
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

Geen wijzigingen of aanvullingen.

0.04 Inschrijving

Geen wijzigingen of aanvullingen.

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

Geen wijzigingen of aanvullingen.

0.04.5 Overige bepalingen

Geen wijzigingen of aanvullingen.

0.05 Indienen van de inschrijving

Geen wijzigingen of aanvullingen.

0.06 Beoordeling inschrijving

Geen wijzigingen of aanvullingen.

0.07 Gunning

Geen wijzigingen of aanvullingen.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	4
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
2. Beschrijving	6
2.1 Algemene gegevens	6
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
2.2 Nadere beschrijving	8
3. Bepalingen	10
01 Algemeen en administratief	11
34 Verlichting	11
34 1 Verlichting	11
34 16 Bouwstoffen	11

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**
Bijlage behorende bij het bestek:
- Bijlage controle document V 3.0 d.d. 03-12-2024
wordt vervangen door:
- Bijlage controle document V 4.0 d.d. 17-01-2025
- 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- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
300010			Na 7e regel toevoegen: of inklikbare klimsporten			
300020			Na 7e regel toevoegen: of inklikbare klimsporten			
340010			Deficode 1-2 en deficode 2-1: " roestvaststaal RVS 316" wijzigen in: " roestvaststaal RVS 304			
340020			Deficode 1-2 en deficode 2-1: " roestvaststaal RVS 316" wijzigen in: " roestvaststaal RVS 304			
340030			Deficode 1-2 en deficode 2-1: " roestvaststaal RVS 316" wijzigen in: " roestvaststaal RVS 304			
340040			Deficode 1-2 en deficode 2-1: " roestvaststaal RVS 316" wijzigen in: " roestvaststaal RVS 304			

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

34 Verlichting

34 1 Verlichting

34 16 Bouwstoffen

34 16 02 LICHTMASTEN

04 7e aandachtstreep:
Het woord : "zilvervanger" vervangen door "zinkzwaardvanger"

10 14e aandachtstreep:
- gewicht: 35 kg wijzigen in: gewicht 36 kg

34 16 03 ARMATUREN

01 9e aandachtstreep:
"ENECplus" wijzigen in
"ENEC of ENEC plus

Toevoegen na laatste aandachtstreep:

- Lumen/watt verhouding (systeem): minimaal 130 lumen/watt;
- Gewicht armatuur: maximaal 36 kg;
- IK klasse 08;
- Kabels en leidingen dienen UV bestendig te zijn;
- Systeemspanning armatuur: 400VAC / 50 Hz.
- Levensduur van een ledarmatuur dient 50.000 uur (> L95) bij maximaal 35 graden Celsius omgevingstemperatuur te zijn.

02 Toevoegen na laatste aandachtstreep:
- Toepassen lenzen in Multilayer concept;
- McAdams elips: kleiner of gelijk aan 5

03 1e aandachtstreep:
- de regel "Er dienen Dali D4i dimbare SR leddrivers te worden toegepast" aanvullen met
" voorzien van Zhaga-socket".

Toevoegen na laatste aandachtstreep:

- Inschakelverschijnselen dienen niet te kunnen leiden tot onbedoelde uitschakeling van elektrische beveiligingen (dempen inschakelverschijnselen).

04 Laatste aandachtstreep:
tekst : " Levensduur van een ledarmatuur dient 50.000 uur (> L95) bij maximaal 35 graden Celsius omgevingstemperatuur te zijn" verplaatst naar 34.16.03, lid 01

08 4e aandachtstreep:
tekst "(industriële standaard) vervalt

Toevoegen:

De normen voor de testen uit de ECM rapportage zijn:

1. EN IEC 55015:2019 + A11:2020
2. EN 61547:2009
3. EN 61000-3-2:2014
4. EN 61000-3-2:2019 +A1:2021
5. EN 61000-3-3:2013

6e aandachtstreep:
tekst "LM 79/TM 21" aanvullen met " en/of LM80/TM 21"

Toevoegen na laatste aandachtstreep:

- Windtunnel rapportage

HFD PAR ART LID

34 16 04 BUITENOPSTELLINGSKAST

01 4e aandachtstreep:
"roestvast staal A316" wijzigen in "roestvast staal".

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

Vraag:

Bestekpost 300010/20: "Montage klimsporten: Thermisch verzinkte bout en moer."

Slechts een leverancier werkt met dit type klimsporten. Om een eerlijk speelveld te krijgen en de beste prijs te krijgen vragen wij of inklikbare klimsporten (antislip in platte uitvoering) ook zijn toegestaan.

Antwoord:

Ja, dat is toegestaan.

Vraag:

Bestekpost 300010/20: "Aantal mast deuren 2, in combinatie met mast moet geschikt zijn voor 4 armaturen."

Wanneer wij een lichtmast plaatsen met 2 mast deuren plaatsen wij daar meestal 2 armaturen op, zodat beide drivers in de mast gemonteerd kunnen worden.

Er passen geen 4 montageplaten met LED drivers in een mast met slechts 2 mast deuren.

Kan de opdrachtgever deze eis aanpassen naar minimaal 2 mast deuren?

Of kan de opdrachtgever het aantal armaturen aanpassen tov het aantal mast deuren?

Antwoord:

Zie 34.12.06 lid 01.

Als de ruimte in de mast niet geschikt is voor de inbouw van (meerdere) leddrivers dienen de leddrivers aangebracht te worden in een aan de lichtmast aan te brengen montagekast.

Vraag:

In het bestek staat onder punt 34.16.03.08, blad 86, het volgende beschreven: EMC rapportage waaruit blijkt dat betreffend LED armatuur voldoet aan wet- en regelgeving voor beperking van conducted en radiated emissies (industriële standaard). Kan de opdrachtgever bevestigen dat het hierbij gaat om de volgende testen:

testen:

1. EN IEC 55015:2019 + A11:2020

2. EN 61547:2009

3. EN 61000-3-2:2014

4. EN 61000-3-2:2019 +A1:2021

5. EN 61000-3-3:2013

Antwoord: ja, dat klopt.

Vraag:

Bestekpost 210010/20/30 vragen jullie: "verwijderen mast veldverlichting inclusief fundering."

Mogen de fundaties onder maaiveld achterblijven?

Antwoord:

Nee.

Vraag:

Voor alle kasten wordt staal A316 voorgeschreven. Is kwaliteit 304 toegestaan?

Antwoord:

Ja, met uitzondering de kasten die niet worden voorzien van een coating.

Zie betreffende bestekposten in deel 2.2 voor de voorgeschreven type RVS.

Vraag:

Verzoek om de eis van 140lm/W te laten vallen of te verlagen.

Antwoord:

Aanbestedende dienst verlaagd 140 lm/W naar 130 lm/W.

Vraag:

Verzoek om voor drie modules een maximaal gewicht tot 36kg te accepteren.

Antwoord:

Eis aangepast naar maximaal 36 KG.

Vraag:

Onduidelijk is of Zhaga D4i connector een vereiste is. Verzoek om dit te verduidelijken.

Antwoord:

Ja, het is een vereiste.

BIJLAGEN

- Controle document V 4.0 d.d. 17-01-2025

