ZAŁĄCZNIK NR 1 DO DBO.342.3.2023 Poznań, dnia 03.04.2023 r.

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dotyczy: usługi uszycia umundurowania na sezon letni i zimowy dla Zespołu Kontrolerów Parkowania   
na rok 2023.

**Umundurowanie letnie w następujących ilościach:**

1. Kurtka letnia - w ilości 30 sztuk,
2. Koszula z krótkim rękawem - w ilości 88 sztuk,
3. Koszula z długim rękawem – w ilości 55 sztuk,
4. Spodnie letnie – w ilości 14 sztuk,
5. Spodnie letnie bojówki– w ilości 46 sztuk,
6. Polar z odpinanymi rękawami – w ilości 30 sztuk,
7. Skarpety cienkie - w ilości 242 par,
8. Pasek do spodni skórzany – w ilości 35 sztuk,
9. Pasek do spodni parciany – w ilości 31 sztuk,
10. Czapka letnia - w ilości 35 sztuk,
11. Płaszcz przeciwdeszczowy – w ilości 30 sztuk,
12. Rzep pod numerator - w ilości 259 sztuk,
13. Naszywki na rękawy (duże) - w ilości 458 sztuk,
14. Naszywki na czapkę (małe) - w ilości 18 sztuk.

Rzep pod numerator doszyty do: kurtki, koszul i płaszczy przeciwdeszczowych nad kieszenią z lewej strony na wysokości 4 cm nad kieszenią, w kolorze ciemnoniebieskim Pantone 2747. Rzep służy do przyczepienia drugiej części składającej się z rzepa i numeratora z treścią wyszytą białą nicią (wyraźny napis „KONTROLER NR …”) zgodny z istniejącym wzorem.

**Kolory umundurowania:**

We wszystkich elementach stroju służbowego (poza koszulami), kolor podstawowy to ciemnoniebieski Pantone 2747. Kolor podstawowy koszul, to kolor pomarańczowy, taki jak dotychczas stosowany, patki   
i kołnierzyk w kolorze ciemnoniebieskim (Pantone 2747).

Zamawiający zastrzega sobie prawo do niewykorzystania w całości zakresu umowy. Wykonawca jest zobowiązany do dwukrotnego pobrania miar (odpowiednio po zamówieniu sortu letniego oraz zimowego)   
z pracowników oraz dokonania przymiarek w siedzibie Zespołu Kontrolerów Parkowania na ul. Słowackiego 43 i Al. Marcinkowskiego 20 z zachowaniem reżimu sanitarnego. Osobno dla dostaw umundurowania letniego i osobno dla dostaw umundurowania zimowego. Przed złożeniem zamówienia proszę o prezentację przynajmniej 2-3 propozycji materiałów na koszule, spodnie i czapki – **jest to warunek konieczny**.

Dostawa umundurowania następować będzie sukcesywnie, na podstawie zamówień cząstkowych, przesyłanych pocztą elektroniczną przez Zamawiającego w terminie do 31.12.2023 r.

Dostawa na miejsce tj. do Zespołu Kontrolerów Parkowania – Zarządu Dróg Miejskich przy   
Al. Marcinkowskiego 20, następować będzie w terminie 30 dni od daty zamówienia przesłanego mailem.

1. **Kurtka letnia:** krótka, lekka, impregnacja odporna na przeciek do 140 mm słupa wody. Połączenie dwóch kolorów: ciemnoniebieski (Pantone 2747) z pomarańczowym (ramiona, część pleców i piersi). Rzep pod numerator jak w opisie. W celu zapewnienia większego bezpieczeństwa pracowników Zespołu Kontrolerów Parkowania na rękawach i plecach kurtki powinny być wgrzane metodą termotransferową elementy odblaskowe. Kurtka powinna mieć za zadanie chronić pracownika przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, tj. opadami deszczu oraz silnym wiatrem. Kurtka powinna posiadać zapięcie z przodu na zamek błyskawiczny plastikowy, średniokostkowy, dwusuwakowy, rozdzielczy, kryty podwójną plisą zapinaną na 6 wodoszczelnych nap, kaptur odpowiednio głęboki, cięty z koła (nie może być w szpic), kaptur powinien być regulowany z przodu sznurkami, sznurki do kaptura długie, kaptur powinien być dopinany na zamek. Kurtka powinna posiadać odpinane rękawy, w dolnej części posiadające pasek regulujący, zapinany za pomocą układu taśm samosczepnych pętelka - haczyk; na wzmocnieniu łokci otwory odpływowe w kształcie dziurek guzikowych; w prawym rękawie wszyta taśma wypustowa odblaskowa ze sznureczkiem w kolorze srebrnym; w szwach rękawów otwory przelotowe, spełniające rolę wywietrzników, zapinane na zamek błyskawiczny bryzgoszczelny, nierozdzielczy,   
   1-suwakowy i zabezpieczone od spodu listwą w podszewce lewego rękawa, w szwie poniżej otworu przelotowego, otwór rewizyjny zapinany na zamek błyskawiczny, kryty, spiralny, 1-suwakowy; na lewej   
   i prawej piersi kieszenie wpuszczane, przykryte nie doszytym karczkiem, stanowiącym patki kieszeni zapinane na układ taśm samosczepnych pętelka – haczyk, dół patek wykończony taśmą wypustkową odblaskową ze sznureczkiem w kolorze srebrnym; na lewym i prawym przodzie kurtki kieszenie przednie dolne, umieszczone symetrycznie, wpuszczane z patkami zapinanymi na układ taśm samosczepnych pętelka–haczyk, każda z kieszeni ma krawędź otworu wlotowego wykończoną dodatkową listwą uszczelniającą oraz patką z taśmą wypustkową odblaskową ze sznureczkiem w kolorze srebrnym wykańczającą szew dolny patki; wykonana z laminatu poliestrowego: materiał wierzchni + warstwa funkcyjna (membrana paroprzepuszczalna); od strony wewnętrznej podszewka, która w obrębie rękawów i dolnej części przodów i tyłu kurki jest wykonana z tkaniny poliestrowej (podszewka), a w części górnej przodów i tyłu dzianiny ażurowej (siatki); od strony wewnętrznej kurtki, na podszewce prawego przodu, na wysokości piersi kieszeń wpuszczana, zapinana na zamek błyskawiczny nierozdzielczy spiralny,  
   1-suwakowy; okrągłe gumy ściągające z plastikowymi stoperami, zabezpieczone zaciskaczami, umieszczone w tunelu stójki na wysokości szyi, w pasie od strony wewnętrznej i w dolnej krawędzi kurtki; obwód kurtki na wysokości pasa i na dole regulowany za pomocą gumy okrągłej ściągającej umożliwiającej regulacje szerokości tyłu kurtki w pasie i na dole oraz przodów kurtki na dole, gdzie jeden z końców gumek regulacji szerokości przodów kurtki na dole jest zamocowany wewnątrz tunelu,   
   a pozostałe końce gumek są zakończone plastikowymi stoperami i zabezpieczone zaciskaczami; otwory wyprowadzające (zapewniają oddychalność) na zewnątrz gumę okrągłą z tunelu stójki, tunelu w pasie   
   i w dole kurtki wykończone oczkami mosiężnymi; od strony wewnętrznej kurtki, na podszewce tyłu, na wysokości tunelu w pasie rozmieszczone symetrycznie po obu bokach osłony stopera, zapinane na układ taśm samosczepnych pętelka–haczyk, wewnątrz każdej z osłon umieszczone jest oczko mosiężne oraz plastikowy stoper i zaciskacz zabezpieczające końce gumy okrągłej regulacji pasa; szwy laminatu decydujące o wodoszczelności, zabezpieczone za pomocą taśm uszczelniających.
2. **Spodnie letnie i spodnie bojówki:**

- **wyjściowe letnie** w kolorze ciemnoniebieskim (Pantone 2747) z lampasem w kolorze pomarańczowym. Wykończenie zmiękczające, gramatura poniżej 200 g/mb, mieszanka włókna naturalnego (preferowany materiał ELANOWISKOZA – 67% Poliester, 33% wiskoza). Spodnie muszą być przewiewne, z lekkiego materiału. Nogawki proste, ułatwiające swobodne układanie się ich na butach.

- **spodnie bojówki** w kolorze ciemnoniebieskim (Pantone 2747) z lampasem w kolorze pomarańczowym. Spodnie powinny mieć szerokie i proste nogawki. Na dole nogawki powinna być wszyta szeroka guma. Spodnie powinny mieć prosty krój. Góra spodni powinna być wykonana w formie odszycia tj. imitacji pasa. Zapinane na 1 guzik czterootworowy. Z przodu posiadają rozporek zapinany na spiralny zamek błyskawiczny. Na zewnątrz pasa naszytych jest 7 szerokich szlufek. Długość szlufek przystosowana jest do pasa głównego 50 mm. Spodnie posiadają regulację obwodu pasa. Paski z tkaniny wychodzą na zewnątrz pasa przez otwory wykonane w bocznych częściach pasa pod szlufkami. Zapinane w przedniej części pasa na rzep miękki. Podkroje przodu i tyłu wzmocnione poprzez podwójne przestębnowanie.   
Z przodu, na wysokości pasa spodnie posiadają dwie kieszenie wpuszczane z lekko skośnym wejściem. Na bokach nogawek poniżej kieszeni przednich skośnych, wpuszczanych, kieszenie boczne nakładane, zamykane przy pomocy patek oraz guzików taktycznych tzw. kanadyjki. W szwie bocznym wszyta 3 mm, odblaskowa lamówka koloru pomarańczowego. Z tyłu spodni dwie cięte kieszenie wykończone ramką. Cechy charakterystyczne: tkanina ELANOWISKOZA o składzie 67% poliester, 33% wiskoza i gramaturze 280g/m2. Dodatkowo: Spodnie powinny mieć 6 kieszeni. Dwie kieszenie udowe typu CARGO   
o powiększonej ładowności.Kieszenie zamykane za pomocą krytych patką guzików. Dodatkowe przeszycia i wzmocnienia.

1. **Polar cienki letni** - 100% poliester. Obszar chromatyczności oraz współczynnik iluminacji zgodny   
   z wymaganiami normy PN-EN 471 w trzeciej klasie widzialności, polar krótko strzyżony. Polar w kolorze ciemnoniebieskim (Pantone 2747). Polar zapinany na zamek błyskawiczny zakończony kołnierzykiem dla ochrony przed wiatrem (pół-stójka), dwie boczne kieszenie zapinane na suwak, dwie kieszenie   
   w górnej części bluzy polarowej zapinana na suwak, elastyczny ściągacz w dolnej części oraz na mankietach co pozwala na lepsze dopasowanie do sylwetki, minimum jedna kieszeń wewnętrzna zamykana na rzep, na zewnętrznej stronie antipilling (zapobiega mechaceniu się), podczas prania nie może się kurczyć ani rozciągać, patki na kieszeni i pagony, naszywki na obu rękawach. Rzep pod numerator umieszczony jak w opisie. Polar cienki letni powinien posiadać odpinane rękawy.
2. **Koszula letnia z krótkim rękawem:** z przewiewnego materiału z mieszanki włókna naturalnego (ELANOBAWEŁNA w składzie 50% bawełna, 50% wiskoza) z cienkiego, przewiewnego materiału,   
   w kolorze pomarańczowym z patkami, kieszeniami i kołnierzykiem w kolorze ciemnoniebieskim (Pantone 2747). Kołnierzyk nie usztywniany. Rzep pod numerator umieszczony zgodnie z opisem. Proszę zastosować dla kobiet krój damski (z wcięciem). Koszula powinna być zapinana na 7 guzików (z tego jeden guzik na stójce kołnierza). Wszystkie guziki czterodziurkowe w kolorze ciemnoniebieskim Krój koszuli prosty z lekko zaokrąglonym dołem, brzeg podwinięty. Na obu rękawach naszywki, na przodach naszyte symetrycznie dwie kieszenie zamykane patkami, zapinane na guzik. W prawej patce, od strony zapięcia otwór na długopis. Cechy charakterystyczne: tkanina odporna na promieniowanie UV. Gwarantowane zachowanie koloru i stabilności wymiaru nawet po wielu praniach.
3. **Płaszcz przeciwdeszczowy**: długi, za kolana, kieszenie z patką, sztuk cztery, wywietrzniki pod pachami   
   i na plecach. Kaptur uszyty z trzech części (dwie boczne i klin na środku) z daszkiem. Rzep pod numerator umieszczony zgodnie z opisem. W celu zapewnienia większego bezpieczeństwa pracowników ZKP na rękawach i plecach kurtki powinny być wgrzane metodą termotransferową elementy odblaskowe.
4. **Skarpety letnie cienkie:** bezuciskowe, 100 % bawełna, w kolorze ciemnoniebieskim (Pantone 2747).

5. **Czapka letnia:** Tkanina fluorescencyjna - o masie powierzchniowej 100-150 g/m2, 100% bawełny,   
w kolorze ciemnoniebieskim (Pantone 2747) stanowiącym materiał tła. Obszar chromatyczności oraz współczynnik iluminacji zgodny z wymaganiami normy PN-EN 471 w trzeciej klasie widzialności. Czapka baseballówka z regulacją wielkości obwodu za pomocą rzepu z naszywką nad daszkiem (naszywka wzór mniejszy niż na pozostałe elementy stroju służbowego), daszek twardy o długości 7 cm, w klinach odpowietrzniki.

6. **Naszywki na rękawy i czapkę:** - wzór dostępny w ZKP Al. Marcinkowskiego 20. Naszywka na czapkę mniejsza niż na rękawy.

Wzór umundurowania znajduje się w Biurze Kontrolerów Parkowania ZDM przy Al. Marcinkowskiego 20, czynnego od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 do 18:00.

**Umundurowanie zimowe dla Zespołu Kontrolerów Parkowania na rok 2023**

1. Kurtka zimowa – w ilości 13 sztuk,
2. Spodnie zimowe – w ilości 10 sztuk,
3. Spodnie zimowe bojówki – w ilości 48 sztuki,
4. Polar – w ilości 13 sztuk,
5. Czapka zimowa– w ilości 18 sztuk,
6. Rękawiczki – w ilości 70 par,
7. Skarpety zimowe – w ilości 185 par,
8. Szal – w ilości 7 sztuk,
9. Komin – w ilości 30 sztuk,

Rzep pod numerator doszyty do kurtki, polara i koszul. Umiejscowiony nad kieszenią z lewej strony w kolorze ciemnoniebieskim (Pantone 2747). Rzep służy do przyczepienia drugiej części składającej się z rzepa   
i numeratora z treścią wyszytą białą nicią (wyraźny napis „KONTROLER NR …” zgodny z istniejącym wzorem). Kolory umundurowania – ciemnoniebieski (Pantone 2747)we wszystkich elementach stroju służbowego, kolor koszul pomarańczowy (tak jak dotychczas) – patki kieszeni i kołnierz w kolorze ciemnoniebieskim (Pantone 2747).

Zamawiający zastrzega sobie prawo do niewykorzystania w całości zakresu umowy. Wykonawca jest zobowiązany do dwukrotnego pobrania miar z pracowników oraz dokonania przymiarek w siedzibie ZKP Słowackiego i Al. Marcinkowskiego z zachowaniem reżimu sanitarnego. Osobno dla dostaw umundurowania letniego i osobno dla dostaw umundurowania zimowego. Przed złożeniem zamówienia proszę o prezentację co najmniej 2 - 3 propozycji materiałów na koszule, spodnie i czapki – **warunek konieczny.**

1. **Kurtka zimowa** – 80% poliester, 20% bawełna, gramatura 270 g/m2 + membrana Pu lub PTFE, ocieplacz z mikrowłókniny 100% PES (np. typu thinsulate) o masie powierzchniowej 120 – 150 g/m2. Kurtka długa z kołnierzem, wewnątrz stójki kołnierza przymocowany kaptur, z daszkiem z podszewką wykonaną   
   z polaru z możliwością całkowitego odpięcia (na zamek), wyposażony z regulacją obwodu sznurkiem elastycznym – gumą w części twarzowej i regulacją głębokości za pomocą patki z prostokątem z taśmy samoprzylepnej (rzep), kaptur z przodu zapinany na dwie napy, w kolorze ciemnoniebieskim (Pantone 2747), naszywki na obu rękawach. Uzupełnienie kurtki tkaniną w kolorze pomarańczowo – odblaskowym, splot płócienny. Specjalne wykończenie wodoodporne, stosowane na najbardziej narażone fragmenty ubiorów, odporne na przeciek do wysokości minimum 140 mm słupa wody. Rzep pod numerator umieszczony jak w opisie. rękaw cięty, tylna część rękawa składa się z dwóch części wyprofilowanych na łokieć, na dole rękawa patka regulująca szerokość rękawa zapinana na rzep samoprzylepny, długość – poniżej linii bioder, przedłużany tył. Wszystkie szwy uszczelnione taśmą do podklejenia szwów.
2. **Spodnie zimowe** - w kolorze ciemnoniebieskim (Pantone 2747) z lampasem w kolorze pomarańczowym. Tkanina gabardyna, mieszanka wełny i włókien sztucznych. oraz czterema kieszeniami. Dodatkowe wpuszczane kieszenie w górnej przedniej i tylnej części spodni. Spodnie wykonane na prosto, bez odciętego pasa, zapinane na guzik. Posiadają rozporek zapinany na zamek błyskawiczny. Nogawki proste. Górna część spodni wykończona ostebnowanym pasem. Posiadają szlufki do pasa głównego 50mm.
3. **Spodnie zimowe – bojówki** – Podobnie jak ww spodnie. Dodatkowo: Spodnie powinny mieć 6 kieszeni. Dwie kieszenie udowe typu CARGO o powiększonej ładowności**.** Kieszenie zamykane za pomocą krytych patką guzików. Dodatkowe przeszycia i wzmocnienia. Cały produkt powinien być podwójnie stebnowany. Na dole nogawek - guma.
4. **Koszula rękaw długi** – w kolorze pomarańczowym, pagony i patki kieszeni w kolorze ciemnoniebieskim (Pantone 2747), naszywki na obu rękawach. Rzep pod numerator umieszczony jak w opisie. Materiał   
   z mieszanki włókna naturalnego (bawełna do 80%). Koszula zapinana jest na 7 guzików (z tego jeden guzik na stójce kołnierza). Wszystkie guziki czterodziurkowe w kolorze ciemnoniebieskim. Krój koszuli prosty z lekko zaokrąglonym dołem, brzeg podwinięty. Kołnierz z odcinaną stójką. Rękawy zakończone prostym mankietem zapinanym na dwa guziki. Rozcięcie dolne rękawów wykończone listewką, dodatkowo na środku zapinane na guziczek. Na przodzie naszyte symetrycznie dwie kieszenie zamykane patkami, zapinane na guzik. W prawej patce od strony zapięcia otwór na długopis. Tkanina odporna na promieniowanie UV. Gwarantowane zachowanie koloru i stabilności wymiaru nawet po wielu praniach.
5. **Polar służbowy** **zimowy**– 100% poliester o gramaturze powyżej 300 g/m2. Obszar chromatyczności oraz współczynnik iluminacji zgodny z wymaganiami normy PN-EN 471 w trzeciej klasie widzialności, polar krótko strzyżony. Polar w kolorze ciemnoniebieskim (Pantone 2747). Polar zapinany na zamek błyskawiczny zakończony kołnierzykiem dla ochrony przed wiatrem (stójka), dwie boczne kieszenie zapinane na suwak, dwie kieszenie w górnej części bluzy polarowej zapinane na suwak, elastyczny ściągacz w dolnej części oraz na mankietach co pozwala na lepsze dopasowanie do sylwetki, minimum jedna kieszeń wewnętrzna zamykana na rzep, na zewnętrznej stronie antipilling (zapobiega mechaceniu się), podczas prania nie może się kurczyć ani rozciągać, patki na kieszeni i pagony, naszywki na obu rękawach. Rzep pod numerator umieszczony jak w opisie.
6. **Czapka zimowa** – 100 % poliakryl - czapka z akrylu z włókniną ocieplającą ThinsulateTM o masie powierzchniowej 140-150 g/m2 lub z tkaniny paroprzepuszczalnej typu „Gore-Tex®”, czapka z dzianiny   
   o klasycznym kształcie, optymalna izolacja, oddychająca, rozmiar uniwersalny**.**
7. **Skarpety zimowe** – w kolorze ciemnoniebieskim (Pantone 2747), bezuciskowe, 100% bawełna.
8. **Rękawice zimowe** – pięciopalczaste, z polaru o gramaturze 200g/m2, w kolorze ciemnoniebieskim (Pantone 2747), przystosowane do ekranów dotykowych.
9. **Szale z polaru –** w kolorze ciemnoniebieskim (Pantone 2747).
10. **Komin na szyję** - wykonany z ciepłego polaru. Materiał: 100% Poliester, powinien mieć możliwość regulacji obwodu. Rozmiar – Uniwersalny.
11. **Rzepy pod numerator** - wzór dostępny w ZKP al. Marcinkowskiego 20.
12. **Naszywki na rękawy** - wzór dostępny w ZKP al. Marcinkowskiego 20.

Wzór umundurowania znajduje się w Biurze Kontrolerów Parkowania ZDM przy Al. Marcinkowskiego 20, czynnego od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 do 18:00.