

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – zwany OPZ

I. Warunki ogólne:

Przedmiotem zamówienia jest **zakup, dostawa i montaż 13 krzeseł ewakuacyjnych wraz z zestawem 6 alarmów zabezpieczających krzesła do wskazanych budynków dydaktycznych Politechniki Warszawskiej (PW) w Warszawie i Płocku oraz przeprowadzenie instruktażu z użytkowania dla grupy 5 osób w każdym miejscu użytkowania**, zgodnie z wytycznymi zamieszczonymi poniżej.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:

- 1.1. Dostarczenie, wyładowanie, wniesienie, rozpakowanie, montaż, instalację, uruchomienie, testowanie z wynikiem pozytywnym uznanym przez Kierownika obiektu (Użytkownika), do którego jest dostarczane krzesło oraz techniczny serwis gwarancyjny 13 krzeseł ewakuacyjnych przeznaczonych do transportowania osób o ograniczonych możliwościach poruszania się (starszych, czasowo kontuzjowanych, z niepełnosprawnością ruchową) w sytuacjach awaryjnych po schodach w obiektach wielokondygnacyjnych, ze wskazaną w pkt. 3. OPZ specyfikacją.
- 1.2. Dostarczenie i montaż 6 alarmów zabezpieczających krzesła ewakuacyjne w formie linki z alarmem dźwiękowym w miejscach wskazanych w pkt. 2.3. i 2.7. Alarmy zostaną zamontowane do dostarczanych krzeseł oraz do będących już w obiekcie – wskazanych przez Użytkownika.
- 1.3. Instruktaż min. 5 osób ze strony poszczególnego Użytkownika końcowego w miejscu dostawy wskazanym odpowiednio w pkt. 2.1.-2.11., w zakresie obsługi, użytkowania i konserwacji. Wykonawca przygotowuje imienne certyfikaty w formie papierowej i cyfrowej dla uczestników instruktażu.

2. Lokalizacja budynków dydaktycznych - miejsc dostawy:

Lp.	Nazwa Gmachu	Lokalizacja		Liczba krzeseł [szt.]	Liczba alarmów [szt.]
2.1	Gmach Główny PW	Warszawa	Plac Politechniki 1 (00-661)	1	0
2.2	Chemiczny		ul. Noakowskiego 3 (00-664)	1	0
2.3	Gmach Inżynierii Środowiska		ul. Nowowiejska 20 (00-653)	2	3
2.4	Gmach Instytutu Techniki Ciepłej		ul. Nowowiejska 21/25 (00-665)	1	0
2.5	Gmach Architektury		ul. Koszykowa 55 (00-659)	1	0
2.6	Gmach Technologii Chemicznej		ul. Koszykowa 75 (00-662)	1	0
2.7	Wydział Transportu		ul. Koszykowa 75 (00-662)	2	3
2.8	Gmach Mechatroniki		ul. Św. Andrzeja Boboli 8 (02-525)	1	0
2.9	Gmach Samochodów i Ciągników		ul. Narbutta 84 (02-524)	1	0
2.10	Budynek na Bytnara		ul. J. Bytnara 25 (02-645)	1	0
2.11	Filia Płock, Gmach Główny	Płock	ul. Łukasiewicza 17 (09-400)	1	0
RAZEM				13	6

3. Specyfikacja krzesła ewakuacyjnego:

- 3.1. możliwość obsługi przez jedną osobę w przypadku schodzenia w dół oraz przystosowanie do niesienia przez dwie osoby w górę,
- 3.2. możliwość zamontowania na ścianie w pobliżu wyjść ewakuacyjnych, klatek schodowych,
- 3.3. możliwość składania do łatwego przechowywania,
- 3.4. materiał, z którego zostało wykonane krzesło: niepalny,
- 3.5. konstrukcja: lekka,
- 3.6. rama: aluminiowa,
- 3.7. podnózek,
- 3.8. podłokietniki,
- 3.9. zagłówek: regulowany
- 3.10. wyposażenie: pokrowiec przeciwpylny,
- 3.11. udźwig: min. 180 kg,
- 3.12. szerokość: max. 57 cm,
- 3.13. waga: max. 16 kg,
- 3.14. gwarancja: min. 48 miesięcy,
 - 3.14.1. przedłużony okres gwarancji powyżej minimalnego okresu wskazanego powyżej jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej,
 - 3.14.2. wymagany jest gwarancyjny serwis techniczny.

4. Specyfikacja alarmu zabezpieczającego krzesła ewakuacyjne:

- 4.1. Zamawiający wymaga, by alarm pasował do modelu krzesel proponowanych przez Wykonawcę, jak i do krzesel, które Zamawiający posiada na stanie. Wymiary złożonych krzesel będących na stanie Zamawiającego: wysokość 117 cm, szerokość 29 cm,
- 4.2. forma/postać: linka z modułem dźwiękowym,
- 4.3. mechanizm działania: naruszenie linki wywołuje sygnał dźwiękowy,
- 4.4. poziom głośności sygnału dźwiękowego: min. 95 dB,
- 4.5. materiał, z którego została wykonana linka: stal,
- 4.6. zamykanie na klucz, min. 2 klucze w zestawie,
- 4.7. Zamawiający wymaga, by alarm pełnił funkcję odstrasżającą oraz informującą o niepowołanym użyciu. Alarm nie może uniemożliwiać użycia krzesła bez klucza w sytuacji nagłej ewakuacji,
- 4.8. zasilanie: 1 bateria 9 V. Alarm gotowy do użytkowania (tj. z dołączoną baterią),
- 4.9. gwarancja: min. 24 miesiące,
- 4.10. dołączona instrukcja obsługi/eksploatacji i konserwacji w formie papierowej.

5. Termin realizacji wynosi maksymalnie **30 dni roboczych** od daty zawarcia umowy. Za dni robocze Zamawiający przyjmuje dni tygodnia od poniedziałku do piątku z wyłączeniem: sobót, niedziel, dni świątecznych przypadających w okresie poniedziałek – piątek i innych dni wolnych ustanowionych przez Zamawiającego w decyzji Rektora nr 53/2022 tj. 23 oraz 27-30 grudnia 2022 r. jak również dodatkowych dni roboczych przypadających w sobotę, zgodnie z ww. decyzją Rektora nr 53/2022, tj. 10 grudnia 2022 r.¹

6. Wykonawca zobowiązany jest podać w ofercie dla każdego produktu nazwę producenta/znak towarowy, nazwę handlową oraz typ/model/wersję oraz numer katalogowy (jeśli występują). Jeśli oferowany produkt składa się z części, odrębnych niezależnych elementów, należy każdy taki element opisać oddzielnie zgodnie z powyższym wymaganiem, tak aby Zamawiający mógł zweryfikować każdy parametr techniczny i funkcyjny oferty.

7. Zamawiający wymaga, aby oferowane wyposażenie było fabrycznie nowe, pozbawione wad fabrycznych, konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, oryginalne, pochodzące z bieżącej produkcji oraz spełniające europejskie wymogi w zakresie bezpieczeństwa, gotowe do użytkowania zgodnego z jego przeznaczeniem.

8. W oparciu o art. 99 ust. 5 ustawy PZP, ilekroć w niniejszym OPZ, przedmiot zamówienia jest opisany ze wskazaniem znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważny”.

¹ Informacja o dniach wolnych u Zamawiającego w 2023 r. zostanie przekazana w 2023 r. niezwłocznie po jej ogłoszeniu.

9. Zamawiający wymaga, aby zamawiane produkty, tj. krzesła ewakuacyjne i alarmy zabezpieczające, jeśli w odniesieniu do nich przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania certyfikatu zgodności CE, posiadały tenże certyfikat.
10. Zamawiający wymaga, aby krzesła ewakuacyjne spełniały wymagania normy ISO 9001 (ISO 9001:2015) lub równoważnej.
11. Wykonawca jest zobowiązany w każdym momencie obowiązywania umowy na żądanie Zamawiającego udostępnić do wglądu wszelkie informacje i dokumenty mające związek z realizacją umowy.
12. Dostawa, wyładowanie, wniesienie, rozpakowanie, montaż, instalacja i uruchomienie produktów winny zostać przeprowadzone przez Wykonawcę w sposób zapewniający prawidłowe funkcjonowanie dostarczonych elementów. Wykonawca zobowiązany będzie do współpracy z producentem/-ami wyposażenia, o ile wymóg taki wynikać będzie z warunków producenta.
13. Każde krzesło oraz alarm zabezpieczający musi być odrębnie zabezpieczone przed uszkodzeniem i opakowane w jednostkowe opakowanie.
14. Zamawiający dopuszcza dostawy częściowe przedmiotu zamówienia (dostawy pojedynczych krzesel wraz z alarmami do poszczególnych miejsc dostawy – budynków dydaktycznych wskazanych w pkt. 2) z zastrzeżeniem, że rozpakowanie ustawienie, testowanie przedmiotu zamówienia/umowy odbędzie się w nieprzekraczalnym terminie do 30 dni roboczych od zawarcia umowy, albo w skróconym terminie zaoferowanym w ofercie przez Wykonawcę.
15. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić instruktaż min. 5 osób ze strony poszczególnego Użytkownika końcowego, w każdym z 11 miejsc wskazanych w pkt. 2., z użytkowania/obsługi przedmiotu zamówienia w terminie **do 10 dni roboczych po dokonaniu protokolarnego przekazania przedmiotu umowy**. Termin instruktażu zostanie uzgodniony przez Wykonawcę z każdym z Użytkowników z przynajmniej 3-dniowym wyprzedzeniem. Z instruktażu zostaną spisane odpowiednie protokoły.
16. Dostawa odbędzie się w dniach pracujących Zamawiającego, w godzinach od 8:00 do 16:00. Poszczególne Użytkownik końcowy może odmówić przyjęcia dostawy przedmiotu zamówienia poza dniami i godzinami niebędącymi dniami roboczymi Zamawiającego, wskazanymi w pkt. 5. OPZ.

- II. Warunki szczegółowe dotyczące przedmiotu zamówienia - krzesła ewakuacyjnych i alarmów zabezpieczających:

Miejsca dostawy: poszczególne jednostki Politechniki Warszawskiej zlokalizowane w Warszawie pod adresami wskazanymi w pkt. 2 Warunków ogólnych OPZ, w miejsce wyznaczone przez Użytkowników końcowych lub inne osoby wskazane ze strony Zamawiającego w umowie.

LP	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania – parametry techniczne, funkcjonalne	
1	2	3	
1.	Typ	KRZESŁO EWAKUACYJNE przeznaczone do transportowania osób o ograniczonych możliwościach poruszania się – 13 szt.	
1.1.	Rok produkcji	2021/2022	
1.2.	Fabrycznie nowy T/N	TAK	
1.3.	Możliwość obsługi przez jedną osobę w przypadku schodzenia w dół, a także przystosowanie do niesienia przez dwie osoby w górę – T/N	TAK	
1.4.	możliwość zamontowania na ścianie w pobliżu wyjść ewakuacyjnych, na klatkach schodowych – T/N	TAK	
1.5.	możliwość składania do łatwego przechowywania – T/N	TAK	
1.5.1.	udźwig	min. 180 kg	
1.5.2.	szerokość	max. 57 cm	
1.5.3.	waga	max. 16 kg	
1.6.1.	konstrukcja	z lekkich materiałów	
1.6.2.	rama	aluminiowa	
1.6.3.	podnóżek	TAK	
1.6.4.	podłokietniki	TAK	
1.6.5.	zagłówek	regulowany	
1.6.6.	wyposażenie:	pokrowiec przeciwpylny	
1.6.7.	materiał, z którego zostało wykonane krzesło	niepalny	
1.7.	Gwarancja (minimalna) podstawowa na produkt i montaż	wymagana 48 miesięcy Uwaga: na etapie składania ofert Wykonawca może zaoferować wydłużony ponad minimalne 48 miesięcy okres gwarancji, gdzie gwarancja jest jednym z kryteriów oceny ofert	
1.8.	Gwarancyjny serwis techniczny	Tak, wymagany	
1.9.	Instrukcja obsługi/eksploatacji i konserwacji	w języku polskim, w formie laminowanego plakatu zawierającego instrukcję tekstowo-graficzną nie dłuższą niż jedna strona w formacie A3 – dołączona do każdego krzesła	
2.	Typ	ALARM ZABEZPIECZAJĄCY krzesło – 6 szt.	
2.1.	Możliwość montażu do krzesła:		
2.1.1.	określonych w pkt 1	wymagana	
2.1.2.	będących na stanie Zamawiającego:	wymiary złożonego krzesła:	wysokość 117 cm szerokość 29 cm
2.2.	Forma/postać:	linka z modułem dźwiękowym	
2.3.	Mechanizm działania:	naruszenie linki wywołuje sygnał dźwiękowy	
2.4.	Poziom głośności sygnału dźwiękowego	min. 95 dB	
2.5.	Materiał, z którego została wykonana linka	stal	
2.6.	Liczba kluczy w zestawie	min. 2 szt.	
2.7.	Możliwość użycia zabezpieczonego krzesła ewakuacyjnego bez klucza	wymagana	
2.8.	Zasilanie	bateria 9V – 1 szt. (w zestawie)	
2.9.	Gwarancja	min. 24 miesiące	
2.10.	Instrukcja obsługi/eksploatacji i konserwacji	w języku polskim, w formie papierowej, dołączona do każdego egzemplarzu alarmu	