

Algemene informatie

Aanbesteding: Realisatie ledverlichting 5 sportparken
Aanbestedende Dienst: Gemeente Middelburg
Referentie: 446863

Toelichting:

Vraag en antwoord

Ref.nr. 1
Onderwerp: Planning inschrijving

Vraag:

In uw planning geeft u een aantal data's aan mbt beantwoording nota en uiterlijke inschrijving. Deze data liggen voor veel partijen in de zomersluiting. Kunt u deze planning enkele weken opschuiven?

Antwoord:

Goedendag,

Bedankt voor uw bericht.
Het spijt ons, maar de planning blijft gehandhaafd!

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken
Beantwoord op: 18 jul. 2024

Ref.nr. 2
Onderwerp: Inschrijfstaat en inschrijfbiljet

Vraag:

Hoe dient de prijs aangeleverd te worden? Want de inschrijfstaat en inschrijfbiljet ontbreekt.

Antwoord:

Het inschrijfbiljet is toegevoegd aan deze Nota van Inlichtingen. De inschrijfstaat dient op een eigen format aangeleverd te worden.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken
Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr. 3
Onderwerp: Planning indienen aanbesteding

Vraag:

Is er een mogelijkheid om de aanbesteding enkele weken uit te stellen in verband met 3 weken bedrijfssluiting en onderbezetting op het bedrijfsbureau in verband met vakantieperiode.

Antwoord:

Nee, dit is niet mogelijk.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken

Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.

4

Onderwerp:

5.3.3 - Bedieningspaneel

Vraag:

In paragraaf 5.3.3 van de vraagspecificatie wordt vermeld dat het bedieningspaneel geleverd en aangebracht moet worden zoals aangegeven op de tekening. Is het toegestaan om het bedieningspaneel draadloos te installeren in plaats van met een stuurstroomkabel, zolang de functionaliteit gegarandeerd is en voldoet aan de eisen zoals omschreven in paragraaf 5.2?

Antwoord:

Ja, dit is toegestaan zolang aan de gevraagde functionaliteit en overige eisen wordt voldaan, zonder dat er voor de Opdrachtgever structurele kosten aan verbonden zijn.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken

Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.

5

Onderwerp:

Lichthinderberekeningen

Vraag:

Met betrekking tot de lichthinderberekeningen verzoeken wij om specificatie van de zone waarmee rekening moet worden gehouden. Kunt u bevestigen welke specifieke gebieden in de berekeningen moeten worden meegenomen?

Antwoord:

De zone waarmee rekening gehouden moet worden, is vermeld in de lichtplannen welke als bijlage 2 aan de Vraagspecificatie zijn gevoegd.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken

Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
6

Onderwerp:
Armaturen

Vraag:

We willen graag bevestiging over de mogelijkheid om de bestaande armaturen één-op-één te vervangen met minder armaturen, mits we kunnen garanderen dat alle contractuele lichtopbrengst- en gelijkmatigheidseisen worden nageleefd.

Antwoord:

Dit is bevestigd, er dient voldaan te worden aan de eisen als omschreven in de vraagspecificatie.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken

Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
7

Onderwerp:
Planning

Vraag:

Aangaande de geplande opleverdatum van 13 december 2024, willen we aangeven dat deze datum, gezien de productietijd na het ondertekenen van de basisovereenkomst op 24 september 2024, mogelijk niet haalbaar is. De tijd tussen deze twee data lijkt onvoldoende voor de productie, levering en installatie van de benodigde armaturen. Kunnen we deze opleverdatum herzien om een realistischere planning te waarborgen? Dit komt de prijsstelling ten goede.

Antwoord:

Planning wordt aangepast: De uiterste opleverdatum is voor of op vrijdag 3 januari 2025.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken

Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
8

Onderwerp:
PvE 2.3

Vraag:

Julie vragen bij B: 'kabelwerk dient weergegeven te worden op tekening'. Kunnen jullie bevestigen dat dit enkel geldt voor nieuw aan te leggen kabelwerk?

Wij kunnen in de meeste gevallen het bestaande kabelwerk niet weergeven zonder graafwerkzaamheden. Of zijn er tekeningen beschikbaar van het

huidige kabelwerk?

Antwoord:

Klopt, het kabelwerk wat nieuw aangelegd door de aannemer, dient weergegeven te worden op tekening.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken

Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.

9

Onderwerp:

PvE 2.5.4

Vraag:

Jullie vragen: 'lichtmetingen ter toetsing van het lichtplan en lichthinder'. Bedoelen jullie met toetsing lichthinder dat we in de praktijk een onderzoek doen bij omwonende welke candela waardes de gevel raken? Of mag dit ook enkel theoretisch; volgens lichtplan, worden aangeleverd?

Antwoord:

Er moet een toetsing middels lichtmetingen bij de omwonenden op de gevel uitgevoerd worden.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken

Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.

10

Onderwerp:

PvE 5.2

Vraag:

Jullie vragen bij sportpark de Blikken korfbal 250 lux. De bijgevoegde lichtplannen zitten tussen de 213 en de 227. Dien de 250 lux geen 200 lux te zijn?

Antwoord:

Klopt, de 250 lux voor de korfbal dient 200 lux te zijn, conform voorschriften KNKV-VO.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken

Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.

11

Onderwerp:

PvE 5.2

Vraag:

Jullie gebruiken in de benamingen in de vraagspecificatie oude types (LED2220) en nieuwe types (LED2590) door elkaar. Graag alle types aanpassen naar de nieuwe types.

Antwoord:

Akkoord, types zijn aangepast naar de types in de lichtplannen. De lichtplannen zijn alle gebaseerd op de nieuwe types.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken
Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
12

Onderwerp:
pvE 5.2

Vraag:

De gevraagde lux waardes komen niet overeen met de normen van de sportbonden. Dienen we aan te bieden volgens de gevraagde lux waardes of dienen we aan te bieden volgens de normen van de sportbonden?

Antwoord:

U dient aan te bieden volgens de gevraagde waardes in de vraagspecificatie.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken
Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
13

Onderwerp:
5.3

Vraag:

Jullie geven hier aan dat de nieuwaarde 6% hoger moet zijn.
In hoofdstuk 5.4.4. vragen jullie een nieuwaarde 10% hoger. Dit spreekt elkaar tegen. Wat is juist?
Indien de nieuwaarde 10% moet zijn, graag de lichtplannen hierop aanpassen.

Antwoord:

Rekening dient gehouden te worden met de algemene behoudfactor van 0,94, de nieuwaarde moet dus 6% hoger dan de gebruikswaarde.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken
Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
14

Onderwerp:
5.3.1

Vraag:

Jullie hebben het over graafwerk en leveren van grondkabels. Voor zover wij kunnen zien worden bij alle sportparken de grondkabels hergebruikt. Wat dienen we te graven? Voor welk sportpark dienen we grondkabels te leveren?

Antwoord:

Voor de nieuwe lichtmasten op sportpark De blikken en 't Hart en op sportpark de Kruitmolen dienen er (op inzicht van de aannemer) nieuwe kabels aangelegd te worden.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken

Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
15

Onderwerp:
5.3.3

Vraag:

Kunnen we ervan uit gaan dat er voldoende ruimte is in de bestaande kasten voor de te plaatsen stuurstroombesturing?
Zo nee, ontvangen wij graag foto's van de bestaande kasten.

Antwoord:

Ja, daar kunt u vanuit gaan. Eventuele aanpassingen worden verrekend volgens stelpost: Aanpassingen aan elektrische installaties,

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken

Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
16

Onderwerp:
5.4.1

Vraag:

Middelburg ligt in windgebied II ipv windgebied III. Graag aanpassen in de vraagspecificatie.

Antwoord:

Klopt, windgebied is aangepast naar windgebied II.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken

Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
17

Onderwerp:
5.4.1

Vraag:

Jullie vragen om masten met grondstukken van 2 en 3 meter.
Wij raden het ten eerste af om de masten koud in de grond te zetten. Ons advies is om een betonfundatie toe te passen.
Gezien de grondslag en het windgebied (windgebied II) is rechtstand anders niet te garanderen.
Kan de opdrachtgever een betonfundatie incl. sterkteberekening fundatie opnemen in het bestek voor de nieuw te plaatsen masten?

Antwoord:

"Toevoegen aan de eisen voor de masten:
Er dient een betonfundering aangebracht te worden van minimaal 2m3 beton per lichtmast, omvang en hoeveelheid van het beton zijn ter onderbouwing door de aannemer."

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken
Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
18

Onderwerp:
5.4.1

Vraag:

Worden andere lijnbeveiligingen anders dan staal ook geaccepteerd? Nadeel van stalen lijnbeveiligingen is dat deze ieder jaar gekeurd dienen te worden wat dan weer extra kosten met zich meebrengt. Het toepassen van stabilisatie lijnen zorgt ervoor dat het keuren van de lijnen bij de aannemer ligt en anders bij de eigenaar van de masten

Antwoord:

Ja, dat wordt geaccepteerd.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken
Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
19

Onderwerp:
5.4.1 en 5.4.7

Vraag:

Jullie hebben het over het herplaatsen van masten. Welke masten betreft dit? Zo ver wij kunnen zien worden er geen masten ver/herplaatst?
Wij zien alleen nieuw te plaatsen masten.

Antwoord:

Dat klopt, deze bepalingen zijn opgenomen voor het geval u het nodig acht

om lichtmasten te verplaatsen.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken
Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr. 20
Onderwerp: 5.4.8

Vraag:
Er wordt gevraagd om RD coördinaten. Dit is ongebruikelijk en zeer kostbaar.
Volstaat het intekenen van de masten op een DWG tekening?

Antwoord:
Wij zullen de tekening aanleveren met daarop de BGT in RD-coördinaten. U kunt op deze tekening gebruiken.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken
Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr. 21
Onderwerp: Planning

Vraag:
Is de opdrachtgever zich bewust van de erg krappe ombouw periode?
De levertijd van de LED armaturen bedraagt 6-10 weken na ontvangen officiële gunning en het maken van de licht(hinder)plannen.
Hoe zien jullie dit voor je met de uiterste opleverdatum van 14 december?
23 sept/week 39: versturen gunning.
2 dec/week 49: 10 weken.
week 50: 2 weken voor het uitvoeren werkzaamheden.
Graag zien wij de uiterste opleverdatum aangepast worden naar 31 dec.

Antwoord:
Planning wordt aangepast: De uiterste opleverdatum is voor of op vrijdag 3 januari 2025.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken
Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr. 22
Onderwerp: Reilux Rapporten

Vraag:

In de Reilux rapporten wordt niet aangegeven dat de masten geschikt zijn voor LED armaturen.

Kunnen we ervan uitgaan dat de bestaande masten geschikt zijn voor het aantal toe te passen LED armaturen volgens de bijgevoegde lichtplannen?

Antwoord:

Ja, u kunt ervan uit gaan dat deze masten geschikt zijn voor de armaturen met de tilthoek volgens lichtplan. De berekeningen van Rei-lux worden na aanbesteding aan u ter beschikking gesteld.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken

Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
24

Onderwerp:

Aanbestedingsdocument hst. 2.2 Lichtplannen:

Vraag:

Zijn de hoeveelheid armaturen in de lichtplannen leidend of mag hier van afgeweken worden mits we aan de bondsnormen en uitvraag voldoen?

Antwoord:

Hier mag van afgeweken worden, er dient wel voldaan te worden aan de eisen als omschreven in de vraagspecificatie.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken

Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
25

Onderwerp:

Aanbestedingsdocument hst. 2.2 Lichtplannen:

Vraag:

Wij denken een mooier lichtbeeld te kunnen maken dat de huidige lichtplannen laten zien. De gelijkmatigheden zijn aan de lage kant. Is het toegestaan om hier een eigen invulling aan te geven?

Antwoord:

De eisen in de vraagspecificatie zijn minimale eisen, betere waarden zijn toegestaan.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken

Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
26

Onderwerp:

Aanbestedingsdocument hst. 2.2 Lichtplannen:

Vraag:

Zijn de lichtwaardes in de lichtplannen leidend? In de lichtplannen zien wij bijvoorbeeld 160 lux terug maar ook Klasse III. Klasse III is trainingsverlichting en wordt door de KNVB gedoogd te gebruiken voor >120 of >150 lux. Kunt u meer duidelijkheid geven over wat leidend is?

Antwoord:

U dient aan te bieden volgens de gevraagde waardes in de vraagspecificatie.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken

Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.

27

Onderwerp:

Vraagspecificatie 5.4.1 masten:

Vraag:

Het aanbrengen van een stalen vallijn is gedateerd en niet meer opgenomen in de ARBO-wetgeving. Wel zijn er voorschriften voor veilig klimmen en werken op hoogte en het gebruik van pbm's. Door een VCA*(*) aannemer in de hand te nemen die eventueel in bezit is van een certificaat veilig werken en redden op hoogte is veiligheid beter geborgd. Veiligheidslijnen hebben beperkingen en moeten in den regel ook gekeurd worden en brengen zodoende extra kosten met zich mee over tijd. Bent u genegen dit te wijzigen?

Antwoord:

De valbeveiliging komt te vervallen.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken

Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.

28

Onderwerp:

Vraagspecificatie 5.4.3 lampenrekken:

Vraag:

U vraagt hier om nieuwe lampenrekken. Geldt dat voor de nieuwe masten of ook voor alle bestaande masten? Of is het aan de opdrachtnemer om een inschatting te maken of de huidige lampenrekken nog bruikbaar zijn?

Antwoord:

De aannemer mag een inschatting maken, er dient bij de beoordeling rekening gehouden te worden met een minimale levensduur van 10 jaar.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken

Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
29

Onderwerp:
Algemeen, schouw:

Vraag:
Is het mogelijk om te schouwen op de locaties?

Antwoord:
Ja, dat is mogelijk, 9 augustus aanstaande zijn alle sportparken tussen 9:00 en 15:00 vrij toegankelijk. Het betreft alleen een schouw, er is niemand aanwezig om vragen te beantwoorden.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken
Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
30

Onderwerp:
Algemeen, sterkteberekeningen

Vraag:
Er zijn alleen sterkteberekeningen van Sp. Veerse Poort aanwezig in de bijlagen. Heeft u ook de beschikking over de sterkteberekeningen van de andere parken of wordt dit voor het werk gedaan? Waar kunnen we vanuit gaan m.b.t. de hoeveelheid armaturen/windvang/gewicht wat op deze masten mag?

Antwoord:
De sterkteberekeningen van alle sportparken zijn aanwezig in de bijlage. U kunt ervan uit gaan dat deze masten geschikt zijn voor de armaturen met de tilthoek volgens lichtplan. De berekeningen van Rei-lux worden na aanbesteding aan u ter beschikking gesteld.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken
Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
31

Onderwerp:
Lichtniveaus

Vraag:
In de aanbestedingsdocumenten wordt gesproken over verschillende lichtniveaus. Aan de ene kant worden de eisen van de sportbonden genoemd en aan de andere kant worden er hogere lichtniveaus en gelijkmatigheid gevraagd. Kan de AD hier duidelijkheid over geven door te stellen dat de installaties aan de eisen van de sportbonden moeten voldoen incl verlichtingsklasse óf een marge te geven in de aanvullende lichtniveaus. Elk

type ledarmatuur heeft zijn eigen specificaties en nu zijn de eisen, waarschijnlijk, beschreven op basis van Signify armaturen. Om hierin een gelijk speelveld te creëren zouden we graag zien dat er een bandbreedte wordt opgenomen in de aanvullende verlichtingseisen. Bijvoorbeeld ipv 160 lux een range van 140-180 lux en bij de gelijkmatigheid ipv 0.6 een range van 0.55 - 0.65. Zoals wellicht bekend zit de kwaliteit van licht vaak niet in een hoog gemiddelde maar meer in een gelijkmatige verdeling en we denken dat hiermee een gelijk speelveld wordt gecreeerd

Antwoord:

Het gaat om minimale eisen, hogere waardes mogen wel, lagere waardes worden niet geaccepteerd.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken
Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
32

Onderwerp:
Lichtsturing

Vraag:

U eist een Zhaga connector op elk armatuur. er zijn verschillende besturingssystemen in de markt en we willen u vragen om hierbij 'of gelijkwaardig' op te nemen. Toewijzen naar een Zhaga connector impliceert dat u toeschrijft naar een bepaald type besturingssysteem en dit is in strijd met de aanbestedingsregels.

Antwoord:

Er mag gelezen worden of gelijkwaardig.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken
Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
33

Onderwerp:
Schemerschakeling

Vraag:

U eist een schemerschakeling als onderdeel van het besturingssysteem. Mag dit ook apart van het besturingssysteem aangebracht worden?

Antwoord:

Nee, dit is niet toegestaan.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken
Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
34

Onderwerp:
Sportpark de Kruitmolen

Vraag:

Bij park de kruitmolen is er een extra mast gewenst tussen veld 5 en 6. Er staat nu een mast met daarop 4 gaslampen. Waarom dan toch een nieuwe mast?

Antwoord:

Omdat wij 4 led-armaturen te zwaar achten. De berekeningen van Rei-lux worden na aanbesteding aan u ter beschikking gesteld.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken
Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
35

Onderwerp:
Lichtmast met 3m grondstuk

Vraag:

Mag er, bij zware belasting, ook gekozen worden voor een stabilisatiebuis of betonfundering om de stabilisatie te garanderen? Dit omdat een 3m grondstuk niet gebruikelijk is en mogelijk gaat zorgen voor langere levertijden ivm special.

Antwoord:

"Toevoegen aan de eisen voor de masten:
Er dient een betonfundering aangebracht te worden van minimaal 2m3 beton per lichtmast, omvang en hoeveelheid van het beton zijn ter onderbouwing door de aannemer."

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken
Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
36

Onderwerp:
Keuring nieuwe masten

Vraag:

Het keuren van masten kort nadat ze geplaatst zijn zorgt voor onvolledige meetresultaten. Vaak moet een mast zicht zetten en we adviseren om die herkeuring een jaar na plaatsing te laten uitvoeren om juiste garanties te krijgen

Antwoord:

Periode van keuren gebeurt in overleg met de directie.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken
Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
37

Onderwerp:
ISO 9001 certificaat

Vraag:

U stelt als eis dat de inschrijver in het bezit dient te zijn van een ISO 9001 certificaat. Mag hier gelezen worden ISO 9001 certificaat of gelijkwaardig?

Antwoord:

Ja, het is een ISO 9001 certificaat of gelijkwaardig. De gelijkwaardigheid dient aangetoond te worden door de inschrijver.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken
Beantwoord op: 2 aug. 2024

Ref.nr.
38

Onderwerp:
Stelpost lichtmasten Nieuw en Sint Joostland

Vraag:

Er is een stelpost opgenomen voor lichtmasten vanwege ontbreken stabiliteitsmeting Nieuw en Sint Joostland, is dit correct?

Antwoord:

Nee, de stelpost is komen te vervallen.

Percelen: P1 Realisatie ledverlichting 5 sportparken
Beantwoord op: 2 aug. 2024