# Załącznik Nr 2A

**OPIS TECHNICZNY**

**PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**dla 290 par**

**butów strażackich specjalnych skórzanych**

**OPIS TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

**290 par fabrycznie nowych, nieużywanych butów strażackich specjalnych skórzanych
(z membraną) z systemem szybkiego wiązania bez użycia zamków błyskawicznych, zapewniających dopasowanie obuwia do nóg użytkownika.**

**Zestawienie rozmiarów butów zostanie przekazane wybranemu Wykonawcy przy podpisaniem umowy dostawy.**

**Zamawiający zastrzega sobie prawo do wymiany rozmiarów butów strażackich specjalnych skórzanych do 20% z ilości zamówienia w okresie do 1 roku od dnia odbioru przedmiotu zamówienia. Rozmiary butów zostaną przekazane wybranemu Wykonawcy przed podpisaniem umowy.**

1. Buty strażackie specjalne skórzane muszą spełniać wymagania dla butów skórzanych sznurowanych wskazane w pkt. 1.9. załącznika nr 2 „Buty strażackie” do Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. z 2007 r. nr 143. Poz.1002 z późn. zm.) zmienionego rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2010 r. Nr 85. poz. 553 z późn. zm.);
2. Buty strażackie specjalne skórzane muszą posiadać ważne świadectwo dopuszczenia wydane przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej (CNBOP).
3. Buty strażackie specjalne skórzane muszą spełniać wymagania zawarte w Wymaganiach Technicznych dla **butów strażackich**, Numer Karty Wymagań Technicznych "KT - 46", określone w Zarządzeniu Nr 9 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 lutego 2007 r., w sprawie wzorców oraz szczegółowych wymagań, cech technicznych i jakościowych przedmiotów umundurowania, odzieży specjalnej i środków ochrony indywidualnej użytkowanych w Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP z 2009 r. Nr 2 poz.17).
4. Gwarancja 24 miesiące.
5. Buty strażackie specjalne skórzane:
6. muszą być wykonane ze skóry w kolorze czarnym. Dopuszcza się zastosowanie wstawek w kolorze żółtym i czerwonym. Grubość zastosowanej skóry min. 2,0 mm do 2,7 mm;
7. mogą być oznakowane taśmą odblaskową w kolorze srebrnym i fluorescencyjną żółtą w dowolny sposób (łączna powierzchnia taśm nie powinna przekraczać 150 cm2);
8. muszą posiadać system szybkiego wiązania bez użycia zamków błyskawicznych, zapewniającym dopasowanie obuwia do nóg użytkownika;
9. wysokość cholewy min 180 mm (dla rozmiaru 43) mierzona wewnątrz buta,
10. muszą posiadać w części przedniej podnosek chroniący palce przed zgnieceniem. Podnosek ma być zamontowany w sposób uniemożliwiający jego wymontowanie bez uszkodzenia struktury obuwia;
11. muszą posiadać podeszwę wyposażoną we wkładkę odporną na przebicie, chroniącą stopę przed przebiciem, zamontowaną w sposób uniemożliwiający jej usunięcie;
12. muszą posiadać wszyty przegub z miękkiej skóry nad podbiciem stopy i nad piętą ułatwiający ruch stopy lub rozwiązanie alternatywne – nie gorsze;
13. muszą posiadać podeszwę wykonaną z gumy mającą samoczyszczący profil, odporną na działanie oleju napędowego i benzyny. Urzeźbienie podeszwy powinno być takie, aby nie było ciągłych prostoliniowych rowków przecinających poprzecznie podeszwę;
14. muszą posiadać podeszwę zbudowaną konstrukcyjnie tak, aby zapewnić izolację od ciepła i od zimna, zapewniającą antystatyczność oraz amortyzację przy skokach;
15. muszą posiadać w podeszwie wkładkę amortyzującą wypełnioną w całej długości i szerokości pianką poliuretanową zapewniającą izolację cieplną jak również zapewniającą amortyzację podczas doskoku; dopuszcza się inne rozwiązania konstrukcyjne wkładki amortyzującej niż wypełnienie pianką poliuretanową pod warunkiem, że wykonawca wykaże szczegółowo w treści oferty równoważność innego rozwiązania konstrukcyjnego z warunkami i wymaganiami opisanymi w SIWZ. Zobowiązany jest dołączyć do oferty jego szczegółowe opisy techniczne i/lub funkcjonalne pozwalające na ocenę zgodności oferowanych rozwiązań z wymaganiami SIWZ.
16. muszą posiadać we wnętrzu podpodeszwę (wyjmowaną wkładkę) dostosowaną do kształtów anatomicznych stopy, absorbującą wilgoć;
17. muszą posiadać sznurowadła wykonane z materiałów zapewniających niepalność np. z włókien aramidowych;
18. mają być tak skonstruowane, aby przegub nad podbiciem stopy i nad piętą ułatwiał ruch stopy;
19. muszą posiadać we wnętrzu podszewkę wielowarstwową z membraną wodoodporną i paraprzepuszczalną, poprawiającą właściwości obuwia tj. zwiększającą wodoszczelność, zapewniającą paraprzepuszczalność, zwiększającą odporność chemiczną;
20. muszą posiadać system odprowadzania wilgoci z przestrzeni pomiędzy skórą i membraną;
21. muszą posiadać stałe właściwości antyelektrostatyczne niezależnie od stosowanej wkładki.