**Załącznik nr 9A** – Opis przedmiotu zamówienia

Nr sprawy: **ZR-001/D/RZ/2025**

ZAMAWIAJACY: **Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - spółka z o.o.**

**„Dostawa odzieży, rękawic i obuwia roboczego – Część 1 (odzież robocza)”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p. Wykazu cen** | **Indeks Zamawiającego** | **Nazwa asortymentu** | **Opis** |
| 1 | 20003008001  20003049044 | Fartuch laboratoryjny  biały D/M | Tkanina o gramaturze min. 175g/m2, skład: min. 60% poliester, min 30%-wiskoza, kolor biały. Wykonanie - zapinanie na springi, wcięty w talii, dwie kieszenie dolne i jedna górna naszyte otwarte, kieszenie i kołnierzyk z niebieskimi lamówkami.  Na górnej kieszeni logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8X6,7cm zgodnie z załączonym wzorem , wykonane metodą termo-transferu  Fartuch wersja damska i męska. |
| 2 | 20003009000 | Fartuch roboczy męski | Tkanina o gramaturze min. 200 g/m2; skład: min. 30% bawełna i min.60% poliester; trwale wykurczona, kolor chaber, zapinany na springi, długi rękaw z mankietem na springi, dwie kieszenie dolne i jedna górna po lewej stronie - naszywane, wykończone ryglami. logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8X6,7cm po prawej stronie |
| 3 | 20004011000 | Czapka letnia | Tkanina o gramaturze min. 190 g/m2; skład: min. 30% bawełna i min 60% poliester; trwale wykurczona, kolor zbliżony do Pantone 19-4028TPX, z daszkiem, z regulacją obwodu, głębokość czapki 10 cm, z wewnętrznym potnikiem. Nad daszkiem logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 5,0 X 4,2 cm, zgodne z załączonym wzorem, wykonane metodą termo - transferu. |
| 4 | 20004012000 | Czapka ocieplana | Dzianina akrylowa 100% o uigleniu 9, w kolorze granatowym, zbliżonym do Pantone  19-4028TPX, wewnątrz wykończona podszewką w postaci ociepliny Thinsulate o gramaturze min.40 g/m2 ze srebrną odblaskową lamówką zwiększającą widoczność użytkownika. PN-EN 13688, PN-EN 14058 |
| 5 | 20005013000 | Koszula flanelowa | Tkanina o gramaturze 180- 200 g/m² i składzie 100% bawełny. Wzór kratki w kolorze niebieskim typu andropol - 17389/3, długi rękaw zakończony mankietem, zapinana na guziki, dwie górne kieszenie zapinane na rzep, przy czym na lewej kieszeni logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8 X 6,7 cm, zgodne z załączonym wzorem, wykonane metodą termo-transferu. Kieszenie wykończone ryglami |
| 6 | 20006057000 | Komplet bielizny termoaktywnej | Getry i koszulka. Dzianina o gramaturze min.140g/m2, termo-aktywne, rękawy i nogawki zakończone ściągaczami, materiał zewnętrzny 100% poliester oddychający , przeszycia z płaskimi szwami, kolor czarny, granatowy, rozmiary M-4XL |
| 7 | 20007005000 | Kamizelka ocieplana | Tkanina o gramaturze min.245 g/m² i składzie: min.60% poliestru i min 30% bawełny ,trwale wykurczona, kolor zbliżony do Pantone 19-4028TPX  Ocieplenie – mikro włóknina kalandrowana o gramaturze 150 g/m² przepikowana z podszewką poliestrową..  KAMIZELKA lekko przedłużona zapinana na zamek kostkowy dwu-suwakowy kryty plisą zapinana na napy w odległości max.15 cm ,kołnierz w formie stójki ,cztery kieszenie kryte patką ,dwie górne kieszenie zapinane na zamek ,dwie dolne na rzepy ,z lewej strony wewnętrzną kieszeń zapinaną na rzep ,na lewej, górnej kieszeni logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8 X 6,7 cm, zgodne z załączonym wzorem, wykonane metodą termo-transferu, wszystkie miejsca narażone rozerwaniem oraz kieszenie wykończone ryglami  Taśma odblaskowa klasy II nie gorsza niż 3M - odblaskowość początkowa min. 500 cd/lx/m2, podłoże z tkaniny 65% poliester i 35% bawełna, trwałość w praniu min. 75 cykli prania w temp. 60 °C oraz 25 cykli w temp. 90 °C, taśmy o szerokości odblasku 5 cm, naszycie dookoła tułowia 2 razy ,taśma odblaskowa zgodna z normą EN ISO 20471 |
| 8 | 20007014000 | Kamizelka ostrzegawcza z elementami odblaskowymi | Dzianina o gramaturze min. 140 g/m2 ,dziurkowana, poliestrowa, fluorescencyjna koloru pomarańczowego, zapinanie na rzep,; na plecach napis MWiK koloru zbliżonego do Pantone 19-4028TPX, wykonany metodą sitodruku, wys. liter 10 cm kamizelka w drugiej klasie widzialności zgodnie z normą EN ISO 20471, z pasami odblaskowymi: pionowe i poziome klasy II i szerokości odblasku 5 cm.  Każda kamizelka musi posiadać wszytą na stałe etykietę z informacją: nazwa producenta i adres, znak CE i nr, zgodność wyrobu z normą, okres trwałości odzieży ostrzegawczej, nazwa, nr jednostki notyfikowanej, sposób przechowywania, używania, czyszczenia, klasę tła i materiału odblaskowego. Z przodu po lewej stronie logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8 X 6,7 cm, zgodne z załączonym wzorem, wykonane metodą termo-transferu. |
| 9 | 20008005000  20008005009 | Kurtka ocieplana męska | Tkanina poliester powleczony PCV, podszewka polar o gramaturze min. 280 g/m2  kurtka dwukolorowa tj. granatowo–niebieska z przewagą granatu, kolor zbliżony do Pantone 19-4028TPX długość ¾; zapinana na zamek kryty listwą zapinaną na napy, kaptur chowany w stójce, rękaw zakończony ściągaczem z regulacją na rzep, dwie kieszenie dolne kryte patkami. Na górze, po lewej stronie logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8 X 6,7 cm, zgodne z załączonym wzorem, wykonane metodą termo--transferu, rozmiar : M- 3XL |
| 10 | 20008005008 | Kurtka ocieplana damska | |  | | --- | | Tkanina o gramaturze min 230g/m2, poliester powlekany PCV ,podszewka poliester 100%  kurtka całoroczna 3 w 1, lekka, wodoodporna, wiatroszczelna , oddychająca, krój z wcięciami podkreślającymi  na damską sylwetkę, kaptur, kolor zbliżony do Pantone 19-4028TPX. Na górze, po lewej stronie logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8 X 6,7 cm, zgodne z załączonym  wzorem, wykonane metodą termo-transferu. rozmiar : S- XL, zapinana na zamek, | |
| 11 | 20008015000 | Kurtka przeciwdeszczowa ostrzegawcza | Tkanina na podkładzie poliestrowym powlekana PVC o gramaturze min. 345 g/m2   * długości ¾, dwie kieszenie dolne kryte patką, otwory wentylacyjne, kaptur ściągany sznurkiem ze stoperem, , krój reglanowy, szwy zgrzewane, * kolor pomarańczowy fluorescencyjny, na plecach napis MWiK koloru zbliżony do Pantone19-4028TPX wykonany metodą sitodruku, wys. liter 10 cm. Z przodu po lewej stronie logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8 X 6,7 cm, zgodne z załączonym wzorem, wykonane metodą -, * klasa widzialności 2, pasy zgodne z normą PN-EN 20471, PN-EN 343, PN-EN ISO 13688   Taśma odblaskowa klasy II na ubraniu nie gorsza niż 3M - odblaskowość początkowa min. 500 cd/lx/m2, podłoże z tkaniny: 65% poliester i 35% bawełna, , taśmy o szerokości odblasku 5 cm,  Naszycie pasów: w pionie 1 raz, dookoła bluzy 2 razy i dookoła rękawów 2 razy (pierwszy pas poziomy na wysokości połowy długości zewnętrznej strony rękawa) taśma odblaskowa zgodna z normą EN ISO 20471 |
| 12 | 20013015016 | Spodnie przeciwdeszczowe  ostrzegawcze | Tkanina na podkładzie poliestrowym powlekana PVC o gramaturze min. 345 g/m2, Spodnie przeciwdeszczowe do pasa z gumką regulacyjną  kolor pomarańczowy fluorescencyjny, szwy zgrzewane ,bez kieszeni  Taśma odblaskowa klasy II, na ubraniu ,nie gorsza niż 3M - odblaskowość początkowa min. 500 cd/lx/m2, podłoże z tkaniny 65% poliester i 35% bawełna, taśmy o szerokości odblasku 5 cm, Naszycie dookoła nogawek spodni poniżej kolana 2 razy,  Taśma odblaskowa zgodna z normą PN-EN 20471, |
| 13 | 20008015012 | Kurtka przeciwdeszczowa | Kurtka męska z membraną paroprzepuszczalną  Tkanina 100% nylon nie gorszy niż Ottoman, powleczenie oddychające PU, wodoodporność min. 10000 mm/m2 słupa wody, paro przepuszczalność min. 6000 g/m2/24h; zgodne z normą EN 343  - Kurtka zapinana na zamek kostkowy dwustronny kryty listwą, listwa zapinana na napy, kołnierz stójkowy, kaptur chowany w stójkę i zapinany na rzepy, dwie kieszenie dolne proste zamykane na zamek kryty patką, dwie kieszenie górne skośne zamykane na zamek kryty patką, w pasie tunel ściągający, kieszeń wewnętrzna na dokumenty zapinana na zamek, rękawy proste regulowane na rzep, podszewka typu siatka dresowa, kurtka (dwukolorowa), kolor zewnętrznej części zbliżony do Pantone 19-4028TPX, od wewnątrz zamek spinający z bluzą polarową. Z przodu po lewej stronie logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8 X 6,7 cm, zgodne z załączonym wzorem, wykonane metodą termo-transferu.  Bluza polarowa o gramaturze min. 280 g/m2 w ciemnym kolorze, zamek spinający z kurtką, dwie kieszenie dolne wpuszczane zapinane na zamek, u dołu tunel ściągający z regulacją |
| 14 | 20009010003 | Ubranie ochronne  spawacza | Tkanina o gramaturze 260 -330 g/m2 . Kolor granatowy  Bluza typ szwedzki ,zakończona kołnierzem ,zapinana na zamek kryty plisa zapinana na rzep dwie kieszenie górne kryte patka oraz dwie kieszenie dolne kryte patka zapinana na rzep trudnopalny rękaw zakończony mankietem z regulacja na rzep  Spodnie ogrodniczki ,na bawecie naszyta kieszeń zapinana na zamek kryty patką ,  do tylnego bawetu doszyte szelki zakończone klamrami zatrzaskowymi  Klasa II  Zgodnie z normą  PN-EN ISO 13688  PN-EN ISO 11611,  PN-EN ISO 11612,  PN-EN ISO 14116, |
| 15 | 20003010000 | Fartuch ochronny  spawalniczy | Dwoina bydlęcej, grubość 1- 1.5 mm ,długość około 107 cm regulowany w pasie i na szelkach z klamrami, obszycie nićmi kevlarowymi ,wykonany z jednego lub dwóch arkuszy skóry. Klasy II  zgodny z normami PN-EN 13688, PN-EN 11611 |
| 16 | 20009016000 | Ubranie robocze z pasami odblaskowymi | Tkanina o gramaturze min. 245 g/m2; skład: min. 30% bawełna i min 60% poliester; trwale wykurczona, kolor zbliżony do Pantone 19-4028TPX i pomarańcz fluorescencyjny HV; wysoka odporność na ścieranie, trwałość po praniu min. 50 cykli prania w temp. 60 °C oraz pranie chemiczne min. 30 cykli (potwierdzone dokumentem producenta tkaniny); tkanina zgodna z normą PN-P-84525, PN-EN ISO 13688:2013-12,  Bluza – kolor zbliżony do Pantone 19- ściągnięta w pasie gumą (szew łańcuszkowy) po obu bokach obszyta 4028TPX, cała zapinana na metalowe springi kryte plisą, odległość między springami nie więcej niż 10 cm; bluza materiałem, dwie kieszenie zewnętrzne naszyte na dole kryte patką, zapinane na springi, dwie kieszenie górne ( 15 cm X12 cm) zapinane rzepem po środku kryte patką, na górnej lewej kieszeni, pod przednim karczkiem, logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8 X 6,7 cm, zgodne z załączonym wzorem, wykonane metodą termo-transferu. Karczek pomarańczowy fluorescencyjny HV o wys. z przodu 26 cm, z tyłu 23 cm, na tylnym karczku napis MWiK koloru zbliżone do Pantone19-4028TPX wykonany metodą sitodruku, wys. liter 10 cm, rękawy zakończone mankietem zapinanym na rzepy, na łokciach naszyte wzmocnienia z tej samej tkaniny, kołnierz wykładany, całość uszyta szwem podwójnym, kieszenie wykończone ryglami.  Spodnie – kolor zbliżony do Pantone 19-4028TPX, typu ogrodniczki z podwyższonym karczkiem z przodu, na przednim karczku naszyta kieszeń zapinana na zamekna całej długości patki, na kieszeni logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8 X 6,7 cm, zgodne z załączonym wzorem, wykonane metodą termo-transferu. rozporek zapinany na zamek metalowy kryty plisą, w pasie ściągacz gumowy obszyty materiałem (szew łańcuszkowy), dodatkowo po bokach regulacja patką na dwa guziki, dwie kieszenie zewnętrzne naszyte przednie, dół nogawki podwójnie podwinięty, od zewnątrz i od wewnętrznej strony szwy nogawek podwójne, wykończenie kieszeni ryglami, na kolanach wzmocnienie z tej samej tkaniny, szelki z regulacją i klamry z tworzywa,.  Taśma odblaskowa klasy II nie gorsza niż 3M - odblaskowość początkowa min. 500 cd/lx/m2, podłoże z tkaniny 65% poliester i 35% bawełna, trwałość w praniu min. 75 cykli prania w temp. 60 °C oraz 25 cykli w temp. 90 °C, taśmy o szerokości odblasku 5 cm, naszycie dookoła bluzy 2 razy i dookoła rękawów 2 razy oraz dookoła nogawek spodni poniżej kolana 2 razy, taśma odblaskowa zgodna z normą EN ISO 20471 |
| 17 | 20009017000 | Ubranie robocze ocieplane z pasami odblaskowymi | Tkanina o gramaturze min.300 g/m² i składzie: min. 60% poliestru i min 30% bawełny ,trwale wykurczona, kolor zbliżony do Pantone 19-4028TPX i karczek pomarańczowy fluorescencyjny HV,  Ocieplina – mikro włóknina kalandrowana o gramaturze 150 g/m²(tułów) oraz  120 g/m² (nogawki i rękawy) przepikowana z podszewką bawełnianą  Ubranie zgodne z normą PN-EN ISO 13688, PN-EN 342  BLUZA z kapturem- kolor zbliżony do Pantone 19-4028TPX, długość ¾, zapinana na zamek metalowy dwu-suwakowy, chroniony patką na napy w odległościach max 15 cm, kaptur z możliwością wypięcia , zapinany na metalowe springi ze ściągaczem w tunelukarczek pomarańczowy fluorescencyjny z obu stron około 25 cm, z tyłu na karczku napis MWiK koloru zbliżone do Pantone 19-4028TPX wykonany metodą sitodruku, wys. liter 10 cm; w pasie bluzy sznurek do regulacji ze stoperami, rękawy z mankietem i ściągaczem wewnętrznym - szew łańcuszkowy, dół bluzy luźny, dwie kieszenie dolne naszyte z patką na rzep, pod przednim karczkiem, po lewej stronie, logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8 X 6,7 cm, zgodne z załączonym wzorem, wykonane metodą termo-transferu, wykończenie kieszeni ryglami.  SPODNIE – kolor zbliżony do Pantone 19-4028TPX, typu ogrodniczki z podwyższonym karczkiem z przodu, szelki z regulacją i klamry z tworzywa, na przednim karczku naszyta kieszeń zapinana na zamek metalowy na całej długości patki, na kieszeni logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8 X 6,7 cm, zgodne z załączonym wzorem, wykonane metodą, termo-transferu, rozporek zapinany na zamek metalowy kryty plisą, w pasie ściągacz gumowy obszyty materiałem (szew łańcuszkowy), dodatkowo po bokach regulacja patką na dwa guziki, dwie kieszenie zewnętrzne naszyte przednie, dół nogawki podwójnie podwinięty, od zewnątrz nogawki szew podwójny, na kolanach wzmocnienie z tej samej tkaniny, wykończenie kieszeni ryglami.  Taśma odblaskowa klasy II nie gorsza niż 3M - odblaskowość początkowa min. 500 cd/lx/m2, podłoże z tkaniny 65% poliester i 35% bawełna, trwałość w praniu min. 75 cykli prania w temp. 60 °C oraz 25 cykli w temp. 90 °C, taśmy o szerokości odblasku 5 cm, naszycie dookoła bluzy 2 razy i dookoła rękawów 2 razy oraz dookoła nogawek spodni poniżej kolana 2 razy, taśma odblaskowa zgodna z normą PN-EN 20471 |
| 18 | 20009029006 | Ubranie robocze pogotowia - letnie | Tkanina-,gramatura 220-260 g/m²,niska kurczliwość, kolor zbliżony do Pantone 19-4028TPX o właściwościach wodo-olejoodpornych i składzie: min. 60% bawełny od wewnątrz i min 40% poliestru na zewnątrz z wykończeniem wodo - odpornym  KURTKA-zapinana na zamek kostkowy/ góra- dół / kryty listwą na rzep , w dolnej części regulacja boczna –gumki boczne wszyte w pasek   * Dwie kieszenie górne kryte patkami zapinanymi na rzep, lewa kieszeń przystosowana na radiotelefon. Na górnej lewej kieszeni logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8 X 6,7 cm, zgodne z załączonym wzorem, wykonane metodą termo-transferu. * Dwie kieszenie dolne kryte patkami zapinanymi na rzep. * Rękawy odpinane na gruby zamek PCV, zakończone mankietem zapinane na rzep .. * Kołnierz prosty z zakładką pod szyję zapinany na rzep * Karczek koloru żółtego fluorescencyjny HV o wys. z przodu 26 cm, z tyłu 26 cm, na tylnym karczku napis „ POGOTOWIE MWiK „ koloru zbliżone do Pantone19-4028TPX wykonany metodą sitodruku, wys. liter 6-10 cm, * Taśmy odblaskowe 2 razy na rękawach i 2 razy na klatce piersiowej.   SPODNIE typu ogrodniczki -2 kieszenie po bokach - proste, jedna kieszeń naszyta na bawacie, zapinana na zamek z tworzywa , naszyta taśma odblaskowa, na kieszeni logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8 X 6,7 cm, zgodne z załączonym wzorem, wykonane metodą termo-transferu.  Taśmy odblaskowe na nogawkach, po dwie poniżej kolan. Gumka z tyłu w pasie. Szelki z regulatorem długości ,klamry z tworzywa zatrzaskowe. Rozporek zapinany na zamek gruba kostka z tworzywa. , dół nogawki podwójnie podwinięty, od zewnątrz i od wewnętrznej strony szwy nogawek podwójne, wykończenie kieszeni z ryglami, na kolanach wzmocnienie z tej samej tkaniny,   * Taśma odblaskowa klasy II nie gorsza niż 3M - odblaskowość początkowa min. 500 cd/lx/m2, podłoże z tkaniny 65% poliester i 35% bawełna, trwałość w praniu min. 75 cykli prania w temp. 60 °C oraz 25 cykli w temp. 90 °C, taśmy o szerokości odblasku 5cm, zgodna   PN-EN 20471 |
| 19 | 20009005006 | Ubranie robocze pogotowia- ocieplane | Tkanina - kolor zbliżony do Pantone 19-4028TPX o właściwościach wodo-olejoodpornych i składzie: min. 60% bawełny od wewnątrz i min 40% poliestru na zewnątrz z wykończeniem wodoodpornym ,gramatura 220-260 g/m²,niska kurczliwość  Ocieplina - mikro włóknina Thinsulate (korpus kurtki 150 gr/m2 ,rękawy i nogawki 120 gr./m2)  KURTKA - 3/4 zapinana na zamek / góra- dół / kryty listwą zapinany na rzep. Dwie kieszenie górne, prawa przeznaczona na komórkę, lewa kryta patką. Na górnej lewej kieszeni logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8 X 6,7 cm, zgodne z załączonym wzorem, wykonane metodą termo-transferu. Dwie kieszenie dolne kryte patką na rzep. W dole kurtki tunel z wciągniętym sznurkiem ze stoperem. Kurtka wykończona stójką ,rękaw prosty zakończony mankietem z regulacją na rzep. Kieszeń wewnętrzna na dokumenty, kaptur dopinany na zamek. Na wysokości pasa tunel ze sznurkiem stanowiące dopasowanie do sylwetki ze stoperem. Poniżej kieszeni dolnych naszyte podwójne taśmy odblaskowe.  Karczek koloru żółtego fluorescencyjny HV o wys. z przodu 26 cm, z tyłu 26 cm, na tylnym karczku napis „ POGOTOWIE MWiK „ koloru zbliżone do Pantone19-4028TPX wykonany metodą sitodruku, wys. liter 6-10 cm. Taśmy odblaskowe 2 razy na rękawach i 2 razy na tułowiu.  SPODNIE- typ ogrodniczki ,kieszenie dolne naszywane skośne, na bawecie naszyta kieszeń zapinana na zamek z tworzywa, na kieszeni logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8 X 6,7 cm, zgodne z załączonym wzorem, wykonane metodą termo-transferu w dolnej części nogawek wszyte kliny zapinane na zamek z tworzywa kryty listwą  Taśmy odblaskowe poniżej kolan 2 razy.  Taśma odblaskowa klasy II na ubraniu nie gorsza niż 3M - odblaskowość początkowa min. 500 cd/lx/m2, podłoże z tkaniny 65% poliester i 35% bawełna, trwałość w praniu min. 75 cykli prania w temp. 60 °C oraz 25 cykli w temp. 90 °C, taśmy o szerokości odblasku 5cm, zgodna z PN- EN 20471  Ubranie zgodne z normą PN-EN 342 |
| 20 | 20009016010 | Ubranie robocze antyelektrostatyczne trudnopalne letnie | Tkanina antystatyczna o masie powierzchniowej 260 - 330 g/m²,kolor zbliżonym do Pantone 19-4028TPX, Ubranie typ szwedzki  BLUZA o długości sięgającej za linię bioder ,zapinana z przodu na zamek błyskawiczny kryty listwą .Rękawy proste ze wzmocnieniami na łokciach ,zakończone mankietami .Na wysokości talii wszyte taśmy umieszczone w tunelu do regulacji obwodu pasa .Na przodzie naszyte cztery kieszenie z patkami zapinanymi na guziki ./góra 2 kieszenie ,dół 2 kieszenie / Taśmy odblaskowe 2 razy na rękawach i 2 razy na klatce piersiowej. Z przodu po lewej stronie logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8 X 6,7 cm, zgodne z załączonym wzorem, wykonane metodą termo-transferu.  SPODNIE typu ogrodniczki z doszytym bawetem z przodu ,tył wydłużony w formie małego bawetu .Szelki z regulacją długości zapinane na klamerki zatrzaskowe .Z przodu na całym bawecie naszyta kieszeń z zamkiem metalowym ,kryta patką, na kieszeni logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8 X 6,7 cm, zgodne z załączonym wzorem, wykonane metodą, termo-transferu.  Poniżej pasa ,z boków dwie nakładane kieszenie skośne . Boczne zapięcie na guziki na wysokości bioder. dół nogawki podwójnie podwinięty, od zewnątrz i od wewnętrznej strony szwy nogawek podwójne, wykończenie kieszeni ryglami, na kolanach wzmocnienie z tej samej tkaniny. W dolnej części nogawek naszyte podwójne taśmy odblaskowe, trudnopalne.  Ubranie zgodne z normą  PN-EN ISO 13688, PN-EN 1149, PN-EN 11611, PN-EN 11612 |
| 21 | 20009017010 | Ubranie robocze antyelektrostatyczne trudnopalne zimowe | Tkanina antystatyczna o masie powierzchniowej 260 - 330 g/m²,kolor zbliżonym do Pantone 19-4028TPX  - Ocieplina , mikro włóknina trudnopalna FR o gramaturze 150 g/ m², (korpus kurtki) oraz 120 g/ m² (nogawki i rękawy). Przepikowana podszewką trudnopalną bawełna100%  BLUZA z kapturem o długości sięgającej za linię bioder ,zapinana z przodu na zamek błyskawiczny kryty listwą, kaptur z możliwością wypięcia , zapinany na metalowe springi ze ściągaczem w tuneluRękawy proste ze wzmocnieniami na łokciach ,zakończone mankietami .Na wysokości talii wszyte taśmy umieszczone w tunelu do regulacji obwodu pasa .Na przodzie naszyte cztery kieszenie z patkami zapinanymi na guziki ./góra 2 kieszenie ,dół 2 kieszenie / Taśmy odblaskowe 2 razy na rękawach i 2 razy na klatce piersiowej.  SPODNIE typu ogrodniczki z doszytym bawetem z przodu ,tył wydłużony w formie małego bawetu .Szelki z regulacją długości zapinane na klamerki zatrzaskowe .Z przodu na całym bawecie naszyta kieszeń z zamkiem ,kryta patka, na kieszeni logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8 X 6,7 cm, zgodne z załączonym wzorem, wykonane metodą, termo-transferu.  Poniżej pasa ,z boków dwie nakładane kieszenie skośne . Boczne zapięcie na guziki na wysokości bioder. dół nogawki podwójnie podwinięty, od zewnątrz i od wewnętrznej strony szwy nogawek podwójne, wykończenie kieszeni ryglami, na kolanach wzmocnienie z tej samej tkaniny .W dolnej części nogawek naszyte podwójne taśmy odblaskowe, trudnopalne.  Ubranie zgodne z normą PN-EN 13688, PN-EN 1149, PN-EN 11611, PN-EN 11612, PN-EN 342 |
| 22 | 20013003000  20001003000 | Spodnie rybackie | Tkanina Plavitex Heavy Duty gramatura około 680 g/m Wodochronne z zgrzanymi na stałe kaloszami, regulowane szelki z elastycznej, szerokiej gumy; z wodochronnej wytrzymałej, skuteczną ochronę przed wodą, technika obustronnego zgrzewania, ², grubość materiału około 0,7 mm, PN-EN 13688, PN-EN 343 |
| 23 | 20015000000 | Koszulka | Tkanina bawełna 100%, czesana ring – spun ,gramatura minimum 200 g/m² , dwuwarstwowy ściągacz wokół szyi z domieszką elastanu, taśma wzmacniająca na karku. Kolor zbliżonym do Pantone 16-4020TCX ,bez szwów bocznych, po lewej stronie logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8 X 6,7 cm, zgodne z załączonym wzorem, wykonane metodą termo- transferu. |
| 24 | 20035000000 | Koszulka polo damska | Tkanina gramatura min. 200 g/m² Kolor zbliżony do Pantone 16-4020TCX  Skład materiału :min.65% bawełna i reszta poliester dopasowany krój z bocznymi szwami, kołnierzyk i mankiety, zapięcie pod szyją -wąskie plisy z guzikami, wewnętrzna część lamówki wykończona taśmą z tego samego materiału co koszulka, szew na ramionach wzmocniony taśmą Na górnej kieszeni logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8X6,7cm zgodnie z załączonym wzorem , wykonane metodą termo-transferu |
| 25 | 20002007000 | Skarpety | Frotta, skład min. 80% bawełna, min.1 % elastanu ,kolor granatowy lub szary |
| 26 | 20027057000 | Skarpety zimowe termoaktywne | Dzianina z włókien syntetycznych wzbogaconych środkiem antybakteryjnym. Skład około : 19%bawełny, 25%polipropylenu, 46%poliestru, 7%poliamidu i 3% elastanu. Szeroki ściągacz nie uciskowy. Spełnia wymagania Oeko-tex standard kl.2. Rozmiary 39-47. |
| 27 | 20028000000 | Polar antyelektrostatyczny | Tkanina o gramaturze 330 - 400g/m2.Skład: Modoakryl 45-60%; Bawełna 30-50%; Poliester 0-18%; Włókno węglowe 1-3% Polar ochronny trudnopalny, antyelektrostatyczny, chroniący przed czynnikami gorącymi**.** Kolor zbliżony do Pantone 19-4028TPX, zapinany na zamek, kryty plisą z tkaniny zapinaną na rzep, podkrój szyi wykończony stójką, dwie kieszenie dolne cięte, na zamek ,z zakładanymi listewkami (z tkaniny), dół wykończony podwinięciem – tunelem na ściągacz ze sznurogumki rękawy wykończone podszewką i mankietem. Rozmiar : S- 3XL  Po lewej stronie logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8 X 6,7 cm, zgodne z załączonym wzorem, wykonane metodą haftu nićmi trudnopalnymi. rozmiar : S- 3XL Normy EN ISO 13688:2013, EN ISO 11612:2015, EN 1149-5:2008.  Taśma odblaskowa trudnopalna klasy II - odblaskowość początkowa min. 500 cd/lx/m2, trwałość w praniu min. 50 cykli prania w temp. 60 °C , taśmy naszyte dookoła bluzy 1 raz i dookoła rękawów 1 raz. Zgodne z normą EN ISO 11612:2015 |
| 28 | 20029000000 | Bluza polarowa | Tkanina o gramaturze min. 330g/m, Poliester 100%, Kolor zbliżony do Pantone 19-4028TPX, zapinana na zamek, podkrój szyi wykończony stójką, rękawy wykończone mankietem, dół wykończony tunelem ze sznurogumką regulującą obwód.  Po lewej stronie logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8 X 6,7 cm, zgodne z załączonym wzorem, wykonane metodą haftu. Rozmiar : S- 3XL |
| 29 | 20039000000 | Bluza polarowa z taśmami odblaskowymi | Tkanina o gramaturze min. 330g/m, Poliester 100%, Kolor granat, zapinana na zamek, podkrój szyi wykończony stójką o wys. 8 cm, elastyczne ściągacze przy mankietach i dole bluzy, boczne kieszenie pionowe zapinane na zamek, dwie kieszenie pionowe na piersi zapinane na zamek.  Żółte HV wstawki: na karku wys. 25 cm , na bokach tułowia szerokości min. 14 cm, zewnętrznej części rękawów od łokcia do mankietu szerokości min. 16 cm.  Elementy taśmy odblaskowej na rękawach, ramionach i tyle bluzy.  Po lewej stronie logo „WODA BYDGOSKA” o wymiarach 8 X 6,7 cm, zgodne z załączonym wzorem, wykonane metodą haftu. Rozmiar : S- 3XL  Taśma odblaskowa trudnopalna klasy II - odblaskowość początkowa min. 500 cd/lx/m2, trwałość w praniu min. 50 cykli prania w temp. 60 °C , naszyte po dwa elementy na rękawach i jeden element nad ściągaczem dołu bluzy. Zgodne z normą EN ISO 11612:2015 |

**Uwaga!**

1. Wymagania dotyczące oznakowania:

Każdy wyrób musi posiadać, przy okazaniu wzorów jak i przy późniejszych dostawach, przyszytą na stałe etykietę odporną na min. 50 prań w temperaturze 60°C z następującą informacją: nazwa producenta, znak CE, nazwa wyrobu, rozmiar, skład % materiału dla tkanin, informacje dotyczące konserwacji oraz instrukcja użytkowania.

1. Instrukcję użytkowania asortymentu dot. pozycji 1-29 Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na jego wezwanie do złożenia wzorów asortymentu z Wykazu cen.

**Załącznik nr 9B** – Opis przedmiotu zamówienia

Nr sprawy: **ZR-001/D/RZ/2025**

ZAMAWIAJACY: **Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - spółka z o.o.**

**„Dostawa odzieży, rękawic i obuwia roboczego – Część 2 (rękawice robocze)”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p. Wykazu cen** | **Indeks Zamawiającego** | **Nazwa asortymentu** | **Opis** |
|  | 20010002000  20010023000 | Rękawice długie szorstkie | Na przykład RPCV60-FISH lub równoważna,  Materiał - gruba dzianina oblewana PCV z dodatkiem miału gumowego lub węglowego,  w części chwytnej nakrapiane elementy ścierne, szorstkie powodujące wyższą trwałość  i chwytność, długi rękaw do łokcia – ok. 60 cm ,  Normy: PN-EN 388 (4,1,2,1, X) , PN-EN 420, Kategoria II;  W rozmiarach dostępnych u producenta danego rodzaju rękawic |
|  | 20010002007  20010034000 | Rękawice nitrylowe flokowane długie | Na przykład RNIT-VEX lub równoważna,  Rękawica flokowana z kauczuku nitrylowego, wewnątrz welur bawełniany, z teksturą zwiększającą przyczepność, odporna chemicznie i na ścieranie, długość ok 30-35 cm  Normy: PN-EN 420, PN-EN 388 (4,1,0,1,X), PN EN 374 – 5, Kategoria II  W rozmiarach dostępnych u producenta danego rodzaju rękawic |
|  | 20010010000 | Rękawice spawalnicze | Na przykład Weldoger lub równoważna,  Rękawice pięciopalcowe, całodłonicowe, długość ok 35 cm, wykonane w całości z dwoiny bydlęcej, szyte nićmi z kevlaru, część chwytna wykonana z jednego kawałka skóry, wyściółka izolowana termicznie,  Normy: PN-EN 420, PN-EN 388 (4,1,4,4,X), PN-EN 407 (4,1,3,X,4,X) i PN-EN12477  TYP A/,rękawice spawalnicze, Kategoria II.  W rozmiarach dostępnych u producenta danego rodzaju rękawic |
|  | 20010018000 | Rękawice robocze wzmocnione | Na przykład Alpa lub równoważna .Rękawica wzmocniona skórą kozią licową ,część chwytna wykonana ze skóry jako całodłonicowa . Wierzch wykonany z elastycznej tkaniny,  Normy: PN-EN 420 oraz PN-EN 388/2243/, Kategoria II,  W rozmiarach dostępnych u producenta danego rodzaju rękawic |
|  | 20010021000 | Rękawice ocieplane dziane | Na przykład REIS RDZ0 lub równoważna,  100% dzianina bawełniana, kolor granat lub czarny, Kategoria I  W rozmiarach dostępnych u producenta danego rodzaju rękawic |
|  | 20010024000 | Rękawice antywibracyjne | Na przykład NYSOS VV904 lub równoważna, pięciopalcowa, wykonana z poliestru, strona chwytna i końce palców wzmocnione za pomocą poduszeczek z kauczuku (grubość 0,8 cm). Strona grzbietowa wzmocniona z TPR, zgodne z normą EN420, EN388, EN 10819  W rozmiarach dostępnych u producenta danego rodzaju rękawic |
|  | 20010027000 | Rękawice robocze ocieplane wzmocnione | Na przykład Alpa lub równoważna .Rękawica wzmocniona skórą kozią licową ,część chwytna wykonana ze skóry jako cało-dłonicowa . Wierzch wykonany z elastycznej tkaniny ,od wewnątrz ocieplone.  Normy: PN-EN 420 oraz PN-EN 388 /2243/ , Kategoria II,  W rozmiarach dostępnych u producenta danego rodzaju rękawic |
|  | 20010028000 | Rękawice z dzianiny powlekanej gumą | Na przykład RECODRAG lub równoważna,  Wykonane z dzianiny bawełnianej, powlekane gumą szorstkowaną, zakończone ściągaczem, odporne na rozdarcie i powstawanie pęknięć, trudnościeralne i odporne na zużycie,  PN-EN388 (min. 2,1,3,1,X), PN-EN420, kategoria 1  W rozmiarach dostępnych u producenta danego rodzaju rękawic |
|  | 20010000032 | Rękawice robocze antypoślizgowe | Na przykład Hycron 27-805 lub równoważna,  Rękawica z bawełny dżersejowej powlekana w ¾ nitrylem, usztywniony mankiet, długość 24-27 cm, odporna na działanie olejów i smarów,  Normy: PN-EN-420, PN-EN 388 (4121B), kategoria II  W rozmiarach dostępnych u producenta danego rodzaju rękawic |
|  | 20010043026 20010023040 | Rękawice kwasoodporne | Na przykład MAXICHEM 76-830 lub równoważna,  Wykonane z nitrylo-butadienu, nylonowa podszewka, część chwytna – pianka antypoślizgowa, długość około 30-35 cm,  Normy: PN-EN ISO 374-1:2016/Typ A, (JKLMNO), EN ISO 374-, EN 420, EN 388 (4,1,2,1,A), Kategoria III  W rozmiarach dostępnych u producenta danego rodzaju rękawic |
|  | 20010043027 | Rękawice nakrapiane nitrylem | Na przykład RBLACKBERRY lub równoważna,  Wykonane z połączenia lycry z nylonem, powlekane cienką powłoką spienionego nitrylu typu FOAM, na stronie chwytnej nakrapiane punktowo nitrylem, zakończone ściągaczem, Normy: PN-EN 388 (4121), PN-EN 420, Kategoria II  W rozmiarach dostępnych u producenta danego rodzaju rękawic |
|  | 20010005021 | Rękawice – termiczne na 250 C | Na przykład RDUAL lub równoważna,  Rękawice termiczne – chroniące przed ciepłem kontaktowym do 250 stopni C. Wykonane z przędzy poliestrowej, powleczone w części chwytnej gumą,  Normy: PN-EN 388 (2,1,4,2), PN-EN 511 (0,2,X), PN-EN 407 (X2XXXX), PN-EN 420  W rozmiarach dostępnych u producenta danego rodzaju rękawic |

**Załącznik nr 9C** – Opis przedmiotu zamówienia

Nr sprawy: **ZR-001/D/RZ/2025**

ZAMAWIAJACY: **Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - spółka z o.o.**

**„Dostawa odzieży, rękawic i obuwia roboczego – Część 3 (obuwie robocze)”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p. Wykazu cen** | **Indeks Zamawiającego** | **Nazwa asortymentu** | **Opis** |
| 1. | 20001001000 | Kalosze ocieplane | Klasy S5 lub klasy SB. Wykonane z tworzywa EVA ,waga buta 700-1000 g . Czarne lub zielone. Powinny posiadać wysoki stopień izolacji termicznej. Muszą utrzymywać elastyczność w temperaturze do minus 30 stopni. Muszą posiadać wyjmowanyocieplacz, który można łatwo wysuszyć.  Wymagania: PN-EN ISO 20345, podnosek stalowy |
| 2. | 20001002000 | Kalosze męskie | Klasy S5, SRC, CI PN-EN 20345 wykonane z poliuretanu (podeszwa – lity poliuretan, cholewka poliuretan komórkowy) , metalowy podnosek, metalowa wkładka antyprzebiciowa, wyściółka sanitized, Rozmiar 36-50 |
| 3. | 20001004000 | Trzewiki robocze | Klasy S3,SRC,HI,CI Wierzch wykonany z licowych skór bydlęcych gładkich o grubości min. 2 mm o zmniejszonej nasiąkliwości wody, sznurowane. Język pół miechowy wypełniony pianką, pokryty podszewką antybakteryjną. Górna część cholewki zakończona miękkim kołnierzem ochronnym .Podszewka z włókna poliamidowego szybkoschnąca trudno ścieralna. Wkładka wymienna antybakteryjna Wykończenie otworów pod sznurowadła lub haczyki pod sznurowadła z materiału nierdzewnego. Kompozytowy podnosek ochronny z poliwęglanu na uderzenie min.200 J.  Kompozytowa wkładka antyprzebiciowa o odporności na przebicie min. 1100 N. Podeszwa PU/TPU dwuwarstwowa, antypoślizgowa ,antystatyczna, odporna na oleje, Tylna część buta łącznie z podeszwą o wysokości około 14 cm. Kolor butów czarny lub szary Zgodne z normą EN ISO 20345 |
| 4. | 20001010000 | Trzewiki dla spawaczy | Cholewki ze skór licowych o wyprawie termoodpornej. Konstrukcja cholewki uniemożliwiająca dostanie się iskier i rozprysków stopionego metalu do wnętrza obuwia. Bezpieczna sprzączka - szybkie rozpięcie paska opinającego.  Cholewka zszyta nićmi kevlarowymi o wysokiej odporności termicznej i mechanicznej .  podeszwa z gumy odporna na oleje, benzynę, inne rozpuszczalniki organiczne, kwasy i zasady oraz temperaturę w krótkotrwałym kontakcie do 300°C na całej powierzchni, antypoślizgowe, nieprzemakalne od podłoża. Zgodne z normą PN-EN ISO 20345, Klasa S3, HRO, SRC, PN-EN ISO 20349 WG |
| 5. | 20019000000 | Sandały bezpieczne | Klasa S1, SRC**,** P, ESD, PN-EN ISO 20345 podeszwa PU/PU, cholewka wykonana z mikrofibry z wykończeniem nubukowym, podnosek z włókna szklanego, niemetalowa wkładka antyprzebiciowa , wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwzapalnych |
| 6. | 20001006000 | Sandały ochronne damskie | Wsuwane. z odkrytymi palcami i otwartą piętą, Materiał microfibra. Podeszwa z poliuretanu (PU) o właściwościach antystatycznych i antybakteryjnych, antypoślizgowa (SRC). Amortyzacja niewielkich wstrząsów w czasie chodzenia. Certyfikat obuwie dla stopy wrażliwej. Kolor biały lub szare. |
| 7. | 20001018005  20001006045 | Obuwie profilaktyczne dla laboratorium | Wsuwane, skóra licowana bydlęca , na spodach antypoślizgowych (SRC) z profilem ortopedycznym, cholewka skórzana - bydlęca z możliwością regulacji tęgości, podszewka-tekstyl, wyściółka-skóra naturalna, podeszwa poliuretanowa. Certyfikat obuwie dla stopy wrażliwej. Certyfikat obuwie medyczne. Obuwie damskie oraz męskie |

**Uwaga!**

1. Obuwie wymienione w poz1-5 Wykonawca będzie dostarczał w rozmiarach 39-48, natomiast obuwie wymienione w poz. 6-7 będzie dostarczane w rozmiarach 36-42.
2. Wymagania dotyczące oznakowania:

Każdy wyrób musi posiadać, przy okazaniu wzorów jak i przy późniejszych dostawach, przyszytą na stałe etykietę przyklejoną, z następującą informacją: nazwa producenta, znak CE, nazwa wyrobu, rozmiar, informacje dotyczące konserwacji oraz instrukcja użytkowania.

1. Instrukcję użytkowania asortymentu dot. pozycji 1-7 Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na jego wezwanie do złożenia wzorów asortymentu z Wykazu cen.
2. Obuwie wymienione poz. 1-7 Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć z datą produkcji nie starszą jak 12 miesięcy liczone od daty dostawy.