

Sekcja ZLT
Formularz cenowy - Część nr 2
Zakup oraz dostawa narzędzi dla sekcji ZLT – zestaw 2

L.p.	Nazwa	Opis przedmiotu zamówienia	Opis produktu równoważnego - kryteria stosowane w celu oceny równoważności wskazany przez Wykonawcę produkt równoważny powinien charakteryzować się co najmniej poniższymi parametrami	Jm.	ilość	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł (kol. 5x6)	Jeżeli Wykonawca proponuje produkt równoważny to: - wypełnia niniejszą kolumnę w zakresie danych tj. nazwa oferowanego produktu równoważnego, producent lub nazwa handlowa lub oznaczenie umożliwiające identyfikację przedmiotu zamówienia - dołącza do oferty jako dowód przedmiotowy środek dowodowy oznaczony w następujący sposób "dot. poz.....formularza cenowe
1	2	3		4	5	6	7	8
1	Miernik rezystancji izolacji Arnoux C.A 6503 lub produkt równoważny	Kategoria pomiarowa CAT II 600 V, CAT III 300 V; maksymalna rezystancja izolacji 5000 MΩ; maksymalny zakres pomiarowy napięcia 600 VAC/DC; niepewności pomiaru w zakresie (-10 ÷ + 45°C): MΩ +1%/10°C.	Kategoria pomiarowa CAT II 600 V, CAT III 300 V; maksymalna rezystancja izolacji 5000 MΩ; maksymalny zakres pomiarowy napięcia 600 VAC/DC; niepewności pomiaru w zakresie (-10 ÷ + 45°C): MΩ +1%/10°C.	szt.	1			
2	Gedore szczypce boczne 140mm lub produkt równoważny	Wykonane w normie DIN ISO 5749; twardość ostrzy 65 HRC; długość 140 mm; wykonane ze stali, z antypoślizgowymi uchwytyami; zdolność przecinania średniotwardego drutu o średnicy co najmniej 1,6 mm.	Wykonane w normie DIN ISO 5749; twardość ostrzy 65 HRC; długość 140 mm; wykonane ze stali, z antypoślizgowymi uchwytyami; zdolność przecinania średniotwardego drutu o średnicy co najmniej 1,6 mm.	szt.	4			
3	Gedore szczypce płaskie uniwersalne 160mm lub produkt równoważny	Wykonane w normie DIN ISO 5746; twardość ostrzy 62 HRC; długość 160 mm; wykonane ze stali odpuszczanej, chromowane; szerokość główek 23,0 mm; zdolność przecinania średniotwardego drutu o średnicy co najmniej, 3,1 mm.	Wykonane w normie DIN ISO 5746; twardość ostrzy 62 HRC; długość 160 mm; wykonane ze stali odpuszczanej, chromowane; szerokość główek 23,0 mm; zdolność przecinania średniotwardego drutu o średnicy co najmniej, 3,1 mm.	szt.	4			
4	Gedore wkrętak szerokość klingi 8mm lub produkt równoważny	Wykonany w normie DIN ISO 2380-2, ostrze wykonane w normie DIN ISO 2380-1 kształt A; wykonane ze stali chromowo-wanadowej; szerokość klingi 8 mm; Długość końcówki 150 mm.	Wykonany w normie DIN ISO 2380-2, ostrze wykonane w normie DIN ISO 2380-1 kształt A; wykonane ze stali chromowo-wanadowej; szerokość klingi 8 mm; Długość końcówki 150 mm.	szt.	4			
5	Gedore wkrętak szerokość klingi 4mm lub produkt równoważny	Wykonany w normie DIN ISO 2380-2, ostrze wykonane w normie DIN ISO 2380-1 kształt B; wykonane ze stali chromowo-wanadowej; szerokość klingi 4 mm; długość końcówki 150 mm.	Wykonany w normie DIN ISO 2380-2, ostrze wykonane w normie DIN ISO 2380-1 kształt B; wykonane ze stali chromowo-wanadowej; szerokość klingi 4 mm; długość końcówki 150 mm.	szt.	4			
6	Klucz płaski 7x9 6064130 Gedore lub produkt równoważny	Wykonany w normie DIN ISO 3110; płaski podwójny; wykonany ze stali chromowo-wanadowej 31CrV3; do trudnodostępnych miejsc - płaska głowica; matowa powierzchnia; wielkość kluczy 7 mm i 9 mm, długość: 140 mm; waga: 0,035 kg	Wykonany w normie DIN ISO 3110; płaski podwójny; wykonany ze stali chromowo-wanadowej 31CrV3; do trudnodostępnych miejsc - płaska głowica; matowa powierzchnia; wielkość kluczy 7 mm i 9 mm, długość: 140 mm; waga: 0,035 kg	szt.	4			
7	Klucz płaski 9x11 6064640 Gedore lub produkt równoważny	Wykonany w normie DIN ISO 3110; płaski podwójny; z płaskimi łbami; klucz dwustronny; wykonany ze stali chromowo-wanadowej 31CrV3; matowa powierzchnia; wielkość kluczy 9 mm i 11 mm, długość: 122 mm, wykonane wg DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102	Wykonany w normie DIN ISO 3110; płaski podwójny; z płaskimi łbami; klucz dwustronny; wykonany ze stali chromowo-wanadowej 31CrV3; matowa powierzchnia; wielkość kluczy 9 mm i 11 mm, długość: 122 mm, wykonane wg DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102	szt.	4			
8	Klucz płaski 10x12 6064800 Gedore lub produkt równoważny	Wykonany w normie DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102; płaski podwójny; wykonany ze stali chromowo-wanadowej 31CrV3; matowa powierzchnia; wielkość kluczy 10 mm i 12 mm, klucz z płaskim łbem i szorstkim trzonem, dł. 157 mm; waga: 0,051 kg	Wykonany w normie DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102; płaski podwójny; wykonany ze stali chromowo-wanadowej 31CrV3; matowa powierzchnia; wielkość kluczy 10 mm i 12 mm, klucz z płaskim łbem i szorstkim trzonem, dł. 157 mm; waga: 0,051 kg	szt.	4			

9	Klucz płaski 11x14 6065290 Gedore lub produkt równoważny	Wykonany w normie DIN ISO 3110; płaski podwójny; do miejsc trudnodostępnych - bardzo płaska głowica; wykonany ze stali chromowo-wanadowej 31CrV3; matowa powierzchnia; wielkość kluczy 11 mm i 14 mm; długość 172 mm; waga: 0,072 kg	Wykonany w normie DIN ISO 3110; płaski podwójny; do miejsc trudnodostępnych - bardzo płaska głowica; wykonany ze stali chromowo-wanadowej 31CrV3; matowa powierzchnia; wielkość kluczy 11 mm i 14 mm; długość 172 mm; waga: 0,072 kg	szt.	4			
10	Klucz płaski 17x19 6066420 Gedore lub produkt równoważny	Wykonany w normie DIN ISO 3110; płaski podwójny; model klucza Gedore 6wykonany ze stali chromowo-wanadowej 31CrV3; matowa powierzchnia; wielkość kluczy 17 mm i 19 mm, klucz z płaskim łbem i szorstkim trzonem	Wykonany w normie DIN ISO 3110; płaski podwójny; model klucza Gedore 6wykonany ze stali chromowo-wanadowej 31CrV3; matowa powierzchnia; wielkość kluczy 17 mm i 19 mm, klucz z płaskim łbem i szorstkim trzonem	szt.	4			
11	Sprężarka kompresor (JEST M-12) lub produkt równoważny	Kompaktowa sprężarka o lekkiej konstrukcji. Stojak antywibracyjny z gumowymi nóżkami zapobiegający przesuwaniu podczas pompowania, Maksymalna pojemność 10.3 bar, Automatyczne odcięcie przy wybranym ciśnieniu, Możliwość zapisania 4 trybów pompowania oraz 3 jednostek miary, Podświetlany wyświetlacz LCD, W zestawie z akumulatorem Li-ion 18V.	Kompaktowa sprężarka o lekkiej konstrukcji, Stojak antywibracyjny z gumowymi nóżkami zapobiegający przesuwaniu podczas pompowania, Maksymalna pojemność 10.3 bar, Automatyczne odcięcie przy wybranym ciśnieniu, Możliwość zapisania 4 trybów pompowania oraz 3 jednostek miary, Podświetlany wyświetlacz LCD, W zestawie z akumulatorem Li-ion 18V.	szt.	1			
12	Zestaw przewodów zasilaczy laboratoryjnych	Przewody i zaciski z wtykami bananowymi 4mm, Zaciski krokodylkowe i zaciski do wbijania, Sondy testowe i kable połączeniowe, Podwójna izolacja, Ochrona przed dotykiem, Zestaw w praktycznej torbie transportowej	Przewody i zaciski z wtykami bananowymi 4mm, Zaciski krokodylkowe i zaciski do wbijania, Sondy testowe i kable połączeniowe, Podwójna izolacja, Ochrona przed dotykiem, Zestaw w praktycznej torbie transportowej	szt.	2			
13	Pneumatyczne narzędzie do montażu osłon przegubu max. 115 mm	Ciśnienie maksymalne - 9 bar, Połączenie 1/4, Waga 2.500g, Do osłon o średnicy - od 20 do 115mm,	Ciśnienie maksymalne - 9 bar, Połączenie 1/4, Waga 2.500g, Do osłon o średnicy - od 20 do 115mm,	szt.	1			
14	Lutownica gazowa JBC-SG1070 lub PORTASOL SUPER PRO lub produkt równoważny	Moc lutownicy - 25-125W, Temperatura płomienia - 1300 °C, Pojemność zbiornika - 15 ml, Wymiar grotu - 2,4mm, Temperatura strumienia powietrza - 625°C, Rodzaj gazu - butan, Tryb pracy - lutowanie gorącym powietrzem, lutowanie i rozlutowywanie przy użyciu grotu, podgrzewanie gorącym powietrzem, grot typu kopytko; zapalarka piezoelektryczna	Moc lutownicy - 25-125W, Temperatura płomienia - 1300 °C, Pojemność zbiornika - 15 ml, Wymiar grotu - 2,4mm, Temperatura strumienia powietrza - 625°C, Rodzaj gazu - butan, Tryb pracy - lutowanie gorącym powietrzem, lutowanie i rozlutowywanie przy użyciu grotu, podgrzewanie gorącym powietrzem, grot typu kopytko; zapalarka piezoelektryczna	szt.	1			
15	Stacja lutownicza HOTAIR WEP 852D+ lub produkt równoważny	Stacja lutownicza 2w1 na gorące powietrze oraz grotowa. Płynna regulacja temperatury gorącego powietrza w zakresie 100-480°C. Płynna regulacja temperatury kolby grotowej w zakresie 200-480°C	Stacja lutownicza 2w1 na gorące powietrze oraz grotowa. Płynna regulacja temperatury gorącego powietrza w zakresie 100-480°C. Płynna regulacja temperatury kolby grotowej w zakresie 200-480°C	szt.	1			
16	Lutownica grzałkowa Milwaukee 12 V lub produkt równoważny	Średnia moc grzewcza - 90W, Napięcie 12V, w zestawie z akumulatorem Milwaukee M12 B3 (12V/3,0Ah), Typ akumulatora - Li-ion, Zakres temperatur - 400°C, Blokowanie głowicy w 3 pozycjach do pracy w różnych kierunkach: 0°, 45°, 90°	Średnia moc grzewcza - 90W, Napięcie 12V, w zestawie z akumulatorem Milwaukee M12 B3 (12V/3,0Ah), Typ akumulatora - Li-ion, Zakres temperatur - 400°C, Blokowanie głowicy w 3 pozycjach do pracy w różnych kierunkach: 0°, 45°, 90°	szt.	1			
17	Latarka Petzl LEDLENSER H14R2 lub produkt równoważny	Latarka czołowa. Strumień światła 1000 lm. Zasięg 300m. Max. czas świecenia 35h. Wodoszczelność IPX4; przełącznik na głowce lampki do obsługi jedną ręką; wielofunkcyjny przełącznik na odwrotnej stronie (z tyłu); płynna regulacja natężenia światła pomiędzy 15% a 100%; opcja transportation lock;	Latarka czołowa. Strumień światła 1000 lm. Zasięg 300m. Max. czas świecenia 35h. Wodoszczelność IPX4; przełącznik na głowce lampki do obsługi jedną ręką; wielofunkcyjny przełącznik na odwrotnej stronie (z tyłu); płynna regulacja natężenia światła pomiędzy 15% a 100%; opcja transportation lock;	szt.	7			
18	Koło bezobsługowe (poliuretan spieniony) do wózka 2.50-4, np. firma KARUM kod produktu TTR-220-Q lub produkt równoważny	Koło poliuretanowe 2.50-4, rozmiar - 220mm, rodzaj łożyskowania - łożysko rolkowe, piasta - 60,5mm	Koło poliuretanowe 2.50-4, rozmiar - 220mm, rodzaj łożyskowania - łożysko rolkowe, piasta - 60,5mm	szt.	4			

19	Zestaw 5-ciu wkrętek z chwytakiem śruby BETA 1252/S5 lub produkt równoważny	Zestaw 5-ciu wkrętek z chwytakiem śruby: 1250: wkrętak płaski z chwytakiem śruby 0,5x3x125 – 0,6x4x125, 0,7x5x150 mm 1251: wkrętak krzyżowy profil Philips z chwytakiem śruby PH1x5x150 – PH2x6x175 mm	Zestaw 5-ciu wkrętek z chwytakiem śruby: 1250: wkrętak płaski z chwytakiem śruby 0,5x3x125 – 0,6x4x125, 0,7x5x150 mm 1251: wkrętak krzyżowy profil Philips z chwytakiem śruby PH1x5x150 – PH2x6x175 mm	szt.	1			
20	Smarownica towotnica	W zestawie z akumulatorem - Li-ion M18 18V, Typ silnika - szczotkowy. Maksymalne ciśnienie - 690 bar, Predkość wyciskania - 74g/min, Pojemność zbiornika - 400ml (kartusz)/473ml (lużem w tubie), Długość przewodu smarującego - 1219mm, Z regulacją prędkości wyciskania.	W zestawie z akumulatorem - Li-ion M18 18V, Typ silnika - szczotkowy, Maksymalne ciśnienie - 690 bar, Predkość wyciskania - 74g/min, Pojemność zbiornika - 400ml (kartusz)/473ml (lużem w tubie), Długość przewodu smarującego - 1219mm, Z regulacją prędkości wyciskania.	szt.	3			
	WARTOŚĆ CAŁKOWITA BRUTTO W ZŁ (suma poz. 1 - 20)							

Uwaga! Dokument należy opatrzyć:
a) kwalifikowanym podpisem elektronicznym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz.U z 2024 r. poz. 422) albo
b) podpisem zaufanym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2024 r. poz. 307) albo
c) podpisem osobistym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 6 sierpnia 2010 r. o dowodach osobistych (Dz. U. z 2022 r. poz. 671)

* niewypełnienie kol. nr 8 traktowane będzie, jako złożenie oferty na wybór określony przez Zamawiającego
UWAGA
Zamawiający zastrzega, aby żadna z cen pozycji Formularza cenowego nie została określona wartością 0,00 zł.
Brak wyceny asortymentu lub wartość 0,00 zł skutkować będzie odrzuceniem oferty.