



LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE

CENTRALA

ul. Książycowa 5, 01-934 Warszawa, tel. (22) 22-99-931/932, fax. (22) 22-99-933

3605/ZP/2018 (2)

Warszawa, dnia 29 listopada 2018r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest zgodnie z art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

Lotnicze Pogotowie Ratunkowe zwraca się z zapytaniem ofertowym w sprawie wykonania następującego zamówienia:

I. Przedmiot zamówienia, w tym inne istotne warunki zamówienia:

Zakup wraz z dostawą plecaków ratowniczych dla Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w ilości do 28 plecaków Lekarza i do 28 plecaków Ratownika.

Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zapytania. Istotne postanowienia przyszłej umowy znajdują się w załączniku nr 3 do niniejszego zapytania.

II. Warunki stawiane Wykonawcom:

- Realizacja dostawy do siedziby Zamawiającego, ul. Książycowa 5 w Warszawie, na koszt Wykonawcy.*
- Dostarczony przedmiot zamówienia musi być nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych.*
- Minimalny okres gwarancji nie mniej niż dwadzieścia cztery (24) miesiące od dnia dostarczenia przedmiotu zamówienia.*
- Warunki płatności – przelew, w terminie do trzydziestu (30) dni na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT.*

III. Termin realizacji zamówienia:

- Realizacja zamówienia na podstawie umowy.*
- Realizacja zamówienia:*
 - plecaków testowych (wynikających z Etapu I) w ilości 3 plecaków Lekarza i 3 plecaków Ratownika – do 2 tygodni liczonych od daty zawarcia umowy,*
 - pozostałych plecaków (wynikających z Etapu III) w ilości 25 plecaków Lekarza i 25 plecaków Ratownika – do 4 tygodni liczonych od daty złożenia zamówienia.*

IV. Kryteria oceny ofert (opis kryteriów i zasad przyznawania punktów):

- Kryteriami oceny ofert ze wskazaniem procentowego znaczenia tych kryteriów są:

Lp.	Kryterium	Ranga w %
1.	Cena brutto oferty	60
2.	Termin realizacji zamówienia Etapu III	20
3.	Gwarancja na plecaki	20
Razem		100

2. Oferty zostaną ocenione za pomocą systemu punktowego, zgodnie z poniższymi kryteriami:
- W kryterium Cena brutto oferty, maksymalną liczbę punktów otrzyma Wykonawca, który zaproponuje najniższą Cenę brutto oferty, natomiast pozostali Wykonawcy otrzymają odpowiednio mniejszą liczbę punktów, zgodnie z poniższym wzorem:

$$C_K = \frac{C_{\min}}{C_{ob}} \times R$$

gdzie: C_K – liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium Cena brutto oferty
 $C_{\min}$ – najniższa zaoferowana Cena brutto oferty
 C_{ob} – Cena brutto oferty zaoferowana w badanej ofercie
 R – ranga

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia. Cena musi być skalkulowana w sposób jednoznaczny i powinna zawierać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, ze szczególnym uwzględnieniem warunków realizacji przedmiotu zamówienia.

- W kryterium Termin realizacji zamówienia Etapu III Wykonawca, który:
 - zaoferuje realizację zamówienia do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia – otrzyma 0 pkt
 - zaoferuje realizację zamówienia do 3 tygodni od daty złożenia zamówienia – otrzyma 20 pkt
 - W kryterium Gwarancja Wykonawca, który:
 - zaoferuje gwarancję na okres 24 miesięcy – otrzyma 0 pkt
 - zaoferuje gwarancję na okres 30 miesięcy – otrzyma 10 pkt
 - zaoferuje gwarancję na okres 36 miesięcy i powyżej – otrzyma 20 pkt
- W trakcie dokonywania obliczeń Zamawiający zaokrągli każdy z wyników do dwóch miejsc po przecinku.
 - Maksymalna ilość punktów, jaką Wykonawca może uzyskać w wyniku oceny według w/w kryteriów wynosi 100 pkt.
 - Oferta, która otrzyma najwyższą liczbę punktów zostanie przedstawiona jako oferta najkorzystniejsza.

V. Oferta powinna zawierać:

- Prawidłowo wypełniony i podpisany przez osobę upoważnioną formularz ofertowy – załącznik nr 2 do niniejszego postępowania.*
- Charakterystykę zastosowanych materiałów (Kartę katalogową lub informacyjną produktu lub wyniki badań z akredytowanego laboratorium), zawierającą dane techniczne, potwierdzające spełnienie parametrów opisanych w opisie przedmiotu zamówienia, a przedstawione poniżej:*
 - dla materiału zasadniczego zewnętrznego Cordura 1100 dtex lub równoważnego (o nie gorszych parametrach niż)::*

- i. *Cordura 1100 dtex lub nazwa materiału równoważnego*
 - ii. *tkanina poliamidowa powlekana AC*
 - iii. *gramatura nie mniej niż 350g/m²*
 - iv. *wytrzymałość na rozdzieranie nie mniej niż 150N*
 - v. *wytrzymałość na zrywanie nie mniej niż 2500N*
 - vi. *wytrzymałość na ścieranie nie mniej niż 50 000 cykli – test Martindale'a*
- b. *dla materiału wewnętrznego (tkaniny kaletniczej):*
 - i. *nazwa materiału*
 - ii. *poliester z pokryciem PVC*
 - iii. *gramatura nie mniej niż 360g/m²*
- c. *dla klamry zatrzaskowej typu Cobra:*
 - i. *wykonanie z aluminium i stali nierdzewnej, uszka z mosiądzu*
 - ii. *jednostronnie regulowana (stała-regulowana), bez możliwości samoczynnego otwarcia pod obciążeniem*
 - iii. *wytrzymałość na zerwanie nie mniej niż 9kN*
 - iv. *szerokość szczeliny na taśmę nie mniej 45mm*
- d. *dla taśmy technicznej zastosowanej do mocowania klamry zatrzaskowej:*
 - i. *szerokość nie mniej niż 40mm*
 - ii. *wytrzymałość nie mniej niż 9kN*
- e. *dla taśmy odblaskowej 3M lub równoważnej (o nie gorszych parametrach niż):*
 - i. *3M lub nazwa taśmy równoważnej*
 - ii. *poliester*
 - iii. *zwiększona odporność na wycieranie i substancje chemiczne*
 - iv. *spełnia wymagania normy PN-EN 20471:2013-07 lub normy ją zastępującej w zakresie Punktu 6 oraz Załącznika A (klasa II)*

3. *Warunki gwarancji.*

Oferta powinna zostać złożona w języku polskim. Wszystkie dokumenty i oświadczenia składane wraz z ofertą, które w oryginale zostały sporządzone w języku obcym powinny zostać złożone razem z tłumaczeniem.

VI. **Osoba uprawniona do kontaktu:**

Agata Pawlak, tel. (22) 22 99 821, 609 605 311

Aldona Wojtasik, tel. (22) 22 99 824, 509 142 248

VII. **Forma złożenia oferty:**

Ofertę należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie do dnia: 11 grudnia 2018r. w formie:

- a. *pisemnej (osobiście lub listownie) na adres: ul. Księżycowa 5, 01-934 Warszawa lub*
- b. *w wersji elektronicznej na adres: sekretariat@lpr.com.pl*

*Z dopiskiem na kopercie lub w temacie: „Zakup wraz z dostawą plecaków ratowniczych dla Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w ilości do 28 plecaków Lekarza i 28 plecaków Ratownika”
- 3605/ZP/2018 (2)*

VIII. Uwagi:

Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na formularzu sporządzonym przez Wykonawcę, pod warunkiem, że jego treść odpowiadać będzie Formularzowi oferty określonego przez Zamawiającego.

W uzasadnionych przypadkach, gdy cena oferty najkorzystniejszej przekracza środki finansowe zaplanowane na realizację zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie możliwość skierowania ponownego zapytania ofertowego lub zaproszenia do negocjacji do Wykonawców, nie więcej niż trzech, którzy złożyli w kolejności najkorzystniejsze oferty. Ponowne zapytanie ofertowe lub zaproszenie do negocjacji może być skierowane także jedynie do Wykonawcy, który złożył ofertę najkorzystniejszą.

Zamawiający dokona wyboru oferty Wykonawcy, w oparciu o bilans wszystkich w/w kryteriów oceny ofert.

Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający nie będzie brał pod uwagę:

- a. oferty, gdzie zaoferowany przedmiot zamówienia nie spełnia któregokolwiek z wymogów dotyczących przedmiotu zamówienia, z tym że Zamawiający może uwzględnić ofertę, w której zaoferowany przedmiot zamówienia charakteryzuje się parametrami wyższymi niż określone w Zapytaniu ofertowym,
- b. oferty, która nie spełnia wszystkich wymogów określonych w Zapytaniu.

W przypadku, gdy treść oferty oraz złożonych przez Wykonawcę dokumentów jest niepełna, lub zawiera nieścisłości w stosunku do zakresu wymaganego w Zapytaniu, Zamawiający może, w uzasadnionych przypadkach, zwrócić się do Wykonawcy o uzupełnienie braków lub udzielenie wyjaśnień, w wyznaczonym terminie.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia postępowania na każdym etapie, do czasu zawarcia umowy. Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do zamknięcia postępowania bez wyboru oferty, jak i po jej wyborze do czasu podpisania umowy. Z tytułu zamknięcia postępowania Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego. Wykonawca akceptuje warunki zastrzeżone przez Zamawiającego w niniejszym postępowaniu.

IX. Załączniki do niniejszego zapytania:

1. Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.
2. Wzór oferty – załącznik nr 2.
3. Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do przyszłej umowy – załącznik nr 3.

Zatwierdzam

29 listopada 2018

Z-ca DYREKTORA
ds. Medycznych

Lotnicze Pogotowie Ratunkowe

(data i podpis)

Dyrektor LPR /wskł

Z-ca Dyrektora LPR

Opis przedmiotu zamówienia

Poz. 1 PLECAK I - "Lekarza"

I OGÓLNE

- 1 Plecak ratowniczy dedykowany do przechowywania wyposażenia medycznego
- 2 Plecak umożliwiający swobodne i funkcjonalne umieszczenie w nim wszystkich elementów składowych
- 3 Plecak o trwałej, sztywnej konstrukcji, odporny na rozdarcia i przetarcia
- 4 Plecak wykonany z materiałów odpornych na ścieranie, wilgoć, łatwych w utrzymaniu czystości, odpornych na działanie substancji organicznych (np. krew)
- 5 Plecak posiada jedną komorę główną z możliwością mocowania kuferków oraz kieszenie
- 6 Plecak przystosowany do przenoszenia w rękę i na plecach

II MATERIAŁY

- 1 Materiał zasadniczy zewnętrzny:
 - a) Cordura 1100 dtex lub równoważny (o nie gorszych parametrach niż):
 - tkanina poliamidowa powlekana AC
 - gramatura nie mniej niż 350g/m²
 - wytrzymałość na rozdzielanie nie mniej niż 150N
 - wytrzymałość na zrywanie nie mniej niż 2500N
 - wytrzymałość na ścieranie nie mniej niż 50 000 cykli - test Martindale'a (norma PN-EN ISO 12947-2:2017-02)
 - b) odporny na substancje organiczne (np. krew)
 - c) kolor: czarny i czerwony
- 2 Materiał wewnętrzny:
 - a) tkanina kaletnicza:
 - materiał: poliester z pokryciem PVC
 - gramatura nie mniej niż 360g/m²
 - b) kolor: czarny

III DODATKI

- 1 Taśma samoszczepna:
 - a) materiał: poliamid
 - b) kolor: czarny
 - c) wymiary (szer.): 1cm; 2,5cm; 5cm; 10cm
 - d) tolerancja szerokości: $\pm 0,5$ cm
- 2 Taśma elastyczna:
 - a) materiał: guma kalandrowana
 - b) kolor: czarny
- 3 Taśma techniczna na szelki, rączki transportowe i inne elementy do chwytania:
 - a) materiał: poliamid
 - b) trwale wykończenie taśmy nie powodujące strzępienia
 - c) kolor: czarny
 - d) wymiary (szer.): 1,5cm; 2,5cm; 5cm
 - e) tolerancja szerokości: $\pm 0,5$ cm
- 4 Folia przezroczysta:
 - a) materiał: PCV
 - b) grubość: 0,4-0,5mm
 - c) odporność na niskie i wysokie temperatury
- 5 Taśma odblaskowa 3M lub równoważna (o nie gorszych parametrach niż):
 - a) materiał: poliester
 - b) wysoka odblaskowość:
 - taśma spełniająca wymagania normy PN-EN 20471:2013-07 lub normy ją zastępującej w zakresie Punktu 6 oraz Załącznika A (klasa 2)
 - zwiększona odporność na wycieranie i substancje chemiczne
- 6 Inne dodatki zostały opisane w części szczegółowej
- 7 Nici - wzmocnione, charakteryzujące się wysoką wytrzymałością na zerwanie, odpornością na tarcie
- 8 Ściegi - dobrane do zastosowanych materiałów
- 9 Dodatki krawieckie - dobrane do materiału
- 10 Przeszyvia i szwy - wzmocnione, wytrzymałe na zerwanie

IV SZCZEGÓŁOWE

- 1 Pojemność: 50l; $\pm$ 2l
- 2 Masa pustego plecaka z elementami dodatkowymi na zewnątrz i wewnątrz: 5kg; $\pm$ 0.2kg
- 3 Wymiary zewnętrzne:
 - a) wysokość: 53cm
 - b) szerokość: 41cm
 - c) głębokość: 23cm
 - d) tolerancja wymiarów: $\pm$ 1cm
- 4 Liczba komór: 1 komora główna
- 5 Liczba kieszeni: 4
 - a) na zewnątrz plecaka:
 - lewy bok - kieszeń zawierająca worek (poz. 11)
 - klapa - kieszeń na uniwersalny pas do stabilizacji miednicy (poz. 20)
 - b) wewnątrz plecaka:
 - klapa - kieszeń na kołnierze ortopedyczne (poz. 21)
 - wzdłuż krawędzi - kieszeń na prowadnice do intubacji (poz. 23 lit.d)
- 6 Wyposażenie plecaka:
 - a) ampułarium: 1 szt
 - b) ampułarium podręczne: 1 szt
 - c) kuferek: 10 szt, w tym 8 w plecaku
 - d) kieszeń dodatkowa: 2 szt
- 7 Krawędzie plecaka zaokrąglone w celu ochrony przed przecieraniem w czasie użytkowania i ochrony przed zacinaniem się zamków podczas otwierania
- 8 Sposób otwierania:
 - a) dostęp do komory głównej z trzech (3) stron
 - b) podstawa plecaka na krótszym boku
 - c) komora główna zamykana na zamek błyskawiczny:
 - zamek wszyty na bokach: dłuższy/krótszy/dłuższy
 - zamek spiralny, dwusuwakowy, zbieżny, nierozdzielny
 - 10 mm, typu YKK lub równoważny
 - przedłużenie chwytaka suwaka
- 9 Rączki transportowe:
 - a) liczba: 2 szt
 - b) rączki wszyte w sposób zapewniający wytrzymałość mocowania
 - c) rączka górna (umiejscowiona na górze plecaka):
 - obszycie rączki zapewniające bezpieczne opuszczenie plecaka na linie ze śmigłowca (masa plecaka wraz z wyposażeniem - ok. 17kg)
 - wzmocnienie rączki taśmą przechodzącą przez trzy (3) boki
 - posiadająca mocowanie do stabilizacji karabinka podwieszanego na linie
 - d) rączka boczna (umiejscowiona na lewym boku plecaka)
- 10 Na prawo od rączki górnej uchwyt służący do mocowania detektora CO w etui ochronnym (Dräger Pac 3500/5000)
 - obszycie uchwytu zapewniające wytrzymałość mocowania
- 11 Na prawo od rączki bocznej do górnej krawędzi plecaka wszyta kieszeń:
 - a) zamykana na zamek błyskawiczny
 - b) wlot kieszeni wzdłuż boku plecaka
 - c) zawierająca worek:
 - wykonany z materiału wodoodpornego, łatwego w czyszczeniu i dezynfekcji
 - rozwijalny, przymocowany nylonową taśmą
 - zamykany na ściągacz z blokadą
 - pojemność ok. 4-5l
 - możliwość całkowitego odpięcia worka od plecaka

- 12 Po bokach plecaka klamry zatrzaskowe do mocowania plecaków między sobą dla zachowania bezpieczeństwa i stabilności w trakcie lotu:
- a) umiejscowione na prawym i lewym boku w odległości 10-15cm od góry plecaka
 - b) wszyte w sposób zapewniający wytrzymałość mocowania
 - c) przymocowane taśmą techniczną:
 - szerokość taśmy dostosowana do szerokości szczeliny klamry zatrzaskowej
 - szerokość nie mniej niż 40mm
 - wytrzymałość nie mniej niż 9 kN
 - długość taśmy dopasowana do mocowania w pełni wyposażonych plecaków (mocowanie jeden za drugim)
 - d) klamra zatrzaskowa o podwyższonej wytrzymałości typu Cobra:
 - wykonana z aluminium i stali nierdzewnej, uszka z mosiądzu
 - jednostronnie regulowana (stała-regulowana), szybkowyczepna, **bez możliwości samoczynnego otwarcia pod obciążeniem**
 - część stała (część żeńska)
 - część regulowana (część męska)
 - wytrzymałość na zerwanie: nie mniej niż 9 kN
 - szerokość szczeliny na taśmę: nie mniej niż 45mm
 - e) technika mocowania:
 - lewy i prawy bok - mocowana część klamry "regulowana" (uszko regulowane) przekładana przez samozacisk z płynnie regulowaną długością taśmy
 - **mocowanie klamry zatrzaskowej odwrotne w plecaku "Ratownika"**
- 13 Szelki plecaka umożliwiające noszenie na plecach:
- a) wszyte w sposób zapewniający wytrzymałość mocowania
 - b) z odpinanymi klamrami zatrzaskowymi do szybkiego zrzucenia plecaka:
 - klamry zatrzaskowe z wysokiej jakości tworzywa plastikowego ABS
 - c) regulowane:
 - szerokość taśmy: 5cm
 - d) tolerancja szerokości: $\pm 0,5\text{cm}$
- 14 Oslona szelek naramiennych:
- a) zwiększająca komfort użytkowania
 - b) wykonana z siatki dystansowej oraz pianki sieciowanej:
 - grubość pianki sieciowanej: 0,8cm
 - tolerancja grubości pianki sieciowanej: $\pm 0,1\text{cm}$
- 15 Oslona podstawy plecaka oraz pleców:
- a) pełniąca funkcję ochronną
 - b) z materiału łatwo zmywalnego:
 - PCV
 - c) wymienialna:
 - mocowana na taśmę samoszczepną
 - d) zachodząca na ścianki boczne i przód plecaka
- 16 Taśma odblaskowa:
- a) co najmniej dwie (2), umieszczone po obu stronach ścianek bocznych
 - b) mocowana na taśmę samoszczepną
 - c) wymiary (szer.): 5-6cm
- 17 Na klapie plecaka w jego górnej części (górna połowa) naszywka:
- a) mocowana na taśmę samoszczepną
 - b) krawędź naszywki wykończona haftowaną ramką
 - c) kolor: czarny
 - d) wymiary naszywki (szer. x wys.): 30 x 10cm:
 - tolerancja wymiarów: $\pm 0,5\text{cm}$
 - e) na naszywce napis: LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE:
 - napis odblaskowy, wykonany metodą termotransferu
 - litery drukowane pojedyncze, jednakowej wysokości
 - obszar pola (szer. x wys.): maksymalnie 27 x 9cm
 - wymiary liter (wys.): 2-2,5cm

- 18 Na klapie plecaka pod naszywką z napisem:
- taśma samoszczepna i taśma typu PALS wszyte naprzemiennie
 - cztery (4) rzędy taśmy samoszczepnej (pętelka):
 - wymiary taśmy (szer.): 2,5cm
 - trzy (3) rzędy taśmy przewlekanej typu PALS (Pouch Attachment Ladder System) służące do mocowania dodatkowych elementów:
 - system taśm kompatybilny z innymi elementami oprzyrządowania w standardzie PALS
 - poprzeszywane w równych odstępach co 4cm
 - wymiary taśmy (szer.): 2,5cm
- 19 Na klapie plecaka na wysokości rączki bocznej przymocowany metalowy pierścień:
- obszycie pierścienia zapewniające wytrzymałość mocowania (do 2kg):
 - możliwość przymocowania karabinka
 - wymiary pierścienia (średnica) 23-28mm
- 20 Na klapie plecaka w dolnej części (dolna połowa) kieszeń na uniwersalny pas do stabilizacji miednicy
- kieszeń płaska
 - zamykana na zamek błyskawiczny (od strony prawego boku):
 - zamek spiralny, jednosuwakowy, nierozdzielny
 - 8-10 mm, typu YKK lub równoważny
 - przedłużenie chwytaka suwaka
 - mieszcząca opakowanie o wymiarach (dł. x szer. x wys.): 24 x 24 x 4cm
 - na kieszeni, w środkowej jej części, naszyta taśma samoszczepna (pętelka):
 - naszycie poziome
 - wymiary taśmy (dł. x szer.): 15-20 x 10cm
- 21 Wewnętrzna strona klapy posiada kieszeń:
- kieszeń do przechowywania kołnierzy ortopedycznych na płasko
 - mieszcząca kołnierz ortopedyczny dla dorosłego i kołnierz ortopedyczny dla dziecka
 - kieszeń na całą długości i szerokości klapy
 - włot kieszeni od strony rączki górnej
 - kieszeń zamykana na taśmę samoszczepną
- 22 Wewnętrzna strona klapy plecaka wyłożona taśmą samoszczepną (haczyk):
- możliwość zamocowania czterech (4) kuferków z wyposażeniem
- 23 Komora główna:
- wykonana z tkaniny kaletniczej
 - wnętrze komory (spód) wyłożone taśmą samoszczepną (haczyk)
 - mieszcząca ampularium i cztery (4) kuferki na sprzęt medyczny i jednorazowy oraz jedną (1) kieszeń dodatkową na pojemnik na odpady medyczne
 - wzdłuż bocznej krawędzi boków jedna (1) płaska kieszonka:
 - służąca do przechowywania prowadnic do intubacji w trzech (3) rozmiarach oraz prowadnic do trudnych intubacji (Bougie) w dwóch (2) rozmiarach (długość najdłuższego opakowania ok. 75 cm)
 - wyróżniająca się na tle boku plecaka
 - zamykana na zamek błyskawiczny
- 24 Kuferki każdy (dane ogólne):
- swobodny dostęp do sprzętu medycznego i jednorazowego bez wyjmowania kuferka z plecaka:
 - zawartość każdego kuferka została przedstawiona poglądowo
 - w kształcie prostopadłościanu
 - konstrukcja wewnętrzna i rozmiar dostosowane do zawartości:
 - wygląd i przeznaczenie każdego kuferka opisane w części szczegółowej
 - wewnątrz uchwyty z taśmy elastycznej do mocowania zawartości
 - wykonany z materiału zasadniczego
 - kolor: zgodny z kolorystyką plecaka
 - posiada uchwyt do wyjmowania kuferka z plecaka

- g) kuferki 1, 3, 4 oraz 9, 10 zamykane na dwa (2) zamki błyskawiczne:
- zamki spiralne nierozdzielne, 8mm
 - po obu stronach górnej powierzchni, po długości (dłuższy bok)
 - połączone uchwytem umożliwiającym otwarcie dwóch (2) zamków jednocześnie
 - taśma samoszczepna na krótszym boku umożliwiająca zamknięcie
 - przedłużenie chwytaka suwaka
- h) kuferki 5, 7, 8 zamykane na jeden (1) zamek błyskawiczny:
- zamek spiralny nierozdzielny, 8mm
 - wzdłuż trzech (3) krawędzi (mniejsza/większa/mniejsza)
 - dopuszcza się zastosowanie zamka po środku górnej powierzchni zachodzącego na boki
- i) kuferek 2 zamykany na klamery zatrzaskowe:
- dwie (2) klamry zatrzaskowe po obu stronach bocznej powierzchni kuferka
 - regulowane
 - dopuszcza się mocowanie na taśmę samoszczepną
- j) kieszonka z folii przezroczystej:
- kieszonka na etykietę zawierającą opis zawartości
 - z zabezpieczeniem przed przypadkowym wysunięciem etykiety
 - rozmiar kieszonki nie mniejszy niż 15 x 9cm
 - kuferki 1, 2, 3, 4 oraz 9, 10 posiadają dwie (2) kieszonki na klapce (górna powierzchnia kuferka) od strony zewnętrznej i wewnętrznej
 - kuferki 5, 6, 7, 8 posiadają jedną kieszonkę na bocznej powierzchni kuferka
- k) spód kuferka posiada taśmę samoszczepną do mocowania go wewnątrz plecaka:
- kuferki 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 posiadają taśmę samoszczepną (pętela)
 - szerokość taśmy dopasowana do szerokości kuferka
 - wymiary (szer.) dla kufeków 1, 2, 3, 4 - 10cm, dla kufeków 4, 6, 7, 8 - 5cm
- l) spód kuferka posiada taśmę samoszczepną do mocowania go na zewnątrz plecaka:
- kuferki 9, 10 posiadają taśmę samoszczepną (haczyk)
 - szerokość taśmy dopasowana do szerokości kuferka
 - wymiary (szer.) dla kufeków 9, 10 - 10cm
- 25 Kuferek 1 (dane szczegółowe):
- a) na sprzęt do wentylacji dorosłych
- b) mocowany do wewnętrznej strony klapy plecaka
- c) wymiary optymalne (dł. x szer. x wys.): 34 x 16 x 13cm
- d) ma pomieścić:
- worek samorozprężalny dla dorosłych z rezerwuarem tlenu
 - maski twarzowe owalne – 3 szt. (w rozmiarach: 3, 4, 5)
 - rurki ustno-gardłowe – 4 szt. (w rozmiarach: 1, 2, 3, 4)
 - filtr oddechowy dla dorosłych
 - dren do tlenu
 - linia do pomiaru EtCO₂
- 26 Kuferek 2 (dane szczegółowe):
- a) na sprzęt do udrażniania dróg oddechowych dorosłych
- b) mocowany do wewnętrznej strony klapy plecaka
- c) całkowicie rozkładalny, tj. po rozłożeniu przyjmujący postać płachty z mocowaniem (taśma elastyczna) na każdy element wyposażenia (sposób mocowania do uzgodnienia z Zamawiającym)
- d) po rozłożeniu kuferka sprzęt nie może wypadać z dedykowanych mocowań podczas normalnego użytkowania w warunkach pozaszpitalnych
- e) wymiary optymalne po złożeniu (dł. x szer. x wys.): 34 x 13 x 13cm

- f) ma pomieścić:
- rękojęć laryngoskopu dla dorosłych
 - zapasowe baterie do rękojęć R-14 – 2 szt
 - łyżki do intubacji – 4 szt. (w rozmiarach: Mac 2; Mac 3 - po 1 szt, Mac 4 - 2 szt)
 - kleszczyki Magilla dla dorosłych 250mm
 - uchwyt do rurki intubacyjnej dla dorosłych Thomas Tube Holder
 - czujnik ciśnienia wypełnienia balonika rurki intubacyjnej
 - żel do intubacji w saszetkach OptiLube – 2szt
 - strzykawkę 10ml
 - rurki intubacyjne – 7 szt. (w rozmiarach: 5.5; 6.0; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5)
 - maskę krtaniową I-żel (w rozmiarze 4; 50-90kg)
- 27 Kuferek 3 (dane szczegółowe):
- a) na sprzęt do udrażniania dróg oddechowych i wentylacji dzieci
- b) mocowany do wewnętrznej stronie klapy plecaka
- c) wymiary optymalne (dł. x szer. x wys.): 34 x 11 x 13cm
- d) ma pomieścić:
- worek samorozprężalny dla dzieci z rezerwuarem tlenu
 - maski twarzowe okrągłe 3 szt (w rozmiarach: 0; 1; 2)
 - filtr oddechowy dla dzieci
 - dren do tlenu
 - rękojęć laryngoskopu dla dzieci
 - zapasowe baterie do rękojęć LR6 – 2 szt
 - łyżki do intubacji – 3 szt (w rozmiarach: Mil 0; Mil 1; Mac 1)
 - kleszczyki Magilla dla dzieci 150mm
 - uchwyt do rurki intubacyjnej dla dzieci Thomas Tube Holder
 - czujnik ciśnienia wypełnienia balonika rurki intubacyjnej
 - żel do intubacji w saszetkach OptiLube – 2 szt
 - strzykawkę 5ml
 - rurki intubacyjne – 11 szt. (w rozmiarach: 2.0; 2.5; 3.0; 3.5 po 2 szt, 4.0; 5.5; 5.0 po 1 szt)
- 28 Kuferek 4 (dane szczegółowe):
- a) na sprzęt do zaopatrywania ran i krwotoków
- b) mocowany do wewnętrznej stronie klapy plecaka
- c) wymiary optymalne (dł. x szer. x wys.): 34 x 11 x 13cm
- d) ma pomieścić:
- opaskę elastyczną 12cm x 5m – 2 szt
 - gazę opatrunkową 1m² – 2 szt
 - gazę hemostatyczną
 - przylepiec
 - bandaż adsorpcyjny podwójny kompres 15 x 18cm
 - opaska uciskowa z rzepem – 2 szt
 - opatrunek Aschermann
 - koc termoizolacyjny – 2 szt
 - kaniuła żył obwodowych 14G (83mm) – 2 szt
- 29 Kuferek 5 (dane szczegółowe):
- a) na sprzęt do odsysania wydzieliny
- b) mocowany w komorze głównej plecaka
- c) wymiary optymalne (dł. x szer. x wys.): 34 x 5-6 x 12cm
- d) ma pomieścić:
- ssak ręczny RES-Q-VAC wraz z cewnikami
 - sprzęt w stanie rozłożonym lub złożonym

- 30 Kuferek 6 (dane szczegółowe):
- na sprzęt do wkluc dożylnych i doszpikowych
 - zamek błyskawiczny z trzech (3) stron (otwiera się jak ampuarium)
 - mocowany w komorze głównej plecaka
 - wymiary optymalne (dł. x szer. x wys.): 34 x 7 x 12cm
 - ma pomieścić:
 - kaniule dożylnie – 7 szt (w rozmiarach: 14G, 16G, 17G, 18G, 20G, 22G, 24G)
 - gaziki do dezynfekcji skóry – 10 szt
 - staza automatyczna
 - okleina do mocowania kaniul
 - NaCl 0,9 % 10ml – 3 fiołki
 - strzykawki 2ml, 5ml, 10ml, 20ml
 - igły – 10 szt
 - kraniki z drenem 10cm, 50cm
 - gaziki jałowe 10 x 10cm – 2 szt
 - igły doszpikowe typ B.I.G. 2 szt (dla dorosłych i dzieci)
 - uwzględnić miejsce na zestaw doszpikowy EZ-IO (napęd w postaci wiertarki i kompletu trzech (3) igieł), (zamiennie za igły doszpikowe)
- 31 Kuferek 7 (dane szczegółowe):
- na sprzęt do płynoterapii
 - mocowany w komorze głównej plecaka
 - wymiary optymalne (dł. x szer. x wys.): 30 x 5-6 x 10cm
 - ma pomieścić:
 - płyn infuzyjny w worku 500ml
 - płyn infuzyjny w butelce 250ml
 - przyrząd do aspiracji z butelek
 - aparat do toczenia płynów – 2 szt
- 32 Kuferek 8 (dane szczegółowe):
- na sprzęt dodatkowy
 - mocowany w komorze głównej plecaka
 - wymiary optymalne (dł. x szer. x wys.): 30 x 5-6 x 10cm
 - ma pomieścić:
 - glukometr w etui
 - stetoskop
 - nożyczki ratownicze Leatherman Raptor
 - latarkę diagnostyczną
 - nici chirurgiczne
 - kleszczyki naczyniowe 14cm
 - środek do dezynfekcji skóry 50ml
 - rękawiczki jałowe
- 33 Kuferek 9 (dane szczegółowe):
- na sprzęt dodatkowy
 - przechowywany poza plecakiem
 - wymiary optymalne (dł. x szer. x wys.): 25 x 18 x 10cm
- 34 Kuferek 10 (dane szczegółowe):
- na sprzęt dodatkowy
 - przechowywany poza plecakiem
 - wymiary optymalne (dł. x szer. x wys.): 25 x 18 x 10cm
- 35 Kieszeń dodatkowa 1:
- na małe ampuarium podręczne
 - przechowywana poza plecakiem
 - zamykana na zamek błyskawiczny
 - zamek dwusuwakowy rozbieżny na trzech (3) stronach

- d) posiadająca taśmy umożliwiające przymocowanie kieszeni do taśm PALS wszytych na klapie plecaka
- e) wykonana z materiału wodoodpornego, łatwego w czyszczeniu i dezynfekcji
- f) wymiary dostosowane do gabarytów podręcznego ampularium
- 36 Kieszeń dodatkowa 2:
- a) na pojemnik na odpady medyczne 0,2l
- b) mocowana w komorze głównej plecaka oraz przechowywana poza plecakiem
- c) zamykana na zamek błyskawiczny:
- zamek dwusuwakowy, zbieżny, nierozdzielny
 - w górnej części
- d) posiadająca taśmę samoszczepną (haczyk) umożliwiającą przymocowanie kieszeni do taśmy na klapie plecaka
- e) wykonana z materiału wodoodpornego, łatwego w czyszczeniu i dezynfekcji
- f) forma zbliżona do walca eliptycznego
- g) wymiary optymalne (dł. x szer. x wys.): 9 x 5 x 14cm
- 37 Ampularium:
- a) bezpieczne przechowywanie oraz swobodny dostęp do leków:
- zawartość ampularium została przedstawiona poglądowo
- b) mocowane w komorze głównej plecaka
- c) konstrukcja wzmocniona, sztywna, chroniąca znajdujące się wewnątrz ampulki przed uszkodzeniem
- d) z uchwytem po stronie grzbietowej, do wyjmowania z plecaka oraz do przenoszenia
- e) zamykane na zamek błyskawiczny:
- zamek spiralny, dwusuwakowy, zbieżny, nierozdzielny, 8mm
 - wzdłuż trzech (3) krawędzi (mniejsza/większa/mniejsza)
 - przedłużenie chwytaka suwaka
- f) spód ampularium posiada taśmę samoszczepną (pętka) do mocowania go wewnątrz plecaka:
- wymiary (szer.): 2 x 5cm
- g) wnętrze ampularium pokryte materiałem nieprzemakalnym, łatwym w utrzymaniu czystości
- h) kieszonka z folii przezroczystej w formie przekładki pomiędzy komorami ampularium:
- umożliwiającą przechowywanie blisterów z tabletkami oraz wlewiki Reised
 - zamknięcie na taśmę samoszczepną
- i) wymiary optymalne (dł. x szer. x wys.): 34 x 22 x 9cm
- j) ma pomieścić leki ułożone w grupach:
- uchwyty z taśmy elastycznej do przechowywania leków
 - każda grupa leków wyróżniona innym kolorem (bez potrzeby nadruku nazwy leku)
 - grupy leków 1-4 dostępne w pierwszej kolejności po otwarciu ampularium
 - **leki z grupy 1 (kolor różowy):** Adrenalina 1ml – 20 amp; Efedryna 1ml – 1 amp
 - **leki z grupy 2 (kolor zielony):** Atropina 1ml – 6 amp
 - **leki z grupy 3 (kolor żółty):** Propofol 20ml – 2 amp; Etomidat 10ml – 2 amp; Ketamina 10ml – 1 fiolka
 - **leki z grupy 4 (kolor jasno czerwony):** Rocuronium 10ml – 2 fiolki; Suksametanium chlorek – 2 fiolki 10ml
 - **leki z grupy 5 (kolor jasno brązowy):** Lignocaina 20ml – 1 fiolka; Cordarone 3ml – 5 amp; Adenocor 2ml – 5 fiolek; Magnez 10ml – 2 amp; Furosemid 2ml – 5 amp; Ebrantil 5ml – 2 amp; Dobutamin 20ml – 1 fiolka; Dopamina 50ml – 2 amp; Levonor 4ml – 4 amp; Betaloc 5ml – 2 amp; Perlinganit 10ml – 1 amp; Nitromint – 1 atomizer; wolny uchwyt na 1 fiolkę 5-10ml
 - **leki z grupy 6 (kolor fioletowy):** Ventolin 2,5ml – 3 amp; Salbutamol 1ml – 1 amp; Clemastyna 2ml – 2 amp; Theospirex 10ml – 1 amp; Corhydron 1ml – 3 fiolki (+rozpuszczalnik 3 amp); Dexaven 2ml – 3 amp
 - **leki z grupy 7 (kolor szary):** – Heparyna 5ml – 2 fiolki; Calcium Chloride 10% 10ml – 2 amp; Ondansetron 4ml – 2 amp; Oxytocin 1ml – 2 amp; Naloxon 1ml – 4 amp; Flumazenil 5ml – 1 amp; Ketonal 2ml – 1 amp; Pyralgina 5ml – 2 amp; Exacyl 5ml – 4 amp; wolne uchwyty na 2 ampulki 1-2ml
 - **leki z grupy 8 (kolor granatowy):** Glukoza 10ml – 6 amp; NaCl 10% 10ml – 6 fiolek; Wodorowęglan sodu 8.4% 20ml – 4 amp; wolne uchwyty na 2 amp 5ml

- k) na zewnątrz uchwyty z taśmy elastycznej na dodatkowe:
- strzykawki – 9 szt (2ml; 5ml; 20ml po 2 szt, 10ml - 3 szt)
 - igły (2 igły na uchwyt) – 5 szt
 - NaCl 0,9% 10ml – 10 fiolek
- 38 Ampularium podręczne:
- a) bezpieczne przechowywanie oraz swobodny dostęp do leków:
- zawartość ampularium została przedstawiona poglądowo
- b) przechowywane poza plecakiem
- c) konstrukcja wzmocniona, sztywna, chroniąca znajdujące się wewnątrz ampulki przed uszkodzeniem
- d) w kształcie prostopadłościanu
- e) zamykane na zamek błyskawiczny:
- zamek spiralny, dwusuwakowy, zbieżny, nierozdzielny, 8mm
 - wzdłuż trzech (3) krawędzi (mniejsza/większa/mniejsza)
- f) wnętrze ampularium pokryte materiałem nieprzemakalnym, łatwym w utrzymaniu czystości
- g) przekładka pomiędzy komorami ampularium podręcznego:
- po obu jej stronach uchwyty z taśmy elastycznej do przechowywania:
ampulki 1-2ml - 5 szt, strzykawki 5-10ml (po 1 szt), igły - 2 szt, NaCl 0,9% 10ml - 1 fiołka
- h) wyposażone w karabinek umożliwiający przymocowanie go do metalowego pierścienia znajdującego się na zewnątrz plecaka
- i) możliwość przypięcia do paska o szer. 5,5cm bez konieczności wyjmowania paska ze szlufek spodni
- j) wymiary optymalne (dl. x szer. x wys.): 13 x 13 x 6cm
- k) ma pomieścić leki ułożone w grupach:
- każda grupa leków wyróżniona innym kolorem (bez potrzeby nadruku nazwy leku)
 - po stronie lewej leki z grupy 9 i 10
 - po stronie prawej leki z grupy 11
 - leki z grupy 9 (kolor niebieski): Fentanyl 2ml – 5 amp; Morfina 1ml – 4 amp
 - leki z grupy 10 (kolor pomarańczowy): Relanium 2ml – 2 amp; Midanium 5ml – 3 amp; Clonazepanum 1ml – 2 amp
 - leki z grupy 11 (kolor żółty): Propofol 20ml – 1 amp; Etomidat 10ml – 1 amp; Rocuronium 10ml – 1 fiołka; Ketamina 10ml – 1 fiołka; NaCl 0,9% 10ml – 1 fiołka; Cordarone 3ml – 1 amp; Ondansetron 4ml – 1 amp; strzykawka 10ml – 1 szt
- V Inne**
- 1 Gwarancja:
- a) okres gwarancji min. dwadzieścia cztery (24) miesiące, liczone od dnia dostarczenia przedmiotu umowy
- b) ma obejmować m.in.:
- zmiany rozmiarów plecaków po praniu i suszeniu o więcej niż 3%
 - odporność plecaków na przetarcia, odbarwienia
 - trwałość szwów
 - bezawaryjne i skuteczne działanie zamków błyskawicznych
 - bezawaryjne i skuteczne działanie klamr zatrzaskowych
 - bezawaryjne i skuteczne działanie taśm technicznych, elastycznych i samoszczepnych
- c) warunki gwarancji należy załączyć do oferty
- 2 Ogólne warunki użytkowania, w tym dopuszczalne warunki prania i konserwacji należy dostarczyć wraz z dostawą plecaków testowych
-

Poz. 2 PLECAK II - "Ratownika"**I OGÓLNE**

- 1 Plecak ratowniczy dedykowany do przechowywania wyposażenia medycznego
- 2 Plecak umożliwiający swobodne i funkcjonalne umieszczenie w nim wszystkich elementów składowych
- 3 Plecak o trwałej, sztywnej konstrukcji, odporny na rozdarcia i przetarcia
- 4 Plecak wykonany z materiałów odpornych na ścieranie, wilgoć, łatwych w utrzymaniu czystości, odpornych na działanie substancji organicznych (np. krew)
- 5 Plecak posiada jedną komorę główną z możliwością mocowania kuferków oraz kieszenie
- 6 Plecak przystosowany do przenoszenia w ręku i na plecach

II MATERIAŁY

- 1 Materiał zasadniczy zewnętrzny:
 - a) Cordura 1100 dtex lub równoważny (o nie gorszych parametrach niż):
 - tkanina poliamidowa powlekana AC
 - gramatura nie mniej niż 350g/m²
 - wytrzymałość na rozdzielanie nie mniej niż 150N
 - wytrzymałość na zrywanie nie mniej niż 2500N
 - wytrzymałość na ścieranie nie mniej niż 50 000 cykli - test Martindale'a (norma PN-EN ISO 12947-2 2017-02)
 - b) odporny na substancje organiczne (np. krew)
 - c) kolor: czarny i brązowy (coyote brown)
- 2 Materiał wewnętrzny:
 - a) tkanina kaletnicza:
 - materiał: poliester z pokryciem PVC
 - gramatura nie mniej niż 360g/m²
 - b) kolor: czarny

III DODATKI

- 1 Taśma samoszczepna:
 - a) materiał: poliamid
 - b) kolor: czarny
 - c) wymiary (szer.): 1cm, 2,5cm; 5cm; 10cm
 - d) tolerancja szerokości: $\pm 0,5$ cm
- 2 Taśma elastyczna:
 - a) materiał: guma kalandrowana
 - b) kolor: czarny
- 3 Taśma techniczna na szelki, rączki transportowe i inne elementy do chwytania:
 - a) materiał: poliamid
 - b) trwałe wykończenie taśmy nie powodujące strzępienia
 - c) kolor: czarny
 - d) wymiary (szer.): 1,5cm; 2,5cm; 5cm
 - e) tolerancja szerokości: $\pm 0,5$ cm
- 4 Folia przezroczysta:
 - a) materiał: PCV
 - b) grubość: 0,4-0,5mm
 - c) odporność na niskie i wysokie temperatury
- 5 Taśma odblaskowa 3M lub równoważna (o nie gorszych parametrach niż):
 - a) materiał: poliester
 - b) wysoka odblaskowość:
 - taśma spełniająca wymagania normy PN-EN 20471:2013-07 lub normy ją zastępującej w zakresie Punktu 6 oraz Załącznika A (klasa 2)
 - zwiększona odporność na wycieranie i substancje chemiczne
- 6 Inne dodatki zostały opisane w części szczegółowej
- 7 Nici - wzmocnione, charakteryzujące się wysoką wytrzymałością na zerwanie, odpornością na tarcie
- 8 Ściegi - dobrane do zastosowanych materiałów
- 9 Dodatki krawieckie - dobrane do materiału
- 10 Przeszycia i szwy - wzmocnione, wytrzymałe na zerwanie

IV SZCZEGÓŁOWE

- 1 Pojemność: ok. 50l
- 2 Masa pustego plecaka z elementami dodatkowymi na zewnątrz i wewnątrz: 5kg $\pm$ 0,2kg
- 3 Wymiary zewnętrzne:
 - a) wysokość: 53cm
 - b) szerokość: 41cm
 - c) głębokość: 23cm
 - d) tolerancja wymiarów: $\pm$ 1cm
- 4 Liczba komór: 1 komora główna
- 5 Liczba kieszeni: 2
 - a) na zewnątrz plecaka:
 - kłapa - kieszeń na uniwersalny pas do stabilizacji miednicy (poz. 18)
 - b) wewnątrz plecaka:
 - kłapa - kieszeń na kołnierze ortopedyczne (poz. 19)
- 6 Wyposażenie plecaka:
 - a) kuferek: 6 szt
 - b) torba tlenowa: 1 szt
 - c) kieszeń dodatkowa: 1 szt
- 7 Krawędzie plecaka zaokrąglone w celu ochrony przed przecieraniem w czasie użytkowania i ochrony przed zacinaniem się zamków podczas otwierania
- 8 Sposób otwierania:
 - a) dostęp do komory głównej z trzech (3) stron
 - b) podstawa plecaka na krótszym boku
 - c) komora główna zamykana na zamek błyskawiczny:
 - zamek wszyty na bokach: dłuższy/krótszy/dłuższy
 - zamek spiralny, dwusuwakowy, zbieżny, nierozdzielny
 - 10 mm, typu YKK lub równoważny
 - przedłużenie chwytaka suwaka
- 9 Rączki transportowe:
 - a) liczba: 2 szt
 - b) rączki wszyte w sposób zapewniający wytrzymałość mocowania
 - c) rączka górna (umiejscowiona na górze plecaka):
 - obszycie rączki zapewniające bezpieczne opuszczenie plecaka na linie ze śmigłowca (masa plecaka wraz z wyposażeniem - ok. 17kg)
 - wzmocnienie rączki taśmą przechodzącą przez trzy (3) boki
 - posiadająca mocowanie do stabilizacji karabinka podwieszanego na linie
 - d) rączka boczna (umiejscowiona na lewym boku plecaka)
- 10 Po bokach plecaka klamry zatrzaskowe do mocowania plecaków między sobą dla zachowania bezpieczeństwa i stabilności w trakcie lotu:
 - a) umiejscowione na prawym i lewym boku w odległości 10-15cm od góry plecaka
 - b) wszyte w sposób zapewniający wytrzymałość mocowania
 - c) przymocowane taśmą techniczną:
 - szerokość taśmy dostosowana do szerokości szczeliny klamry zatrzaskowej
 - szerokość nie mniej niż 40mm
 - wytrzymałość nie mniej niż 9kN
 - długość taśmy dopasowana do mocowania w pełni wyposażonych plecaków (mocowanie jeden za drugim)
 - d) klamra zatrzaskowa o podwyższonej wytrzymałości typu Cobra:
 - wykonana z aluminium i stali nierdzewnej, uszka z mosiądzu
 - jednostronnie regulowana (stała-regulowana), szybkowyciepna, **bez możliwości samoczynnego otwarcia pod obciążeniem**
 - część stała (część żeńska)
 - część regulowana (część męska)
 - wytrzymałość na zerwanie: nie mniej niż 9 kN
 - szerokość szczeliny na taśmę: nie mniej niż 45mm
 - e) technika mocowania:
 - lewy i prawy bok - mocowana część klamry "stała" (uszko stałe) zaszywana taśmą
 - **mocowanie klamry zatrzaskowej odwrotne w plecaku "Lekarza"**

- 11 Szelki plecaka umożliwiające noszenie na plecach:
 - a) wszyte w sposób zapewniający wytrzymałość mocowania
 - b) z odpinanymi klamrami zatrzaskowymi do szybkiego zrzucenia plecaka:
 - klamry zatrzaskowe z wysokiej jakości tworzywa plastikowego ABS
 - c) regulowane:
 - szerokość taśmy: 5cm
 - d) tolerancja szerokości: $\pm 0,5\text{cm}$
- 12 Osłona szelek naramiennych:
 - a) zwiększająca komfort użytkowania
 - b) wykonana z siatki dystansowej oraz pianki sieciowanej:
 - grubość pianki sieciowanej: 0,8cm
 - tolerancja grubości pianki sieciowanej: $\pm 0,1\text{cm}$
- 13 Osłona podstawy plecaka oraz pleców:
 - a) pełniąca funkcję ochronną
 - b) z materiału łatwo zmywalnego:
 - PCV
 - b) wymienialna:
 - mocowana na taśmę samoszczepną
 - c) zachodząca na ścianki boczne i przód plecaka
- 14 Taśma odblaskowa:
 - a) co najmniej dwie (2), umieszczone po obu stronach ścianek bocznych
 - b) mocowana na taśmę samoszczepną
 - c) wymiary (szer.): 5-6cm
- 15 Na klapie plecaka w jego górnej części (górna połowa) naszywka:
 - a) mocowana na taśmę samoszczepną
 - b) krawędź naszywki wykończona haftowaną ramką
 - c) kolor: czarny
 - d) wymiary naszywki (szer. x wys.): 30 x 10cm:
 - tolerancja wymiarów: $\pm 0,5\text{cm}$
 - e) na naszywce napis: LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE:
 - napis odblaskowy, wykonany metodą termotransferu
 - litery drukowane pojedyncze, jednakowej wysokości
 - obszar pola (szer. x wys.): maksymalnie 27 x 9cm
 - wymiary liter (wys.): 2-2,5cm
- 16 Na klapie plecaka pod naszywką z napisem:
 - a) taśma samoszczepna i taśma typu PALS wszyte naprzemiennie
 - b) cztery (4) rzędy taśmy samoszczepnej (pętka):
 - wymiary taśmy (szer.): 2,5cm
 - c) trzy (3) rzędy taśmy przewlekanej typu PALS (Pouch Attachment Ladder System) służące do mocowania dodatkowych elementów:
 - system taśm kompatybilny z innymi elementami oprzyrządowania w standardzie PALS
 - poprzeczywane w równych odstępach co 4cm
 - wymiary taśmy (szer.): 2,5cm
- 17 Na klapie plecaka na wysokości rączki bocznej przymocowany metalowy pierścień:
 - a) obszycie pierścienia zapewniające wytrzymałość mocowania (do 2 kg):
 - możliwość przymocowania karabinka
 - b) wymiary pierścienia (średnica): 23-28mm
- 18 Na klapie plecaka w dolnej części (dolna połowa) kieszeń na uniwersalny pas do stabilizacji miednicy:
 - a) kieszeń płaska
 - b) zamykana na zamek błyskawiczny (od strony prawego boku):
 - zamek spiralny, jednosuwakowy, nierozdzielny
 - 8-10 mm, typu YKK lub równoważny
 - przedłużenie chwytaka suwaka
 - c) mieszcząca opakowanie o wymiarach (dł. x szer. x wys.): 24 x 24 x 4cm

- d) na kieszeni, w środkowej jej części, naszyta taśma samoszczepna (pętelka):
 - naszycie poziome
 - wymiary taśmy (dł. x szer.) 15-20 x 10cm
- 19 Wewnętrzna strona klapy posiada kieszeń:
 - a) kieszeń do przechowywania kołnierzy ortopedycznych na płasko
 - b) mieszcząca kołnierz ortopedyczny dla dorosłego i kołnierz ortopedyczny dla dziecka
 - c) kieszeń na całą długość i szerokość klapy
 - d) wlot kieszeni od strony rączki górnej
 - e) kieszeń zamykana na taśmę samoszczepną
- 20 Wewnętrzna strona klapy plecaka wyłożona taśmą samoszczepną (haczyk):
 - możliwość zamocowania pięciu (5) kuferków z wyposażeniem
- 21 Komora główna:
 - a) wykonana z tkaniny kaletniczej
 - b) wewnątrz komory (spód) wyłożone taśmą samoszczepną (haczyk)
 - c) mieszcząca modul tlenowy i jeden (1) kufer na sprzęt medyczny i jednorazowy oraz jedną (1) kieszeń dodatkową na pojemnik na odpady medyczne
- 22 Kuferki każdy (dane ogólne):
 - a) swobodny dostęp do sprzętu medycznego i jednorazowego bez wyjmowania kuferka z plecaka:
 - zawartość każdego kuferka została przedstawiona podładowo
 - b) w kształcie prostopadłościanu
 - c) konstrukcja wewnętrzna i rozmiar dostosowane do zawartości:
 - wygląd i przeznaczenie każdego kuferka opisane w części szczegółowej
 - wewnątrz uchwyty z taśmy elastycznej do mocowania zawartości
 - d) wykonane z materiału zasadniczego
 - e) kolor zgodny z kolorystyką plecaka
 - f) posiada uchwyt do wyjmowania kuferka z plecaka
 - g) kuferki 1, 2, 6 zamykane na dwa (2) zamki błyskawiczne:
 - zamki spiralne nierozdzielne, 8mm
 - po obu stronach górnej powierzchni, po długości (dłuższy bok)
 - połączone uchwytem umożliwiającym otwarcie dwóch (2) zamków jednocześnie
 - taśma samoszczepna na krótszym boku umożliwiająca zamknięcie
 - przedłużenie chwytaka suwaka
 - h) kuferki 3, 4, 5 zamykane na jeden (1) zamek błyskawiczny:
 - zamek spiralny nierozdzielny, 8mm
 - wzdłuż trzech (3) krawędzi (mniejsza/większa/mniejsza)
 - dopuszcza się zastosowanie zamka po środku górnej powierzchni zachodzącego na boki
 - i) kieszonka z folii przezroczystej:
 - kieszonka na etykietę zawierającą opis zawartości
 - z zabezpieczeniem przed przypadkowym wysunięciem etykiety
 - rozmiar kieszonki nie mniejszy niż 15 x 9cm
 - kuferki 1, 2, 6 posiadają dwie (2) kieszonki na klapce (górna powierzchnia kuferka) od strony zewnętrznej i wewnętrznej
 - kuferki 3, 4, 5 posiadają jedną (1) kieszonkę na bocznej powierzchni kuferka
 - j) spód kuferka posiada taśmę samoszczepną do mocowania go wewnątrz plecaka:
 - kuferki 1, 2, 3, 4, 5, 6 posiadają taśmę samoszczepną (pętelka)
 - szerokość taśmy dopasowana do szerokości kuferka
 - wymiary (szer.): dla kuferków 1, 2, 6 - 10cm, dla kuferków 3, 4, 5 - 5cm

- 23 Kuferek 1 (dane szczegółowe):
- na sprzęt do udrażniania dróg oddechowych
 - mocowany do wewnętrznej strony klapy plecaka
 - wymiary optymalne (dł. x szer. x wys.): 34 x 14 x 13cm
 - ma pomieścić:
 - rurki krtaniowe – 5 szt. w rozmiarach: 2 (m.c. 12-25kg); 2,5 (wzrost 120-150cm); 3 (wzrost do 155cm); 4 (wzrost 155-180 cm); 5 (wzrost od 180cm)
 - strzykawkę do uszczelniania rurek krtaniowych 90ml
 - maskę krtaniową żelową w rozmiarze 1,5 (5-12kg)
 - zestaw do konikopunkcji PCK
- 24 kuferek 2 (dane szczegółowe):
- na sprzęt do wentylacji dróg oddechowych
 - mocowany do wewnętrznej strony klapy plecaka
 - wymiary optymalne (dł. x szer. x wys.): 34 x 16 x 13cm
 - ma pomieścić:
 - worek samorozprężalny dla dorosłych z rezerwuarem tlenu
 - maski twarzowe okrągłe 3 szt. (w rozmiarach: 0; 1; 2)
 - maski twarzowe owalne – 3 szt. (w rozmiarach: 3; 4; 5)
 - pulsoksymetr przenośny na palec w etui
 - filtr oddechowy dla dorosłych
- 25 kuferek 3 (dane szczegółowe):
- na sprzęt do wklucć dożylnych i doszpikowych
 - mocowany do wewnętrznej strony klapy plecaka
 - zamek błyskawiczny z trzech (3) stron (otwiera się jak ampularium)
 - wymiary optymalne (dł. x szer. x wys.): 34 x 7 x 12cm
 - ma pomieścić:
 - kaniule dożylnie – 8 szt (w rozmiarach: 14G; 16G; 17G; 18G; 20G; 22G - po 1 szt, 24G - 2 szt)
 - gaziki do dezynfekcji skóry – 10 szt
 - staza automatyczna
 - okleina do mocowania kaniul
 - Natrii chloridum 0,9 % 10 ml – 10 szt
 - strzykawki 2ml; 5ml; 10ml; 20ml - po 2 szt
 - igły – 20 szt
 - kraniki z drenem 10cm; 50cm
 - gaziki jałowe 10 x 10cm – 2 szt
 - igły doszpikowe typ B.I.G. 2 szt (dla dorosłych i dzieci)
 - uwzględnić miejsce na zestaw doszpikowy EZ-IO (napęd w postaci wiertarki i kompletu trzech (3) igieł), (zamiennie za igły doszpikowe)
- 26 kuferek 4 (dane szczegółowe):
- na sprzęt do plynoterapii
 - mocowany do wewnętrznej strony klapy plecaka
 - wymiary optymalne (dł. x szer. x wys.): 34 x 5 x 10cm
 - ma pomieścić:
 - płyn infuzyjny w worku 500ml
 - aparat do toczenia płynów
- 27 kuferek 5 (dane szczegółowe):
- na sprzęt dodatkowy
 - mocowany do wewnętrznej strony klapy plecaka
 - wymiary optymalne (dł. x szer. x wys.): 34 x 6 x 11cm
 - ma pomieścić:
 - termometr do pomiaru temperatury głębokiej
 - koc termoizolacyjny dwuwarstwowy dla dorosłych
 - sondę żołądkową (w rozmiarze 16Ch)

- 28 Kuferek 6 (dane szczegółowe):
- a) na sprzęt do zaopatrywania ran i krwotoków
 - b) mocowany w komorze głównej plecaka
 - c) wymiary optymalne (dł. x szer. x wys.): 36 x 18 x 12cm
 - d) ma pomieścić:
 - opaskę elastyczną 12cm x 5m – 2 szt
 - gazę opatrunkową 1m² – 2 szt
 - gazę hemostatyczną
 - przylepiec
 - bandaż adsorpcyjny pojedynczy kompres 30 x 30cm
 - opaska uciskowa z rzepem
 - opatrunek Aschermanna
 - koc termoizolacyjny
 - kaniulę żył obwodowych 14G (83mm)
 - siatka opatrunkowa elastyczna na głowę nr 6
 - jałowy opatrunek z mikrosiatką 10 x 10cm
 - folię Stretch 15cm
 - opaskę elastyczną samoprzylepną 15cm x 4,5m – 2 szt
 - zestaw do drenażu płucnej
 - rękawiczki jałowe
- 29 Torba tlenowa (dane szczegółowe):
- a) na moduł tlenowy wraz z butlą i środkami medycznymi
 - b) mocowana w komorze głównej plecaka
 - c) możliwość wykorzystania jako samodzielny zestaw
 - d) konstrukcja torby i obszyte uchwytu zapewniające bezpieczne opuszczenie torby na linie ze śmigłowca (zawartość torby tlenowej - masa ok. 7kg)
 - f) zapewnienie swobodnego dostępu do zaworu butli tlenowej
 - g) możliwość swobodnej regulacji przepływu tlenu w reduktorze
 - h) swobodny wgląd na panel ustawień respiratora i regulacji jego parametrów
 - i) wymiary dostosowane do zawartości (zawartość przedstawiona poglądowo)
 - j) ma pomieścić:
 - butlę tlenową 2l, aluminiową, o wymiarach: długość całkowita butli - 48cm (długość butli bez zaworu - 39cm, długość zaworu - 9cm), obwód - 32cm
 - reduktor tlenowy
 - respirator przenośny Medumat EASY wraz z układem oddechowym pacjenta i ciśnieniowym przewodem tlenowym
 - zastawkę PEEP
 - dren do tlenu
 - maskę tlenową z rezerwuarem dla dziecka
 - maskę tlenową z rezerwuarem dla dorosłego
 - maskę do nebulizacji dla dziecka
 - maskę do nebulizacji dla dorosłego
 - wąsy tlenowe dla dziecka
 - wąsy tlenowe dla dorosłego
- 30 kieszka dodatkowa:
- a) na pojemnik na odpady medyczne
 - b) mocowana w komorze głównej plecaka
 - c) zamek dwusuwkowy rozbieżny na trzech (3) stronach
 - d) posiadający taśmę samoszczepną (pętelka)
 - e) wykonana z materiału wodoodpornego, łatwego w czyszczeniu i dezynfekcji
 - e) wymiary optymalne (dł. x szer. x wys.): 18 x 14 x 14cm

V Inne**1 Gwarancja:**

- a) okres gwarancji min. dwadzieścia cztery (24) miesiące, liczone od dnia dostarczenia przedmiotu umowy
- b) ma obejmować m.in.:
 - zmiany rozmiarów plecaków po praniu i suszeniu o więcej niż 3%
 - odporność plecaków na przetarcia, odbarwienia
 - trwałość szwów
 - bezawaryjne i skuteczne działanie zamków błyskawicznych
 - bezawaryjne i skuteczne działanie klamr zatrzaskowych
 - bezawaryjne i skuteczne działanie taśm technicznych, elastycznych i samoszczepnych
- c) warunki gwarancji należy załączyć do oferty

2 Ogólne warunki użytkowania, w tym dopuszczalne warunki prania i konserwacji należy dostarczyć wraz z dostawą plecaków testowych



OFERTA

Miejscowość, dnia

.....
Nazwa Wykonawcy.....
Adres/siedziba Wykonawcy.....
Telefon, fax, e-mail Wykonawcy**LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE****ul. Księżycowa 5****01-934 Warszawa**

Nawiązując do Zapytania ofertowego na: „*Zakup wraz z dostawą plecaków ratowniczych dla Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w ilości do 28 plecaków Lekarza i do 28 plecaków Ratownika*” – 1605/ZP/2018 (2)

My niżej podpisani składamy niniejszą ofertę i:

Oferujemy realizację zamówienia zgodnie z Zapytaniem ofertowym za cenę,
(słownie:),
w tym podatek VAT w wysokości

Zgodnie z poniższym Formularzem cenowym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa		Wartość brutto ogółem [zł]	VAT [%]
			netto [zł]	brutto [zł]		
A	B	C	D	E	F = C x E	G
1	ETAP I - plecak testowy "Lekarza"	3				
2	ETAP I - plecak testowy "Ratownika"	3				
3	ETAP III - plecak "Lekarza"	25				
4	ETAP III - plecak "Ratownika"	25				
CENA CAŁKOWITA BRUTTO						

- Oświadczamy, że cena oferty (z podatkiem VAT) podana powyżej zawiera wszystkie koszty wykonania zamówienia, jakie ponosi Zamawiający.
- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami Zapytania ofertowego i uznajemy się za związanych określonymi w nim postanowieniami i zasadami postępowania.
- Deklarujemy, że zrealizujemy zamówienie wynikające z Etapu III*:
 - ☐ do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia
 - ☐ do 3 tygodni od daty złożenia zamówienia
 * zaznaczyć odpowiednie

Brak uzupełnienia przez Wykonawcę tej rubryki oznacza, że realizacja zamówienia wynikającego z Etapu III nastąpi do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia.

4. Oferujemy gwarancję na okres*:

- ☐ 24 miesiące
- ☐ 30 miesięcy
- ☐ 36 miesięcy i powyżej

* zaznaczyć odpowiednie

Brak uzupełnienia przez Wykonawcę tej rubryki oznacza, że przedmiot zamówienia objęty jest minimalnym okresem gwarancji.

5. Oświadczamy, iż w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach określonych w Istotnych postanowieniach umowy.

6. Oświadczamy, że akceptujemy warunek, iż w przypadku zamknięcia postępowania nie przysługują nam żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego.

7. Oświadczamy, że spełniamy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.²

Jednocześnie przyjmujemy do wiadomości, że szczegółowe informacje dotyczące RODO znajdują się na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem:
<https://www.lpr.com.pl/pl/rodo/>

Załączniki:

- 1)
- 2)
- 3)

....., dn.
(miejscowość)

.....
(podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy)

¹ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).
Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council of 27 April 2016 on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Regulation) (OJ EU L 119 of 04.05.2016, p. 1).

² W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Where the Contractor does not provide personal data other than ones concerning them directly or there is an exemption from the application of the information obligation pursuant to Article 13 par. 4 or Article 14 par. 5 of GDPR, the Contractor shall not submit the declaration (the content of the declaration shall be removed e.g. by deletion).

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

zawarta dnia w Warszawie, dalej zwana „umową”, pomiędzy:

Lotniczym Pogotowiem Ratunkowym, z siedzibą w Warszawie przy ul. Księżycowej 5, kod 01-934 Warszawa wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego Stowarzyszeń, Innych Organizacji Społecznych i Zawodowych, Fundacji i Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej pod nr 0000144355, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

REGON 016321074

NIP 522-25-48-391

zwanym w treści umowy **Zamawiającym**,
reprezentowanym przez:

Dyrektora - Roberta Gałązkowskiego, w imieniu którego działa Z-ca Dyrektora ds. Medycznych – Pan Tomasz Derkowski, na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Dyrektora z dnia 5 czerwca 2017 r.

a

.....
wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego, Rejestru Przedsiębiorców pod numerem.....,
prowadzonego przez Sąd Rejonowy
NIP

REGON

zwanym dalej **Wykonawcą**

reprezentowaną przez:

.....

zwane dalej łącznie **Stronami**.

Umowę zawiera się na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2018 r. poz. 1986), o następującej treści.:

§ 1

1. **Zamawiający** zobowiązuje się kupić a **Wykonawca** zobowiązuje się sprzedać i dostarczyć **plecaki ratownicze dla Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w ilości do 28 plecaków Lekarza i do 28 plecaków Ratownika**, dalej zwanych przedmiotem umowy.
2. Przedmiot zamówienia został podzielony na trzy etapy:
 - a) ETAP 1 – wykonanie plecaków testowych w ilości 6 sztuk (3 plecaki Lekarza, 3 plecaki Ratownika) – opracowanie plecaków testowych nastąpi zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do umowy;
 - b) ETAP 2 – wykonanie niezbędnych poprawek w plecakach testowych uwzględniających uwagi **Zamawiającego** po dokonaniu prób i sprawdzeniu ich funkcjonalności;
 - c) ETAP 3 – Wykonanie i dostawa pozostałych plecaków w ilości do 50 sztuk (25 plecaków Lekarza, 25 plecaków Ratownika) nastąpi po ostatecznej akceptacji wzoru plecaków testowych przez **Zamawiającego**.
3. Dostarczone przez **Wykonawcę** plecaki określone w ust. 1, muszą spełniać wymogi określone w Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do umowy oraz być zgodne ze złożoną Ofertą **Wykonawcy** z dnia, stanowiącą załącznik nr 2 do umowy.

4. **Wykonawca** na każdym etapie realizacji zobowiązuje się dostarczyć przedmiotowe plecaki lub odebrać je celem wykonania niezbędnych poprawek własnym transportem na swój koszt i ryzyko do siedziby **Zamawiającego** w Warszawie przy ul. Księżycowej 5.

§ 2

1. Całkowitą wartość umowy **Strony** ustalają do kwoty PLN brutto (słownie: zł.), w tym netto PLN (słownie: zł.), podatek VAT PLN (słownie: zł.) obliczony według stawki VAT
2. Cena jednostkowa przedmiotowych plecaków została określona w Ofercie **Wykonawcy**. Cena plecaków pozostaje niezmienna przez cały okres obowiązywania umowy.
3. **Zamawiający** zobowiązuje się zapłacić za każdą zrealizowaną dostawę w terminie do dwudziestu jeden (21) dni liczonych od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT, wystawionej po dostarczeniu plecaków i podpisaniu przez **Strony** protokołu odbioru plecaków bez zastrzeżeń.
4. Płatność za dostarczone plecaki będzie realizowana przelewem na rachunek bankowy **Wykonawcy**, nr
5. Za termin płatności faktury VAT przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.
6. W przypadku przekroczenia terminu płatności, **Zamawiający** zastrzega sobie prawo negocjowania odroczenia terminu płatności i wysokości naliczanych odsetek.
7. **Zamawiającemu** przysługuje prawo potrącenia z należnego **Wykonawcy** wynagrodzenia kar umownych, o których mowa w § 7 i § 8.
8. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przedmiotem cesji bez zgody **Zamawiającego**.
9. Całkowita wartość umowy w okresie obowiązywania umowy nie podlega zmianom i waloryzacji.
10. **Strony** nie przewidują wpłaty zaliczki na poczet realizacji przedmiotu zamówienia.

§ 3

1. **Wykonawca** wykona i dostarczy do siedziby **Zamawiającego** przedmiot umowy w następujących terminach:
 - a) ETAP I: **Wykonawca** przedstawi **Zamawiającemu** plecaki testowe, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a), w terminie do dwóch (2) tygodni (tj. do 14 dni kalendarzowych) od daty zawarcia niniejszej umowy, a **Zamawiający** w ciągu czterech (4) tygodni (tj. 28 dni kalendarzowych), licząc od dnia odbioru plecaków testowych dokona ich akceptacji lub wniesie uwagi;
 - b) ETAP II: W przypadku wniesienia przez **Zamawiającego** uwag, o których mowa w lit. a), **Wykonawca** przedstawi **Zamawiającemu** plecaki testowe, uwzględniając uwagi **Zamawiającego** w terminie do dwóch (2) tygodni (tj. do 14 dni kalendarzowych), licząc od daty zgłoszenia przedmiotowych uwag. **Zamawiający** dokona ich akceptacji lub nie zaakceptuje;

W przypadku braku akceptacji plecaków testowych **Zamawiający** zastrzega sobie możliwość maksymalnie trzykrotnego wnoszenia uwag do plecaków testowych.
 - c) ETAP III: **Wykonawca** zrealizuje przedmiot umowy w oparciu o zaakceptowane plecaki testowe w terminie do tygodni (zgodnie z ofertą **Wykonawcy** maks. do czterech (4) tygodni, tj. do 28 dni kalendarzowych) liczonych od złożenia zamówienia. Jako dzień

złożenia zamówienia **Strony** przyjmują dzień wysłania zamówienia faxem na numer lub pocztą elektroniczną na adres:

2. **Zamawiający** zobowiązuje się złożyć zamówienie wynikające z Etapu III na numer fax lub adres e-mail, wskazane w ust. 1 lit. c). Zamówienie zawierało będzie w szczególności ilość plecaków.
3. Z każdej dostawy przedmiotowych plecaków każdorazowo zostanie sporządzony protokół odbioru podpisany przez upoważnionych przedstawicieli **Stron**, stwierdzający w szczególności zgodność dostarczonych plecaków z Ofertą **Wykonawcy**. W przypadku stwierdzenia przez **Zamawiającego** podczas czynności odbioru niezgodności dostarczonych plecaków z Ofertą **Wykonawcy**, nieodpowiedniej ilości lub wad lub usterek w dostarczonych plecakach, **Zamawiający** ma prawo odmówić przyjęcia plecaków, wyznaczając **Wykonawcy** dodatkowy termin dostarczenia plecaków w ilości zgodnej z umową i złożonym zamówieniem. Termin ponownej dostawy przedmiotowych plecaków nie może przekroczyć terminów, o których mowa w ust. 1 lit. a) b), c).

§ 4

Wykonawca potwierdza, że posiada kwalifikacje i odpowiedni sprzęt do realizacji zamówienia i przyjmuje je do wykonania na warunkach ustalonych niniejszą umową.

§ 5

1. **Wykonawca** na dostarczone plecaki udziela gwarancji na okres miesięcy liczonych od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru plecaków.
2. Gwarancja obejmuje swoim zakresem w szczególności:
 - a) wszystkie zmiany rozmiarów plecaków po praniu i suszeniu o więcej niż 3%;
 - b) odporność plecaków na przetarcia, odbarwienia;
 - c) trwałość szwów;
 - d) bezawaryjne i skuteczne działanie zamków błyskawicznych;
 - e) bezawaryjne i trwałe działania klamr zatrzaskowych;
 - f) bezawaryjne i skuteczne działanie taśm technicznych, elastycznych i samoszczepnych.
3. **Wykonawca** dostarczy **Zamawiającemu**, wraz z pierwszą dostawą, ogólne warunki użytkowania plecaków, w tym dopuszczalne warunki ich prania i konserwacji.
4. **Wykonawca** przez okres trwania gwarancji zobowiązuje się do usunięcia wad stwierdzonych w plecakach lub wymiany na nowe, kiedy usunięcie wad nie jest możliwe, w terminie do czternastu (14) dni liczonych od daty wysłania przez **Zamawiającego**, na numer fax lub adres e-mail, wskazane w § 3 ust. 1 lit. c), zawiadomienia o wadach stwierdzonych w plecakach. Wybór sposobu doprowadzenia wadliwych plecaków do stanu zgodnego z umową należy do **Zamawiającego**.
5. Jeżeli w ramach przyznanej gwarancji **Wykonawca** dostarczył **Zamawiającemu** plecaki wolne od wad, termin udzielonej gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia plecaków wolnych od wad. W innych wypadkach termin gwarancji ulega odpowiedniemu przedłużeniu o czas naprawy.
6. Wszelkie koszty wynikające ze skorzystania przez **Zamawiającego** z uprawnień gwarancyjnych, w tym koszty przesyłania plecaków do **Wykonawcy** oraz z powrotem do **Zamawiającego** ponosi **Wykonawca**.

§ 6

Osobą upoważnioną po stronie **Zamawiającego** do realizacji umowy, w szczególności do odbioru faktury VAT i podpisania protokołu odbioru plecaków jest Kierownik Działu Logistyki Medycznej.

§ 7

1. **Strony** ustalają kary za opóźnienia w stosunku do któregokolwiek z terminów określonych w umowie lub na jej podstawie:
 - a) w przypadku dostawy – w wysokości 0,2 % całkowitej wartości brutto zamówienia, o której mowa w § 2 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia,
 - b) w przypadku gwarancji – w wysokości 20 zł brutto za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wad, w sposób określony w § 5.
2. **Wykonawca** wyraża zgodę na potrącania przez **Zamawiającego** kar umownych z przysługującego **Wykonawcy** wynagrodzenia umownego. **Zamawiający** poinformuje **Wykonawcę** na piśmie o fakcie pomniejszenia wynagrodzenia **Wykonawcy** w związku z powstaniem obowiązku zapłaty kwoty kar umownych.
3. **Zamawiający** może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość kary umowy.

§ 8

1. W okresie obowiązywania umowy w przypadku zaistnienia szczególnych okoliczności, w szczególności naruszania postanowień umowy przez jedną ze **Stron**, każda ze **Stron** ma prawo odstąpić od umowy w całości lub w części, wraz z podaniem uzasadnienia.
2. **Zamawiający** może odstąpić od umowy według swego wyboru w całości lub w części, w całym okresie obowiązywania umowy, w szczególności w następujących przypadkach:
 - a. gdy dostarczone plecaki okażą się niezgodne ze złożoną ofertą lub gdy termin dostawy plecaków przekroczy o czternaście (14) dni termin dostawy Etapu I lub Etapu III określonego w umowie,
 - b. gdy w ostatecznym wzorze plecaków testowych nie zostaną uwzględnione wszystkie uwagi **Zamawiającego** zgłoszone do **Wykonawcy**,
 - c. złożenia wobec **Wykonawcy** wniosku o ogłoszeniu upadłości, otwarcia likwidacji, wszczęcia postępowania naprawczego,
 - d. wykreślenia **Wykonawcy** z właściwej ewidencji,
 - e. zajęcia majątku **Wykonawcy** w stopniu uniemożliwiającym mu wykonanie umowy,
 - f. naruszenia przez **Wykonawcę** któregokolwiek z postanowień umowy,
 - g. w przypadku utraty przez **Wykonawcę** uprawnień niezbędnych do realizacji umowy.
3. **Zamawiający** ma obowiązek zawiadomić **Wykonawcę** na piśmie o wystąpieniu zdarzeń opisanych w ust. 2 lit. b w ciągu dwóch (2) dni kalendarzowych liczonych od daty ich wystąpienia.
4. **Wykonawca** ma obowiązek zawiadomić **Zamawiającego** na piśmie o wystąpieniu zdarzeń opisanych w ust. 2 w ciągu dwóch (2) dni kalendarzowych liczonych od daty ich wystąpienia.
5. W przypadku odstąpienia **Zamawiającego** od umowy z przyczyn określonych w ust. 2 **Wykonawca** zobowiązany jest zapłacić **Zamawiającemu** kwotę w wysokości 10% całkowitej wartości brutto umowy, określonej w § 2 ust. 1.
6. **Wykonawca** zobowiązany jest zapłacić **Zamawiającemu** kwotę równą 10% całkowitej wartości brutto umowy określonej w § 2 ust. 1, w przypadku odstąpienia przez **Wykonawcę** od umowy odpowiednio w całości lub w części, z przyczyn nieleżących po stronie **Zamawiającego**.

7. **Zamawiający** zobowiązany jest zapłacić **Wykonawcy** kwotę w wysokości 10% całkowitej wartości brutto umowy określonej w § 2 ust. 1, w przypadku odstąpienia przez **Zamawiającego** od umowy odpowiednio w całości lub w części z przyczyn, za które **Wykonawca** nie ponosi odpowiedzialności, z pominięciem ust. 2 lit. b.
8. Odstąpienie od umowy następuje w dniu, w którym druga **Strona** mogła się zapoznać z oświadczeniem o odstąpieniu od umowy.
9. **Strony** zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych w przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych.
10. **Zamawiający** ma prawo do potrącenia naliczonych i należnych kar umownych z wierzytelności **Wykonawcy** z tytułu wystawionych przez niego faktur.

§ 9

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy powszechnie obowiązujące, w tym w szczególności Kodeksu Cywilnego.
2. Zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. **Strony** ustalają, że każda zmiana umowy może nastąpić według zasad i na warunkach określonych w ust 4.
4. **Zamawiający** dopuszcza następujące istotne zmiany umowy:
 - a) zmiany terminu wykonania umowy związany z koniecznością naniesienia poprawek we wzorach plecaków testowych uwzględniających uwagi **Zamawiającego** po dokonaniu prób i sprawdzeniu ich funkcjonalności,
 - b) zmiany terminu wykonania umowy poprzez pominięcie Etapu II w przypadku, gdy wzór plecaków zostanie zaakceptowany przez **Zamawiającego** na etapie dostarczenia plecaków testowych;
 - c) obniżenie ceny jednostkowej za przedmiot umowy przez **Wykonawcę** może nastąpić w każdym czasie na skutek zmiany cen producentów materiałów,
 - d) w przypadku zmian obowiązujących przepisów prawnych, mających zastosowanie przy udzieleniu niniejszego zamówienia, treść umowy będzie zmieniała się stosownie do wprowadzanych rozwiązań prawnych,
 - e) zmiana terminu wykonania każdego z etapów umowy w przypadku zaistnienia okoliczności nie leżących po stronie **Wykonawcy**, które spowodują, że realizacja usługi nie będzie możliwa w terminie przewidzianym na realizację usługi, o czas trwania wskazanych okoliczności, jednakże nie dłuższy niż siedem (7) dni.

§ 10

1. **Wykonawca** oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy, a w szczególności przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 06.09.2001 r. o dostępie do informacji publicznej (tj. Dz.U. z 2016 r. poz. 922 z późn. zm.), która podlega udostępnianiu w trybie przedmiotowej ustawy, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. **Wykonawca** jest zobowiązany przetwarzając dane osobowe do stosowania przy ich przetwarzaniu przepisów ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (tj. Dz.U. z 2016 r. poz. 922 z późn. zm.).
3. **Wykonawca** wyraża zgodę na udostępnienie w trybie ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (tj. Dz.U. z 2016 r. poz. 922 z późn. zm.), zawartych w niniejszej umowie dotyczących go danych osobowych w zakresie obejmującym imię i nazwisko, a w przypadku prowadzenia działalności gospodarczej – również w zakresie firmy.

§ 11

1. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania.
2. Wszelkie spory będą załatwione przez **Strony** polubownie, a w przypadku niemożności tego rozwiązania, zostaną poddane rozstrzygnięciu przez sąd właściwy dla siedziby **Zamawiającego**.
3. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa egzemplarze dla **Zamawiającego** i jeden dla **Wykonawcy**.
4. Integralną część umowy stanowią:
 - a. załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia,
 - b. załącznik nr 2 – Oferta **Wykonawcy**.

Zamawiający

Wykonawca

Z-ca DYREKTORA
ds. Medycznych
Lotnicze Pogotowie Ratunkowe
lek. Tomasz Derkowski

KIEROWNIK
Działu Logistyki Medycznej
Lotnicze Pogotowie Ratunkowe
Agata Pawlak

Radca Prawny
Marion Tysiopek
WA 2019

Z-ca DYREKTORA
ds. Medycznych
Lotnicze Pogotowie Ratunkowe
lek. Tomasz Derkowski