

**Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:**

AI 2024-0046

RAW-raamovereenkomst voor:  
Ombouw verlichting sportvelden  
in de gemeente Amsterdam.

## Totstandkoming van de overeenkomst

#### **0.01 Aanbesteder**

Geen wijzigingen of aanvullingen.

#### **0.02 Procedure**

Geen wijzigingen of aanvullingen.

#### **0.03 Inlichtingen**

Er wordt een 2e inlichtingen ronde ingelast:

lid 0.03 aanvullen met:

In aanvulling op artikel 2.22.2 van het ARW 2016 kunnen vragen worden gesteld in een 2e vragenronde via de vraag vraag- & antwoord module op <https://s2c.mercell.com> tot en met vrijdag 10 januari 2025  
De 2e nota van inlichtingen inschrijvingsfase is vanaf vrijdag 24 januari 2025 te downloaden van <https://s2c.mercell.com>.

#### **0.04 Inschrijving**

Lid 01

-2e regel:

"1 stuks van ieder te leveren type armatuur met led-driver, als omschreven in deze RAW-raamovereenkomst onder bestekspostnummer 302010 en 302020"

wijzigen in

1 stuks van ieder te leveren type armatuur met led-driver, in de kleur 4000K of 5700K, als omschreven in deze RAW-raamovereenkomst onder bestekspostnummer 303010 en 303020.

- 6e aandachtstreepje:

"LM80/TM21 rapportage" wijzigen in: "LM79/TM21 rapportage".

##### **0.04.1 Algemeen**

Geen wijzigingen of aanvullingen.

##### **0.04.2 Eisen aan de inschrijving**

Geen wijzigingen of aanvullingen.

##### **0.04.3 Bewijsmiddelen**

Geen wijzigingen of aanvullingen.

##### **0.04.4 Inschrijvingsstaat**

Een inschrijvingsstaat behorende bij Nota van Inlichtingen" is toegevoegd in de bijlage

##### **0.04.5 Overige bepalingen**

Geen wijzigingen of aanvullingen.

#### **0.05 Indienen van de inschrijving**

1e regel " De termijn voor de ontvangst van de inschrijvingen sluit op donderdag 19 december 2024 om 14.00 uur"

wijzigen in:

"De termijn voor de ontvangst van de inschrijvingen sluit op dinsdag 11 februari 2025 om 14:00 uur

#### **0.06 Beoordeling inschrijving**

Geen wijzigingen of aanvullingen.

#### **0.07 Gunning**

"vrijdag 17 januari 2025"

wijzigen in:

"vrijdag 28 februari 2025"

## Inhoudsopgave

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Algemeen</b>                     | <b>4</b>  |
| 01 Opdrachtgever                       | 5         |
| 02 Directie                            | 5         |
| 03 Locatie                             | 5         |
| 04 Algemene beschrijving               | 5         |
| 05 Tijdsbepaling                       | 5         |
| 06 Onderhoudstermijn                   | 5         |
| 07 Kwaliteitsborging                   | 5         |
| 08 Verduurzaming materieel             | 5         |
| 09 Evaluatie                           | 5         |
| <b>2. Beschrijving</b>                 | <b>6</b>  |
| <b>2.1 Algemene gegevens</b>           | <b>6</b>  |
| 01 Tekeningen                          | 7         |
| 02 Peilen en hoofdafmetingen           | 7         |
| 03 Kwaliteitsborging                   | 7         |
| 04 Bijlagen                            | 7         |
| 05 Waterstanden                        | 7         |
| 06 Gegevens ten behoeve van bemalingen | 7         |
| 07 Werkterrein                         | 7         |
| 08 Beheerders/Locaties                 | 7         |
| <b>2.2 Nadere beschrijving</b>         | <b>8</b>  |
| <b>3. Bepalingen</b>                   | <b>11</b> |
| 01 Algemeen en administratief          | 12        |
| 01 01 Algemene bepalingen              | 12        |
| 01 14 Bouwstoffen                      | 12        |
| 01 19 Arbeidsomstandigheden            | 12        |
| 34 Verlichting                         | 13        |
| 34 1 Verlichting                       | 13        |
| 34 16 Bouwstoffen                      | 13        |

## **1. Algemeen**

PAR

- 01 Opdrachtgever**  
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 02 Directie**  
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 03 Locatie**  
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 04 Algemene beschrijving**  
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 05 Tijdsbepaling**  
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 06 Onderhoudstermijn**  
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 07 Kwaliteitsborging**  
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 08 Verduurzaming materieel**  
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 09 Evaluatie**  
Geen wijzigingen of aanvullingen.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 Tekeningen**

Geen wijzigingen of aanvullingen.

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

Geen wijzigingen of aanvullingen.

**03 Kwaliteitsborging**

Geen wijzigingen of aanvullingen.

**04 Bijlagen**

De volgende bijlage wijzigt:

Bijlage behorende bij het bestek:

- Bijlage controle document V 2.0 25-10-2024

wordt vervangen door:

- Bijlage controle document V 3.0 d.d. 03-12-2024

**05 Waterstanden**

Geen wijzigingen of aanvullingen.

**06 Gegevens ten behoeve van bemalingen**

Geen wijzigingen of aanvullingen.

**07 Werkterrein**

Geen wijzigingen of aanvullingen.

**08 Beheerders/Locaties**

Geen wijzigingen of aanvullingen.

## **2.2 Nadere beschrijving**

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |  |                                  |   |
| 220100                      |                 |                                   | Bestekspost 220100 vervalt en wordt vervangen door:   |              |  |                                  |   |
| 220100                      | 241111          |                                   | Herstellen sleufbedekking -tegels<br>Betreft: herstellen sleufbedekking, opgenomen volgens<br>bestekspostnummer(s) 220010<br>Tekort komende materialen worden ter beschikking<br>gesteld<br>Tot 90 m2 per veld<br>1. . . . . Betontegels 0,30 x 0,30 m, dikte ten hoogste 50 mm<br>en betontegels 0.30 x 0.15 m<br>.5. . . . . Breedte gemiddeld: 0,90 m<br>. . . . .5 Afstrooien en invegen met zand en afrillen ..... | m2           | 775,00 V                                   |                                  |   |
|                             |                 |                                   |   | m2           |  | 75,00                            | T |
| 220110                      |                 |                                   | Bestekspost 220110 vervalt en wordt vervangen door:   |              |  |                                  |   |
| 220110                      | 241111          |                                   | Herstellen sleufbedekking -tegels<br>Betreft: herstellen sleufbedekking, opgenomen volgens<br>bestekspostnummer(s) 220030<br>Tekort komende materialen worden ter beschikking<br>gesteld<br>Tot 60 m2 per veld<br>1. . . . . Betontegels 0,30 x 0,30 m, dikte ten hoogste 50 mm<br>en betontegels 0.30 x 0.15 m<br>.3. . . . . Breedte gemiddeld: 0,60 m<br>. . . . .5 Afstrooien en invegen met zand en afrillen ..... | m2           | 3.050,00 V                                 |                                  |   |
|                             |                 |                                   |   | m2           |  | 300,00                           | T |
| 220120                      |                 |                                   | Bestekspost 220120 vervalt en wordt vervangen door:   |              |  |                                  |   |
| 220120                      | 241112          |                                   | Herstellen sleufbedekking -straatstenen<br>Betreft: herstellen sleufbedekking, opgenomen volgens<br>bestekspostnummer 220050<br>Tekort komende materialen worden ter beschikking<br>gesteld<br>Tot 90 m2 per veld<br>.7. . . . . Breedte gemiddeld: 0,90 m<br>. . . . .5 Afstrooien en invegen met zand en afrillen .....   | m2           | 775,00 V                                   |                                  |   |
|                             |                 |                                   |   | m2           |  | 75,00                            | T |
| 220130                      |                 |                                   | Bestekspost 220130 vervalt en wordt vervangen door:   |              |  |                                  |   |
| 220130                      | 831113          |                                   | Aanbrengen betontegels.<br>Betreft tegels opgenomen volgens bestekpost 221010<br>9. . . . . Afmeting ca 3.0 x 3.0 m rondom mast<br>Tekort komende materialen worden ter beschikking<br>gesteld<br>.1. . . . . In halfsteensverband<br>. . . . .1. . . . . Op straatlaag<br>. . . . .9. . . . . Betontegels 300 x 300 x 45 mm en 300 x 150 x 45 mm<br>. . . . .5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand             | m2           | 154,00 V                                   |                                  |   |
|                             |                 |                                   |   | m2           |  | 15,00                            | T |
| 222030                      |                 |                                   | Bestekspost 222030 vervalt en wordt vervangen door:   |              |  |                                  |   |
| 222030                      | 831305          |                                   | Aanbrengen opsluitbanden van beton.<br>Betreft: aanbrengen van opsluitbanden rond<br>tegelerharding bij buitenopstellingskasten<br>1. . . . . Op straatlaag<br>. . . . .3. . . . . Profiel 60 x 200 mm  | m            | 400,00 V                                   |                                  |   |
|                             |                 |                                   |   | st           |  | 400,00                           | T |
| 222040                      |                 |                                   | Bestekspost 222040 vervalt en wordt vervangen door:   |              |  |                                  |   |
| 222040                      | 831113          |                                   | Aanbrengen betontegels.<br>Betreft: aanbrengen tegelerharding rond<br>buitenopstellingskasten. Er dient rekening gehouden te<br>worden met de aanwezigheid van een meet-<br>inspectieput in de tegelerharding.  | m2           | 250,00 V                                   |                                  |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |  |                                  |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Afmetingen van de aan te brengen verharding:               |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | - 2 rijen tegels langs drie zijden van de                  |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | buitenopstellingskast                                      |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | - 4 rijen tegels aan de deurzijde van de                   |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | buitenopstellingskast                                      |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Bovenkant verharding 50 mm boven aansluitend               |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | maaiveld aanbrengen  |              |  |                                  |
|                             |                 | .2. . . .                         | In stroomlagen in halfsteensverband                        |              |  |                                  |
|                             |                 | . .2. . . .                       | Op zandbed   |              |  |                                  |
|                             |                 | . . .1. . .                       | Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse             | st           |  | 2.750,00 T                       |
|                             |                 | . . . . .                         | (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) en 300x150x45 mm                |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: Pucinni grijs, te leveren volgens                   |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekpostnummer(s) en 290020                              |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Afstrooien met brekerzand                                  |              |  |                                  |
| 290010                      |                 | . . . . .                         | Bestekpost 290010 vervalt                                  |              |  |                                  |
| 290020                      |                 | . . . . .                         | Bestekpost 290020 vervalt                                  |              |  |                                  |
| 290030                      |                 | . . . . .                         | Bestekpost 290030 vervalt                                  |              |  |                                  |
| 290090                      |                 | . . . . .                         | Bestekpost 290090 vervalt                                  |              |  |                                  |
| 400030                      |                 | . . . . .                         | Bestekspost 400030 vervalt en wordt vervangen door:        |              |  |                                  |
| 400030                      | 712399          | . . . . .                         | Uitvoeren lichthinder meting                               | keer         | 15,00 V                                    |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: Uitvoeren lichthinder meting per sportpark.       |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het uitvoeren van lichthinder metingen dient uitgevoerd    |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | te worden door een onafhankelijke partij met               |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | aantoonbaar ervaring in de afgelopen 5 jaar                |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | voorafgaand aan de meting                                  |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Rapportage indienen ter acceptatie via Visi.               |              |  |                                  |
| 500020                      |                 | . . . . .                         | Bestekspost 500020 vervalt en wordt vervangen door:        |              |  |                                  |
| 500020                      | 344099          | . . . . .                         | Opleverdossier.  | st           | 42,00 V                                    |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: van de gehele elektrische installatie dient een   |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | revisie- overdracht dossier per veld/schakel- en           |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | verdeelinrichting opgesteld te worden per veld             |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Dit dossier bevat:   |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | - revisietekeningen kabelloop, kast- en mastlocaties,      |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | sensoren   |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | - kastpakketten  |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | - aardingsrapport  |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | - documentatie geleverde materialen en certificaten        |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | - invullijst beheer, waarin opgenomen:                     |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | gedetailleerde informatie over geleverde en geplaatste     |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | materialen zoals bijvoorbeeld: informatie lichtmast,       |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | armatuur, montagekast en buitenopstellingskasten,          |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | gebruikte materialen etc. Het dient mogelijk te zijn om    |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | aan de hand van de inhoud van de invullijst beheer         |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | materialen te bestellen in de beheersfase.                 |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | - onderhoudsinstructie installatie/onderdelen              |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | - NEN1010 rapportage                                       |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | - rapportage energiegroenkabels                            |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | - meetrappen verlichtingskwaliteit en lichthinder          |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | - kwaliteitscontrole documenten en foto's installatie      |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | - ontwerptekeningen en berekeningen lichtmasten            |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | - ontwerpberoekeningen kabelnet                            |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | - FAT/SAT rapportages                                      |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | - onderhoudsinstructies installatie                        |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het gehele dossier dient te bestaan uit PDF                |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | documenten aangevuld met alle brondocumenten.              |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Revisiegegevens indienen ter acceptatie via Visi uiterlijk |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | 4 weken na opname en in gebruik name/oplevering            |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |

### **3. Bepalingen**

HFD PAR ART LID

**01 Algemeen en administratief**

**01 01 Algemene bepalingen**

**01 14 Bouwstoffen**

**01 14 01 Paragraaf 01.14.01 toevoegen: Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen**

- 01 De volgende bouwstoffen moeten minimaal 48 uur voorafgaande aan de dag van aflevering te worden afgeroepen bij Stadswerken afdeling logistiek en worden ter beschikking gesteld op een locatie van Stadswerken afdeling logistiek van de gemeente Amsterdam:  
- bestratingsmaterialen van beton.
- 02 Bouwstoffen welke ter beschikkingen worden gesteld via de Grondbank Amsterdam moeten minimaal 2 werkdagen voorafgaande aan de dag van aflevering worden afgeroepen bij de directie.
- 03 Voor de ter beschikking gestelde bouwstoffen via Stadswerken afdeling logistiek geldt de volgende procedure:  
- Na de gunning verstrekt Stadswerken afdeling logistiek per email het planningsformulier(en) en afroepformulier(en) van de (verschillende) leverancier(s) met daarin aangegeven de gegevens van de leverancier (mailadres, contactpersoon, telefoonnummer, ordernummer Stadswerken afdeling logistiek, etc.) aan de aannemer.  
- De aannemer stuurt het planningsformulier/afroepschema naar de (verschillende) leverancier(s), directievoerder en naar verkoop.stadswerken@amsterdam.nl.  
- Minimaal 48 uur voorafgaande aan de levering (zowel afhalen als levering rechtstreeks op het werk) stuurt de aannemer per mail het afroepformulier naar de desbetreffende leverancier, directievoerder en een c.c. aan contracten.stadswerken@amsterdam.nl.  
- Indien de afroep voor levering rechtstreeks op het werk per leverancier minder dan 20 ton bedraagt wordt er per afroep een transport toeslag doorberekend.  
- Bij levering op het werk of afhalen op depot tekent de aannemer de afleveringsbon af. De aannemer mailt binnen 24 uur de afleveringsbon van de leverancier naar de directievoerder en contracten.stadswerken@amsterdam.nl.  
- Aan het einde van het werk vraagt de aannemer via verkoop.stadswerken@amsterdam.nl een materiaallijst op en dient deze ter acceptatie bij de directie in, ter controleren welke materialen en of alle materialen zijn afgenomen.
- 04 De aannemer dient bij het in ontvangst nemen van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen deze te controleren op uiterlijke gebreken. Geconstateerde gebreken dienen op de vrachtbrief of ontvangstbon te worden vermeld.  
De door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen, waaraan door de aannemer gebreken zijn geconstateerd, mogen niet worden verwerkt dan na toestemming van de directie.
- 05 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:  
- de datum van aflevering;  
- het besteknummer;  
- het nummer van de geleidebon;  
- de soort bouwstof en het aantal;  
- de plaats van aflevering.  
De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 06 Het laden, vervoeren, lossen en opslaan van bouwstoffen dient te geschieden volgens de voorschriften van de leveranciers voor zover niet in strijd met de bepalingen in de RAW-raamovereenkomst.
- 07 De aannemer blijft, zonder bijbetaling, verantwoordelijk voor de pallets, big-bags en pallet-boxen totdat deze bij de desbetreffende eigenaar of leverancier zijn ingeleverd. Pallets, big-bags, pallet-boxen en verpakkingsmaterialen waarvoor geen statiegeld wordt berekend dienen te worden afgevoerd naar een inrichting. Niet retour gebrachte pallets, big-bags en pallet-boxen bij de desbetreffende eigenaar of leverancier zullen aan het einde van het werk bij de aannemer in rekening worden gebracht.

**01 14 10 LEVEREN BOUWSTOFFEN**

- 01 Lid vervalt  
02 Lid vervalt  
03 Lid vervalt

**01 19 Arbeidsomstandigheden**

**01 19 03 Basishygiëne**

- 02 Opsomming onder Arbeidshygiënische voorzieningen:  
3e aandachtstreep, tekst vervalt  
- "Afzetting rondom werkterrein conform eisen ZWIA, hoog of laag hekwerk "

HFD PAR ART LID

**34** **Verlichting**

**34 1** **Verlichting**

**34 16** **Bouwstoffen**

**34 16 02** **LICHTMASTEN**  
05 Lid 05 vervalt.

**34 16 03** **ARMATUREN**

01 Tekst "IP65"wijzigen in "IP66"

02 1e aandachtstreepje:

- Kleurtemperatuur: 5.700K wijzigen in:

- Kleurtemperatuur: 5.700K voor hockey velden en 4.000K voor overige velden

## **MEDEDELINGEN VAN DE AANBESTEDENDE DIENST**

### **UEA:**

De aanbestedende dienst constateert in de afgelopen periode diverse omissies bij de in te dienen aanbestedingsdocumenten. De aanbestedende dienst vraagt de inschrijvers daarom aandacht voor het gestelde in "Totstandkoming van de overeenkomst", paragraaf 0.04, lid 2 in te dienen documenten, inclusief de instructieteksten die zijn opgenomen in de bijlagen van de in te dienen aanbestedingsdocumenten. Hierbij kan men denken aan het gestelde in het UEA, Deel II C Draagkracht betrekking hebben op financiële en economische draagkracht, maar ook op bijvoorbeeld technische bekwaamheid, beroepsbevoegdheid of het bezit van certificaten. Indien de inschrijver een beroep op derden wil/moet doen en "Ja" invult dient van elk van de betrokken entiteiten een afzonderlijk UEA-formulier bij inschrijving te worden ingediend.

Van elk van deze derden zal de aanbestedende dienst ook de bewijsmiddelen opvragen zoals benoemd in het Aanbestedingsreglement Werken 2016.

### **VISI:**

De aanbestedende dienst vraagt de inschrijvers aandacht voor het gestelde in "Deel 3 van het bestek, 01.23.01 Gebruik van de VISI-systematiek".

Hiermee is het gebruik van de VISI-systematiek voorgeschreven.

Dit betekent dat het gestelde in 01.23.01 lid 06 van de Standaard RAW bepalingen van toepassing is:

"De aannemer zorgt zelf voor zijn VISI-gebruikerssoftware. De VISI-gebruikerssoftware moet gebaseerd zijn op de meest recente versie van de VISI-systematiek en moet het door CROW verstrekte keurmerk 'VISI-compatible software' dragen."

De kosten voor het gebruik van de VISI-gebruikerssoftware dienen in de inschrijving te zijn meegenomen.

## **VRAGEN AANNEMERS**

Zie bijlage vraag en antwoord d.d. 03-12-2024

## **BIJLAGEN**

- Controle document V 3.0 d.d. 03-12-2024

- Vraag en antwoord d.d. 09-12-2024

- inschrijvingsstaat behorende bij 2e Nota van Inlichtingen d.d. 09-12-2024

