

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA: DOSTAWA I MONTAŻ STANOWISKA ROLKOWEGO DO BADANIA HAMULCÓW ORAZ HYDRAULICZNEGO SZARPAKA DIAGNOSTYCZNEGO

1) Opis przedmiotu zamówienia dotyczący zadania nr 1:

STANOWISKO ROLKOWE DO BADANIA HAMULCÓW		
L.P	PARAMETR	STANOWISKO ROLKOWE
1	Dopuszczalny nacisk na oś	Nie mniej niż 13t
2	Charakterystyka rolek	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość przeprowadzenia badania w dwóch prędkościach obrotowych rolek: <ul style="list-style-type: none"> • ok. 2,5 km/h, • ok. 5 km/h. - rolki pokryte tworzywem nieścieralnym, nie powodującym uszkodzeń ogumienia. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania metalowych bolców do pokrycia rolek.
3	Charakterystyka silników urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> - 2 silniki o mocy co najmniej 7,5kW każdy, - zabezpieczone przed działaniem wilgoci,
4	Średnica rolek	Nie mniej niż 200[mm]
5	Współczynnik przyczepności opony do rolek	Nawierzchnia sucha: nie mniej niż 0,9 Nawierzchnia mokra: nie mniej niż 0,8
6	Tryb pracy	<ul style="list-style-type: none"> - ręczny, - automatyczny, - umożliwiający badanie poszczególnych kół, - umożliwiający równoległe do pomiaru sił hamowania rejestrować nacisk na pedał hamulca lub ciśnienie w siłownikach badanej osi.
7	Zasilanie urządzenia	Preferowane 3x400V,
8	Długość bębna	Nie mniej niż 1000[mm]
9	Funkcje dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażone w system wspomagający wyjazd z urządzenia rolkowego, - wyposażone w funkcję blokady rolek hamulcowych, nie pozwalającą na ich obrót, gdy nie są załączone podczas normalnej procedury badania układu hamulcowego. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania blach osłaniających rolki jako spełnienie tego wymogu. - wyposażone w miernik ciśnienia pneumatycznego, - wyposażone w 2 bezprzewodowe piloty zdalnego sterowania, - możliwość rozbudowy urządzenia w późniejszym okresie o

		funkcje automatycznego rozpoznawania typu napędu badanego pojazdu, oraz czujnik wagi badanej osi.
10	Obsługa urządzenia i oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> - obsługa realizowana poprzez komputer PC wyposażony w monitor oraz drukarkę, - oprogramowanie polskojęzyczne umożliwiające archiwizację wyników pomiaru oraz analizę wyników badania w formie wykresów/tabeli. - Wyniki pomiarów wyświetlane w czasie rzeczywistym na zegarach repetytora. Wymiary repetytora powinny zostać dobrane mając na uwadze odpowiednią widoczność wskazań i sygnałów z pozycji osoby przeprowadzającej badanie. Dla tablic wskaźnikowych minimalne wymiary 800mm x 800 mm (szerokość x wysokość), dla monitorów przekątna nie powinna być mniejsza niż 50".
11	Konstrukcja nośna urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> - zapewniająca bezpieczne użytkowanie i stabilne osadzenie urządzenia, - zabezpieczona antykorozyjnie umożliwiającą długoletnią eksploatację.
12	Gwarancja i serwis urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> - okres gwarancji jakości urządzenia: co najmniej 36 miesięcy, - okres gwarancji na konstrukcję nośną urządzenia (minimum w zakresie pęknięć elementów, spoin itp. wynikających z wad wykonania lub wad konstrukcyjnych, a w szczególności spowodowanych działaniem korozji) 72 miesięcy, - zapewniony serwis w trakcie trwania gwarancji oraz po jej upływie. - czas reakcji autoryzowanego serwisu producenta nie dłuższy niż 24h za wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Czas reakcji serwisu liczony jest od momentu zgłoszenia usterki do momentu przyjazdu serwisu na teren siedziby zamawiającego
13	Transport i montaż	<ul style="list-style-type: none"> - przedmiot zamówienia zostanie dostarczony do siedziby zamawiającego na koszt i ryzyko dostawcy, - przedmiot zamówienia zostanie zamontowany i uruchomiony w docelowym miejscu użytkowania na terenie siedziby zamawiającego na koszt i ryzyko dostawcy. Montaż przedmiotu zamówienia ma zostać wykonany zgodnie z zaleceniami producenta. - przedmiot zamówienia ma umożliwić wykorzystanie istniejącej infrastruktury kanału diagnostycznego. Zamawiający dopuszcza wykonanie prac dostosowawczych infrastruktury kanału diagnostycznego za wyjątkiem prac powodujących uszkodzenie posadzki. Ewentualne prace dostosowawcze wykona Wykonawca na swój koszt i ryzyko w oparciu o dostarczony przez niego projekt budowlany. Dostarczona dokumentacja budowlana ma w sposób wyczerpujący opisywać

		wykonanie prac dostosowawczych i być zgodna z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
14	Wymagane dokumenty	<p>- wszystkie wymienione poniżej dokumenty wymagane są do przedłożenia najpóźniej do 20 dni roboczych od momentu podpisania umowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dokumentacja budowlana o której mowa w pkt. 13, <p>- wszystkie wymienione poniżej dokumenty wymagane są do przedłożenia najpóźniej w dniu odbioru przedmiotu zamówienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dokumentacja techniczno-ruchowa, • katalog części zamiennych, • certyfikat CE, • pisemne potwierdzenie wystawione przez dostawcę mówiące o tym, że przedmiot zamówienia spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 10 lutego 2006 r. w sprawie szczegółowych wymagań przeprowadzających badania techniczne pojazdów (Dz. U. z 2006 Nr 40 Poz. 275)

2) Opis przedmiotu zamówienia dotyczący zadania nr 2:

HYDRAULICZNY SZARPAK DIAGNOSTYCZNY		
L.P	PARAMETR	HYDRAULICZNY SZARPAK DIAGNOSTYCZNY
1	Dopuszczalny nacisk na oś	- nie mniej niż 18t
2	Charakterystyka płyt	- wymiary: nie mniej niż 850x700[mm], - skok płyt: nie mniej niż 100[mm] w dwóch kierunkach, - prędkość ruchu płyt: nie mniej niż 8,5 cm/s
3	Rodzaj napędu	- hydrauliczny,
4	Zasilanie	- 3x400V,
5	Tryby pracy	- tryb zespolony - jednoczesne poprzeczne i wzdłużne przeciwbieżne ruchy obu płyt, - tryb niezależny – ruch jednej płyty w co najmniej 4 kierunkach. - możliwość spersonalizowania i zapisania kombinacji ruchów płyt szarpaka diagnostycznego przynajmniej dla trybu pracy niezależnego.
6	Sterowanie	- bezprzewodowe za pomocą pilota.

7	Konstrukcja nośna urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> - zapewniająca bezpieczne użytkowanie i stabilne osadzenie urządzenia, - zabezpieczona antykorozyjnie umożliwiaiąca długoletnią eksploatację.
8	Gwarancja i serwis urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> - okres gwarancji jakości urządzenia: co najmniej 36 miesięcy, - okres gwarancji na konstrukcję nośną urządzenia (minimum w zakresie pęknięć elementów, spoin itp. wynikających z wad wykonania lub wad konstrukcyjnych, a w szczególności spowodowanych działaniem korozji) 72 miesięcy, - zapewniony serwis w trakcie trwania gwarancji oraz po jej upływie. - czas reakcji autoryzowanego serwisu producenta nie dłuższy niż 24h za wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Czas reakcji serwisu liczony jest od momentu zgłoszenia usterki do momentu przyjazdu serwisu na teren siedziby zamawiającego.
9	Transport i montaż	<ul style="list-style-type: none"> - przedmiot zamówienia zostanie dostarczony do siedziby zamawiającego na koszt i ryzyko dostawcy, - przedmiot zamówienia zostanie zamontowany i uruchomiony w docelowym miejscu użytkowania na terenie siedziby zamawiającego na koszt i ryzyko dostawcy. Montaż przedmiotu zamówienia ma zostać wykonany zgodnie z zaleceniami producenta. - przedmiot zamówienia ma umożliwiać wykorzystanie istniejącej infrastruktury kanału diagnostycznego. Zamawiający dopuszcza wykonanie prac dostosowawczych infrastruktury kanału diagnostycznego za wyjątkiem prac powodujących uszkodzenie posadzki. Ewentualne prace dostosowawcze wykona Wykonawca na swój koszt i ryzyko w oparciu o dostarczony przez niego projekt budowlany. Dostarczona dokumentacja budowlana ma w sposób wyczerpujący opisywać wykonanie prac dostosowawczych i być zgodna z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
10	Wymagane dokumenty	<ul style="list-style-type: none"> - wszystkie wymienione poniżej dokumenty wymagane są do przedłożenia najpóźniej do 20 dni roboczych od momentu podpisania umowy: <ul style="list-style-type: none"> • dokumentacja budowlana o której mowa w pkt. 9, - wszystkie wymienione poniżej dokumenty wymagane są do przedłożenia najpóźniej w dniu odbioru przedmiotu zamówienia: <ul style="list-style-type: none"> • dokumentacja techniczno-ruchowa, • katalog części zamiennych, • certyfikat CE, • pisemne potwierdzenie wystawione przez dostawcę mówiące o tym, że przedmiot zamówienia spełnia wymagania Rozporządzenia

		Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 10 lutego 2006 r. w sprawie szczegółowych wymagań przeprowadzających badania techniczne pojazdów (Dz. U. z 2006 Nr 40 Poz. 275).
--	--	---