

Załącznik nr 1 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia – minimalne wymagania

Nazwa zadania: „Zakup sprzętu ratowniczego dla OSP Warzyce”

w ramach projektu „Doposażenie jednostek OSP KSRG z gminy Jasło w sprzęt oraz pojazdy do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków zjawisk katastrofalnych” – nr FEPK.02.05-IZ.00-0085/23 współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

w ramach Priorytetu nr „FEPK.02 Energia i środowisko, działanie FEPK.02.05 Adaptacja do zmian klimatu”

programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 2021-2027

Szczegółowy opis przedmiotu dostawy - Potwierdzenie parametrów technicznych sprzętu i wyposażenia

(MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNO-UŻYTKOWE DLA SPRZĘTU RATOWNICZEGO)

DRON Z WYPOSAŻENIEM		
L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ *
1	2	3
DANE PODSTAWOWE:		Należy podać rzeczywiste parametry w odniesieniu do wymagań minimalnych
Wymiary	- Rozłożony, bez śmigieł maksymalnie 810x670x430 mm - Złożony, ze śmigłami maksymalnie 430x420x430 mm	
Masa	- Maksymalna • 3,80 kg (bez akumulatorów) • 6,50 kg (z dwoma akumulatorami) • 9,2 kg (maksymalna masa startowa)	
Odporność na wiatr	- Minimum 12m/s	
Czas lotu	- Minimum 45 min	

Fundusze Europejskie
dla PodkarpaciaRzeczpospolita
PolskaDofinansowane przez
Unię EuropejskąPODKARPACKIE
przestrzeń otwarta

Dopuszczalne konfiguracje gimbałi	- Pojedynczy gimbal na dole, podwójny gimbal na dole, pojedynczy gimbal na dole + pojedynczy gimbal na górze, podwójny gimbal na dole + pojedynczy gimbal na górze	
Stopień ochrony	- IP55	
Maksymalna odległość transmisji (bez przeszkód i zakłóceń)	CE: 8km	
APARATURA STERUJĄCA DRONA		Należy podać rzeczywiste parametry w odniesieniu do wymagań minimalnych
Ekran wbudowany	- Ekran dotykowy LCD minimum 7 cali - Rozdzielczość 1920x1200 - Maksymalna jasność 1200 nitów	
Stopień ochrony	- IP54	
Czas pracy	- Wbudowany akumulator: około 3,3 godziny - Wbudowany akumulator + akumulator zewnętrzny około: 6 godzin	
Masa	- Maksymalnie 1,5 kg	
SYSTEM OPTYCZNY DRONA		Należy podać rzeczywiste parametry w odniesieniu do wymagań minimalnych
Zasięg wykrywania przeszkód	- Do przodu/do tyłu/w lewo/w prawo: 0,7-40 m - W górę/w dół: 0,6-30 m	
Pole widzenia (FOV)	- Do przodu/do tyłu/w dół: 65° (poziomo), 50° (pionowo) - W lewo/w prawo/w górę: 75° (poziomo), 60° (pionowo)	
Warunki pracy	- Powierzchnie z wyraźnymi wzorami i odpowiednim oświetleniem (luksy > 15)	
SYSTEM CZUJNIKÓW ToF DRONA		Należy podać rzeczywiste parametry w odniesieniu do wymagań minimalnych
Zasięg wykrywania przeszkód	- 0.1-8m	
Pole widzenia (FOV)	- 30° (+/-15°)	
Warunki pracy	- Duże, rozpraszające, odbijające powierzchnie (współczynnik odbicia > 10%)	

Fundusze Europejskie
dla PodkarpaciaRzeczpospolita
PolskaDofinansowane przez
Unię EuropejskąPODKARPACKIE
przestrzeń otwarta

KAMERA FPV DRONA		Należy podać rzeczywiste parametry w odniesieniu do wymagań minimalnych
Rozdzielczość	- 1080p	
Pole widzenia (FOV)	- 142°	
Liczba klatek na sekundę	- 30fps	
AKUMULATOR DRONA		Należy podać rzeczywiste parametry w odniesieniu do wymagań minimalnych
Pojemność	- minimum 5880 mAh	
STACJA ŁADUJĄCA		Należy podać rzeczywiste parametry w odniesieniu do wymagań minimalnych
Kompatybilność	- Akumulatory drona - Akumulatory stacji sterującej	
KAMERA TERMOWIZYJNA		Należy podać rzeczywiste parametry w odniesieniu do wymagań minimalnych
Stopień ochrony	- IP54	
Sensor kamery z zoomem	- CMOS 1/1,8-cala, efektywna liczba pikseli: 40 MP	
Czujnik kamery szerokokątnej	- CMOS 1/1,3-cala, efektywna liczba pikseli: 48 MP	
Odpowiednik zoomu cyfrowego	- 32x	
Rozdzielczość wideo	- 1280x1024@30fps	
Format zdjęć	- R-JPEG	
Zakres pomiaru dalmierza laserowego	- 3-3000m	
Stopień bezpieczeństwa dalmierza laserowego	- Klasa 1	
Sensory	- Wyposażona w sensor NIR	
Funkcje specjalne	- Maksymalny zoom 400x	

Fundusze Europejskie
dla PodkarpaciaRzeczpospolita
PolskaDofinansowane przez
Unię EuropejskąPODKARPACKIE
przestrzeń otwarta**SPRĘŻARKA POWIETRZNA I BUTLA KOMPOZYTOWA**

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ *
1	2	3
SPRĘŻARKA POWIETRZNA		Należy podać rzeczywiste parametry w odniesieniu do wymagań minimalnych
Wydajność sprężarki	- minimum 270 l/min	
Ciśnienia robocze	- 330 bar lub 300 bar lub 232 bar	
Rodzaj silnika	- Benzynowy	
Moc silnika	- Minimum 6 kW	
Możliwość napełniania butli jednocześnie	- Minimum 2 szt.	
Czas napełniania butli	- 0-300 bar: max. 7min. 30sek.	
Waga	- max 200 kg	
Spełnia normy czystości powietrza	- EN 12021 CGA E	
Ilość wyjść	- Minimum 2 z węzami o długości minimum 1,2m	
Wymiary maksymalne	- 1120x770x650 mm	
Wyposażenie sprężarki	- Auto Stop - Elektryczny start - Automatyczny zrzut kondensatu - Dwa przyłącza butlowe DRV 300	
Liczba sztuk:	1 sztuka	
BUTLA KOMPOZYTOWA		Należy podać rzeczywiste parametry w odniesieniu do wymagań minimalnych
Materiał	- Wykonane są z włókna węglowego/włókna szklanego/żywicy epoksydowej, wkład jest aluminiowy	
Zakres temperatury działania	- °C dla butli z zaworem: od -50 do +60 °C	
Maksymalne ciśnienie dopuszczalne przy temperaturze 600 °C	- 374 bar	

Fundusze Europejskie
dla PodkarpaciaRzeczpospolita
PolskaDofinansowane przez
Unię EuropejskąPODKARPACKIE
przestrzeń otwarta

Ciśnienie testowe (1,5 x ciśnienie napełniania)	- 450 bar	
Waga pustej butli (bez zaworu)	- 4,4 kg	
Pokrowce ochronne	- Wykonane z niepalnego materiału, zabezpieczające butle przed uszkodzeniami	
Typ ogranicznika powietrza:	Ogranicznik przepływu powietrza firmy MSA lub kompatybilny z MSA*	
Liczba:	2 sztuki	

***Wymóg stosowania ogranicznika powietrza firmy MSA wynika z faktu iż wszystkie aparaty powietrza i butle na stanie jednostki OSP są firmy MSA więc istnieje konieczność aby sprzęt będący na wyposażeniu i nowo kupowany był kompatybilny.**

WSZYSTKIE WIERSZE Z KOLUMNY 3 MUSZĄ BYĆ WYPEŁNIONE PRZEZ WYKONAWCĘ !

***W przypadku, gdy Wykonawca w którejkolwiek z pozycji zaoferuje niższe wartości od wymaganych przez Zamawiającego, oferta może zostać odrzucona, gdyż jej treść nie jest zgodna z warunkami zamówienia (art. ust 226 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP).**

W przypadku zaoferowania sprzętu równoważnego do opisanego, Wykonawca ma obowiązek wykazać, że oferowany sprzęt posiada parametry co najmniej równoważne z wymaganymi.

Wykonawca w kolumnie 3 wpisuje wszystkie parametry i szczegółowy opis oferowanego sprzętu i wyposażenia według wymagań i wzoru z kolumny 2 (w każdej pozycji tabeli).

Wpisanie treści „ spełnia wymagania” nie spełni warunku. Może to skutkować odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP.

.....
/miejscowość, data/

Formularz należy podpisać elektronicznie: kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.