

## 2. Prasa żyratorowa do formowania próbek zgodnie z norma PN-EN 12697-31 – 3 szt.

Producent ....., Typ .....

Lp.	Wymagania	Tak*	Nie*
<b>I. Prasa żyratorowa</b>			
1.	Prasa żyratorowa musi umożliwić wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN 12697-31.		
2.	Prasa powinna umożliwiać ustawienie: — kąta nachylenia w zakresie 0,02° do 3,00° z dokładnością $\pm 0,02^\circ$ , — obciążenia przy zagęszczaniu w zakresie 0-20 kN $\pm 100$ N (10-999 kPa), — prędkość obrotów w zakresie 3-60 obr/min z dokładnością $\pm 0,1$ obr/min przy możliwości programowania ilości obrotów od 1 do min. 500.		
3.	Prasa żyratorowa musi umożliwiać zagęszczenia próbek o średnicy 100 i 150 mm (komplet form o średnicy 100 i 150 mm),		
4.	W skład wyposażenia powinno wchodzić: sprężarka wraz z osuszaczem powietrza zapewniająca wytwarzanie osuszonego powietrza 8-10 bar o wydajności min. 5 l/s.		
5.	Prasa powinna posiadać system pomiaru siły ścinającej oraz być wyposażona w mechanizm do wyciskania próbek.		
6.	Prasa musi posiadać możliwość ustawienia kryteriów zakończenia procesu zagęszczania próbek poprzez: wysokość próbki, gęstość strukturalną i liczbę obrotów.		
7.	W czasie pracy oprogramowanie powinno umożliwiać monitorowanie: wysokości próbki, gęstości strukturalnej, ilości cykli, naprężeń ścinających, kąta ustawienia żyratora i prędkości obrotów.		
8.	Oprogramowanie prasy żyratorowej w języku polskim z możliwością prezentacji parametrów badania na ekranie komputera i drukowania.		
9.	Badanie sterowane z poziomu komputera.		
<b>II Zestaw komputerowy o parametrach minimalnych do obsługi prasy żyratorowej</b>			
1.	Komputer przenośny typu notebook.		
2.	Karta graficzna zintegrowana.		
3.	System operacyjny Windows.		
4.	Procesor 2 GHz.		
5.	Zainstalowana pamięć RAM: DDR2. 2GB.		
6.	Pojemność dysku: 160 GB.		
7.	Przekątna ekranu: 15,4", kolorowy.		
8.	Karta sieciowa 10/100.		
9.	Wbudowany napęd optyczny (odczyt i zapis): CD, DVD.		
10.	Złącza zewnętrzne: wejście zasilanie (DC-in), D-SUB (wyjście VGA).		
11.	Złącze cyfrowe do połączenia z prasą żyratorową.		
12.	Wbudowany czytnik pamięci: Secure Digital (SD).		
13.	Gwarancja 24 miesiące.		
14.	Instrukcja obsługi w języku polskim.		
15.	Drukarka laserowa.		
16.	Wszystkie wymagane deklaracje zgodności.		
<b>Warunki dostawy</b>			
1.	Termin dostawy - 175 dni od daty zawarcia umowy.		
2.	Odbiór dostawy na podstawie protokołów odbioru sporządzonych przez przedstawicieli Zamawiającego /kierowników Laboratoriów Drogowych/ po każdej częściowej dostawie.		
3.	W ramach dostawy i na własny koszt Wykonawca rozpakuje sprzęt, zmontuje go, uruchomi w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.		

4.	Wykonawca przeszkoli dwie osoby przewidziane do obsługi sprzętu dostarczanego w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.		
5.	Wykonawca zapewni na terenie Polski stały autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na okres użytkowania sprzętu - wymagany stosowny dokument potwierdzający autoryzację		
6.	W okresie gwarancji jakości Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usuwania awarii i wad w terminie 7 dni od dnia powiadomienia pisemnie lub faksem w miejscu użytkowania sprzętu		

Uwaga \*) Wykonawca powinien wstawić krzyżyk w odpowiedniej kolumnie. Zamawiający oczekuje, że Wykonawca odpowie „Tak” na wszystkie wyżej określone wymagania. Jeżeli sprzęt nie będzie spełniać w/w wymagań – oferta zostanie odrzucona

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy)