

Opis przedmiotu zamówienia dla projektu pn.:

„Dostawa nowego sprzętu specjalistycznego oraz środków ochrony indywidualnej strażaka i umundurowania bojowego dla strażnic z terenu Gminy Ilża w ramach zadania OSP – edycja 2024”

Zadanie nr 1: „Dostawa nowego sprzętu specjalistycznego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Jasięcu Ilżeckim”

Lp.	Nazwa wyposażenia	Opis	Ilość sztuk																								
1.	Detektor wielogazowy	<p>Detektor wielogazowy MSA ALTAIR®4XR Specyfikacja</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Gaz</th> <th>Zakres</th> <th>Dokładność</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DGW</td> <td>0–100%</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>O₂</td> <td>0–30%</td> <td>0,1%</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>0–1999ppm</td> <td>1 ppm</td> </tr> <tr> <td>H₂S</td> <td>0–200 ppm</td> <td>1 ppm</td> </tr> <tr> <td>H₂S-LC</td> <td>0–100 ppm</td> <td>0,1 ppm</td> </tr> <tr> <td>SO₂</td> <td>0–20 ppm</td> <td>0,1 ppm</td> </tr> <tr> <td>NO₂</td> <td>0–50 ppm</td> <td>0,1 ppm</td> </tr> </tbody> </table>	Gaz	Zakres	Dokładność	DGW	0–100%	1%	O ₂	0–30%	0,1%	CO	0–1999ppm	1 ppm	H ₂ S	0–200 ppm	1 ppm	H ₂ S-LC	0–100 ppm	0,1 ppm	SO ₂	0–20 ppm	0,1 ppm	NO ₂	0–50 ppm	0,1 ppm	1
Gaz	Zakres	Dokładność																									
DGW	0–100%	1%																									
O ₂	0–30%	0,1%																									
CO	0–1999ppm	1 ppm																									
H ₂ S	0–200 ppm	1 ppm																									
H ₂ S-LC	0–100 ppm	0,1 ppm																									
SO ₂	0–20 ppm	0,1 ppm																									
NO ₂	0–50 ppm	0,1 ppm																									
2.	Defibrylator	<p>Defibrylator AED CU Medical Systems iPAD SP1</p> <p>Półautomatyczny defibrylator zewnętrzny (urządzenie informuje, jeśli zalecana jest defibrylacja, wstrząs jest uwalniany przez użytkownika poprzez wciśnięcie dedykowanego w tym celu przycisku). W zestawie: uniwersalne elektrody (dla dzieci i dorosłych), 5 letnia bateria, torba transportowa, instrukcja użytkownika w j. polskim.</p> <p>Wymagania minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5-letnia gwarancja - urządzenie musi spełniać wymogi normy militarnej MIL-STD-810G - automatyczne dostosowanie głośności do otaczających dźwięków, - tryb pediatryczny – bez konieczności zakupu dodatkowych akcesoriów. 	1																								
3.	Pompa zanurzeniowa	<p>Pompa zanurzeniowa ROSENBAUER NAUTILUS 4/1</p> <p>Specyfikacja produktu:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Moc znamionowa</td> <td>230 V / 1 faza</td> </tr> <tr> <td>Pobór mocy</td> <td>2,07 kVA, cos φ 0,95</td> </tr> <tr> <td>Moc użyteczna</td> <td>1,49 kW</td> </tr> <tr> <td>Prąd znamionowy</td> <td>6 A</td> </tr> <tr> <td>Kabel zasilający</td> <td>H07RN-F 3G1,5 (wzmocniony kabel gumowy). Długość: 20 m, z wodoodporną wtyczką (IP68)</td> </tr> <tr> <td>Nasada tłoczna</td> <td>G 2 1/2" (Storz B / 75 mm)</td> </tr> <tr> <td>Wydajność</td> <td>710 l/min przy 0,00 bar; 640 l/min przy 0,50 bar; 510 l/min przy 1,00 bar; 260 l/min przy 1,50 bar; 0 l/min przy 1,60 bar</td> </tr> <tr> <td>Sito ssawne (Ø) (średnica zanieczyszczeń)</td> <td>8 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Moc znamionowa	230 V / 1 faza	Pobór mocy	2,07 kVA, cos φ 0,95	Moc użyteczna	1,49 kW	Prąd znamionowy	6 A	Kabel zasilający	H07RN-F 3G1,5 (wzmocniony kabel gumowy). Długość: 20 m, z wodoodporną wtyczką (IP68)	Nasada tłoczna	G 2 1/2" (Storz B / 75 mm)	Wydajność	710 l/min przy 0,00 bar; 640 l/min przy 0,50 bar; 510 l/min przy 1,00 bar; 260 l/min przy 1,50 bar; 0 l/min przy 1,60 bar	Sito ssawne (Ø) (średnica zanieczyszczeń)	8 mm	1								
Moc znamionowa	230 V / 1 faza																										
Pobór mocy	2,07 kVA, cos φ 0,95																										
Moc użyteczna	1,49 kW																										
Prąd znamionowy	6 A																										
Kabel zasilający	H07RN-F 3G1,5 (wzmocniony kabel gumowy). Długość: 20 m, z wodoodporną wtyczką (IP68)																										
Nasada tłoczna	G 2 1/2" (Storz B / 75 mm)																										
Wydajność	710 l/min przy 0,00 bar; 640 l/min przy 0,50 bar; 510 l/min przy 1,00 bar; 260 l/min przy 1,50 bar; 0 l/min przy 1,60 bar																										
Sito ssawne (Ø) (średnica zanieczyszczeń)	8 mm																										

		Temp. pompowanego medium 35°C, do max. 60°C przez krótki czas Wymiary (Ø x H) 250 x 456 mm Masa (włącznie z kablem) 21,3 kg Klasa ochrony pompy IP 68	
4.	Latarka szperacz	Reflektor ratowniczy Streamlight Vulcan 180 L-44312 Parametry techniczne: - Czas pracy: 1 200 lm - 5 h 45 min, 350 lm - 16 h - Maksymalny strumień świetlny: 1 200 lm - Zasięg: 548 m - Źródło światła: Power LED - Rodzaj zasilania: Akumulatorowe - Źródło zasilania: 10.4Ahr Lithium Ion - Wymiary: 18.8 cm x 10.9 cm x 11.0 cm - IP: IPX7 - Odporność na upadki: 2 m Zestaw zawiera: wielofunkcyjny szperacz Stramlight Vulcan 180, ładowarka 230V AC/12V DC, pasek na ramię, kolor pomarańczowy.	1

Zadanie nr 2: „Dostawa środków ochrony indywidualnej strażaka i umundurowania bojowego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Krzyżanowicach”

Lp.	Nazwa wyposażenia	Opis	Ilość sztuk
1.	Ubranie specjalne 2-częściowe	Ubranie specjalne FHR 008 MAX A GOLD Tkanina zewnętrzna: 75% Meta-aramid, 23% Para-aramid, 2% Włókna antystatyczne Membrana: PU zalaminowana we łókninie (85% Meta-aramid, 15% Para-aramid) Warstwa termoizolacyjna: Wóknina (85% Meta-aramid, 15% Para-aramid) przepikowana do wewnętrznej podszewki 50% Aramid, 50% Viscose FR.	4
2.	Buty specjalne skórzane	Buty WZ 428 Parametry: • podnosek stalowy - mocny, trwały i odporny na uderzenia z energią 200J, komfortowy poprzez wykończenie elastomerem co sprawia, że krawędzie są nieodczuwalne przy zgiętych stopach • podeszwa żaroodporna • podeszwa niepalna • podszewka z membraną • skóra licowa, żaroodporna • elementy odblaskowe • język miechowy • podeszwa do drabiny • podeszwa odporna na kwasy • wkładka wymienna • możliwość dezynfekcji • technologia PRT FLEX • technologia SHOCK ABSORBER • technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca)	4
3.	Rękawice specjalne	Rękawice strażackie FIRE-MAX 2	4

		<p>Specyfikacja produktu</p> <ul style="list-style-type: none"> - przeznaczone do akcji bojowych oraz akcji ratowniczych i ratunkowych - materiał wierzchni stanowi skóra licowa – wodoodporna - podszewka wykonana z włókien kevlaru -HakaniTHN 210/2 - membrana – Sympatex - mankiet: ściągacz Hakaniit-THN 210/2 i skóra licowa - na wysokości stawów nasady palców umieszczono żółtą taśmę odblaskową - rękawice posiadają bardzo duży stopień wytrzymałości technicznej - spełniają one normy PN EN 659 + A1, PN-EN 420 - dostępne w rozmiarach od 8 do 12 <p>Certyfikacja</p> <ul style="list-style-type: none"> • CERTYFIKAT OCENY TYPU UE UE/464/2020/1437 • ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA CNBOP nr 4359/2021 	
4.	Hełm Strażacki	<p>Hełm strażacki HPS 7000 STANDARD SL2 (RAL9010)</p> <p>Parametry: kolor: biały wizjer: zintegrowany, przezroczysty adapter maska-hełm, możliwość montażu uchwyty latarki zewnętrznej (bocznej) oraz czołowej bez gogli ochronnych i pasków odblaskowych. Czteropunktowa uprząż w miękkim obiciu, materiał z którego wykonano wyściółkę Nomex® , zintegrowana siatka wewnętrzna ,pokrętko z mechanizmem zabezpieczającym na skorupie zewnętrznej pozwalające dopasować hełm do obwodu głowy.</p>	4

Zadanie nr 3: „Dostawa nowego sprzętu specjalistycznego oraz środków ochrony indywidualnej strażaka i umundurowania bojowego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Chwałowicach”

L p.	Nazwa wyposażenia	Opis	Ilość sztuk
1.	Aparat powietrzny z sygnalizatorem bezruchu	<p>Aparat Fenzy AERIS XPRO + maska (butla kompozytowa 3,2kg)</p> <p>AUTOMAT FENZY SX-PRO uruchamiany pierwszym wdechem. Zwarta, wytrzymała konstrukcja zapewniająca wysoki komfort oddychania. Brak zewnętrznych elementów, brak mechanizmów, wszystkie elementy chronione gumowymi osłonami. Maska mocowana szybkozłączem. Aktywacja pierwszym wdechem. Centralnie usytuowany By pass i duży przycisk odpowietrzający. Reduktor wysokiego ciśnienia HP/MP</p> <p>Nowy model reduktora, typu tłokowego, przystosowany do ciśnienia 200 lub 300 bar. Wyposażony w drugie wyjście średniego ciśnienia umożliwiające podłączenie: drugiego użytkownika lub osoby ratowanej, systemu wentylacji ubrań gazoszczelnych.</p> <p>Manometr wysokiego ciśnienia i sygnał alarmowy Manometr znajduje się na lewym pasie, blisko ucha użytkownika. Alarm wbudowany jest w uchwyt manometru i zasilany średnim ciśnieniem, co minimalizuje zużycie powietrza (< 4,5 l/min). Emitowany sygnał ma natężenie 90 dB i głośność 30 Hz (z odległości 1 m). Alarm uruchamia się jeśli ciśnienie spadnie poniżej 55 bar ±5 bar. Manometr wyposażony jest w fotoluminescencyjną tarczę o podwójnej skali (0-400 bar i 0-40 MPa). Manometr osłonięty jest gumową obudową. NOSZAK regulowany, dwupozycyjny EASYDO, antystatyczny, odporny na</p>	2

		wysoką temperaturę, bezpośrednie działanie płomieni zgodnie z najnowszą dyrektywą PED i EN 137-2006. Napełnianie zgodnie z normą DIN EN 144-2 / EN. Certyfikaty: Aparat FENZY X-PRO typ I certyfikowany jest zgodnie z standardem europejski EN 137-2006; EN 136.	
2.	Ubranie specjalne 2-częściowe	Ubranie specjalne FHR 008 MAX A granat Ubranie FHR 008 składa się z kurtki długiej oraz spodni. Kurtka jest zapinana z przodu na zamek błyskawiczny jednokierunkowy (typu quick-release). Rękawy wykończone elastycznym mankietem z otworem na kciuk. Rękawy na wysokości łokci oraz mankiety mogą opcjonalnie posiadać wzmocnienia. Spodnie posiadają dwie kieszenie boczne typu cargo, regulowane szelki i wzmocnienia na kolanach. Strefa łokci i kolan została ergonomicznie zaprojektowana w sposób niekrępujący ruchów. Zarówno kurtka jak i spodnie posiadają budowę warstwową • Tkanina zewnętrzna: 75% Meta-aramid, 23% Para-aramid, 2% Włókna antystatyczne • Membrana: PU zalaminowana we włókninie (85% Meta-aramid, 15% Para-aramid) • Warstwa termoizolacyjna: Włóknina (85% Meta-aramid, 15% Para-aramid) przepikowana do wewn trznej podszywki 50% Aramid, 50% Viscose FR.	1
3.	Prądownica sportowa	Prądownica sportowa SPS-2 + złącze STORZ 52 2" GW Parametry techniczne <ul style="list-style-type: none"> • Waga 470g • Długość 430mm • Średnica pyszczka 12 mm • Maksymalne ciśnienie 2 MPa (20 bar) Ciśnienie robocze max. [BAR]: 20 Przyłącza Rodzaj przyłącza (króćca) wejściowego: Gwint [cal] Wymiar przyłącza wej.: 2 Rodzaj gwintu wej.: Z - zewnętrzny Wymiary i waga Średnica wylotu [mm]: 12 Długość [mm]: 430 Waga [kg]: 0,47	2

Zadanie nr 4: „Dostawa nowego sprzętu specjalistycznego oraz środków ochrony indywidualnej strażaka i umundurowania bojowego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Sereźnicach”

Lp.	Nazwa wyposażenia	Opis	Ilość sztuk
1.	Aparat powietrzny z sygnalizatorem bezruchu	Aparat Fenzy AERIS XPRO + maska (butla kompozytowa 3,2kg) AUTOMAT FENZY SX-PRO uruchamiany pierwszym wdechem. Zwarta, wytrzymała konstrukcja zapewniająca wysoki komfort oddychania. Brak zewnętrznych elementów, brak mechanizmów, wszystkie elementy chronione gumowymi osłonami. Maska mocowana szybkozłączem. Aktywacja pierwszym wdechem. Centralnie usytuowany By pass i duży przycisk odpowietrzający. Reduktor wysokiego ciśnienia HP/MP Nowy model reduktora, typu tłokowego, przystosowany do ciśnienia 200 lub 300 bar. Wyposażony w drugie wyjście średniego ciśnienia umożliwiające podłączenie: drugiego użytkownika lub osoby ratowanej, systemu wentylacji ubrań gazoszczelnych.	2

		<p>Manometr wysokiego ciśnienia i sygnał alarmowy Manometr znajduje się na lewym pasie, blisko ucha użytkownika. Alarm wbudowany jest w uchwyt manometru i zasilany średnim ciśnieniem, co minimalizuje zużycie powietrza (< 4,5 l/min). Emitowany sygnał ma natężenie 90 dB i głośność 30 Hz (z odległości 1 m). Alarm uruchamia się jeśli ciśnienie spadnie poniżej 55 bar ±5 bar. Manometr wyposażony jest w fotoluminescencyjną tarczę o podwójnej skali (0-400 bar i 0-40 MPa). Manometr osłonięty jest gumową obudową. NOSZAK regulowany, dwupozycyjny EASYDO, antystatyczny, odporny na wysoką temperaturę, bezpośrednie działanie płomieni zgodnie z najnowszą dyrektywą PED i EN 137-2006. Napełnianie zgodnie z normą DIN EN 144-2 / EN. Certyfikaty: Aparat FENZY X-PRO typ I certyfikowany jest zgodnie z standardem europejski EN 137-2006; EN 136.</p>	
2.	Zestaw oświetleniowy	<p>Zestaw oświetleniowy PROLIGHT 3D AKU 50W LS W skład zestawu wchodzi: Głowica oświetleniowa LED Statyw oświetleniowy Dane techniczne statywu: Wysokość po rozłożeniu - 3150 mm Wysokość po złożeniu - 1500 mm Masa statywu - 6 kg</p>	1
3.	Rękawice specjalne	<p>Rękawice strażackie FIRE-MAX 2</p> <p>Specyfikacja produktu</p> <ul style="list-style-type: none"> - przeznaczone do akcji bojowych oraz akcji ratowniczych i ratunkowych - materiał wierzchni stanowi skóra licowa – wodoodporna - podszewka wykonana z włókien kevlaru -HakaniTHN 210/2 - membrana – Sympatex - mankiet: ściągacz Hakanit-THN 210/2 i skóra licowa - na wysokości stawów nasady palców umieszczono żółtą taśmę odblaskową - rękawice posiadają bardzo duży stopień wytrzymałości technicznej - spełniają one normy PN EN 659 + A1, PN-EN 420 - dostępne w rozmiarach od 8 do 12 <p>Certyfikacja</p> <ul style="list-style-type: none"> • CERTYFIKAT OCENY TYPU UE UE/464/2020/1437 • ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA CNBOP nr 4359/2021 	5

Wszystkie użyte w opisie znaki towarowe, nazwy produktów oraz firm mają na celu określenie parametrów technicznych i jakościowych dostarczanego sprzętu, urządzeń i materiałów oraz mogą być zastąpione równoważnymi.

Cały dostarczony w ramach realizacji zamówienia sprzęt specjalistyczny, środki ochrony indywidualnej strażaka i umundurowanie, winny być fabryczne nowe, wolne od wad, wykonane w ramach bezpiecznych technologii oraz dopuszczone do stosowania i winny spełniać wymagania norm UE. Produkty, które tego wymagają winny posiadać niezbędne aktualne atesty, świadectwa jakości, certyfikaty bezpieczeństwa lub deklaracje zgodności producentów na podstawie pozytywnych badań przeprowadzonych w laboratoriach posiadających akredytację Polskiego Centrum Akredytacji i spełniać wszystkie wymagania norm określonych obowiązującym prawem.

Rozmiar butów, rękawic i umundurowania zostanie ustalony po rozstrzygnięciu postępowania zakupowego.