

CKU-DG 95/2023/EFS-ZD

Toruń, dnia 21.11.2023 r.

Załącznik nr 1 do ogłoszenia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy: zakupu urządzeń i narzędzi do użytku w Szkole Samochodowej w ramach projektu „Wszechstronny absolwent 2” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Lp.	Nazwa	Opis	Liczba sztuk
1	Urządzenie do pomiaru i regulacji geometrii kół	<ul style="list-style-type: none"> • regulowana wysokość kamer do pracy z podnośnikiem • zasada pomiaru oparta na przetwarzaniu obrazu 3D • wysoka dokładność i powtarzalność wyników • krótki czas pomiaru • łatwa obsługa • ciągły pomiar wszystkich kątów poziomych i pionowych • uchwyty kół 12-25" • monitor min. 23" • drukarka laserowa • w przypadku urządzenia kolumnowego wciągarka elektryczna obrotnice -2szt • blokada hamulca • blokada kierownicy • odległość kamery od obrotnicy: 1800-2800 mm • maksymalny rozstaw osi mierzonego samochodu: 4000- 4800 mm • gwarancja min.2 lata • bezpłatna aktualizacja bazy danych • wykonanie do pracy z podnośnikiem czterokolumnowym • w przypadku urządzenia kolumnowego - precyzyjne prowadzenie ramienia pomiarowego w łożyskach • elektryczny napęd góra-dół w celu dostosowania strefy pomiarowej • pełen zestaw komputerowy • środowisko pracy – WINDOWS 8 (10) 	1



2	Wózek narzędziowy z wyposażeniem, co najmniej 400 elementów	<ul style="list-style-type: none"> • Co najmniej 7 szuflad na łożyskach kulkowych • Stół roboczy wykładzina antywibracyjna ABS • Boczny uchwyt • Klucze płasko oczkowe 6-24 • Klucze nasadowe 5-13, grzechotka, przedłużki 1/4" • Szczypce i szczypce nastawne • Szczypce do pierścieni Seegera • Komplet wkrętaków • Komplet wkrętaków ślusarskich • Komplet młotków i przecinaków i wybijaków • Redukcje i przedłużki udarowe • Nasadki udarowe 10-24 1/2" • Klucze nasadowe 4-13 1/4" i 1/8" • Klucze nasadowe 10-32 1/2" • Klucze nasadowe do świec zapłonowych 16 i 21, przedłużki pokrętło z przetyczką, przegub, grzechotka 1/2" • Komplet ściągaczy : dwuramienny, trójramienny, do kół pasowych • Komplet kluczy wpustowych Torks z uchwytem T2-T10 i T10-T50 • Komplet narzędzi do zaworów, Komplet kluczy do filtrów 	1
3	Zestaw kluczy udarowych elektrycznych	<p>W zestawie powinny znajdować się:</p> <p>Klucz udarowy bezszczotkowy 3/4"</p> <p>Klucz udarowy bezszczotkowy 1/2"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulowana prędkość bez obciążenia (obr/min): 0-1700 • Częst. udaru (ud./min): 0-2000 • Uchwyt narzędzia 3/4" i 1/2" kwadratowy • Maks. moment obrotowy (Nm): 1300 • Moment zrywający (Nm): 1900 • W zestawie co najmniej 2 akumulatory 4Ah oraz ładowarka • Napięcie zasilania 18V 	1