



**Gemeente  
Amsterdam**

Versie 0.13  
14 maart 2024

# **Inkoopstrategie ledverlichting sportparken Amsterdam**

**Gemeente Amsterdam**

# Colofon

Project: <projectnaam>	
Projectnummer	
Documentnummer/kenmerk	
Datum	14 maart 2024
Status	Concept
Versie	0.13
Opgesteld door	5.1, 2, 5.1, 2, e

Gegevens Opdrachtgevende Directie / Stadsdeel en Projectteam	
Directie	Sport en Bos
5.1, 2, e	5.1, 2, e
5.1, 2, e	5.1, 2, e
5.1, 2, e	5.1, 2, e
5.1, 2, e	5.1, 2, e
5.1, 2, e	5.1, 2, e
5.1, 2, e	5.1, 2, e

## Versiebeheer

Versie	Auteur	Samenvatting van de wijzigen	Datum
0.1	5.1, 2, 5.1, 2, e	Eerste conceptversie	16 december 2022
0.2	5.1, 2, 5.1, 2, e	Bouwteam gewijzigd naar UAV-GC	2 januari 2023
0.3	5.1, 2, 5.1, 2, e	UAV-GC gewijzigd naar RAW-Raamovereenkomst	6 februari 2023
0.4	5.1, 2, 5.1, 2, e	Finetuning document	14 februari 2023
0.5	5.1, 2, 5.1, 2, e	Finetuning document	27 februari 2023
0.6	5.1, 2, 5.1, 2, e	Finetuning document	20 maart 2023
0.7	5.1, 2, 5.1, 2, e	Finetuning document	22 maart 2023
0.8	5.1, 2, 5.1, 2, e	Scopewijzigingen (opties mbt sensoren geschrapd)	30 maart 2023
0.9	5.1, 2, 5.1, 2, e	Gunningscriterium gewijzigd naar laagste prijs	11 april 2023
0.10	5.1, 2, 5.1, 2, e	Scopewijzigingen (omvang project)	28 juli 2023
0.11	5.1, 2, 5.1, 2, e	Scopewijzigingen (omvang project)	7 augustus 2023
0.12	5.1, 2, 5.1, 2, e	Scopewijzigingen (omvang project)	24 december 2023
0.13	5.1, 2, 5.1, 2, e	Scopewijzigingen (omvang project)	14 maart 2024

## Kwaliteitsborging

Versie	Toetser/Adviseur	Focus van de toets	Datum

## Goedkeuring

	Naam	Functie	Handtekening/paraaf
Opsteller	5.1, 2, 5.1, 2, e	Inkoopadviseur	
Gecontroleerd/vrijgegeven	5.1, 2, e	Projectleider	
Goedgekeurd/vastgesteld			

# Samenvatting Inkoopstrategie

Onderdeel	Toelichting
De te vervullen inkoopbehoefte	Op het gebied van sportveldverlichting is behoefte aan een geschikte marktpartij voor het installeren van ledverlichting op 42 sportvelden verdeeld over 15 sportparken binnen Gemeente Amsterdam.
Doelstellingen	<p>De doelstelling van de aanbesteding dient een rechtmatig afgesloten RAW-Raamovereenkomst te zijn met één (1) marktpartij die, in goede samenwerking met de aanbesteder, de gevraagde en kwalitatief hoogwaardige dienstverlening kan verrichten tegen een marktconforme prijs. Met kwalitatief hoogwaardige dienstverlening wordt bedoeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draagt zorg voor de continuïteit t.b.v. de levering van de gevraagde producten;</li> <li>- Draagt zorg voor kwaliteit van de geleverde resultaten;</li> <li>- Draagt zorg voor de procesbeheersing van de resultaten;</li> <li>- Draagt zorg voor de risicobeheersing van de resultaten.</li> </ul> <p>Het resultaat van kwalitatief hoogwaardige dienstverlening is een succesvolle voorbereiding en een goed lopend uitvoeringsproces.</p>
Contractkeuze	<p>Gekozen is voor het afsluiten van één RAW-Raamovereenkomst met de winnaar van de aanbesteding, omdat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De vereiste hoogwaardige kwaliteit in de brede zin van het woord (optimale samenwerking, flexibel, proactief, communicatie);</li> <li>- Het er zeker van zijn te kunnen beschikken over de vakbekwaamheid die nodig is voor het leveren van die kwaliteit;</li> </ul>

---

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Door het opdoen van gebiedskennis kunnen optimaliseren van de gevraagde diensten door continuïteit in de relaties en het reeds beschikken over de benodigde informatie;</li><li>- Flexibiliteit;</li><li>- Transactiekosten voor aanbestedende dienst en marktpartij laag houden;</li><li>- Korte mobilisatietijd.</li></ul>								
Contractwaarde	De maximale contractwaarde bedraagt € 3.500.000,00 exclusief btw. Dit bedrag is gebaseerd op de raming van de totale opdracht die is uitgekomen op € 3.429.565,48 exclusief BTW.								
Aanbestedingsprocedure	Er zal een nationale openbare aanbesteding worden gehouden met het volgende gunningscriterium: laagste prijs. Dit gunningscriterium is afgestemd met de jurist van het Ingenieursbureau.								
Invulling beleidsdoelen	Er wordt op verschillende wijzen invulling gegeven aan de beleidsdoelen van de gemeente. Daarover wordt in hoofdstuk 4 van deze inkoopstrategie verder uitgeweid.								
Planning – Mijlpalen	Het streven is om begin 2024 de aanbesteding te publiceren zodat in het voorjaar van 2024 kan worden begonnen met de uitvoering. <table border="1" data-bbox="619 981 1485 1137"><tr><td>April 2024</td><td>Publicatie aanbesteding</td></tr><tr><td>Eind mei 2024</td><td>Sluiting inschrijvingen</td></tr><tr><td>Begin juli 2024</td><td>Definitieve gunning</td></tr><tr><td>Juli 2024</td><td>Start uitvoering</td></tr></table>	April 2024	Publicatie aanbesteding	Eind mei 2024	Sluiting inschrijvingen	Begin juli 2024	Definitieve gunning	Juli 2024	Start uitvoering
April 2024	Publicatie aanbesteding								
Eind mei 2024	Sluiting inschrijvingen								
Begin juli 2024	Definitieve gunning								
Juli 2024	Start uitvoering								
Bijzonderheden	<p>Door scopewijzigingen en gewijzigde inzichten heeft voor deze aanbesteding reeds tweemaal een Tenderboard consultatie plaatsgevonden. De terugkoppeling die naar aanleiding van die consultaties met het projectteam is gedeeld, is opgenomen dan wel verwerkt in deze inkoopstrategie.</p> <p>Door scopewijzigingen die na de genoemde tenderboardconsultaties hebben plaatsgevonden, is de geraamde opdrachtwaarde aanzienlijk verlaagd en is geen noodzaak meer tot het consulteren van het TB-F.</p>								

---

# Inhoud

<b>1 Inleiding .....</b>	<b>6</b>
<b>2 Project .....</b>	<b>6</b>
<b>3 Marktanalyse .....</b>	<b>11</b>
<b>4 Contractafwegingen .....</b>	<b>12</b>
<b>5 Aanbestedingsprocedure .....</b>	<b>13</b>
<b>6 Inkoopaanpak, -organisatie en -planning.....</b>	<b>15</b>
<b>Bijlagetitel .....</b>	<b>16</b>

## 1 Inleiding

Voor je ligt de inkoopstrategie voor de inkoop van ledverlichting sportparken Amsterdam. Amsterdam is voornemens om dit project te gaan realiseren. De inkoopbehoefte voortkomend uit dit project vormt de aanleiding voor het opstellen van deze inkoopstrategie, waarin tevens de gemeentelijke beleidsdoelstellingen zijn meegenomen. Dit heeft geresulteerd in deze inkoopstrategie die de handvatten biedt om het werk zo optimaal mogelijk in te kopen en daarmee maximale toegevoegde waarde te creëren.

### 1.1 Doel Inkoopstrategie

In deze inkoopstrategie worden alle relevante keuzen op het gebied van de inkoop onderbouwd en vastgelegd als stabiel vertrekpunt voor de volgende fase. Deze strategie kent twee doelstellingen:

1. Een goede en gedegen afweging van de inrichting van de inkoopopgave, het type en de inrichting van het contract en van de aanbestedingsprocedure. De gemaakte keuzen worden daarbij gelegitimeerd en verantwoord.
2. Een robuuste inhoudelijke basis voor het opstellen van de contract- en aanbestedingsdocumenten en het voorbereiden op de fasen van de aanbesteding en uitvoering.

## 2 Project

### 2.1 Beschrijving van het project

Verduurzaming is een belangrijke gemeentelijke ambitie. Om die reden is ervoor gekozen om de sportveldverlichting van sportverenigingen binnen Amsterdam te voorzien van dimbare ledverlichting. Deze ledverlichting zorgt voor een aanzienlijke verlaging van de beheerkosten. Onder deze beheerkosten verstaan we in elk geval, maar niet uitsluitend:

- kosten voor preventief onderhoud;
- kosten voor correctief onderhoud; en
- energiekosten.

Daarnaast wordt een verdergaande besparing verwacht (door afname van het aantal bedrijfsuren) omdat ledverlichting geen opwarmtijden kent.

De gevraagde werkzaamheden omvatten:

- opstellen van werkplannen en plannen van aanpak;
- maken van lichttechnische ontwerpberekeningen voor alle aangegeven locaties;
- maken van lichthinderberekeningen voor de in het bestek opgegeven locaties;
- bepalen van kwaliteit energiegroondkabels voor hergebruik aan de hand van het uitvoeren van metingen en beproevingen;
- ontvlechten bestaande elektrische voeding van veldverlichting als deze niet aangesloten is op een (eigen) gemeentelijk inkooppunt (Liander);
- maken van kabelberekeningen (situatie na ombouw) van alle energiegroondkabels;

- maken kastontwerpen (schakel- en verdeelinrichtingen voorzien van een lichtmanagementsysteem) per locatie/veld;
- verwijderen van armaturen, schakel- en verdeelinrichtingen en energiegrondkabels;
- vervanging van niet herbruikbare lichtmasten;
- uitvoeren van sonderingen daar waar nieuwe lichtmasten toegepast worden;
- opstellen van lichtmaststerkteberekeringen en funderingsberekeringen;
- leveren en aanbrengen van led armaturen, led drivers, communicatieapparatuur, schakel- en verdeelinrichtingen in buitenopstellingskasten;
- aanleggen en/of vervangen energiegrondkabels (aanpassen bestaand kabelnet (na akkoord op aangeleverde meetrapportages) en/of nieuw aan te leggen kabelnet);
- installeren en in bedrijf stellen schakel- en verdeelinrichtingen voorzien van een lichtmanagementsysteem op alle locaties, per veld in minimaal twee zones in drie standen;
- opmaken en aanleveren revisie/beheer dossiers (analoog en digitaal) per locatie;
- uitvoeren NEN 1010 eerste inspectie op alle omgebouwde veldverlichting installaties en op de voedingen van de sensoren;
- verzorgen van een bedien- en onderhoudsinstructie aan gebruikers en beheerders.

Er is voor gekozen om het project in de markt te zetten als een werk, omdat uit ervaring met eerdere, vergelijkbare projecten de meest gangbare vorm is gebleken. De bijbehorende CPV code is 45316100-6 "Installeren van buitenverlichting". Gelet op de financiële omvang van het project is ervoor gekozen om de opdracht nationaal openbaar aan te besteden.

Het project kan als volgt worden samengevat:

Projectresultaat	Aan het einde van het traject dienen de 42 sportvelden die momenteel voorzien zijn van conventionele sportveldverlichting te zijn voorzien van ledverlichting, inclusief alle bijkomende werkzaamheden die beschreven zijn in deze inkoopstrategie.
Projectscope	Het ombouwen van conventionele sportveldverlichting naar ledverlichting inclusief bijbehorende werkzaamheden.
Reikwijdte	Het uitvoeren van de werkzaamheden zoals opgesomd in deze inkoopstrategie valt binnen de reikwijdte van deze opdracht. Het uitvoeren van onderhoud, behoudens het onderhoud binnen de garantietermijn, valt niet binnen de reikwijdte van de opdracht.
Afbakening	Het maximale aantal van 42 velden die binnen de scope van de opdracht vallen ligt vast, evenals de locaties van deze velden. Het uitvoeren van onderhoud binnen de garantietermijn valt tevens binnen de scope van de opdracht. Overige onderhoudswerkzaamheden vallen buiten de scope van de opdracht.

### 2.1.1 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn is geregeld in paragraaf 11 van de UAV 2012. De onderhoudstermijn is opgenomen in de RAW-Raamovereenkomst. Binnen deze termijn is de aannemer gehouden gebreken te herstellen.

Het uitvoeren van onderhoud gedurende een periode van enkele jaren is geen onderdeel van deze RAW-Raamovereenkomst.

### **2.1.2 Opdrachtgever/Budgethouder**

De gedelegeerd opdrachtgever van deze aanbesteding is **5.1, 2, e** **5.1, 2, e** is onderdeel van Team Ondersteuning bij de afdeling Sporthallen & Sportparken van Sport & Bos. De ambtelijk opdrachtgever van het project is **5.1, 2, e** van de afdeling Sportbeleid en –ontwikkeling van Sport en Bos. Budgethouder is **5.1, 2, e**. Daarnaast zijn uiteraard de marktpartijen stakeholders bij deze inkoop.

### **2.1.3 Budget, volume en verwachte financiële consequenties**

Het beschikbare budget voor deze opgave bedraagt € 3.500.000 exclusief BTW. De raming is bij gevoegd als bijlage bij deze inkoopstrategie. Het geraamde bedrag is uitgekomen op € 3.429.565,48 exclusief BTW, met daarbij de kanttekening dat deze raming naar verwachting hoger uitvalt dan wat marktpartijen zullen offreren. Koepelkosten in het kader van het managen van de raamovereenkomst kunnen op basis van het bestek verrekend worden. Er zijn geen aparte bestekposten hiervoor opgenomen.

## **2.2 Projectdoelen en doel RAW-Raamovereenkomst**

Het doel van dit project is om de reguliere sportveldverlichting op 42 velden te vervangen door ledverlichting, inclusief alle daarbij horende werkzaamheden omtrent bekabeling en de aansturing van de verlichting. Zie voor een opsomming van deze werkzaamheden paragraaf 2.1 van deze inkoopstrategie.

Het doel van de RAW-Raamovereenkomst kan als volgt worden samengevat:

- Het verminderen van gefragmenteerde en losse inkoop en het efficiënter laten verlopen van de deelopdrachten;
- Het voor het MKB mogelijk maken om een goede inschrijving te doen;
- Rechtmatig inkopen.

### **2.2.1 Projectlocatie**

De projectlocaties zijn opgenomen in de RAW-Raamovereenkomst.

## **2.3 Overhandigen monster bij inschrijving**

Partijen zijn gehouden om reeds bij het indienen van de inschrijving een monster te overhandigen. Dit monster bevat het door de inschrijver voorgestelde lichtarmatuur en de overige voorgestelde apparatuur. Aan de hand van een keuringsblad (zie bijlage FAT document led sportveldarmaturen gemeente Amsterdam.pdf) wordt door de technisch specialist binnen het projectteam vastgesteld of de voorgestelde apparatuur voldoet aan hetgeen in de RAW-Raamovereenkomst is opgenomen. Het keuringsblad bevat de volgende categorieën:

- Armatuur;

- Montage armatuur;
- Keurmerken armatuur;
- Led driver;
- Documentatie armatuur en driver.

Indien een partij niet voldoet aan alle in het keuringsblad opgenomen aspecten, wordt deze partij uitgesloten van verdere deelname aan de aanbestedingsprocedure. Op deze wijze wordt geborgd dat alle partijen die voor gunning in aanmerking komen voldoen aan alle bestekposten in de RAW-Raamovereenkomst en wordt voorkomen dat een eventuele non-conformiteit pas na publicatie van het voornemen tot gunning aan het licht komt, met alle vertraging en andere onwenselijke gevolgen van dien.

## 2.4 Risico's en kansen

Omschrijving Risico	Oorzaak	Beheersmaatregel (in contract/aanbesteding)
Onvoldoende kennis en expertise binnen Sport & Bos voor wat betreft ondergrondse infra.	Er is niet op adequate wijze gedocumenteerd wat er aan ondergrondse infra beschikbaar is.	Er is een externe technisch expert bij het project betrokken gedurende de aanbestedingsfase om ervoor te zorgen dat de uitvraag technisch klopt.
Verouderde ondergrondse infra.	De ondergrondse infra is niet op adequate wijze onderhouden.	De RAW-Raamovereenkomst voorziet in de mogelijkheid om eventueel verouderde ondergrondse infra door de aannemer te laten vervangen.
Bekendheid van de aannemer met de werkwijze binnen gemeente Amsterdam.	De omvang van de gemeente in combinatie met het aantal sportvelden maakt dat de aannemer nog niet bekend is met de werkwijze binnen gemeente Amsterdam.	Door inzet van de contractmanager en contact met de sportverenigingen zal de aannemer snel bekend worden met de werkwijze binnen gemeente Amsterdam. Bovendien worden de werkzaamheden nauwgezet omschreven in het RAW-bestek.
Specifieke kennis en expertise van de aannemer als het om verlichting en ondergrondse infra op sportparken gaat.	Mogelijk betreft de onderhavige uitvraag een zeer specifiek gebied voor wat betreft sportveldverlichting.	Bij de aanbesteding worden kerncompetenties gehanteerd die specifiek betrekking hebben op verlichting en ondergrondse infra op sportparken.
Beheer en onderhoud en besturing van de lichtsystemen moet matchen met reeds bestaande systemen.	Niet alle led armaturen kunnen worden aangestuurd door het beheersysteem dat door de gemeente wordt gebruikt.	We zullen, om het verbod op het noemen van specifieke typen of merknamen, op functionele wijze in het bestek beschrijven dat alle geleverde armaturen compatible moeten zijn met de reeds bestaande systemen binnen gemeente Amsterdam.
Het project zal medio 2024 worden gegund en moet vanaf dat moment	Gelet op de recente en minder recente ontwikkelingen in de wereld is het lastig	De periode waarin armaturen dienen te worden vervangen is betrekkelijk kort, gelet op

binnen een jaar worden gerealiseerd. Er moeten duidelijke afspraken worden gemaakt voor tussentijdse prijsstijgingen.	voor leveranciers en installateurs om producten en diensten af te prijzen.	de omvang van de opdracht. Mogelijk is het daarom reëel om de prijzen in het kader van vervanging van armaturen vooraf vast te leggen.
Ontwerpproducten van de aannemer worden niet geaccepteerd.	Er kunnen verschillende oorzaken ten grondslag liggen aan ontwerpproducten die niet zouden voldoen.	Het bestek wordt op dusdanige wijze vormgegeven dat de kans op niet-conforme ontwerpproducten zeer gering is. Bovendien dienen inschrijvers reeds bij het indienen van de inschrijving een monster te overhandigen van de voorgenomen apparatuur, opdat reeds bij inschrijving kan worden bepaald of de inschrijver in kwestie voornemens is om de juiste apparatuur te gebruiken. Indien sprake is van non-conformiteit, zal de inschrijver worden uitgesloten van verdere deelname aan de aanbestedingsprocedure. Zie hiervoor paragraaf 2.3 van deze inkoopstrategie.
Onvoldoende kennis en expertise binnen Sport & Bos voor wat betreft ondergrondse infra.	Er is niet op adequate wijze gedocumenteerd wat er aan ondergrondse infra beschikbaar is.	Er is een externe technisch expert bij het project betrokken gedurende de aanbestedingsfase om ervoor te zorgen dat de uitvraag technisch klopt.
Kwalitatief onvoldoende ondergrondse infra.	De ondergrondse infra voldoet kwalitatief niet aan de wet- en regelgeving.	De RAW-Raamovereenkomst voorziet in de mogelijkheid om kwalitatief onvoldoende ondergrondse infra door de aannemer te laten vervangen.

## 2.5 Beleidsdoelen van de gemeente Amsterdam

Thema	Effectuering	Toelichting
Duurzaam	Ja	De installatie van ledverlichting heeft een direct positief effect op de energiezuinigheid van de sportveldverlichting. De aanbesteding draagt derhalve bij aan het klimaatdoel "Maximaal energiezuinig".
Gezond	Ja	Door de installatie van ledverlichting zullen de beheerskosten voor sportverenigingen dalen wat in positieve zin bijdraagt aan de toegankelijkheid van deze sportverenigingen.
Inclusie en diversiteit	Nee	Gelet op de aard van de opgave is het niet goed mogelijk om inclusie en diversiteit een rol te laten spelen binnen deze aanbesteding.
Innovatie	Ja	Op het gebied van energie & klimaat levert de aanbesteding een belangrijk bijdrage. De ledverlichting is immers energiezuiniger dan de verlichting die momenteel gebruikt wordt.
Regionaal en MKB	Nee	Door de schaal en omvang van de aanbesteding is deze minder geschikt om expliciet aandacht te besteden aan regionale MKB'ers.
Sociaal	Ja	Gelet op de aard en complexiteit van de opdracht, is in overleg met een adviseur van het Bureau Social Return besloten om een percentage van 2 % SROI op de opdracht van toepassing te verklaren.

### 3 Marktanalyse

#### 3.1 Geschikte marktpartijen en marktsituatie

Gelet op het karakter van de opgave dient de opdrachtnemer voor deze opdracht in elk geval over de volgende competenties te beschikken:

- Genoeg capaciteit qua personeel om 42 sportvelden binnen een jaar tijd van nieuwe led armaturen te voorzien inclusief benodigde aanpassingen van de elektrische installaties;
- Aantoonbare ervaring en expertise op het gebied van ledverlichting en elektrische installaties;
- De juiste middelen en ervaring om ervoor te zorgen dat de gebruikers van de velden en direct omwonenden zo min mogelijk hinder ondervinden van de installatiewerkzaamheden;
- Aantoonbare certificering, zoals bijvoorbeeld; VCA\*\*, InstallQ erkend installateur is en werkt volgens een kwaliteitsmanagementsysteem zoals bijvoorbeeld ISO 9001. Hiervoor verwijzen wij naar de RAW-Raamovereenkomst.

Naar verwachting komen drie (3) tot vijf (5) installateurs in aanmerking voor gunning van de RAW-Raamovereenkomst. Dit relatief beperkte aantal is vooral het gevolg van de omvang van de opdracht en van het feit dat het werk in een relatief kort tijdsbestek dient te worden voltooid.

#### 3.2 Risico's en kansen vanuit de markt

Omschrijving Risico	Oorzaak	Beheersmaatregel (in inkoop)
De opdrachtnemer neemt teveel vrijheid bij de bepaling van benodigde werkzaamheden voor een locatie	We kiezen voor een RAW-Raamovereenkomst waarin later per veld of vereniging nadere afspraken worden gemaakt Over het al dan niet vervangen van de lichtmasten.	Het is nodig om de RAW-Raamovereenkomst strak te managen opdat de opdrachtnemer niet teveel vrijheid neemt of krijgt bij de invulling van de opdracht.

## 4 Contractafwegingen

### 4.1 Samenvoegen en/of perceelindeling

Er is na veelvuldig overleg besloten om geen percelenverdeling toe te passen. Door diverse (grote) marktpartijen is aangegeven dat zij aan de uitvraag kunnen voldoen. Dat wil zeggen: zij kunnen het gevraagde volume binnen de gestelde tijd leveren en installeren. Wel is overwogen om een perceelindeling toe te passen met het oog op versnelling van de levering en installatie gedurende de looptijd van de overeenkomsten. Hierbij zou worden gewerkt op basis van een drietal percelen: Amsterdam Oost, Amsterdam Zuid en Amsterdam Noord en West. Het valt echter niet op voorhand te voorspellen of te sturen dat op alle drie de percelen inschrijvingen zouden worden gedaan. Bovendien is de kans groot dat, indien partijen op alle drie de percelen inschrijven, elk perceel dezelfde opdrachtnemer zou opleveren. Om die reden is besloten om geen percelen te gebruiken in de aanbesteding.

De keuze om geen percelen toe te passen is verdedigbaar, omdat dit voor wat betreft zowel contractmanagement als beheer aanzienlijk efficiënter werkt dan een percelenregeling waarbij verschillende opdrachtnemers betrokken zijn.

### 4.2 Contractvorm en -voorwaarden

Er wordt gebruik gemaakt van een RAW-Raamovereenkomst. In een eerder stadium zijn onder meer de bouwteamovereenkomst en een UAV-GC overeenkomst overwogen. Gebleken is echter dat de werkzaamheden zich er uitstekend voor lenen om in een bestek te worden opgenomen en met een RAW-Raamovereenkomst de risico's af te dichten. Dit is onder andere besproken tijdens eerdere TB-F consultaties.

Voor gevallen waarin sprake is van achterblijvende prestaties door de aannemer, kan gebruik worden gemaakt van de wettelijke regeling omtrent de ingebrekestelling.

#### 4.2.1 Opties

Er worden geen opties opgenomen in de RAW-Raamovereenkomst.

#### 4.2.2 Looptijd en (maximale) omvang

De RAW-Raamovereenkomst heeft een maximale waarde van € 3.500.000 exclusief BTW en heeft betrekking op maximaal 42 sportvelden.

### 4.3 Mate van oplossingsvrijheid

De mate van oplossingsvrijheid binnen deze RAW-Raamovereenkomst blijft beperkt tot fasering en de wijze van aanbrengen is zéér beperkt, in die zin dat werkzaamheden en in te zetten materialen en apparatuur nauwgezet zijn omschreven in de RAW-Raamovereenkomst. Om die reden is dan ook na overleg met de Tenderboard Fysiek besloten om het gunningscriterium Laagste prijs te gebruiken in deze aanbesteding. Deze keuze voor het gunningscriterium Laagste

prijs is afgestemd met en goedgekeurd door een jurist van het Ingenieursbureau van Gemeente Amsterdam.

#### **4.3.1 Stadsbrede raamovereenkomsten**

Er wordt geen gebruik gemaakt van stadsbrede raamovereenkomsten. De stadsbrede raamovereenkomst voor openbare verlichting is niet van toepassing op de onderhavige opdracht, omdat het hier specialistische sportveldverlichting betreft.

### **5 Aanbestedingsprocedure**

Het juridisch kader voor de aanbesteding is in onderstaande punten samengevat:

- De geraamde waarde van de onderhavige opdracht ligt *onder* het Europese drempelbedrag voor werken. De drempel voor het Europees aanbesteden van werken door een decentrale overheid bedraagt in 2024 € 5.538.000. Wij achten het wenselijk om de aanbesteding nationaal openbaar aan te besteden, gelet op de maximale omvang van de RAW-Raamovereenkomst van € 3.500.000,00. De aanbesteding wordt derhalve in lijn met de Gids Proportionaliteit en met het gemeentelijke inkoopbeleid Nationaal gepubliceerd.
- Het Juridisch kader dat toegepast wordt is ARW 2016.

#### **5.1 Type en inrichting aanbestedingsprocedure**

Deze keuze voor de aanbestedingsprocedure is enerzijds gericht op de maximale omvang van de RAW-Raamovereenkomst en op de (verwachte) omvang van de markt.

#### **5.2 Geschiktheidseisen**

De volgende kerncompetenties zijn opgenomen in het bestek.

##### **5.2.1 Kerncompetentie 1: Ombouwen van conventionele sportveldverlichting naar ledverlichting**

Inschrijver beschikt over aantoonbare ervaring met het ombouwen van conventionele sportveldverlichting naar ledverlichting, waarbij de volgende eisen gelden:

- het moet gaan om sportvelden waarop in competitieverband vanuit de sportbond (o.a. KNVB, KNLTB, KNHB, KNKV of sportbonden die hieraan gelijkwaardig zijn) wedstrijden worden gespeeld;
- bij het referentieproject was inschrijver als hoofdaannemer eindverantwoordelijk voor de uitvoering van de werkzaamheden, de coördinatie van de uitvoering en de tevredenheid van Opdrachtgever ten aanzien van de uitvoering.

##### **5.2.2 Kerncompetentie 2: Installeren en inbedrijfstellen – lichtmanagementsysteem sportapplicaties**

Inschrijver beschikt over aantoonbare ervaring met het installeren en inbedrijfstellen van sportveld verlichtinginstallaties aangestuurd door middel van een lichtmanagement

systeem voor sportapplicaties, toepasbaar op velden en banen voor voetbal, hockey, korfbal, waarop in competitieverband vanuit de sportbond (o.a. KNVB, KNLTB, KNHB, KNKV, KNBSB) wedstrijden worden gespeeld. Inschrijver was ten behoeve van de referentieopdracht als hoofdaannemer eindverantwoordelijk voor uitvoering van de werkzaamheden, de coördinatie van de uitvoering en de tevredenheid van Opdrachtgever ten aanzien van de uitvoering.

### 5.3 Gunningscriterium

Gekozen is voor het gunningscriterium Laagste prijs. Hiervoor is toestemming gevraagd aan een jurist van het Ingenieursbureau, waarbij de volgende motivering is opgegeven:

Deze RAW-Raamovereenkomst laat weinig ruimte over aan gegadigden om meerwaarde aan te bieden. De aanbesteder heeft moeten concluderen dat de uitvraag (RAW-Raamovereenkomst) geen ruimte biedt voor het bieden van extra kwaliteit voor zover het gaat om de prestaties die de kern van de opdracht vormen. De door de aanbesteder beoogde kwaliteit ligt vast in het bestek. De werkzaamheden zijn beschreven in een RAW-Raamovereenkomst en worden voor werkelijk uit te voeren werkzaamheden in een deelopdracht vertaald. Deze deelopdrachten, die pas zullen volgen na het sluiten van de overeenkomsten, vormen de concrete opdrachten, variërend in omvang, aard en uitvoeringsduur. In de aanbestedingsfase zijn mogelijke kwaliteitscriteria, waarmee de inschrijver extra kwaliteit/meerwaarde kan genereren, door het ontbreken van concrete deelopdrachten, niet te specificeren. Daarnaast betreft het vrij standaard werk, waarbij geen sprake is van innovatie en duurzaamheidseisen reeds in het bestek zijn vastgelegd.

Bovendien is een extra waarborg in de aanbesteding ingebouwd. Inschrijvers zijn gehouden om reeds bij het indienen van de inschrijving een monster te overleggen van de te gebruiken apparatuur.

Deze apparatuur zal worden gecontroleerd door de technisch deskundige van het projectteam op conformiteit met de technische specificaties zoals opgenomen in de RAW-Raamovereenkomst. Indien sprake zou zijn van non-conformiteit, wordt de betreffende inschrijver reeds op dat moment uitgesloten van verdere deelname aan de aanbestedingsprocedure.

Op deze wijze wordt geborgd dat elke deelnemer aan de aanbesteding apparatuur gebruikt die technisch voldoet aan hetgeen daaromtrent is opgenomen in de RAW-Raamovereenkomst. Zo komt de aanbesteder niet na het delen van het voornemen tot gunning voor mogelijke verrassingen te staan en zal definitieve gunning van de RAW-Raamovereenkomst geen onnodige vertraging oplopen.

De toestemming voor gebruik van het gunningscriterium Laagste prijs is op 27 november 2023 per e-mail afgegeven door 5.1, 2, e

### 5.4 Tegemoetkoming inschrijvingskosten

Gelet op de zeer geringe inspanning die van marktpartijen wordt verwacht bij het doen van een inschrijving, wordt geen tegemoetkoming voor inschrijvingskosten aangeboden.

## 6 Inkoopaanpak, -organisatie en -planning

### 6.1 Contractmanagement

Contractmanagement zal hoofdzakelijk worden uitgevoerd door de directievoerder op het contract. De wijze waarop dit wordt georganiseerd is beschreven in de RAW-Raamovereenkomst.

### 6.2 Planning

#### 6.2.1 Mijlpalen aanbesteding

Activiteit	Geschatte mijlpaal
Publicatie van de aanbesteding	April 2024
Indienen inschrijvingen	21 mei 2024
Publiceren gunningsbeslissing	17 juni 2024
Definitieve gunning	6 juli 2024
Start Uitvoering/ingangsdatum overeenkomst	Q3 2024

#### 6.2.2 Doorlooptijden aanbesteding

Activiteit	Doorlooptijd (in kalenderdagen)
Inschrijvingsfase (t/m indienen inschrijvingen)	49 dagen
Stappen: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Publicatie Mercell Source-to-Contract (door ABT)</li> <li>▪ Indienen vragen</li> <li>▪ Beantwoorden vragen t/m versturen (laatste) nota van inlichtingen</li> <li>▪ Indienen inschrijvingen</li> </ul>	
Beoordelingsfase (t/m bekendmaken gunningsbeslissing)	27 dagen
Stappen: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Beoordelen inschrijvingen</li> <li>▪ Uitvoeren Basale toets (door Basale toets-team)</li> <li>▪ Screening door Screeningsunit &lt;&lt;indien van toepassing&gt;&gt;</li> <li>▪ (Bestuurlijke) besluitvorming &lt;&lt; indien van toepassing &gt;&gt;</li> <li>▪ Opstellen (verzoek) gunningsbesluit en brieven</li> <li>▪ Ondertekenen gunningsbesluit door Lead Buyer</li> <li>▪ Ondertekening brieven (door bevoegd persoon - budgethouder)</li> <li>▪ Publicatie Mercell Source-to-Contract (door ABT)</li> </ul>	
Opschortende termijn	20 dagen
Ondertekening Overeenkomst (door bevoegd persoon)	14 dagen
Gestanddoeningstermijn van de inschrijving	50 dagen (na indienen inschrijving) conform het ARW 2016

## **Bijlagetitel**

- Raming van de opdracht
- FAT document led sportveldarmaturen gemeente Amsterdam.pdf