

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

L.p.	Parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry techniczne i wyposażenie oferowane przez Wykonawcę (dokładny opis)
1.	2.	3.
	System chłodzenia akceleratora – 1 szt. (nazwa, producent)
	<p>1. Przedmiotem przetargu jest zakup, transport, rozładunek oraz instalacja kompletnego systemu wraz z osprzętem koniecznym do podłączenia i uruchomienia w miejscu do tego przeznaczonym – sprężarkownia w piwnicy budynku D Instytutu Fizyki.</p> <p>2. Zakupiony system powinien współpracować z układem chłodzenia zainstalowanym w Laboratorium Fizyki Powierzchni i Laboratorium Spektrometrii Rentgenowskiej IF UJK.</p>	
	Parametry	
1.	<p>a) Wewnętrzny agregat chłodzący, odbierający ciepło czynnika (obieg zamknięty) chłodzącego źródło jonów typu EBIS-A, jego magnes i zasilacz magnesu.</p> <p>b) Agregat tego urządzenia musi być chłodzony powietrzem lub wodą w obiegu otwartym (w przypadku wody - wodą bieżącą o temperaturze maksymalnie 25 [°C] i minimalnej równej 10 [°C], w przypadku powietrza - maksymalnym przepływem powietrza < 4600 m³/h)</p> <p>c) Moc chłodząca, przy temp. cieczy chłodzącej 15 [°C] i temperaturze otoczenia 32 [°C], minimum 10.7 kW</p> <p>d) Maksymalny pobór mocy całkowitej 6 kW</p> <p>e) Maksymalny pobór prądu 9 A</p> <p>f) Ilość cieczy chłodzącej zbiornika w obiegu zamkniętym - minimum 26 litrów</p> <p>g) Ciśnienie czynnika chłodzącego – minimum 3.6 bar. Nominalny przepływ wody (czynnika chłodzącego) - minimum 2 m³/h.</p> <p>h) Wymiary maksymalne długość/głębokość/wysokość 730/840/940 mm.</p> <p>i) Waga maksymalna chłodziarki 150 kg.</p>	

	j) Zasilanie trójfazowe 400 V/50 Hz, gniazdem 3x16A. Podłączenia cieczy chłodzącej do urządzenia węzłem gumowym na 3/4 cala x 4 szt.	
	k) Dodatkowo, zapas 20 kubełkowych filtrów (do obiegu zamkniętego czynnika chłodzącego).	
2.	Inne wymagania	
	Instrukcja obsługi dla zakupywanego sprzętu w 1 egzemplarzu, w języku polskim, w formie papierowej/drukowanej.	

UWAGA:

1. W rubryce 3 wykonawca zobowiązany jest wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu oraz potwierdzić pozostałe inne wymagania zamawiającego.
2. W przypadku zaproponowania sprzętu o parametrach gorszych niż wymagane przez zamawiającego i w przypadku zaproponowania krótszego okresu gwarancji i rękojmi oferta zostanie odrzucona.
3. Urządzenie powinno być wyposażone we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) potrzebne do jego uruchomienia i pracy u odbiorcy do celu, dla którego jest zakupywane, bez konieczności zakupu dodatkowych elementów przez zamawiającego.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

L.p.	Parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry techniczne i wyposażenie oferowane przez Wykonawcę (dokładny opis)
1.	2.	3.
	Suszarka laboratoryjna – 12 szt. (typ/model)
1.	Suszarka laboratoryjna 32-stanowiskowa.	
2.	Kolor: preferowany biały.	
3.	Wolnostojąca z rynienką do ścieków	
4.	Wymiary: szerokość – minimum 30cm, wysokość – minimum 50cm.	

UWAGA

1. W rubryce 3 wykonawca zobowiązany jest wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu.
2. W przypadku zaproponowania sprzętu o parametrach gorszych niż wymagane przez Zamawiającego i w przypadku zaproponowania krótszego okresu gwarancji i rękojmi oferta zostanie odrzucona.