



Oznaczenie sprawy: BOE/01/2013

ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Zakup wyposażenia pracowni nauki zawodu w ramach projektu „Kompetentny absolwent szkoły zawodowej”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa pomocy dydaktycznych stanowiących wyposażenie pracowni nauki zawodu służących do realizacji zajęć edukacyjnych z uczniami i uczennicami w ramach projektu „Kompetentny absolwent szkoły zawodowej”, realizowanego przez Bytomski Ośrodek Edukacji w Bytomiu w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Priorytet IX Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach, Działanie 9.2 Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego
2. Składana oferta winna obejmować cały zakres rzeczowy i ilościowy części zamówienia.
3. Wszystkie pomoce dydaktyczne muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad oraz dopuszczone do stosowania w szkołach i placówkach oświatowych.
4. Dostarczone pomoce dydaktyczne muszą posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty, świadectwa jakości i spełniać wszelkie wymogi norm, określonych obowiązującym prawem.
5. Wykonawca udzieli na dostarczony przedmiot zamówienia gwarancji jakości i rękojmi za wady na okres min. 12 miesięcy od dnia odbioru dostawy.
6. Warunki i okresy gwarancji nie mogą być gorsze ani krótsze niż aktualnie oferowane na rynku gwarancje producenta danego rodzaju przedmiotu zamówienia.
7. Na dostarczenie każdej części zostanie wybrana najkorzystniejsza oferta.
8. Przedmiot zamówienia obejmuje dostarczenie pomocy edukacyjnych wg niżej wymienionych rodzajów i składa się z 7 części, których szczegółowy opis znajduje się poniższej tabeli.

CZĘŚĆ 1 - WYWAŻARKA DO KÓŁ ZE WSPOMAGANIEM KOMPUTEROWYM

Opis części 1	j.m	Zamawiana ilość
Wyważarka do kół ze wspomaganie komputerowym. Skład zestawu: - system wyważania geometrycznego - program do optymalizacji użytych ciężarków - program resetowania czujników TPMS - laserowy znacznik umiejscowienia ciężarków - drukarka - ekran dotykowy 19"-22" - wyposażenie umożliwiające poprawny montaż koła na urządzeniu: kołpak	zestaw	1



<p>dociskowy, nakrętka motylkowa, nakrętka szybkoocująca, 4 nakrętki ochronne na szczypce do ciężarków, podkładka dystansowa, szczypce do ciężarków, zawieszki z numerami do kół, skrobak do odklejania ciężarków, pierścień dociskowy)</p> <p>- montaż, uruchomienie i szkolenie 3 osób z obsługi urządzenia (szkolenie w pomieszczeniu wyznaczonym, na terenie BOE)</p>		
---	--	--

CZĘŚĆ 2 - URZĄDZENIE DO JONIZOWANIA (OZONOWANIA) POWIETRZA

Opis części 2	j.m	Zamawiana ilość
<p>Urządzenie do jonizowania (ozonowania) powietrza. Skład zestawu::</p> <ul style="list-style-type: none"> - regulator ozonu z możliwością regulacji 7000 mg/h lub 14000 mg/h - zabezpieczenie przeciw nieautoryzowanemu włączeniu - programowanie czasu pracy (od 1 min. do 9 h) - sygnalizacja zakończenia programu (światlna lub dźwiękowa) - zegar cykliczny - króciec wylotowy do założenia rękawa - rękaw do przesyłu ozonu - maski pełne ochronne z pochłaniaczami(przeciw parom organicznym, gazom nieorganicznym, kwaśnym i amoniakiem) 	zestaw	1

CZĘŚĆ 3 - ENDOSKOP Z KOŃCÓWKĄ Ø 6,5 – 8 MM.

Opis części 3	j.m	Zamawiana ilość
<p>Endoskop z końcówką Ø 6,5 – 8 mm. Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - video-endoskop - ładowarka sieciowa - sonda elastyczna Ø 5,5 mm - karta pamięci SD min. pojemność 1 GB - kabel USB - kabel video - TV-out wyjście - USB wyjście - akcesoria czyszczące - lusterko 60 st. (kąąt widzenia 120 st.) - końcówka magnetyczna 	zestaw	1



CZĘŚĆ 4 - URZĄDZENIE DO OBSŁUGI KLIMATYZACJI.

Opis części 4	j.m	Zamawiana ilość
Urządzenie do obsługi klimatyzacji. Skład zestawu: - automatyczna stacja obsługi klimatyzacji na czynnik R134a z możliwością adaptacji na czynnik R1234yf - możliwość obsługi samochodów spalinowych, hybryd oraz elektrycznych - zestaw do sprawdzania szczelności azotem - zestaw do sprawdzania szczelności metodą UV - zestaw do sprawdzania szczelności metodą ultradźwiękową - czynnik R134a - montaż, uruchomienie i szkolenie 3 osób z obsługi urządzenia (szkolenie w pomieszczeniu wyznaczonym, na terenie BOE)	zestaw	1

CZĘŚĆ 5 - SAMODZIELNY TESTER DO POMIARU I DIAGNOZOWANIA ELEKTRONIKI POJAZDOWEJ

Opis części 5	j.m	Zamawiana ilość
Samodzielny tester do pomiaru i diagnozowania elektroniki pojazdowej Skład zestawu: - urządzenie diagnostyczne wraz z własnym wyświetlaczem z polskim językiem obsługi - zintegrowana drukarka - komplet wtyczek z możliwością podpięcia wszystkich samochodów dostępnych na rynku - oprogramowanie dla celów dydaktycznych z dokumentacją techniczną wszystkich marek pojazdów samochodowych i dostawczych, kompatybilne dla producentów europejskich, azjatyckich i amerykańskich - możliwość darmowej aktualizacji bez blokowania urządzenia - montaż, uruchomienie i szkolenie 3 osób z obsługi urządzenia (szkolenie w pomieszczeniu wyznaczonym, na terenie BOE)	zestaw	1

CZĘŚĆ 6 - URZĄDZENIE DO POMIARU GEOMETRII KÓŁ.

Opis części 6	j.m	Zamawiana ilość
Urządzenie do pomiaru geometrii kół. Skład zestawu:	zestaw	1



<ul style="list-style-type: none"> - komputerowy bezprzewodowy system pomiaru wyposażony w czujniki potencjometryczne - zaciski szybko mocujące kół 12" – 22" - oprogramowanie komputerowe z bazą danych regulacyjnych - oprogramowanie komputerowe umożliwiające wykonanie pomiarów poblacharskich - monitor LCD - drukarka - montaż, uruchomienie i szkolenie 3 osób z obsługi urządzenia (szkolenie w pomieszczeniu wyznaczonym, na terenie BOE) 		
--	--	--

CZĘŚĆ 7 - ZESTAW KLUCZY ZE STALI CrV

Opis części 7	j.m	Zamawiana ilość
Zestaw kluczy ze stali CrV: klucze nasadowe 1/2", nasadki do świec 1/2", klucze nasadowe 1/4", klucze nasadowe 3/8", klucze płasko oczkowe, nasadki do świec 3/8", klucze ampulowe , wkrętak 1/4": do nasadek i bitów, grzechotka: 1/2" ,1/4" , 3/8", przegub Cardana 1/2" , 1/4" , 3/8" przedłużka 1/2", przedłużka 1/4", przedłużka 3/8", adaptery : 3/8"-1/4", 3/8"-1/2", 1/2"-3/8", 1/4" nasadki z bitem: PH1, PH2, PH3, 1/4" nasadki z bitem: PZ1, PZ2, PZ3, 1/4" nasadki z bitem: PL4, PL5.5, PL7, 1/4" nasadki z bitem - T10, T15, T20, T25, T30, T40, 1/4" nasadki z bitem - imbus: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 5/16" bity: PH3, PH4, PZ3, PZ4, PL8, PL10, PL12, 5/16" bity – imbus: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 5/16" bity: T40, T45, T50, T55.	zestaw	3