

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/044/009/D/2024

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów do pomp strzykawkowych na potrzeby projektu iCLARE - Intelligent remediation system for removal of harmful contaminants in water using modified reticulated vitreous carbon foams NOR/POLNOR/i-CLARE/0038/2019-00, finansowanego z NCBiR, realizowanego na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek WETI A (nr 41), pokój 116.

Zamawiający wymaga, aby Przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy, kompletny o wysokim standardzie zarówno pod względem jakości wykonania, jak również funkcjonalności, wolny od wad materiałowych i konstrukcyjnych, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

Kody wg klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 42122500-5 pompy laboratoryjne i akcesoria.

Lp.	Towar	Specyfikacja	Liczba sztuk w opak.	Zamawiana ilość opak.
1.	Dren kapilarny o średnicy zewn. 1/32" i średnicy wewn. 0,010", wykonany z PEEK	- Średnica zewnętrzna: 1/32 cala; - Średnica wewnętrzna: 0,010 cala; - Długość: 1,5 m; - Materiał: polieteroeteroketon (PEEK); - Kolor: niebieski; - Maksymalne parametry pracy: temperatura 100°C, ciśnienie 345 bar	1	2
2.	Dren o średnicy zewn. 1/16" i średnicy wewn. 0,020", wykonany z PFA	- Średnica zewnętrzna: 1/16 cala; - Średnica wewnętrzna: 0,020 cala; - Długość: 1,5 m; - Materiał: alkan perfluoroalkoksyłowy (PFA); - Maksymalne parametry pracy: temperatura 80°C, ciśnienie 138 bar	1	3
3.	Złącze z gwintem zewn. 10–32 do drenów 1/16"	- Typ: złącze dokręcane palcami (ang. <i>fingertight</i>) zakończone stożkiem uszczelniającym (ferrulą); - Średnica zewnętrzna drenu: 1/16 cala; - Rodzaj gwintu: gwint całowy drobnozwojny 10–32 UNF; - Materiał: polieteroeteroketon (PEEK); - Długość: 0,82 cala; - Maksymalne ciśnienie pracy: 345 bar	10	1

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/044/009/D/2024

4.	Adapter z gwintem wewn. całowym 10–32 i gwintem zewn. metrycznym M6	<ul style="list-style-type: none"> - Otwór w adapterze: częściowo nagwintowany otwór przelotowy, z odcinkiem stożkowym; - Gwint wewnętrzny: gwint całowy drobnozwojny 10–32 UNF; - Gwint zewnętrzny: M6; - Długość: 0,73 cala; - Materiał: polieteroeteroketon (PEEK); - Maksymalne ciśnienie pracy: 69 bar 	1	2
5.	Prześciówka z drenu o średnicy zewn. 1/16" na dren kapilarny o średnicy zewn. 1/32"	<ul style="list-style-type: none"> - Typ: przejściówka umożliwiająca redukcję z drenu o średnicy zewnętrznej 1/16 cala na dren kapilarny o średnicy zewnętrznej 1/32 cala, zapewniająca zerową objętość martwą; - Gwinty: z jednej strony wewnętrzny gwint całowy drobnozwojny 10–32 UNF z zakończeniem stożkowym, z drugiej strony wewnętrzny gwint całowy drobnozwojny 6–32 UNF z zakończeniem stożkowym; - Materiał: polieteroeteroketon (PEEK); - Kolor: czerwony; - Maksymalne ciśnienie pracy: 345 bar; - Dodatkowe elementy: w zestawie złącze z gwintem zewnętrznym 10–32 do drenów 1/16" oraz mikrozłącze z gwintem zewnętrznym 6–32 do drenów 1/32" 	1	2
6.	Trójnik typu Y do drenów o średnicy zewn. 1/16"	<ul style="list-style-type: none"> - Typ: trójnik typu Y do łączenia drenów o średnicy zewnętrznej 1/16 cala; - Gwinty: trzy gwinty wewnętrzne 1/4–28 z zakończeniami płaskimi; - Materiał: polieteroeteroketon (PEEK); - Maksymalne ciśnienie pracy: 69 bar; - Dodatkowe elementy: w zestawie trzy kompatybilne, bezkońierzowe złącza z gwintem zewnętrznym 1/4–28 do drenów 1/16" 	1	3
7.	Bezkońierzowa skuwka (ang. ferrule) do drenów o średnicy zewn. 1/16"	<ul style="list-style-type: none"> - Średnica wewnętrzna: 1/16 cala; - Materiał: etyleno-tetrafluoroetylen (ETFE); - Kolor: niebieski; - Maksymalne ciśnienie pracy: 138 bar; - Kompatybilność: skuwki kompatybilne z bezkońierzowymi złączami z gwintem zewnętrznym 1/4–28 do drenów 1/16", dołączonymi do trójnika opisanego w punkcie 6 	10	1
8.	Zawór zwrotny liniowy dopływowy z gwintami 1/4–28	<ul style="list-style-type: none"> - Kierunek przepływu: zawór umożliwia dopływ cieczy; zawór automatycznie zamyka odpływ cieczy; - Gwinty: jeden gwint wewnętrzny 1/4– 	1	2

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/044/009/D/2024

		<p>28 z zakończeniem płaskim, jeden gwint zewnętrzny 1/4–28 z zakończeniem płaskim;</p> <p>- Materiały wykonania: polieteroeteroketon (PEEK), polichlorotrifluoroetylen (PCTFE), elastomer perfluorowany, politetrafluoroetylen (PTFE), stal nierdzewna;</p> <p>- Maksymalne ciśnienie pracy: 1 bar</p>		
9.	Zawór zwrotny liniowy odpływowy z gwintami 1/4–28	<p>- Kierunek przepływu: zawór umożliwia odpływ cieczy; zawór automatycznie zamyka dopływ cieczy;</p> <p>- Gwinty: jeden gwint wewnętrzny 1/4–28 z zakończeniem płaskim, jeden gwint zewnętrzny 1/4–28 z zakończeniem płaskim;</p> <p>- Materiały wykonania: polieteroeteroketon (PEEK), polichlorotrifluoroetylen (PCTFE), elastomer perfluorowany, politetrafluoroetylen (PTFE), stal nierdzewna;</p> <p>- Maksymalne ciśnienie pracy: 1 bar</p>	1	2
10.	Manualny zawór odcinający do drenów 1/16"	<p>- Konstrukcja: zawór przeznaczony do drenów o średnicy zewnętrznej 1/16 cala;</p> <p>- Pojemność wewnętrzna: 2,5 µl;</p> <p>- Materiał: etyleno-tetrafluoroetylen (ETFE);</p> <p>- Maksymalne ciśnienie pracy: 34 bar;</p> <p>- Dodatkowe elementy: w zestawie dwa kompatybilne, bezkońnerzowe złącza z gwintem zewnętrznym 1/4–28 do drenów 1/16" oraz dwa kompatybilne, bezkońnerzowe skuwki (ang. ferrules) do drenów 1/16"</p>	1	2
11.	Adapter z żeńską końcówką Luer Lock i zewnętrznym gwintem calowym 10–32	<p>- Otwór w adapterze: otwór przelotowy o średnicy 0,05 cala;</p> <p>- Gwint zewnętrzny: gwint calowy drobnozwojny 10–32 UNF, z zakończeniem stożkowym;</p> <p>- Długość: 0,75 cala;</p> <p>- Materiał: etyleno-tetrafluoroetylen (ETFE)</p>	1	5