6 штук
8	Бор підрізний 5,0 Характеристики: призначений для високоточної обробки металу в місцях кріплення каменів та в важкодоступних зонах. Діаметр хвостовика: 2,35 мм. Максимальний діаметр робочої частини: 5 мм.	12 штук
9	Бор посадковий Q 1,0 Характеристики: призначений для створення посадкових місць (гнізд) під каміння-вставки, а також для роботи з крапанами (лапками) та обідками	24 штуки

[illegible]

	Характеристики: призначений для створення посадкових місць (гнізд) під каміння-вставки, а також для роботи з крапанами (лапками) та обідками (кастами) перед паянням. Діаметр хвостовика: 2,35 мм. Максимальний діаметр робочої частини: 4,5 мм.	
22	Бор свердло № 58 0,7 Характеристики: призначений для створення отворів малого діаметра та фінішної обробки металів. Діаметр хвостовика: 2,35 мм. Максимальний діаметр робочої частини: 0,7 мм.	66 штук
23	Бор свердло № 58 0,8 Характеристики: призначений для створення отворів малого діаметра та фінішної обробки металів. Діаметр хвостовика: 2,35 мм. Максимальний діаметр робочої частини: 0,8 мм.	64 штуки
24	Бор свердло № 58 0,9 Характеристики: призначений для створення отворів малого діаметра та фінішної обробки металів. Діаметр хвостовика: 2,35 мм. Максимальний діаметр робочої частини: 0,9 мм.	60 штуки
25	Бор свердло № 58 1,0 Характеристики: призначений для створення отворів малого діаметра та фінішної обробки металів. Діаметр хвостовика: 2,35 мм. Максимальний діаметр робочої частини: 1 мм.	60 штук
26	Віск модельний перстень 28x28 мм зелений Характеристики: Цей вид трубчастого модельного воску призначений для виготовлення воскових моделей кілець та печаток і випускається різних розмірів трьох ступенів твердості, що визначаються кольором. Зелений - найбільш популярний віск для різьблення. Це самий твердий віск, на ньому можливе прорізання найбільш тонких деталей і складних дизайнів. Найбільш важливою особливістю зеленого воску є простота його обробки напилками, надфілями і фрезами при високих обертах (в тому числі і на токарних верстатах) без оплавлення матеріалу. Товщина виробів з воску може досягати 0,2 мм, при цьому восковка залишається міцною і не схильна до деформації. Ідеально підходить для створення великих, складних моделей. Віск пом'якшується при температурі 110 °С. Довжина - 150 мм. Ширина трубки - 28 мм. Висота трубки - 28 мм. Внутрішній діаметр - 16 мм.	30 штук
27	Віск модельний трубка d-27 мм зелений Характеристики: Даний вид трубчастого модельного воску призначений для виготовлення воскових моделей кілець і доступний в різних розмірах трьох ступенів твердості, обумовлених кольором. Зелений - найпопулярніший віск для різьблення. Це найтвердіший віск; його можна використовувати для різання найтонших деталей і складних конструкцій. Найважливішою особливістю зеленого воску є його простота обробки напилками, філе та різцями на високих швидкостях (включаючи токарні верстати) без плавлення матеріалу. Товщина воскових виробів може досягати 0, 2 мм, при цьому віск залишається міцним і не піддається деформації. Ідеально підходить для створення великих, складних моделей. Віск розм'якшується при температурі 110 °С. Довжина - 150 мм. Зовнішній діаметр трубки 27 мм. Внутрішній діаметр трубки 16 мм.	30 штук
28	Дизайн-плита з пуансонами Характеристики: Призначена для гнуття металу. Відмінно підходить для формування кілець за розміром.	6 штук
29	Дискотримач d-2,35 мм Характеристики: Тримач диска призначений для фіксації дисків, еластичних стрічок і дискових щіток. Діаметр хвостовика - 2, 35 мм. Діаметр шайби - 6 мм, з гвинтовою і пластиковою прокладкою.	45 штук

30	Кітт клей прутки (термопластик) Характеристики: призначені для тимчасової фіксації деталей, виробів або каменів під час їх обробки	15 штук
31	Корневертки (компл. 12 шт.) Характеристики: призначені для створення корнери — надання кулястої (шароподібної) форми металу. З 3 по 14 номери.	6 штук
32	Щітка-крацовка віялова латунна н/д Характеристики: є незамінним інструментом для м'якої обробки поверхонь.	50 штук
33	Щітка-крацовка радіальна латунна d-22 мм н/д Характеристики: є незамінним інструментом для м'якої обробки поверхонь.	50 штук
34	Щітка-крацовка торцева латунна н/д Характеристики: є незамінним інструментом для м'якої обробки поверхонь.	50 штук
35	Круг мусліновий білий d-100 мм 50 шарів Характеристики: коло виготовляється з дуже тонкого високоякісного муліне і використовується з дрібнозернистими полірувальними пастами на завершальних етапах полірування. Дуже м'який. Коло прошивається. Діаметр: 100 мм. Кількість шарів: 50.	3 штуки
36	Круг мусліновий білий d-150 мм 50 шарів Характеристики: коло виготовляється з дуже тонкого високоякісного муліне і використовується з дрібнозернистими полірувальними пастами на завершальних етапах полірування. Дуже м'який. Коло прошивається. Діаметр: 150 мм. Кількість шарів: 50.	3 штуки
37	Круг мусліновий жовтий d-100 мм 50 шарів Характеристики: коло виготовляється з дуже тонкого високоякісного муліне і використовується з дрібнозернистими полірувальними пастами на завершальних етапах полірування. Дуже м'який. Коло прошивається. Діаметр: 100 мм. Кількість шарів: 50.	3 штуки
38	Круг мусліновий жовтий d-150 мм 60 шарів Характеристики: коло виготовляється з дуже тонкого високоякісного муліне і використовується з дрібнозернистими полірувальними пастами на завершальних етапах полірування. Дуже м'який. Коло прошивається. Діаметр: 150 мм. Кількість шарів: 60.	3 штуки
39	Круг мусліновий синій d-100 мм 50 шарів Характеристики: коло виготовляється з дуже тонкого високоякісного муліне і використовується з дрібнозернистими полірувальними пастами на завершальних етапах полірування. Дуже м'який. Коло прошивається. Діаметр: 100 мм. Кількість шарів: 50.	3 штуки
40	Круг мусліновий синій d-150 мм 50 шарів Характеристики: коло виготовляється з дуже тонкого високоякісного муліне і використовується з дрібнозернистими полірувальними пастами на завершальних етапах полірування. Дуже м'який. Коло прошивається. Діаметр: 150 мм. Кількість шарів: 50.	3 штуки
41	Надфіль баррет 180, № 4 Характеристики: призначений для фінішної обробки, зачистки та доводки ювелірних виробів.	5 штук
42	Надфіль баррет 200, № 4 Характеристики: призначений для фінішної обробки, зачистки та доводки ювелірних виробів.	5 штук
43	Надфіль квадрат 200, № 4 Характеристики: призначений для фінішної обробки, зачистки та доводки ювелірних виробів.	30 штук
44	Надфіль круглий 200, № 4 Характеристики: призначений для фінішної обробки, зачистки та доводки ювелірних виробів.	10 штук
45	Наждачний папір водостійкий № 1000 (230x280 мм) Характеристики: призначений як для ручного шліфування з водою.	20 штук
46	Наждачний папір водостійкий № 1200 (230x280 мм)	20 штук

	Характеристики: призначений як для ручного шліфування з водою.	
47	Наждачний папір водостійкий № 1500 (230x280 мм) Характеристики: призначений як для ручного шліфування з водою.	20 штук
48	Наждачний папір водостійкий № 2000 (230x280 мм) Характеристики: призначений як для ручного шліфування з водою.	20 штук
49	Наждачний папір водостійкий № 400 (230x280 мм) Характеристики: призначений як для ручного шліфування з водою.	20 штук
50	Наждачний папір водостійкий № 600 (230x280 мм) Характеристики: призначений як для ручного шліфування з водою.	20 штук
51	Наждачний папір водостійкий № 800 (230x280 мм) Характеристики: призначений як для ручного шліфування з водою.	30 штук
52	Накатка гризантна № 11 Характеристики: призначений для створення декоративної виїмки (гризанту) на ребрах рами, що утримує камінь. Виїмка №11. Ширина ролика: 0, 49 мм. Довжина: 65 мм.	18 штук
53	Напилок напівфогель № 4, 150 мм Характеристики: напилок зроблений з легованої сталі вищої якості. Застосовується для ювелірних, гравірувальних, лекальних робіт, а також для зачищення у важкодоступних місцях виробів (отворів, кутів, коротких ділянок профілю) тощо. Насічка - № 4. Розмір робочої частини - 15,1 x 4,7 мм. Довжина робочої частини - 150 мм. Загальна довжина - 205 мм.	30 штук
54	Напилок фогель 150 мм, № 3 Характеристики: виготовлений з легованої сталі преміум якості. Застосовується для ювелірних, гравірувальних, візерункових робіт, а також для чищення засобів (отворів, кутів, коротких ділянок профілю) і. у важкодоступних місцях. Виїмка - № 3. Розмір робочої частини 15,1 x 4,7 мм. Довжина робочої частини 150 мм. Загальна довжина - 205 мм.	10 штук
55	Напилок фогель 150 мм, № 4 Характеристики: виготовлений з легованої сталі преміум якості. Застосовується для ювелірних виробів. Розмір насічки - № 4. Розмір робочої частини 15,1 x 4,7 мм. Довжина робочої частини 150 мм. Загальна довжина - 205 мм.	20 штук
56	Паличка титанова Характеристики: призначений для подачі припою. Використовується в процесі плавки і пайки, при роботі з різними металами, кислотами. Витримує температуру до 1680 °С. Діаметр - 2 мм. Довжина - 180 мм.	60 штук
57	Паста полірувальна Dialux голуба (120 гр.) Характеристики: має більшу абразивну та легку полірувальну здатність і призначена для суперфінішного полірування всіх металів, зокрема білих сплавів. Блакитна паста DIALUX є універсальною пастою й може використовуватися для фінішного оброблення практично будь-якого матеріалу. Ідеально підходить під білі сплави. Завдяки дрібній зернистості надає поверхні виробів чудового вигляду з ідеальним блиском. Ця паста наноситься дуже тонким шаром на виріб і рекомендується її використання разом із фетровими або повстяними колами та щітками. Матеріал оброблення: універсальна Основа складу: синтетичні з'єднання Розмір бруска та вага:	12 штук

	100х30х30 мм, 120 г.	
58	Паста поліровальна Dialux червона (145 гр.) Характеристики: має малу абразивність і великими поліруючими властивостями для фінішної обробки срібла і жовтого золота. Виготовлена з суміші оксидів алюмінію і заліза, які визначають її типовий колір. Пропорції суміші такі, що забезпечують необхідну абразивну здатність для видалення дефектів і необхідну поліруючу здатність, в більшості випадків, що дозволяє досягти якісних результатів без додаткової обробки іншими пастами. Паста загального застосування для середньої полірування. Застосовується на щетинних, бавовняних, фетрових щітки і колах. Червона полірувальна паста DIALUX має ступінь абразивності, яка дозволяє як видаляти дефекти, так і полірувати вироби. Матеріал обробки: срібло, золото Основа складу: оксид заліза і алюмінію Розмір бруска і вага: 100х30х30 мм, 145 г.	12 штук
59	Пилки "Super " 0 Характеристики: кількість в дюжині: 12 шт. Довжина: 130 мм. Розмір: 0,58 х 0,28 мм.	18 штук
60	Пилки "Super " № 2/0 (0,26 мм) Характеристики: комплект - 12 шт. Довжина - 130 мм. Розмір AhV - 0,52 х 0,26 мм.	18 штук
61	Пилки "Super " № 3/0 (0,24 мм) Характеристики: комплект - 12 шт. Довжина - 130 мм. Розмір AhV - 0,48 х 0,24 мм.	18 штук
62	Пилки "Super " № 4/0 (0,22 мм) Характеристики: комплект - 12 шт. Довжина - 130 мм. Розмір AhV - 0,44 х 0,22 мм.	18 штук
63	Пилки "Super " № 5/0 (0,20 мм) Характеристики: комплект - 12 шт. Довжина - 130 мм. Розмір AhV - 0,40 х 0,20 мм.	18 штук
64	Пінцет для пайки нерж, 130 мм Характеристики: призначений для утримання деталей виробів при пайці. Матеріал: нержавіюча сталь. Довжина: 130 мм.	60 штук
65	Гумка EVE силіконова, блакитна лінза 22мм зернистість 800 Характеристики: дозволяє проводити полірування виробів найрізноманітніших форм. До складу матеріалу входить абразивний порошок, який дозволяє виконувати роботи від шліфування до блискучої полірування без застосування полірувальних паст. Гумки бувають різних кольорів залежно від своїх властивостей. Чим вищий номер фракції, тим дрібніше зерно абразивного порошку. Блакитні – універсальні силіконові гумки для дзеркальної обробки шляхетних сплавів. Технічні характеристики: Колір блакитний Форма: лінза Фракція: № 800 Кількість обертів: 7000, макс. 10000 об/хв.	75 штук
66	Гумка EVE силіконова, рожева лінза 22 Характеристики: дозволяє виробляти полірування виробів найрізноманітніших форм. До складу матеріалу входить абразивний порошок, який дає можливість виконувати роботи від шліфування до блискучої полірування без застосування полірувальних паст. Гумки бувають різних кольорів в залежності від своїх	75 штук

	властивостей. Чим вище номер фракції, тим дрібніше зерно абразивного порошку. Рожеві - універсальні силіконові гумки для додання дзеркального блиску благородним металам. Технічні характеристики: Колір рожевий Форма: лінза Фракція: № 1200. Число оборотів: 7000, макс. 10000 об / хв.	
67	Фетр - пуля d-6,0 мм н/д Характеристики: виготовлений із пресованої вовни, призначений для фінішного та попереднього полірування ювелірних виробів.	30 штук
68	Фетр пушок на тримачі Характеристики: призначений у ювелірній справі для фінішного полірування, шліфування та наведення дзеркального блиску на важкодоступних ділянках ювелірних виробів.	60 штук

Розмір бюджетного призначення: фінансування закупівлі здійснюється за рахунок коштів місцевого бюджету.

Очікувана вартість предмета закупівлі: 301 000,00 грн. (триста одна тисяча грн. 00 коп.) з ПДВ.

Період поставки товару: відповідно до умов договору.

Місце поставки товару: Україна, м.Київ, вул. Івана Дзюби, 13, 03134.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог нормативних документів до цього виду товару наведені в тендерній документації.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: очікувана вартість предмета закупівлі передбачена кошторисом на 2026 рік.

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі виконано відповідно до розділу III Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 (зі змінами), а саме: методом порівняння ринкових цін на підставі даних ринку, а саме загальнодоступної відкритої інформації про ціни на момент вивчення ринку.

Фахівець з публічних закупівель,
уповноважена особа



Ірина МАТВИЧЕНКО