

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO-UŻYTKOWYCH DLA ZADANIA NR 1 i 2.

Oferowane umundurowanie :

1. spełni wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 3 stycznia 2023 r. w sprawie oznaczenia systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne oraz wymagań w zakresie umundurowania członków zespołów ratownictwa medycznego (Dz.U.2023 r., poz.118).

Uwaga:

Parametry z wpisanymi przez Zamawiającego wartościami w kolumnie „Wymagane warunki techniczno-użytkowe umundurowania należy traktować jako graniczne.

Oferty, które nie spełnią tych wymagań zostaną odrzucone jako niezgodne ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.

Przez opis oferowanego parametru rozumie się wskazanie przez Wykonawcę szczegółowego opisu odnoszącego się do konkretnie oferowanego parametru, o zakresie treści odpowiadającej co najmniej treści zawartej w kolumnie: „Wymagane warunki techniczno-użytkowe”.

Dodatkowo, w pozycjach określonych w niniejszym załączniku Wykonawca zobowiązany jest podać jednostkowy zakres oferowanego parametru.

ZADANIE NR 1:

LP.	ELEMENT UMUNDUROWANIA	OPIS	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMOGÓW/ PARAMETRY OFEROWANE (OPIS)
-----	-----------------------	------	--

WYMAGANE WARUNKI TECHNICZNO – UŻYTKOWE:**UMUNDUROPWANIE LETNIE:**

1	BLUZA	a) barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą ¹⁾	
		b) materiał o oporze pary wodnej nie większym niż 5 m ² x Pa/W	
		c) długi rękaw wykończony mankietem	
		d) pod szyją wykończenie stójką lub ściągaczem	
		e) z przodu na wysokości klatki piersiowej dwie naszywane kieszenie o wymiarach około 13 x 17 cm, umieszczone symetrycznie po obu stronach, z otworami przykrytymi klapkami zapinanymi na guziki lub metalowe zatrzaski, w lewej klapce wloty na długopis	
		f) na wysokości łokci i na barkach czarne wzmocnienia z tkaniny	
		g) oznakowanie:	
		- z przodu po prawej stronie, nad prawą kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z pierwszą literą imienia i nazwiskiem, mocowana za pomocą taśmy samoszczepnej	
		- z przodu po lewej stronie, nad lewą kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z nazwą funkcji	
		- na plecach nadruk z materiału odblaskowego z nazwą funkcji	
		- na lewym rękawie wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego lub sitodruku	
		- na prawym i lewym rękawie, na wysokości ramienia, naszywka z biało-czerwoną flagą o wymiarach co najmniej 2,5 x 4 cm	
		- na prawym rękawie, pod biało-czerwoną flagą, opcjonalnie logo lub nazwa dysponenta jednostki (wg wzoru – załącznik nr 8)	
		h) wstawki w kolorze czarnym:	
- stójka lub ściągacz (strona wewnętrzna i zewnętrzna)			
- mankiety			

	- kieszenie z klapami	
	- pas o szerokości 10 cm wzdłuż wewnętrznej części rękawów do mankietów i wzdłuż boków bluzy	
	- wzmocnienia na barkach i na łokciach	
	i) dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów bluzy w zależności od rozmiaru	
	j) skład: minimum 60% bawełny	

WZÓR BLUZY:




2 KOSZULKA (TYPU POLO LUB T-SHIRT)	a) barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą ¹⁾	
	b) materiał o oporze pary wodnej nie większym niż 5 m ² x Pa/W	
	c) koszulka z krótkim rękawem typu polo zapinana na guziki w kolorze czarnym lub typu T-shirt wykończona ściągaczem	
	d) oznakowanie:	
	- na lewym rękawie wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego lub sitodruku	
	- na prawym i lewym rękawie, na wysokości ramienia, naszywka z białą-czerwoną flagą o wymiarach co najmniej 2,5 x 4 cm	
	- z przodu po lewej stronie w górnej części nadruk z materiału odbłaskowego z nazwą funkcji	
	- na plecach nadruk z materiału odbłaskowego z nazwą funkcji	
	- z przodu pod określeniem nazwy funkcji opcjonalnie logo lub nazwa dysponenta jednostki (wg wzoru – załącznik nr 8)	
	e) wstawki w kolorze czarnym:	
	- kołnierzyk lub ściągacz	
	- wykończenie zapięcia z przodu	
	- pas o szerokości 10 cm wzdłuż wewnętrznej części rękawów i boków koszulki	
f) dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów koszulki w zależności od rozmiaru		
g) Skład: Minimum 60% bawełny		


WZÓR KOSZULKI:




3 SPODNIE	<p>a) barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą¹⁾ elementy zestawu odzieżowego przeznaczone do jednoczesnego stosowania powinny łącznie spełniać wymaganie co najmniej klasy 2 w zakresie minimalnej powierzchni materiałów zapewniających widzialność zgodnie z Polską Normą¹⁾</p>	
	<p>b) dwa równoległe pasy z materiału odblaskowego o szerokości 5 cm, spełniającego wymagania zgodnie z Polską Normą¹⁾, rozmieszczone poniżej kolana wokół całego obwodu nogawek</p>	
	<p>c) kieszenie:</p>	
	<p>- poniżej pasa z przodu dwie kieszenie skośne, wpuszczane, zamykane</p>	
	<p>- na nogawkach po zewnętrznych stronach, na wysokości 1/2 uda, kieszenie zewnętrzne o wymiarach co najmniej 16 x 20 x 3 cm, przykryte klapkami zapinanymi na taśmę samoszczepną, na prawej kieszeni opcjonalnie naszyta kieszeń na telefon komórkowy, przykryta klapką na taśmę samoszczepną, lub kieszeń z przszyciem na długopis</p>	
	<p>- na lewej kieszeni naszyta kieszeń na latarkę diagnostyczną, przykryta klapką od kieszeni</p>	
	<p>d) na wysokości kolan wzmocnienia z zakładkami, z możliwością umieszczenia wewnątrz piankowych wkładek ochronnych na kolana</p>	
	<p>e) w kroku na wewnętrznej stronie dodatkowa warstwa tkaniny w kolorze czarnym, zabezpieczająca spodnie przed przecieraniem lub uszkodzeniem</p>	
	<p>f) u góry podwójne podtrzymywacze paska o szerokości co najmniej 3 cm i wysokości co najmniej 6 cm</p>	
	<p>g) długość spodni do pasa z regulacją szerokości w pasie</p>	
	<p>h) po zewnętrznej stronie nogawek suwak o długości co najmniej 25 cm</p>	
	<p>i) wstawki w kolorze czarnym:</p>	
	<p>- z przodu wloty do kieszeni górnych skośnych</p>	
	<p>- kieszenie boczne wraz z klapkami</p>	
<p>- profilowane wzmocnienia na kolanach</p>		
<p>- dolna część nogawki do wysokości dolnej krawędzi dolnego pasa odblaskowego wokół całego obwodu nogawek</p>		
<p>- tył spodni na wysokości siedzenia, do pasa</p>		
<p>- obszyte suwaka dolnego</p>		

		j) dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów spodni w zależności od rozmiaru	
WZÓR SPODNI:			
			
4	KURTKA (CALOSEZONOWA, SOFTSHELL)	a) barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą ¹⁾ elementy zestawu odzieżowego przeznaczone do jednoczesnego stosowania powinny łącznie spełniać wymaganie co najmniej klasy 2 w zakresie minimalnej powierzchni materiałów zapewniających widzialność zgodnie z Polską Normą ¹⁾	
		b) materiał typu softshell co najmniej klasy 2 w zakresie wodoszczelności i w zakresie oporu pary wodnej, spełniający wymagania zgodnie z Polską Normą ²⁾	
		c) pasy z materiału odblaskowego spełniającego wymagania zgodnie z Polską Normą ¹⁾ :	
		- na dole (nie mniej niż 5 cm od dolnej krawędzi) wokół całego obwodu kurtki umieszczony poziomo pas odblaskowy o szerokości nie mniej niż 5 cm	
		- nad ściągaczem w pasie (nie mniej niż 5 cm od dolnego pasa odblaskowego) wokół całego obwodu kurtki umieszczony poziomo pas odblaskowy o szerokości 5 cm	
		- na rękawach na wysokości ramion umieszczony poziomo pas odblaskowy o szerokości 5 cm	
		- na rękawach na wysokości poniżej łokcia (nie mniej niż 5 cm od dolnej krawędzi rękawów) umieszczony poziomo pas odblaskowy o szerokości 5 cm	
		- minimalna powierzchnia materiału odblaskowego - 0,13 m ²	
		d) kaptur doszyty na stałe i chowany w stójce (zapinany na zamek błyskawiczny spiralny) lub odpinany (na zamek błyskawiczny spiralny), profilowany, zapobiegający spływaniu kropeł deszczu po twarzy	
		e) na obwodzie części twarzowej kaptura, wokół pasa i dolnej krawędzi kurtki, odszyty tunel ze sznurkiem ściągającym	

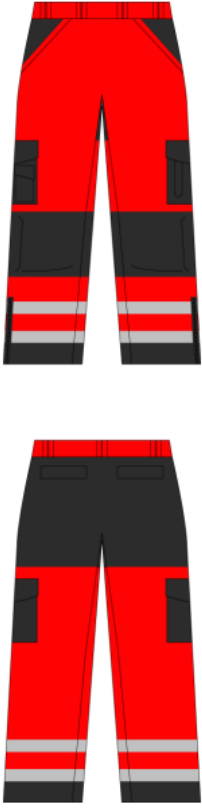
	f) co najmniej dwie kieszenie ze skośnymi otworami zamykane na zamek błyskawiczny, umieszczone na dole z przodu (symetrycznie względem zapięcia)	
	g) z przodu na wysokości klatki piersiowej co najmniej dwie kieszenie przykryte klapkami, umieszczone symetrycznie po obu stronach zapięcia, w tym jedna kieszeń o wymiarach umożliwiających zmieszczenie przenośnego radiotelefonu	
	h) rękawy z regulacją obwodu mankietów taśmą samoszczepną, na łokciach wzmocnienia, na wewnętrznej części lewego rękawa między mankietem a dolnym pasem odblaskowym wpuszczana kieszeń na kartę magnetyczną, zapinana na zamek błyskawiczny spiralny	
	i) zamek błyskawiczny głównego zapięcia dwustronnie rozdzielczy	
	j) plisa/listwa przykrywająca zapięcie główne, zapinana na taśmę samoszczepną	
	k) co najmniej dwie kieszenie wewnętrzne, z czego jedna kieszeń wewnętrzna po lewej stronie	
	l) od wewnątrz wykończenie podszewką siatkową lub materiałem paroprzepuszczalnym	
	m) długość kurtki co najmniej do wysokości bioder	
	n) oznakowanie przodu:	
	- po prawej stronie, nad prawą kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z pierwszą literą imienia i nazwiskiem, mocowana za pomocą taśmy samoszczepnej	
	- nad lewą górną kieszenią naszywka z materiału odblaskowego z nazwą funkcji	
	- na lewym rękawie wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego lub sitodruku	
	- na prawym i lewym rękawie, na wysokości ramienia, naszywka z flagą biało-czerwoną o wymiarach co najmniej 2,5 x 4 cm	
	- poniżej flagi na prawym ramieniu opcjonalnie logo lub nazwa dysponenta jednostki (wg wzoru – załącznik nr 8)	
	o) oznakowanie tyłu:	
	- na wysokości klatki piersiowej wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego lub sitodruku	
	- na plecach nadruk z materiału odblaskowego z nazwą funkcji	
	p) wstawki w kolorze czarnym:	
	- stójka (strona wewnętrzna i zewnętrzna)	
	- zewnętrzna część rękawów (od łokcia do mankieta)	
	- mankiety na całym obwodzie	
	- przód i tył na wysokości barku	
	- plisa zapięcia głównego, plisy na kieszeniach skośnych i klapki w kieszeniach górnych	
	- zamki	

		r) dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów kurtki w zależności od	
		rozmiaru	
WZÓR KURTKI:			
			
5	POLAR / PODPINKA DO KURTKI	a) polar lub podpinka do kurtki spełniające wymagania zgodnie z Polską Normą ³⁾ , co	
		najmniej klasy 2 w zakresie oporu cieplnego, materiał: polar lub zbliżony funkcjonalnie	
		b) barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą ¹⁾	
		c) z przodu na dole co najmniej dwie kieszenie ze skośnymi otworami, zapinane na zamek	
		błyskawiczny	
		d) zalecana jedna kieszeń wewnętrzna z zapięciem otworu	
		e) oznakowanie:	
		- z przodu po prawej stronie, nad górną kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z pierwszą literą imienia i nazwiskiem, mocowana za pomocą taśmy samoszczepnej	
		- z przodu po lewej stronie, nad górną kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z nazwą funkcji	
		- na lewym rękawie wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego lub sitodruku	
		- na prawym i lewym rękawie, na wysokości ramienia, naszywka z flagą białą-czerwoną o wymiarach co najmniej 2,5 x 4 cm	
		- poniżej flagi na prawym ramieniu opcjonalnie logo lub nazwa dysponenta jednostki (wg wzoru – załącznik nr 8)	
		- z tyłu naszywka z materiału odblaskowego z nazwą funkcji	
f) opcjonalnie kaptur dopinany na suwak			

	g) zapięcie na zamek spiralny rozdzielczy	
	h) rękawy zakończone mankietami, opcjonalnie z możliwością regulacji obwodu	
	i) na całym obwodzie dolnej krawędzi odszyty tunel ze sznurkiem ściągającym	
	j) na wewnętrznej części lewego rękawa, nad mankietem, wpuszczana kieszeń na kartę magnetyczną, zapinana na zamek błyskawiczny spiralny	
	k) z przodu na wysokości klatki piersiowej dwie wpuszczane kieszenie o wymiarach co najmniej 18 x 13 cm, z pionowymi otworami, zapinane na zamek błyskawiczny spiralny, umieszczone symetrycznie po obu stronach	
	l) z przodu na dole dwie kieszenie wewnętrzne	
	m) wstawki w kolorze czarnym:	
	- stójka	
	- zewnętrzna część rękawów (od łokcia do mankieta)	
	- mankiety na całym obwodzie	
	- przód i tył na wysokości barku	
	- na całym obwodzie od dolnej krawędzi na wysokość 5 cm	
	- zamki	
	n) dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów polaru/podpinki w zależności od rozmiaru	
WZÓR POLARU / PODPINKI DO KURTKI		
		
6 KAMIZELKA	a) barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą ¹⁾ elementy zestawu odzieżowego przeznaczone do jednoczesnego stosowania powinny łącznie spełniać wymaganie klasy 2 w zakresie minimalnej powierzchni materiałów zapewniających widzialność zgodnie z Polską Normą ¹⁾	
	b) wykonana w całości z siatki obszytej lamówką, poza elementami wymagającymi zastosowania innych materiałów	
	c) trzy poziome pasy materiału odblaskowego o szerokości 5 cm, spełniającego wymagania zgodnie z Polską Normą ¹⁾ , z czego dwa pasy rozmieszczone na dole (nie mniej niż 5 cm od dolnej krawędzi) wokół całego obwodu, w odległości od siebie nie mniejszej niż 5 cm, a jeden pas na górze nad emblematami od przodu kamizelki	
	d) rozmieszczenie i liczba kieszeni zależne od pełnionej funkcji	
	e) oznakowanie przodu:	
	- po prawej stronie naszywka z materiału odblaskowego z pierwszą literą imienia i nazwiskiem, mocowana za pomocą taśmy samoszczepnej	
	- po lewej stronie, na wysokości klatki piersiowej, naszywka z materiału odblaskowego z nazwą funkcji	

		- nad naszywką z pierwszą literą imienia i nazwiskiem opcjonalnie logo lub nazwa dysponenta jednostki (wg wzoru – załącznik nr 8)	
		f) oznakowanie tyłu:	
		- na wysokości klatki piersiowej naszywka z materiału odblaskowego z nazwą funkcji	
		- poniżej wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego lub sitodruku	
		g) regulacja na bokach	
		h) w górnej części, na wysokości karku, doszyta miękka tkanina zapobiegająca otarciom karku	
		i) zapięcie na zamek spiralny lub kostkowy w kolorze czarnym	
		j) kieszenie w kolorze czarnym z elementami odblaskowymi	
		k) dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów kamizelki w zależności od rozmiaru	
WZÓR KAMIZELKI			
			
7	CZAPKA LETNIA	a) barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą ¹⁾	
		b) wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego lub sitodruku	
		c) z przodu daszek	
		d) z tyłu regulacja	
UMUNDUROWANIE ZIMOWE³⁾			
1	SPODNIE	a) barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą ¹⁾ elementy zestawu odzieżowego przeznaczone do jednoczesnego stosowania powinny łącznie spełniać wymagania klasy 2 w zakresie minimalnej powierzchni materiałów zapewniających widzialność zgodnie z Polską Normą ¹⁾	
		b) wykonane z materiału typu softshell zgodnie z Polską Normą ²⁾ , co najmniej klasy 2 w zakresie wodoszczelności i co najmniej klasy 2 w zakresie oporu pary wodnej	
		c) długość spodni do pasa lub z bawetem przednim i tylnym	
		d) dwa równoległe pasy z materiału odblaskowego o szerokości	

5 cm, spełniającego wymagania zgodnie z Polską Normą ¹⁾ , rozmieszczone poniżej uda wokół całego obwodu nogawek, i jeden pas na spodniach z bawetem przednio-tylnym na wysokości pasa wokół całego obwodu spodni	
e) kieszenie:	
- poniżej pasa z przodu dwie kieszenie skośne, wpuszczane, zamykane	
- na nogawkach po zewnętrznych stronach, na wysokości 1/2 uda, kieszenie zewnętrzne o wymiarach co najmniej 16 x 20 x 3 cm, przykryte klapkami zapinanymi na taśmę samoszczepną, opcjonalnie na prawej kieszeni naszyta kieszeń na telefon komórkowy, przykryta klapką na taśmę samoszczepną, lub kieszeń z przszyciem na długopis	
- na lewej kieszeni naszyta kieszeń na latarkę diagnostyczną, przykryta klapką od kieszeni	
f) na wysokości kolan wzmocnienia z bocznymi zakładkami, możliwość umieszczenia wewnątrz piankowych wkładek ochronnych na kolana	
g) w kroku na wewnętrznej stronie dodatkowa warstwa tkaniny zabezpieczającej spodnie przed przetarciem lub uszkodzeniem	
h) u góry podwójne podtrzymywacze paska o szerokości co najmniej 3 cm i wysokości co najmniej 6 cm	
i) wzdłuż nogawek po zewnętrznej stronie wszyte zamki błyskawiczne	
j) długość spodni do pasa z regulacją szerokości w pasie	
k) wstawki w kolorze czarnym:	
- z przodu wloty do kieszeni górnych skośnych	
- kieszenie boczne wraz z klapkami	
- profilowane wzmocnienia na kolanach	
- dolna część nogawki do wysokości dolnej krawędzi dolnego pasa odbłaskowego wokół całego obwodu nogawek	
- tył spodni na wysokości siedzenia, do pasa	
l) dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów spodni w zależności od rozmiaru	
WZÓR SPODNI	

		
2	CZAPKA	a) wykonana z materiału charakteryzującego się oporem cieplnym badanym zgodnie z normą PN-EN ISO 11092:2014-11 na poziomie co najmniej 0,12 m ² K/W po zadeklarowanej przez producenta liczbie cykli konserwacji
		b) barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą ¹⁾
		c) z przodu wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego lub sitodruku
ZADANIE NR 2:		
3	BIELIZNA	a) koszulka i kalesony z dzianiny paroprzepuszczalnej
	ZIMOWA	b) barwa czarna
<p>* Wszystkie materiały zastosowane w umundurowaniu powinny spełniać wymagania normy PN-EN ISO 20471:2013-07, normy PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 lub normy je zastępującej. W odniesieniu do umundurowania letniego i zimowego członków zespołów ratownictwa medycznego przyjęto, że dopuszcza się umieszczenie dodatkowych elementów poprawiających komfort pracy i funkcjonalność umundurowania oraz bezpieczeństwo pracy spełniających wymagania normy PN-EN ISO 20471:2013-07, normy PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 p. 5.3 lub normy je zastępującej.</p>		

1) Norma PN-EN ISO 20471:2013-07, norma PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 lub norma je zastępująca.

2) Norma PN-EN 343:2019-04 lub norma ją zastępująca.

3) Umundurowanie zimowe powinno spełniać wymagania normy PN-EN 342:2018-01 lub normy ją zastępującej.

UWAGA:

Brak potwierdzenia / opisu w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymogów/parametry oferowane (opis)” będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji umundurowania dla zespołów ratownictwa medycznego.

Nie spełnienie któregokolwiek z parametrów, spowoduje odrzucenie oferty.

.....
(kwalifikowany podpis elektroniczny
lub podpis zaufany lub podpis osobisty)