

Załącznik nr 1 do SIWZ

„Dostawa urządzenia gaśniczo-tnącego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Niemojkach”

Szczegółowy opis parametrów technicznych urządzenia gaśniczo tnącego wymaganych przez Zamawiającego

Urządzenie Gaśniczo-Tnące musi być fabrycznie nowe, dostarczone jako zestaw kompletnych elementów gotowych do zainstalowania

Urządzenie wyposażone w:

1. Pompa wody wytwarzająca wysokie ciśnienie minimum 250 bar (max 300 bar) o wydajności wody nie mniejszej niż 56 l/min i nie większej niż 60 l/min.
2. Lanca Gaśniczo-Tnąca musi umożliwiać gaszenie i przebijanie się przez konstrukcje bez konieczności wymiany żadnych części podczas akcji.
3. Lanca Gaśniczo-Tnąca umożliwi szybkie podłączenie do węża szybkiego natarcia za pomocą szybko-złącza wykonanego ze stali kwasowej.
4. Długość Lancy Gaśniczo-Tnącej (liczona od końca szybko-złącza do najbardziej wysuniętego kolca wspierającego) nie mniejsza niż 120cm i nie większa niż 124cm.
5. Waga Lancy Gaśniczo-Tnącej nie większa niż 7kg
6. Lanca Gaśniczo-Tnąca zawiera wspornik gwieździsty z kolcami wystawionymi do przodu wspomagającymi stabilne i bezpieczne cięcie i gaszenie oraz z kolcami wystawionymi do tyłu przeciwdziałającymi parciu wstecznemu na ramię (w celu odciążenia pracy operatora).
7. Lanca Gaśniczo-Tnąca wyposażona w dyszę pozwalającą jednocześnie na cięcie i gaszenie (wytwarzająca rdzeń tnący na odległość, od dyszy minimum 100cm oraz jednocześnie wytwarzająca mgłę wodną o rzucie nie mniejszym niż 27,5 metra od dyszy) oraz w pilot zdalnego sterowania drogą radiową z wymienną baterią.
8. Zasięg rzutu wody z lancy potwierdzony w ważnym świadectwie dopuszczenia CNBOP.
9. Lanca Gaśniczo-Tnąca dostarczona w komplecie z ładowarką 12/24V do pilota radiowego wraz z zapasową baterią.
10. Lanca Gaśniczo-Tnąca przebija się strumieniem wody z proszkiem przez standardową cegłę czerwoną bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi w czasie nie większym niż 30 sekund.
11. Proszek ścierny wraz z wodą powinien być podawany ze zbiornika zamontowanego w samochodzie jednym węzłem aż do dyszy Lancy.
12. Zasilanie Lancy Gaśniczo-Tnącej stanowi jeden wąż jednokanałowy o długości nie mniejszej niż 80 metrów umieszczony na zwijadle elektrycznym zapewniający przepływ wody z mieszaniną ścierniwa ze zbiornika ścierniwa aż do dyszy Lancy Gaśniczo-Tnącej.
13. Zwijadło szybkiego natarcia z silnikiem elektrycznym zapewniającym funkcje zwijania (przystosowane do instalacji elektrycznej pojazdu 24V)
14. Szybkie natarcie urządzenia musi umożliwiać przedłużenie do min. 300 metrów (bez utraty sterowania z pozycji operatora lancy) zapewniając podawanie skutecznego prądu gaśniczego oraz umożliwiając przebijanie się przez przeszkody.
15. Wąż szybkiego natarcia musi umożliwiać szybkie podłączenie przedłużenia linii za pomocą szybko-złącza ciśnieniowego wykonanego ze stali kwasowej.
16. Zbiornik na proszek ścierny o pojemności nie mniejszej niż 10 litrów. Zbiornik musi być zainstalowany na pojeździe i wyposażony w oprzyrządowanie zapewniające bezpieczną eksploatację.
17. Urządzenie Gaśniczo-Tnące musi być sterowane radiowo (za pomocą nadajnika umieszczonego w lancy) oraz awaryjnie manualnie z pozycji panelu sterowania umieszczonego w samochodzie.
18. Urządzenie musi być wyposażone w system obejściowy „ByPass”, stanowiący zabezpieczenie przed awarią i wzrostem ciśnienia.
19. Urządzenie musi być wyposażone w dyszę umożliwiającą bezpieczną dezynfekcję przestrzeni publicznych, hal wielokubaturowych i wielkopowierzchniowych za pomocą preparatu biobójczego bez szkody dla urządzenia (bez zawartości alkoholu, chloru i czwartorzędowych soli amoniowych). Producent może dopuścić do stosowania preparat pod warunkiem posiadania certyfikatu skuteczności antywirusowej na Koronawirus na terenie EU oraz pod warunkiem potwierdzenia możliwości bezpiecznego zastosowania urządzenia gaśniczo-tnącego do gaszenia pożaru bez przepłukiwania bezpośrednio po zastosowaniu do dezynfekcji dedykowanym preparatem biobójczym.

Dokumenty potwierdzające jakość i cechy urządzenia:

1. Aktualne świadectwo dopuszczenia CNBOP (w zakresie, w którym dotyczy).
2. Certyfikat producenta preparatu biobójczego potwierdzający możliwość wykonywania skutecznej dezynfekcji przestrzeni publicznych, hal wielkokubaturowych i wielkopowierzchniowych.
3. Potwierdzenie w postaci raportu z badań z wyznaczenia minimalnego dopuszczalnego napięcia przy którym występuje wyładowanie zupełne pomiędzy elektrodą a Lancą Gaśniczo-Tnącą oddaloną od elektrody o 1500mm – Nie mniejsze niż 420 kV (w postaci raportu z badań Instytutu Energetyki (Instytutu Badawczego w Polsce lub równoważny). Badania wykonane wg normy PN-EN 3-7+A1:2008.
4. Potwierdzenie w postaci raportu bezpiecznego poziomu prądu upływu w strumieniu wody podawanym przez lance gaśniczo-tnącą z odległości 5000mm na urządzenie pod napięciem nie mniejszym niż 220 kV. Badania wykonane wg normy PN-EN 3-7+A1:2008.
5. Potwierdzenie w postaci raportu bezpiecznego poziomu prądu upływu w strumieniu wody podawanym przez lance gaśniczo-tnącą z odległości 1500mm na urządzenie pod napięciem nie mniejszym niż 265 kV. Badania wykonane wg normy PN-EN 3-7+A1:2008.
6. Deklaracja Zgodności CE wg Dyrektywy 2006/42 EC na zgodność z normami: EN 12100-1 oraz EN 12100-2 oraz EN 982+A1:2008 oraz EN 301 489-1 oraz EN 301 489-3 oraz EN 300 220 oraz EN 12100:2010.

Dokumenty niezbędne do prawidłowej obsługi i eksploatacji urządzenia:

1. Instrukcja obsługi i serwisu w języku polskim (dostarczyć nie później niż w dniu dostawy).
2. Opis metody działania urządzenia gaśniczo-tnącego „cięcia i gaszenia” w języku polskim (dostarczyć nie później niż w dniu dostawy).
3. Skróconą jednostronicową zafołiowaną instrukcję uzupełniania ścierniwa w języku polskim (dostarczyć nie później niż w dniu dostawy).

Dodatkowo w cenie dostawy: Należy wliczyć przeprowadzenie nieodpłatnego szkolenie z bezpiecznej obsługi urządzenia oraz omówienie metod cięcia i gaszenia (dla strażaków z jednostki użytkownika ostatecznego) - szkolenie trwa 8 godzin dla grupy (teoria i praktyka z obsługi urządzenia oraz cięcia i gaszenia) i kończy się wydaniem zaświadczeń personalnych „Operator Lancy Gaśniczo-Tnącej”. (zamawiający zapewnia kontener lub pustostan do treningu gaszenia). Dostawca zapewni dostawę odpowiedniego ścierniwa w ilości minimum 200 kg w pojemnikach po 10kg.