# Technische bepalingen

**Leveren van signaalkledij**

**1.** : Werkbroek klasse 2  
Hoeveelheid: 200, Eenheid: stuk - VH

**2.** : Werkvest klasse 2  
Hoeveelheid: 70, Eenheid: stuk – VH

**3.** : Werkbroek kort klasse 1  
Hoeveelheid: 150, Eenheid: stuk – VH

**4.** : Signaalregenjas gewatteerd klasse 3  
Hoeveelheid: 60, Eenheid: stuk - VH

**5.** : Signaalregenbroek klasse 1  
Hoeveelheid: 20, Eenheid: stuk - VH

**6.** : Signaalbody klasse 2  
Hoeveelheid: 50, Eenheid: stuk - VH

**Hoeveelheden op jaarbasis**

***Art. 1.1.: algemeen***:

* De opdracht omvat de levering van signaalwerkkledij en water- en winddichte signaalkledij (regenkledij) t.b.v. het personeel van de uitvoerende technische diensten welke werkzaamheden uitvoeren op of langs de openbare wegen.

***Art. 1.2.: reglementering***

* Het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming (A.R.A.B.)
* De Codex over het welzijn op het werk (Codex): Art IX.2-1 tot IX.2-26 voor PBM’s: Art IX.3-1 tot IX.3-6 voor werkkledij
* Europese PBM-verordening 2016/425/EU;
* Geharmoniseerde Europese norm: NBN EN ISO 20471-2013. Tevens is de NBN EN 343-2019: beschermende kledij – Bescherming tegen regen van toepassing.

***Art. 1.3.: confectie***

* De signaalwerkkledij omvat per persoon een set van 2 broeken en 2 vesten **elk** behorende tot **klasse 2** - E.N. 20471:2013 doch samengedragen tot **klasse 3** - E.N. 20471:2013. De signaalwerkkledij omvat daarnaast een korte broek behorende tot klasse 1
* De kledij wordt tweekleurig uitgevoerd t.t.z. fluor-oranje en donkere kleur m.h.o.o. vermijden van bevuiling en draagcomfort te verhogen. Het fluorescerend gedeelte is gekenmerkt door een polyester/katoen met minimaal 20% katoen.
* Donkere kleur is max. als mogelijk aan te brengen (kraag, mouwen, zakken, onderkant broek).
* Om het draagcomfort te verbeteren is verluchting voorzien onder de armen.
* Textiel biedt voldoende draagcomfort en is geschikt om gedurende een hele arbeidsdag (8 uur) te worden gedragen.
* De signaalkledij is voorzien van retro-reflecterende strips op een duurzame wijze bevestigd op de kledij. De reflecterende strips zijn van klasse 2.
* De minimaal vereiste oppervlakte van het fluo-materiaal en het retro-reflecterende materiaal volgens vastgelegde klasse overeenkomstig norm E.N. 20471:2013.
* De signaalregenkledij omvat per persoon 1 regenjas behorende tot **klasse 3** - E.N. 20471:2013. Tevens worden een aantal regenbroeken **klasse 1** en body **klasse 2** aangekocht.
* De regenjas wordt tweekleurig uitgevoerd t.t.z. fluororanje en donkere kleur.
* De regenkledij is vervaardigd uit een P.U. gecoate kunstvezel welke gekenmerkt wordt door ademend vermogen, waterdichtheid, winddichtheid, sterkte (werftoepassingen), lichtgewicht, comfort.
* De confectiemethode van de samenstellende delen, van de bedrijfsnaam, van de reflecterende striping garandeert een perfecte waterdichtheid.
* De coating is bestendig tegen oliën en vetten.
* De ademende en waterdichte eigenschappen dienen door de inschrijver gespecificeerd te worden door de klasseaanduiding van het voorgestelde model volgens E.N.343.

Onderstaande specifieke vereisten zijn te beschouwen als aanvullend bij de eerder vermelde algemene vereisten. Bij tegenspraak primeren de specifieke vereisten. Zowel de algemene vereisten als de specifieke vereisten zijn bindend.

* Modellen vest: - recht model  
   - gewone kraag  
   - 1 opgestikte borstzak met klep en drukknopsluiting  
   - 2 opgezette zijzakken  
   - ophanglus  
   - mouwsluiting d.m.v. drukknop  
   - verdoken drukknopsluiting  
   - maten 46 – 56
* Modellen broek: - 2 ingewerkte schuine zakken

- dijbeenzak (links) met klep/duimstokzak

- 2 achterzakken, eventueel met sluiting  
 - ophanglus  
 - drukknopsluiting  
 - bandelastiek  
 - zak voor plooimeter  
 - gulpsluiting  
 - beschikbaar in verschillende lengtematen

- Modellen korte broek:

* ophanglus
* drukknopsluiting
* gulpsluiting
* beschikbaar in verschillende lengtematen
* Modellen signaalregenjas gewatteerd:
* rechte jas met ruglengte ca 85 cm met uitneembare voering/fleece
* klittenband- en ritssluiting
* 2 ingezette zakken
* gevoerd o.a. mouwen
* binnenzak
* kap in kraag
* ophanglus
* maten L-XL
* Modellen signaalregenbroek: - rechte broek met enkelvernauwing klasse 1  
   - bandelastiek  
   - maten L-XL

- Modellen signaalbody: - signaalklasse 2

- ritssluiting

- maten L-XL

- 2 opgezette zakken

- gewatteerde voering

- rugbreedte ca 95 cm

Inschrijver dient meerprijs op te geven: signalisatiewerkbroek voorzien van een in- of uitwendige knielappenzak.

***Art. 1.4.: etikettering – bedrijfsnaam***

* Elk kledijstuk dient voorzien van een etikettering welk duidelijk vermeld: CE-teken,maat, beschermingsniveau, fabricatiejaar, samenstelling van de textielwaren, informatie betreffende reiniging en onderhoud, identificatie van het product en de producent. Deze vermeldingen worden aangebracht in de Nederlandse taal of bij middel van een gestandaardiseerd pictogram.
* Teneinde voor elk personeelslid een passende uitvoering van de signaalkledij te leveren dient de inschrijver passets ter beschikking te stellen. De passets houden rekening met het industriële wasproces welke nieuwe kledij ondergaat.
* De vesten zijn ter hoogte van de borst voorzien van een meerkleurig logo/bedrijfsnaam. Uitvoeringskenmerken (lettertype, kleur) worden aangeleverd door het stadsbestuur. De bedrijfsnaam (logo en tekst) worden op duurzame wijze aangebracht. Gegarandeerde zichtbaarheid en bevestiging, na industriële wasbeurten, gedurende de levensduur van de vesten.
* Elke broek en elk vest dient voorzien te worden van een schrijfstrook in duurzaam materiaal welke het aanbrengen van de gebruikersnaam met een watervast schrijfmiddel toelaat.
* De bedrijfsnaam dient op de signaalregenjas en de bodywarmer vermeld te worden.
* Elke regenjas, bodywarmer en regenbroek is voorzien van een schrijfstrook voor de naam van de gebruiker.

***Art. 1.5.: documenten - demo - opleiding***

* De inschrijver dient zijn offerte te vervolledigen met de volgende Nederlandstalige documenten, modellen:
* gedetailleerde technische beschrijvingen, technische fiche;
* krimppercentage;
* de nodige attesten (signaalkledij);
* een referentielijst van gelijkaardige opdrachten;
* een demoset van elk voorgesteld model (de modellen worden beproefd door de gebruikers, de gebruikte modellen worden nadien terug bezorgd aan de inschrijvers, onderhoud tijdens deze proefperiode is ten laste van het stadsbestuur);
* eventuele % - meerprijs voor afwijkende maten;
* onderhouds- en reinigingsinstructies van het voorgestelde (methode, middelen);
* de verklaring van CE-overeenstemming (K.B. 31-12-92 i.v.m. P.B.M.’s) conform art. 4 § 3 van het K.B. d.d. 5-5-95 voor de persoonlijke beschermingsmiddelen;
* meerprijs kledij maat 58, maat 60; knielapzak, regenkledij maat 2XL,3XL
* levering inclusief instructies in de Nederlandse taal attest naleving conventies, opgenomen in de gedragscode van de Schone Kleren Campagne. Het gaat hierbij om de volgende conventies:
* Vrijheid van vereniging (IAO conventie 87),
* Recht op collectieve onderhandelingen (IAO conventie 98),
* Geen dwangarbeid (IAO conventies 29 en 105),
* Geen discriminatie (IAO conventies 100 en 111),
* De geleidelijke uitbanning van kinderarbeid (IAO conventie 138),
* Het verbod op de ergste vormen van kinderarbeid (IAO conventie 182),
* Het betalen van leefbare lonen (IAO conventies 26 en 131),
* Het verbod op buitensporige werkuren (IAO conventie 1),
* Behoorlijke arbeidsomstandigheden (IAO conventie 155).