

Технічне завдання на поставку побутової техніки

1. Загальні відомості.

1.1. Замовником є ГО «Проти Корупції»

1.2. Призначення: для реалізації цілей та завдань в межах грантового проєкту «Інноваційні майстерні: оновлюємо Березнегуватський Професійний ліцей, будуємо майбутнє!», що реалізується за підтримки ПРООН.

2. Технічні характеристики предметів закупівлі

1.		Прес гідравлічний 10т настільний TORIN TY10003 (аналог) – 1 шт.	Прес гідравлічний 10т настільний TORIN TY10003 - має конструкцію досить високої міцності та відносно малі габаритні розміри для даної конструкції, що дозволяють встановити прес на стіл. Довжини штока 175 мм вистачає для запресування та випресування будь-яких деталей різних автомобілів. Завдяки фіксаторам можна легко змінювати вертикальний робочий простір, дані фіксатори дають можливість зафіксувати робочу платформу у зручному вибраному положенні для майстра. Особливості: ● Модель TY10003 з невеликою вагою 48 кілограм має максимальний робочий тиск 10 тонн. ● Можна використовувати прес гідравлічний для СТО, у промислових призначеннях та гаражному користуванні
----	--	---	---

2.		Сканер діагностический ThinkDiag HML для грузовых автомобилей (аналог) – 1 шт.	ThinkDiag HML – додатковий модуль для повноцінної діагностики вантажних автомобілів. Цей прилад працює в парі з автосканерами Thinkcar Thinktool Master і Master 2, з'єднуючись з ними через Bluetooth. Пристрій розширює можливості будь-якої автомайстерні чи сервісу. ThinkDiag HML дозволяє підключатися до комерційних та вантажних автомобілів, автобусів європейських, американських та азіатських виробників. Функціонал модуля включає читання та видалення помилок по всіх електронних системах т/с, а також читання поточних даних авто і відображення потоку даних. Крім цього, ThinkDiag HML дозволяє проводити тести виконавчих механізмів та виконувати спеціальні функції для сервісного обслуговування. До цього приладу надається 1 рік безкоштовних оновлень і працюватиме після закінчення терміну.
3.		Діагностичний інтерфейс для сільськогосподарської техніки – 1 шт.	Оригінальна версія MULTIDIAG PRO+ AGRO на 2023 рік з офіційного польського модуля! Нова версія містить можна дізнатися за армованими гумками, які захищають пристрій. Призначення: Легкові автомобілі , фургони, вантажні автомобілі, автобуси, напівпричепи та будівельні та сільськогосподарські машини. Він підтримує практично всі модулі керування, якими обладнаний цей автомобіль:

			● двигун і автоматична коробка передач ● Гальмівна система ABS/ESP/ASR/EBD ● Системи ABS/EBS Wabco, Knorr, Haldex ● повітряні подушки та штори ● модуль комфорту ● автоматичний кондиціонер ● підсилювач керма ● Система AdBlue ● пневматична підвіска ● панель приладів ● навігація й аудіосистема ● центральний замок і протипригінна система ● легка електроніка ● Повний привод/4x4/повний привод ● пам'ять сидіння ● дверна електроніка ● допомога під час паркування та камера заднього огляду ● помічник з утримання смуги руху ● датчик дощу та сутінку ● Круїз-контроль ASC/DSC ● машини (тільки контролер двигуна) ● і багато інших систем обладнання автомобіля.
4.		Установка для обслуговування кондиціонерів MAGNETI MARELLI 007936210770 (аналог) – 1 шт.	Пристрій для промивки системи кондиціонера Пристрій для промивання системи кондиціонування SUPER FLUSH MAGNETI MARELLI

5.		Набір пневмоінструменту LEX 24 од. (LXATK24) (аналог) – 1 шт.	Пневматичний набір із 24 інструментів LEX LXATK24. З його допомогою ви можете виконати будь-яке завдання в автомайстерні або гаражі. Характеристики: Ключ трещотка 1/2 ": • Витрата повітря 115 — л/хв. • Робочий тиск 6 бар. • Крутний момент затягування — 40 Нм. Пневмомолот: • Витрата повітря — 170 л/хв. • Робочий тиск — 6 барів. • Вага — 1,6 кг. • З'єднання — 1/4". Гайковерт 1/2 " • Споживання повітря — 200 л/хв. • Нагрудний тиск — 6 барів. • Вага — 2,6 кг. Пневматична шліфмашина: • Витрата повітря 170 л/хв. • Робочий тиск 6 барів. • Вага — 0,5 кг. • З'єднання 1/4". • Швидкість обертання 25000 об/хв. Кутова пневматична шліфмашина: • Споживання повітря — 190 л/хв. • Робочий тиск — 6 барів. • Вага 2 кг. Пневматичний дріль:
----	---	--	--

			● Робочий тиск 6 барів. ● Витрата повітря 115 л/хв. Комплектація: ● Пневматичний гайковерт ● Пряма пневматична шліфувальна машина ● Пневматичний кутовий ключ ● Ударний пневматичний ключ ● Пневматична кутова шліфмашина ● Пневматичний дріль ● Пневматичні з'єднувачі (6 шт.) ● Насадки на пневмолот ● Пружина ● Цанга ● Ключі монтажні ● Кейс ● Гарантійний талон
6.		Компресор 100л, 350л/хв, 220В, 2,2кВт поршневий з ремінним приводом AK100-360M-220-ITALY AIRKRAFT (аналог) – 1 шт.	Компресор повітряний пасової AIRKRAFT AK100-360M-220-ITALY - це пасовий, професійний компресор призначений для шиномонтажних та ремонтно-будівельних робіт, а також на дачі і в гаражі. Компресор виробляється в Італії. Технічні особливості: чавунний поршневий блок; візуальний контроль тиску в ресивері і на вихід (манометри); регулювання тиску на виході; візуальний контроль мастила в компресорі (оглядове вікно); електромеханічний блок управління тиском в ресивері; запобіжний механічний клапан високого тиску; дренажний клапан для зливу конденсату; швидкознімний роз'єм підключення інструменту; зручна рукоятка для переміщення компресора; змінний повітряний

			фільтр; колеса і упори в комплекті.
7.		Напівавтоматичний шиномонтажний верстат 220V 10-24" ShiningBerg T524 (аналог) – 1 шт.	Напівавтоматичний шиномонтажний верстат 10-23 дюйма ShiningBerg T524 Технічні характеристики T524 Тип верстата – напівавтоматичний Діапазон затиску зсередини - 12"-24" Діапазон затиску зовні - 10"-20" Максимальна ширина <u>диску</u> - 12" Зусилля віджимання борту, кг 2500 Максимальний діаметр колеса, мм980 Швидкість обертання столу, об/хв 7 Двигун, кВт 0,75 Тиск, бар 8-10 Габарити (ДхШхВ), мм 795х965х1815 Вага, 200 кг Гарантія 1 рік Комплектація • монтажна лопатка; • пристрій для відриву борту шини; • полиця для розміщення аксесуарів на підставі монтажної стійки; • вогномасло віддільник (фільтр-лубрикатор); • пістолет для накачування шин з манометром; • ємність для мастила.
8.		Візок на колесах з інструментами 7 секцій 272од. Aeroforce AE-7B (аналог) – 1 шт.	Професійний візок для інструменту підкатний складається з шести полиць різного розміру та формату. Тепер упорядкувати свої набори стало ще простіше. Габарити виробу – 73 x 80,5 x 50,5 см. Виріб важить 56 кг. Завдяки 4 колесам транспортування ящика не викликає проблем. Колеса із фіксаторами. Стане в

			нагоді тим, хто хоче зафіксувати тумбу на одному місці. Перфоровані отвори розширюють можливості візка. Там можна повісити додаткові інструменти. Верхня частина візка може замінити робочий стіл. Гарантія – 12 місяців, ціна повністю відповідає якості.
9.		Шумомір A/C (30 - 130 dB) GM1356 BENETECH (аналог) – 1 шт.	GM1356 цифровий шумомір, призначений для вимірювання рівня шумів в діапазоні від 30 до 130 дБ виробництва компанії Benetech. Даний шумомір оснащений високочутливим датчиком, здатним реєструвати звукові коливання в діапазоні частот (від 31,5 Гц до 8,5 кГц) з високою точністю ($\pm 1,5$ дБ). До особливостей шумоміра GM1356 відносяться: вибір типу фільтрації A і C, і вихід AC / DC аналогового перетворювача сигналу для аналізу за допомогою зовнішніх пристроїв. Також даний шумомір оснащений функцією відображення пікових значень на дисплеї і управління функцією автоматичного відключення живлення для проведення тривалих вимірювань і моніторингу. При тривалому використанні приладу, для економії енергії батареї, передбачений роз'єм для підключення зовнішнього джерела живлення DC 6 В. Відповідність стандартам: IEC PUB 651 тип 2, і ANSI S1.4 тип 2 для шумомірів.

10.		Пускозарядний пристрій 12/24V, 335A, 220V G.I.KRAFT GI35111 (аналог) – 1 шт.	Пускозарядний пристрій 12/24V, 335A, 220V G.I.KRAFT GI35111 призначений для підзарядки АКБ та електро-стартерного пуску двигунів автомобілів, мотоциклів, вантажівок, моторних човнів та інших засобів з двигунами внутрішнього згоряння. У стаціонарних умовах СТО пуско-зарядний пристрій G.I.KRAFT 35111 підключається до побутової мережі з напругою 220 вольт або до мережі з напругою 380 вольт. Особливої актуальності пуско-зарядний пристрій G.I.KRAFT 35111 набуває в зимову пору року, при прогріванні холодного автомобіля. Пуско-зарядний пристрій G.I.KRAFT 35111 продовжує термін служби акумуляторної батареї. Напруга зарядки: 12/24 В Підключення до мережі: 220В Споживана потужність: 8.2 кВт Ефективний струм заряду (6 положень): 5, 15, 20, 26, 33, 42 А Пусковий струм: 335 А Довжина кабелю живлення: 3000 мм Довжина кабелю заряджання: 3000 мм розміри: 330х320х580 мм
-----	---	---	--

11.		Установка вакуумного відбору масла з передкамерой HC-3027 (аналог) – 1 шт.	Установка вакуумного відбору олії HC-3027 укомплектована передкамерою у вигляді пластикової ємності об'ємом 10 літрів. В силу своєї високої здатності викачування олії (6,5 л/хв) установка вакуумного відбору олії є відмінним рішенням як для шиномонтажних постів з експрес заміною олії, так для СТО та сервісних станцій із заміни олії. Технічні характеристики: Місткість бака 30 л Максимальний робочий тиск 8 bar Час розгерметизації 70 с Швидкість відкачування (масло t 60°C) 6,5 л/хв. Зливний шланг 1" 2 м Тиск при зливі 1 bar Всмоктуючий шланг 1/2" 2 м Місткість передкамери 10 л Вага та розміри в упаковці: Місце 1 (ДхШхВ): 360x350x930 мм Місце 2 (ДхШхВ): 270x270x470 мм Вага, кг: 25
12.		Ендоскоп JJAU0418 TORTUL (аналог)- 1 шт.	Ендоскоп TORTUL JJAU0418 призначений для більш детального огляду важкодоступних вузлів авто або ін. важкодоступних місць без їх розбирання. Ендоскоп має зручну алюмінієву ручку, гнучкий і зручний кабель для легкого управління і проникнення в важкодоступні місця. Переваги: яскраве світло, регулюємий фокус, регулюємий кут дзеркала дозволяє чітко побачити необхідний об'єкт. Особливості: Ручки Т-типу для зручного використання. Гнучкий кабель для зручності експлуатації. Яскраве підсвічування з регульованим фокусом для більш чіткого перегляду. < li> Змінний кут дзеркала для перегляду під

			різними кутами. Застосування: автомобілі, літаки, морські судна, слюсаря, електрики, співробітники правоохоронних органів, механіки, сантехніки, зварювальники, електронщики.
--	--	--	--