|  |
| --- |
| Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі |
| 1 | Назва предмета закупівлі | **Інструменти код ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» - 44510000-8 – Знаряддя** |
| 2 | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Конкретна назва предмету закупівлі** | **Технічна характеристика предмету закупівлі** | **одиниця виміру** | **кількість** |
|  | **Шуроповерт**alt |  Кількість обертів холостого ходу - 0-450/0-1600 об/хв.Робота на одному заряді - 45 хв / 190 саморізівВага без патрону/ з патроном - 0,95/1,1 кгДіаметр свердління: дерево 20 ммНапруга акумулятора 12 ВЄмність акумулятора 1,5А –годКількість швидкостей 2Час заряду акумулятора 60 хвТип акумулятора Li-ionТип двигуна колекторний (щітковий)Ступінь обертального моменту 21+1Діаметр свердління: сталь 10ммМатеріал патрона пластикТип патрону швидкозмінний (одномуфтовий)Діаметр патрона 0,8-10 ммФункція блокування шпинделя єПідсвічування робочої зони єФункція реверс єФункція удару немає Швидкознімний патрон єМожливість встановлення насадок QC-18A,QC-18D єРівень звукового тиску, похибка K = 3 дБА 74дБ(А) Рівень звукової потужності, похибка K = 3 дБA 85 дБ(A)Значення вібрації, похибка К=1,5 м/с² : загвинчування 1,695 м/с²Значення вібрації, похибка К=1,5 м/с² : свердління в металі 1,9 м/с² | шт | 1 |
|  | **Ліхтарик налобний світлодіодний акумуляторний на голову** **Ліхтарик налобний світлодіодний акумуляторний на голову BL 6699 - фото 1** |  Світловий потік 1000люменДальність потоку до 500 метрівКількість режимів 4(50%,100%, стробоскоп, SOS( при тривалому утриманні)Кнопка бічного фокусування (Zoom) єМатеріал корпусу Анодований алюміній, пластикГумки ущільнювачів єВологостійкість єЖивлення акумулятор 18650 Зарядка від мережі 220В, 12ВДовжина ліхтарика (мм) 78Діаметр лінзи (мм) 36Вага до 300гр | Шт. | 1 |
|  | **Набір ключів****Набір ключів комбінованих, 6 - 32 мм, 25 шт., CrV, полірований хром MTX (Matrix) 154259, фото 1** |   Вага 5.3кгКількість предметів в комплекті 25 шт.Наявність кейса сумка, ящик Розмір max 32ммТип комбінований Форма прямийСклад набору 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21, 22,23,24,25,26,27,28, 29,30,32.*Набір ключів повинен бути виготовлений з хромванадієвої сталі.**Твердість матеріалу робочої частини ключа до ( вимог ГОСТ-45-51HRc).*  *Профіль кільцевого зіву повинен мати 12 граней.* *Кут нахилу кільцевого -відносного площини зіва ключів в 15 градусів.* *Набір призначений для монтажу демонтажу різьбових з'єднань****.*** | Шт. | 1 |
|  | **Ключ газовий** |  Особливості : Регульований діаметр захвату, захищений від корозії, прогумована ергономічна рукоятка, кут 90 гадусів, металевий. | Шт. | 1 |
|  | **Розвідний гайковий ключ до 32мм**Ключ разводной двухкомпонентная рукоятка INTERTOOL HT-0195 | Розвідний гайковий ключ, довжиною 150 мм, виготовлений з високоякісної інструментальної сталі. Витримує значні навантаження завдяки потужній конструкції.Регулювальний гвинт з насічками для точного налаштування розміру;Зовнішні шестигранники на ручці для шліців 5 та 6 мм;Зручна, не ковзна гумова ручка з пластиковою чорною вставкою;Комфортно зберігати ключ за рахунок отвору для підвісу. пластиковою чорною вставкою;  | Шт. | 1 |
|  | **Ящик для інструменту****alt** |  |  |  |
| Пластиковий ящик для зручного зберігання ручних інструментів. Виготовлений з міцного пластикуЗручна складна ручкаДва вбудованих органайзера для зберігання цвяхів, шурупів, дюбелівПластиковий знімний лоток для інструментіврозмір ящика - 489x260x248 мм (будуть розглядатися інші розміри) | Шт. | 2 |
|  | **Молоток** **alt** | * Маса: 500г,1000 г
* Рукоятка:посилена скловолокном з м’яким гумовим покриттям
* Тип сталі:CS45
* (розглядатиметься інший запропонований предмет закупівлі)
 | Шт. | 2 |
|  | **Пістолет для силікону****Пистолет для герметика Wolfcraft MG 200 Ergo (wr4352000) - изображение 3** | Підходить для всіх туб ємністю 310 мл (Ø 50 x 225 мм)для силікону, акрилз автоматичною функцією зупинення матеріалу, що перешкоджає його надмірному витіканнюергономічна форма ручки забезпечує роботу без утомиковпак, що повертається, рукояткилегка зміна тубміцне виготовлення із пластику армованого скловолокномрозміри: 350 x 175 x 65 ммвага: 0.366 кг | Шт. | 1 |
|  | **Пістолет для піни****Пистолет для пены Vulkan (JF-PU005B) - изображение 1** | Для ефективної роботи з професійними монтажними пінами будь-яких виробників. Повинен бути із якісної сталі, стійкий до корозії та мехінічних пошкоджень, всі елементи пістолета надійно з'єднані. Пістолет для монтажної піни повинен бути обладнаний універсальним роз'ємом, який підходить для балонів будь-яких виробників із регулятором подачі піни.Економічний ультра-легкий пістолет для ефективного випуску поліуретанової піни.легкий алюмінієвий корпус;нікельований адаптер;можливість регулювання швидкості потоку піни;відсікач зворотного відтоку піни. | Шт. | 1 |
|  | **Набір викруток****Набор изолированных отверток Intertool Storm 6 предметов (VT-3606) - изображение 5** | Покриття стрижнів викруток повинне забезпечувати повний захист від ураження струмом, ізольовані рукоятки із зручним хватом для надійності проведення робіт. Призначені для робіт із кріпленнями, що знаходяться під напругою до 1000В. Пройшли заводський контроль якості на сертифікованому європейському устаткуванні. Виготовлені із Cr-V сталі.Комплектація: SL0.4х2.5х75 мм, SL0.8х4.0х100 мм, SL1х5.5х125 мм, PH0х60 мм, PH1х80 мм, PH2х100 мм | Шт. | 1 |
|  |  **Набір Стамесок****Набор стамесок MS500 в футляре 5 шт (6,10,15,20,25 мм) Irwin 10503429 - изображение 1** | Набір стамесок призначений для теслярських та столярних робіт.Рукоятки виконані з двокомпонентного матеріалу та забезпечують комфортну роботу.Велика ударна головка, здатна витримати удар молотком.Конструкція рукоятки також знижує вібрацію і, відповідно, стомлюваність рук.Робочі полотна інструментів виготовлені з цільнокованої інструментальної сталі, що надає більше гостроти та зменшеного зношування робочої кромки.Склад набору:Стамеска МS500 - 6ммСтамеска МS500 - 10ммСтамеска МS500 - 15ммСтамеска МS500 - 20ммСтамеска МS500 - 25ммЧохол нейлоновий 600den | Шт. | 1 |
|  |  **Чорна Ізолента**alt | Колір - чорнийДовжина -20мШирина 19ммТовщина 0.18ммМатеріал ПВХВідносне подовження 250%Адгезія до металу 1,5N/CNРобоча напруга до 600ВСила на розрив 28N/СNДіапазон робочих температур -30°С - +80°СВодостійкість Є Стійкість до вологи, кислот/лугів Є | Шт. | 6 |
|  | **Ліхтар**Фонарь Mastertool 2-в-1 с ручкой 360°, 4 режима, 180 х 94 х 143 мм, CREE LED + COB LED, 4 x AA, ABS (94-0804) - изображение 1 | Яскраві світлодіоди, технологія LEDПереднє світло - 3W CREE LED / 130 люменБокове світло - 3W COB LED / 200 люменПоворотна ручка на 360°Металевий підвіс, що ховається в корпусТип живлення: 4 батареї AА або акамуляторКорпус виготовлений із протиударного пластику, що забезпечує захист при падінні до 1 метра.4 режими:Три режими роботи основного світла змінюються натисканням на перемикач (100% - 30% - "Стробоскоп").Один режим роботи бокового світла включається при довгому натиску на перемикач (100%).  | Шт | 1 |
|  | **Електроди** Электроды Монолит Professional ф 3 мм (пачки по 2,5 кг, цена за 1 кг) |  Тип Електроди зварювальніПризначення: Ручне дугове зварюванняТип електрода: РЦВага 2.5 кг Діаметр 3мм. | П. | 1 |
|  | Круг шліфувальний**Круг шліфувальний 64-C 400x40x203** | * Діаметр зовнішній

400 мм* Діаметр внутрішній

203 мм* Товщина

40 ммкруг шліфувальний (заточний) на точило для заточування металу. Матеріал кола 64-З, карбід кремнію зелений (КЗ). Призначення кола: обробка твердих металів, переможе (заточення різців, напайок, свердла по з побідитовою напайку, сокири) | Шт. | 1 |

1. Товар повинен бути новим, таким що не перебував в експлуатації, терміни та умови його зберігання не порушені. Упаковка товару повинна бути не пошкоджена. 2. Доставка, навантаження/розвантаження товару до Замовника здійснюється за рахунок Постачальника. 3. Місце поставки товару: 79003, м. Львів, вул. Стрийська, 35. 4. Технічні характеристики запропонованого Товару мають відповідати технічним вимогам Замовника (бути не гіршими). 5. У разі виявлення неякісного товару постачальник зобов’язаний замінити цей товар на якісний товар протягом 3 (трьох) календарних днів.6. Гарантійний термін на товар: не менше 12 місяців *\*В разі наявності в даному документі посилань на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, після такого посилання слід вважати в наявності вираз «або еквівалент». Усі показники еквіваленту мають бути не гіршими, ніж у товару, зазначеному в цьому переліку.* |
| 3 | Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення,  | Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована з урахуванням пункту 1 розділу ІІІ «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі, та сільського господарства України від 18.02.2020 року №275, методом порівняння ринкових цін та склала з урахуванням кількості послуг та доведених розмірів бюджетних призначень 10000,00 грн.На оплату послуг кошторисом на 2021 рік затверджено 10000,00 грн за кошти державного бюджету. |