

---

**NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:**

Bestek AI 2025-0058

Bestek voor  
Maaiveldinrichting Buiteneiland, Gronddepot  
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****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**

De bij dit bestek behorende inschrijvingsstaat vervalt en wordt vervangen door de bij deze nota van inlichtingen gevoegde inschrijvingsstaat.

**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.

---

## 1. ALGEMEEN

### 01 OPDRACHTGEVER

Geen wijzigingen of aanvullingen.

### 02 DIRECTIE

Geen wijzigingen of aanvullingen.

### 03 LOCATIE

Geen wijzigingen of aanvullingen.

### 04 ALGEMENE BESCHRIJVING

"- het aanbrengen van compactstations en laagspanningsverdeelinrichtingen;" wordt toegevoegd

### 05 TIJDSBEPALING

Geen wijzigingen of aanvullingen.

### 06 ONDERHOUDSTERMIJN

"- 12 maanden voor elektrotechnische installaties" wordt toegevoegd

### 07 KWALITEITSBORGING

### 08 EVALUATIE

Geen wijzigingen of aanvullingen.

## 2. BESCHRIJVING

### 2.1. ALGEMENE GEGEVENS

#### 01 TEKENINGEN

"Tekening 6424-261108-01 Sloopsituatie d.d. 19-05-2025"

vervalt en wordt vervangen door

"Tekening 6424-261108-01 Sloopsituatie Wijziging A d.d. 05-09-2025"

"Tekening 6424-261108-02 Nieuwe situatie d.d. 05-06-2025"

vervalt en wordt vervangen door

"Tekening 6424-261108-02 Nieuwe situatie Wijziging A d.d. 05-09-2025"

"Tekening 6424-261108-03 Kabels en Leidingen dd. 05-06-2025"

vervalt en wordt vervangen door

"Tekening 6424-261108-03 Kabels en Leidingen Wijziging A d.d. 05-09-2025"

"Tekening 6424-261108-04 Dwarsprofielen en details dd. 19-05-2025"

vervalt en wordt vervangen door

"Tekening 6424-261108-04 Dwarsprofielen en details Wijziging A d.d. 05-09-2025"

#### 02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Geen wijzigingen of aanvullingen.

#### 03 KWALITEITSBORGING

"- Na de Factory Acceptance Test (FAT) van de compactstations;" wordt toegevoegd.

"- Na de FAT van de laagspanningsverdelers;" wordt toegevoegd.

"- Na de Site Acceptance Test van de gehele elektrotechnische installatie;" wordt toegevoegd.

"- Na aanbrengen waarschuwinglint in kabelsleuf." wordt toegevoegd.

#### 04 BIJLAGEN

"V&G-plan Ontwerpfase d.d. 20-06-2025"

vervalt en wordt vervangen door

"V&G-plan Ontwerpfase d.d. "01-09-2025"

"- Bijlage E1 Beschrijving elektrotechnische installatie d.d. 02-09-2025" wordt toegevoegd

"- Buiteneiland - voorlopig ontwerp elektrotechnische installatie d.d. 24-02-2025" wordt toegevoegd

#### 05 WATERSTANDEN

Geen wijzigingen of aanvullingen.

#### 06 WERKTERREIN

Geen wijzigingen of aanvullingen.

#### 07 BEHEERDERS / LOCATIES

Geen wijzigingen of aanvullingen.

**2.2. NADERE BESCHRIJVING**

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
132010							Bestekspost 132010 vervalt en wordt vervangen door			
132010	220201						Grond vervoeren. Grondsoort: zand Zand vrijgekomen bij ontgraven Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 1331 en 1332	m3	1.011,00 V	
			2							
				1						
					3					
144110							Bestekspost 144110 vervalt en wordt vervangen door			
144110	252602						Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Betreft: prefab HWA putten Situering: asfaltverharding Put t.b.v. vrijverval systeem Afmeting: - inwendig: 2000 x 2000 mm - onderkant: 2300 x 2300 mm - bovenkant: 2500 x 2500 mm zandvang, hoogte: 1,0 m	st	8,00 V	
			1					st		8,00 L
					9					
						2	Afdekplaat van staal Stalen plaat bevestigen aan stalen balken Afmeting: 2200 x 2200 mm inclusief 2 hijsogen Belastingsklasse E600 volgens NEN-EN 124	st		8,00 L
						5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring	st		16,00 L
144120							Bestekspost 144120 is vervallen			
144130							Bestekspost 144130 is vervallen			
144140							Bestekspost 144140 is vervallen			
146110							Bestekspost 146110 vervalt en wordt vervangen door			
146110	262199						Aanbrengen mantelbuis. (L. 3m tot 12m) Situering: asfaltverharding L 3m - 2x L 8m - 14x L 9m - 4x L 10m - 5x L 12m - 14x	m	372,00 V	
146111							Bestekspost 146111 vervalt en wordt vervangen door			
146111	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,75 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m		372,00 I
			1							
				2						
					1					
146112							Bestekspost 146112 vervalt en wordt vervangen door			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
146112	262101									
		1					Aanbrengen kabelbuis. Ten behoeve van te leggen kabel(s) HDPE buis, SDR 11 Nominale middellijn kabelbuis: 160 mm	st		39,00 I
			9				Uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassend deksel/kap inclusief nylon trekkoord met een dikte van 10 mm	st		78,00 L
146113							Bestekspost 146113 vervalt en wordt vervangen door			
146113	240121						Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,75 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m Verdichtingsgraad van het materiaal dient minimaal 98 % van de maximale proctordichtheid te bedragen	m		372,00 I
		2								
			2							
				9						
146410							Bestekspost 146410 vervalt en wordt vervangen door			
146410	263199						Aanbrengen laagspanningskabel (4x185 mm <sup>2</sup> ) Betreft: energiegroendkabel t.b.v. aansluitkabel camera, toekomstige keet, laadpalen, laagspanningsverdeelinrichtingen, romneyloods en inkoopstation en stroomvoorziening compactstations Zie Bijlage E1: §3.3 Laagspanningskabel Type: VG-YMvKas 4x185 mm <sup>2</sup> - bij compactstation minimaal 3,0 m overlengte op slag aanbrengen - gearmeer - groene polyethyleen beschermband met opdruk "PAS OP! LAAGSPANNING" 3,0 mm dik, 20 cm boven kabel - Kabels dienen elke 2 m en aan weerszijde van doorvoeringen gecodeerd te worden doormiddel van een duurzame merker. (Tekst i.o.m. OG)), e.e.a. conform paragraaf 3.1 van bijlage E1. Gewicht kabel van ca. 6 tot ca. 10 kg/m Kabel aanbrengen in sleuf gegraven volgens bestekspostnr. 146510	m	250,00 V	
								m		250,00 L
								m		250,00 L
								st		125,00 L
146420							Bestekspost 146420 vervalt en wordt vervangen door			
146420	263199						Aanbrengen laagspanningskabel (4x25 mm <sup>2</sup> ) Betreft: energiegroendkabel t.b.v. aansluitkabel camera, toekomstige keet, laadpalen, laagspanningsverdeelinrichtingen, romneyloods en inkoopstation en stroomvoorziening compactstations Zie Bijlage E1: §3.3 Laagspanningskabel Type: VG-YMvKas 4x25 mm <sup>2</sup> - bij installatiekast minimaal 3,0 m overlengte op slag aanbrengen - gearmeer - groene polyethyleen beschermband met opdruk "PAS OP! LAAGSPANNING" 3,0 mm dik, 20 cm boven kabel - Kabels dienen elke 2 m en aan weerszijde van doorvoeringen gecodeerd te worden doormiddel van een duurzame merker. (Tekst i.o.m. OG)), e.e.a. conform paragraaf 3.1 van bijlage E1. Gewicht kabel van ca. 2 tot ca. 4 kg/m Kabel aanbrengen in sleuf gegraven volgens bestekspostnr. 146510	m	200,00 V	
								m		200,00 L
								m		200,00 L
								st		100,00 L
146430							Bestekspost 146430 vervalt en wordt vervangen door			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6
146430	263199											
							Aanbrengen laagspanningskabel (4x16 mm2) Betreft: energiegroendkabel t.b.v. aansluitkabel camera, toekomstige keet, laadpalen, laagspanningsverdeelinrichtingen, romneyloods en inkoopstation en stroomvoorziening compactstations Zie Bijlage E1: §3.3 Laagspanningskabel Type: VG-YMvKas 4x16 mm2 - bij installatiekast minimaal 3,0 m overlengte op slag aanbrengen - gearmeer - groene polyethyleen beschermband met opdruk "PAS OP! LAAGSPANNING" 3,0 mm dik, 20 cm boven kabel - Kabels dienen elke 2 m en aan weerszijde van doorvoeringen gecodeerd te worden doormiddel van een duurzame merker. (Tekst i.o.m. OG)), e.e.a. conform paragraaf 3.1 van bijlage E1. Gewicht kabel van ca. 2 tot ca. 4 kg/m Kabel aanbrengen in sleuf gegraven volgens bestekspostnr. 146510	m	150,00	V		
							Laagspanningskabel Type: VG-YMvKas 4x16 mm2 - bij installatiekast minimaal 3,0 m overlengte op slag aanbrengen - gearmeer	m			150,00	L
							- groene polyethyleen beschermband met opdruk "PAS OP! LAAGSPANNING" 3,0 mm dik, 20 cm boven kabel	m			150,00	L
							- Kabels dienen elke 2 m en aan weerszijde van doorvoeringen gecodeerd te worden doormiddel van een duurzame merker. (Tekst i.o.m. OG)), e.e.a. conform paragraaf 3.1 van bijlage E1. Gewicht kabel van ca. 2 tot ca. 4 kg/m Kabel aanbrengen in sleuf gegraven volgens bestekspostnr. 146510	st			75,00	L
146440							Bestekspost 146440 wordt toegevoegd					
146440	263199						Aanbrengen laagspanningskabel (4x10mm2) Betreft: energiegroendkabel t.b.v. aansluitkabel camera, toekomstige keet, laadpalen, laagspanningsverdeelinrichtingen, romneyloods en inkoopstation en stroomvoorziening compactstations Zie Bijlage E1: §3.3 Laagspanningskabel Type: VG-YMvKas 4x10 mm2 - bij installatiekast minimaal 3,0 m overlengte op slag aanbrengen - gearmeer - groene polyethyleen beschermband met opdruk "PAS OP! LAAGSPANNING" 3,0 mm dik, 20 cm boven kabel - Kabels dienen elke 2 m en aan weerszijde van doorvoeringen gecodeerd te worden doormiddel van een duurzame merker. (Tekst i.o.m. OG)), e.e.a. conform paragraaf 3.1 van bijlage E1. Gewicht kabel van ca. 1 tot ca. 2 kg/m Kabel aanbrengen in sleuf gegraven volgens bestekspostnr. 146510	m	500,00	V		
							Laagspanningskabel Type: VG-YMvKas 4x10 mm2 - bij installatiekast minimaal 3,0 m overlengte op slag aanbrengen - gearmeer	m			500,00	L
							- groene polyethyleen beschermband met opdruk "PAS OP! LAAGSPANNING" 3,0 mm dik, 20 cm boven kabel	m			500,00	L
							- Kabels dienen elke 2 m en aan weerszijde van doorvoeringen gecodeerd te worden doormiddel van een duurzame merker. (Tekst i.o.m. OG)), e.e.a. conform paragraaf 3.1 van bijlage E1. Gewicht kabel van ca. 1 tot ca. 2 kg/m Kabel aanbrengen in sleuf gegraven volgens bestekspostnr. 146510	st			250,00	L
146450							Bestekspost 146450 wordt toegevoegd					
146450	263199						Aanbrengen laagspanningskabel (4x6 mm2) Betreft: energiegroendkabel t.b.v. aansluitkabel camera, toekomstige keet, laadpalen, laagspanningsverdeelinrichtingen, romneyloods en inkoopstation en stroomvoorziening compactstations Zie Bijlage E1: §3.3 Laagspanningskabel Type: VG-YMvKas 4x6 mm2 - bij installatiekast minimaal 3,0 m overlengte op slag aanbrengen - gearmeer - groene polyethyleen beschermband met opdruk "PAS OP! LAAGSPANNING" 3,0 mm dik, 20 cm boven kabel - Kabels dienen elke 2 m en aan weerszijde van doorvoeringen gecodeerd te worden doormiddel van een duurzame merker. (Tekst i.o.m. OG)), e.e.a. conform paragraaf 3.1 van bijlage E1. Gewicht kabel van ca. 1 tot ca. 2 kg/m Kabel aanbrengen in sleuf gegraven volgens bestekspostnr. 146510	m	300,00	V		
							Laagspanningskabel Type: VG-YMvKas 4x6 mm2 - bij installatiekast minimaal 3,0 m overlengte op slag aanbrengen - gearmeer	m			300,00	L
							- groene polyethyleen beschermband met opdruk "PAS OP! LAAGSPANNING" 3,0 mm dik, 20 cm boven kabel	m			300,00	L
							- Kabels dienen elke 2 m en aan weerszijde van doorvoeringen gecodeerd te worden doormiddel van een duurzame merker. (Tekst i.o.m. OG)), e.e.a. conform paragraaf 3.1 van bijlage E1. Gewicht kabel van ca. 1 tot ca. 2 kg/m Kabel aanbrengen in sleuf gegraven volgens bestekspostnr. 146510	st			150,00	L
146460							Bestekspost 146450 wordt toegevoegd					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
146460	263199						Aanbrengen laagspanningskabel (4x4 mm2) Betreft: energiegrondkabel t.b.v. aansluitkabel camera, toekomstige keet, laadpalen, laagspanningsverdeelinrichtingen, romneyloods en inkoopstation en stroomvoorziening compactstations Zie Bijlage E1 (§3.3) Laagspanningskabel Type: VG-YMvKas 4x4 mm2 - bij compactstation en LS-verdeelinrichting minimaal 3,0 m overlengte op slag aanbrengen - gearmeer - groene polyethyleen beschermband met opdruk "PAS OP! LAAGSPANNING" 3,0 mm dik, 20 cm boven kabel - Kabels dienen elke 2 m en aan weerszijde van doorvoeringen gecodeerd te worden doormiddel van een duurzame merker. (Tekst i.o.m. OG)), e.e.a. conform paragraaf 3.1 van bijlage E1. Gewicht kabel van ca. 1 tot ca. 2 kg/m Kabel aanbrengen in sleuf gegraven volgens bestekspostnr. 146510	m	200,00 V	
146510							Bestekspost 146510 vervalt en wordt vervangen door			
146510	263199						Aanbrengen middenspanningskabel Betreft het aanbrengen en leveren van middenspanningskabels van het inkoopstation strandeiland naar de compactstations CTS1, CTS2 en CTS3 onderling. conform paragraaf 3.1, 3.4 en bijlage 1 van bijlage E1 Middenspanningskabel YMeKrvasIqwd Fca 12/20 kV (3x) 1x95mm2 Al - bij het compactstation minimaal 3,0 m overlengte op slag aanbrengen - rode mantel - gearmeerd - rode polyethyleen beschermband met opdruk "PAS OP! HOOGSPANNING" 3,0 mm dik, 20 cm boven kabel - Kabels dienen elke 2 m en aan weerszijde van doorvoeringen gecodeerd te worden doormiddel van een duurzame merker. (Tekst i.o.m. OG)), e.e.a. conform paragraaf 3.1 van bijlage E1. Gewicht kabel van ca. 2 tot ca. 4 kg/m Kabel aanbrengen in sleuf gegraven volgens bestekspostnr. 146510	m	2.850,00 V	
								m		2.850,00 L
								m		2.850,00 L
								st		1.425,00 L
147010							Bestekspost 147010 vervalt en wordt vervangen door			
147010	263199						Aanbrengen compactstation (CTS 1) Situering: CTS 1 Betreft het leveren en aanbrengen van een geheel voorgemonteerd compactstation inclusief de benodigde elektrische installaties en bekabeling, conform paragraaf 2.1, 2.2 en hoofdstuk 3 uit bijlage E1. Het compactstation dient gefundeerd te worden op een daarvoor geschikt gemaakt zandbed.	st	1,00 V	
								st		1,00 L
147020							Bestekspost 147020 vervalt en wordt vervangen door			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
147020	263199						Aanbrengen compactstation (CTS 2) Situering: CTS 2 Betreft het leveren en aanbrengen van een geheel voorgemonteerd compactstation inclusief de benodigde elektrische installaties en bekabeling, conform paragraaf 2.1, 2.3 en hoofdstuk 3 uit bijlage E1. Het compactstation dient gefundeerd te worden op een daarvoor geschikt gemaakt zandbed.	st	1,00 V	
								st		1,00 L
147030							Bestekspost 147030 vervalt en wordt vervangen door			
147030	263199						Aanbrengen compactstation (CTS Zon) Situering: CTS Zon Betreft het leveren en aanbrengen van een geheel voorgemonteerd compactstation inclusief de benodigde elektrische installaties en bekabeling, conform paragraaf 2.1, 2.4 en hoofdstuk 3 uit bijlage E1. Het compactstation dient gefundeerd te worden op een daarvoor geschikt gemaakt zandbed.	st	1,00 V	
								st		1,00 L
147040							Bestekspost 147040 wordt toegevoegd			
147040	263199						Aansluiten en afmonteren middenspanningskabels compactstations Betreft: het aansluiten en afmonteren van de middenspanningskabels in de compactstations onder post 147010, 147020 & 147030 Inclusief de daarvoor benodigde aansluitconussen type C. E.e.a. zoals beschreven in hoofdstuk 3.4 van bijlage E1.	EUR		N
147050							Bestekspost 147050 wordt toegevoegd			
147050	263199						Aansluiten en afmonteren laagspanningskabels compactstations en laagspanningsverdeelinrichting Betreft het aansluiten en afmonteren van de laagspanningskabels in de compactstations en laagspanningsverdeelinrichtingen onder bestekspostnr(s). 147010, 147020, 147030, 148020, 210020 Inclusief de daarvoor benodigde Dynamic kabelschoenen. E.e.a. zoals beschreven in paragraaf 3.3 van bijlage E1.	EUR		N
148010							Bestekspost 148010 wordt toegevoegd			
148010	263199						Aanbrengen laagspanningsverdeelinrichting (LS1) Betreft: het aanbrengen en leveren van laagspanningsverdeelinrichting LS1, e.e.a. zoals beschreven in paragraaf 1.1 en 1.3 van bijlage E1 Situering: n.t.b. en in overleg met directie Laagspanningsverdeelinrichting met 20 velden Buitenkast inclusief benodigde bevestigingsmiddelen, e.e.a. zoals beschreven in paragraaf 1.2 van bijlage E1. Van RVS Fundering: RVS ingraafsokkel	st	1,00 V	
								st		1,00 L
148020							Bestekspost 148020 wordt toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
148020	263199						Aanbrengen laagspanningsverdeelinrichting (LS2) Betreft: het aanbrengen en leveren van laagspanningsverdeelinrichting LS2, e.e.a. zoals beschreven in paragraaf 1.1 en 1.4 van bijlage E1 Situering: n.t.b. en in overleg met directie Laagspanningsverdeelinrichting met 34 velden Buitenkast inclusief benodigde bevestigingsmiddelen, e.e.a. zoals beschreven in paragraaf 1.2 van bijlage E1. Van RVS Fundering: RVS ingraafsokkel	st	1,00 V	
148030							Bestekspost 148030 wordt toegevoegd			
148030	263199						Engineering laagspanningverdeelinrichting (LS1) Betreft: uitvoeren van engineeringwerkzaamheden welke benodigd zijn voor het uitwerken van de laagspanningsverdeelinrichting onder bestekspost 148010. De ontwerpdocumenten zijn onderdeel van het hardwaredetailontwerp onder bestekspost 221020.	EUR		N
148040							Bestekspost 148040 wordt toegevoegd			
148040	263199						Engineering laagspanningverdeelinrichting (LS2) Betreft: uitvoeren van engineeringwerkzaamheden welke benodigd zijn voor het uitwerken van de laagspanningsverdeelinrichting onder bestekspost 148020. De ontwerpdocumenten zijn onderdeel van het hardwaredetailontwerp onder bestekspost 221020.	EUR		N
148050							Bestekspost 148050 wordt toegevoegd			
148050	263199						Aanbrengen aardelektrode laagspanningsverdeelinrichtingen Betreft: het aanbrengen en leveren van aardelektrode voor de laagspanningsverdeelinrichtingen, e.e.a. als omschreven in hoofdstuk 1 van bijlage E1. Aardrail Cu 50 mm2 blank koper en aardtaven met koper legering E.e.a. als omschreven in hoofdstuk 1 van bijlage E1.	st	3,00 V	
								st		3,00 L
162210							Bestekspost 162210 vervalt en wordt vervangen door			
162210	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: rijweg Totaal 19.340 m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 60 mm	ton	2.901,00 V	
		2						ton		2.901,00 L
			3							
				3						
					1					
						8	Op de voorgaande verhardingslaag van asfaltbeton			
162410							Bestekspost 162410 vervalt en wordt vervangen door			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
162410	821001						Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Situering: parkeervakken t.p.v. laadvoorziening / romneyloods Breedte van 3,00 m en meer Op straatlaag Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m met hoeklijnen Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m met hoeklijnen Dikte platen 0,16 m	st	70,00 V	
162510			3				Bestekspost 162510 vervalt en wordt vervangen door			
162510	821099						Leveren geprefabr. betonplaten.(2x2m) Gewapende betonplaten : dubbele wapening Afmeting oppervlak 2,00 x 2,00 m met hoeklijnen Dikte platen: 0,16 m aslast tot 20T / verkeersklasse E600 Leveren op plaats van verwerking	st	69,00 V	
172010							Bestekspost 172010 vervalt en wordt vervangen door			
172010	340211						Aanbrengen mast. Situering: hoek noordwesten Mast: type: cameramast kantelbaar kleur: lichtgrijs, thermisch verzinkt Nominale masthoogte: 10 m grondstuk: 1,9 m kantelpunt: 4,1 m topdiameter: 89 mm formaat deur: 84x294 mm	st	2,00 V	
172020			1				Bestekspost 172020 is vervallen	st		2,00 L
181010							Bestekspost 181010 vervalt en wordt vervangen door			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
181010	340101						Aanbrengen verlichtingsobject.	st	12,00 V	
			3				Lichtmast:	st		12,00 L
							Stalen mast conisch 10,00 meter met 1 deur, top 60mm kleur: RAL 7038			
							Uithouder geschikt voor 4 armaturen	st		12,00 L
							Thermisch verzinkt			
							Graven mastgat			
							Nominale masthoogte: 10 m			
				1			Aan te brengen onderdelen:			
							Verlichtingsarmatuur:	st		48,00 L
							4 armaturen per mast			
							Lamp:	st		48,00 L
							- LED in armatuur			
							- 50 LUX, berekening door leverancier			
							Montagevoorziening:	st		12,00 L
							opschuif			
							Aansluitvoorziening:	st		12,00 L
							Eleg, type LS-74 (5L5001)			
							Aansluitsnoer:	st		12,00 L
							H05 BQF 3x1,0mm			
							Objectnummer:	st		12,00 L
				1			Grondstuk vullen met:			
							zand ontgraven t.b.v. mastgat			
						1	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:			
							- invoeren aansluitkabel in lichtmast en			
							aansluiten op aansluitvoorziening;			
							- inbedrijfstellen en testen van de aansluiting;			
							- meting bedrijfzekere aarding.			
181410							Bestekspost 181410 is vervallen			
181510							Bestekspost 181510 is vervallen			
181520							Bestekspost 181520 is vervallen			
210010							Bestekspost 210010 vervalt en wordt vervangen door			
210010	101199						Aanbrengen romneyloods	st	1,00 V	
							Situering: kavel romneyloods			
							Betreft: het aanbrengen van een romneyloods	st		1,00 L
							Eisen:			
							- LxB = 20 x 10 m			
							- Rechte muren, H = 2,60 m			
							- Nok, H = 3,80 m			
							- 2x CEE kracht WCD 5P 32A			
							- 4x dubbele wandcontactdozen (16A)			
							- Kleur buitenwanden RAL 6011			
							- Dak met 4 transparantieplaten			
							- Binnenverlichtinginstallatie LED conform de eisen van de NEN- EN-12464-1. Mininale Em (lux) van 500 op het taakgebied.			
							- Loopdeur			
							- Schuifdeur, H = 3,20 m			
							Op betonplaten			
210020							Bestekspost 210020 wordt toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210020	263199						Aanbrengen laagspanningsverdeelinrichting (LS3) Betreft: het aanbrengen en leveren van laagspanningsverdeelinrichting LS2, e.e.a. zoals beschreven in paragraaf 1.1 en 1.5 van bijlage E1 Situering: romneyloods Laagspanningsverdeelinrichting met 8 velden	st	1,00 V	
210030							Bestekspost 210030 wordt toegevoegd			
210030	263199						Engineering laagspanningverdeelinrichting (LS3) Betreft: uitvoeren van engineeringwerkzaamheden welke benodigd zijn voor het uitwerken van de laagspanningsverdeelinrichting onder bestekspost 210020 De ontwerpdocumenten zijn onderdeel van het hardwaredetailontwerp onder bestekspost 221020.	EUR		N
220010							Bestekspost 220010 wordt toegevoegd			
220010	433199						Uitvoeren van ontwerpwerkzaamheden t.b.v. stalen onderdelen Betreft: tekeningen en detailberekeningen van de stalen afdekplaten volgens bestekspostnr.: 144110 Te leveren berekeningen: draagkrachtberekening t.b.v. belastingklasse E600 Te leveren tekeningen: Fabricagetekening Overeenkomstig de volgende aanvullende eisen: Berekeningen en tekeningen digitaal aan de directie verstrekken: - Principe tekeningen binnen 4 weken - Overige tekeningen en berekeningen binnen 8 weken Voor aanvang van de werkzaamheden aan de desbetreffende onderdelen.	st	1,00 V	
221010							Bestekspost 221010 wordt toegevoegd			
221010	100199						Opstellen hardware voorontwerp Betreft: het opstellen van de in Bijlage E1: §4.1 benoemde tekeningen ter acceptatie Tekeningen aanleveren aan de directie ter acceptatie Eerste beoordelingstermijn bedraagt 15 werkdagen Elke volgende beoordelingstermijn bedraagt 7 werkdagen	EUR		N
221020							Bestekspost 221020 wordt toegevoegd			
221020	100199						Opstellen hardware detailontwerp Betreft: het opstellen van de in Bijlage E1: §4.3 benoemde tekeningen ter acceptatie Tekeningen aanleveren aan de directie ter acceptatie Eerste beoordelingstermijn bedraagt 15 werkdagen Elke volgende beoordelingstermijn bedraagt 7 werkdagen	EUR		N
221110							Bestekspost 221110 wordt toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
221110	100199						Opstellen warmtelastberekeningen laagspanningsverdeelinrichtingen Betreft het opstellen van warmtelastberekening voor de laagspanningsverdeelinrichting LS1, LS2 en LS3 conform de NEN-EN-61439-1, e.e.a. als omschreven in hoofdstuk 1 van bijlage E1. De warmtelastberekeningen dienen ter acceptatie te worden ingediend aan de directie. Eerste beoordelingstermijn bedraagt 15 werkdagen Elke volgende beoordelingstermijn bedraagt 7 werkdagen	EUR		N
221120							Bestekspost 221210 wordt toegevoegd			
221120	100199						Opstellen warmtelastberekeningen laagspanningsverdeelinrichtingen compactations Betreft: het opstellen van warmtelastberekening voor de laagspanningsverdeelinrichting in compactstation CTS1, CTS2 en CTS3 conform de NEN-EN-61439-1. e.e.a. als omschreven in hoofdstuk 2 van bijlage E1. De Warmtelastberekeningen dienen ter acceptatie te worden ingediend aan de directie Eerste beoordelingstermijn: 15 werkdagen Elke volgende beoordelingstermijn: 7 werkdagen	EUR		N
221130							Bestekspost 221130 wordt toegevoegd			
221130	100199						Opstellen kabelberekeningen laagspanningsinstallatie Betreft het opstellen van kabelberekeningen voor de laagspanningsinstallatie, e.e.a. conform paragraaf 3.1, 3.3 en 3.5 van bijlage E1. De kabelberekeningen dienen ter acceptatie te worden ingediend bij de directie. Eerste beoordelingstermijn bedraagt 15 werkdagen. Elke volgende beoordelingstermijn bedraagt 7 werkdagen	EUR		N
221140							Bestekspost 221140 wordt toegevoegd			
221140	100199						Opstellen kabelberekeningen middenspanningsinstallatie Betreft het opstellen van kabelberekeningen voor de laagspanningsinstallatie, e.e.a. conform paragraaf 3.1, 3.4 en 3.5 van bijlage E1. De kabelberekeningen dienen ter acceptatie te worden ingediend bij de directie. Eerste beoordelingstermijn bedraagt 15 werkdagen. Elke volgende beoordelingstermijn bedraagt 7 werkdagen	EUR		N
221150							Bestekspost 221150 wordt toegevoegd			
221150	100199						Opstellen kortsluit en selectiviteitsberekeningen Betreft het opstellen van kortsluit en selectiviteitsberekeningen voor de gehele elektrische installatie voor buiteneiland (laagspanningstalaltie en middenspanningstalaltie). Inclusief de afstemming met de netbeheerder. kortsluitberekening en selectiviteitsberekeningen dienen ter acceptatie te worden ingediend bij de directie. Eerste beoordelingstermijn bedraagt 15 werkdagen Elke volgende beoordelingstermijn bedraagt 7 werkdagen	EUR		N
221210							Bestekspost 221210 wordt toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
221210	100199						Opstellen en uitvoeren van het FAT protocol Compactstation Betreft: het opstellen en uitvoeren van het FAT protocol van de compactstations CTS1, CTS2 en CTS3, e.e.a. conform paragraaf 5.1 va bijlage E1 FAT-rapport dient binnen 5 werkdagen ter acceptatie te worden ingediend bij de directie	EUR		N
221220							Bestekspost 221220 wordt toegevoegd			
221220	100199						Opstellen en uitvoer van het FAT protocol laagspanningsverdeelinrichtingen Betreft: het opstellen en uitvoeren van het FAT protocol van de laagspanningsverdeelinrichtingen LS1, LS2 en LS3, e.e.a. conform paragraaf 5.1 va bijlage E1. FAT-rapport dient binnen 5 werkdagen ter acceptatie te worden ingediend bij de directie	EUR		N
221310							Bestekspost 221310 wordt toegevoegd			
221310	100199						Opstellen en uitvoer van het SAT protocol laagspanningsverdeelinrichtingen Betreft: het opstellen en uitvoeren van het SAT protocol van de laagspanningsverdeelinrichtingen LS1, LS2 en LS3, e.e.a. conform paragraaf 5.1 va bijlage E1. FAT-rapport dient binnen 5 werkdagen ter acceptatie te worden ingediend bij de directie	EUR		N
223210							Bestekspost 223210 wordt toegevoegd			
223210	100199						Beproeven laagspanningskabels Betreft: het uitvoeren van isolatieweerstandmetingen op de nieuw aan gebrachte laagspanningsbekabeling inclusief de daarbij behorende rapportage. Rapportage dient binnen 5 werkdagen ter acceptatie te worden ingediend bij de directie	EUR		N
223220							Bestekspost 223220 wordt toegevoegd			
223220	100199						Beproeven middenspanningskabels Betreft: het uitvoeren van een VLF meting en een manteltest (sheath testing) op de nieuw aan gebrachte middenspanningsbekabeling inclusief de daarbij behorende rapportage. Rapportage dient binnen 5 werkdagen ter acceptatie te worden ingediend bij de directie	EUR		N
223310							Bestekspost 223310 wordt toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
223310	100199						NEN 1010 inspectie Betreft het uitvoeren van een NEN 1010 inspectie door een SCIOS scope 8 inspecteur. Na het afronden van de installatie werkzaamheden moet de gehele elektrische installatie die deel uitmaken van dit bestek voor het in bedrijf stellen, worden geïnspecteerd Conform deel 6.4 van de NEN1010:2020+ C1:2024. 1. De inspectie moet worden uitgevoerd door een van de aannemer onafhankelijk inspectiebedrijf. De aannemer moet de keuze voor het inspectiebedrijf binnen tien weken na opdracht ter acceptatie voorleggen aan de directie. 2. Over de inspectie zelf moet de aannemer de directie als volgt inlichten: a. minimaal drie werkdagen van te voren op welke dag de NEN 1010 inspectie zal worden uitgevoerd; b. op de dag van de inspectie over de resultaten van de inspectie; c. uiterlijk drie werkdagen na de inspectie moet het inspectierapport aan de directie worden afgeven. Hierin moet duidelijk staan omschreven wat de resultaten van de inspectie zijn, welke zaken zijn afgekeurd en de termijn waarin de afgekeurde zaken worden opgelost. 3. Indien nodig dient een vervolg inspectie te worden uitgevoerd, waarvan de kosten ook voor de aannemer zijn.	EUR		N
223410							Bestekspost 223410 wordt toegevoegd			
223410	100199						Leveren einddocumentatie Betreft: het leveren van het as-built documentenpakket. E.e.a als omschreven in hoofdstuk 6 van bijlage E1. Indienen ter acceptatie bij de directie	EUR		N
223420							Bestekspost 224010 wordt toegevoegd			
223420	100199						Deelname aan overleggen derden Betreft overleggen tussen de aannemer en de partij die de laadvoorzieningen aanbrengt Duur overleg: ca. 1 uur (5x) Coördinatieoverleggen vinden plaats onder leiding van de directie Indien de directie dit noodzakelijk acht moet het overleg uitgebreid worden met meer partijen	keer	5,00	V

### 3. BEPALINGEN

#### 01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

#### 01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

#### 01 10 03 VERGUNNINGEN DOOR DE AANNEMER TE VERZORGEN

02 Regel 6 wijzigen: "VICTOR-nummer: W25016644" in "VICTOR-nummer: W25019266"

#### 01 14 BOUWSTOFFEN

#### 01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

07 Regel 7 wijzigen: "aannemer" in "opdrachtgever"

#### 01 26 "PARAGRAAF 01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN" VERVALT

#### 26 "HOOFDSTUK 26 KABELWERK" WORDT TOEGEVOEGD

#### 26 12 "PARAGRAAF 26 12 EISEN EN UITVOERING" WORDT TOEGEVOEGD

#### 26 12 01 ALGEMEEN

03 "De aannemer is tot en met het moment van oplevering verantwoordelijk voor de (elektrische) veiligheid van de elektrische installaties zoals onder ander omschreven het arbeidsomstandigheden besluit 3.4  
Na akkoord en acceptatie door de OG van de elektrische installatie zal de installatie schriftelijk worden overgedragen naar de OG. vanaf het moment van de schriftelijke overdracht is de OG verantwoordelijk voor de elektrische installatie (exclusief de eventuele nog niet afgehandelde gebreken en restpunten in de installatie, hiervoor blijft ON verantwoordelijk totdat de afwijkingen en restpunten zijn hersteld." wordt toegevoegd

04 "De elektrotechnische werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de NEN3140 en NEN3840." wordt toegevoegd

05 "Opdrachtnemer dient een werkverantwoordelijke conform de NEN3140 en NEN3840 aan te wijzen. De schriftelijke aanwijzing van de werkverantwoordelijke dient aangeleverd te worden bij OG." wordt toegevoegd

#### 26 15 "PARAGRAAF 26 15 BIJKOMENDE VERPLICHTINGEN" WORDT TOEGEVOEGD

#### 26 15 03 MAATREGELEN TIJDENS UITVOERING

01 "Bij het treffen van tijdelijke elektrotechnische voorzieningen dienen de kabels in oliebestendigevol-gummikabels te worden uitgevoerd." wordt toegevoegd

02 "Kosten welke voortkomen uit het treffen van tijdelijke elektrotechnische voorzieningen zijn niet verrekenbaar." wordt toegevoegd

**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 betekend 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:**

Betreft: Algemeen

Zijn er voorzieningen aanwezig om het materieel te laden, en voor wie zijn de kosten van het laden?

Antwoord: De laadvoorzieningen op de bouwhub (Strandeiland) kunnen hiervoor gebruikt worden. De kosten voor het laden zijn voor de aannemer. Met directievoerder overleg tijdens uitvoering.

**Vraag:**

Betreft: Algemeen

Wij verzoeken u, gezien de bouwvak en de afwezigheid van diverse specialisten, een extra ronde Nota van Inlichtingen toe te voegen. Dit zodat alle inschrijvers hun aanbieding volledig kunnen uitwerken.

Antwoord: Er wordt geen extra ronde Nota van Inlichtingen toegevoegd

**Vraag:**

Betreft: 6424-261108-01 Bestekstekeningen Maaiveldinrichting Buiteneiland Sloopsituatie  
blad 1

Klopt het dat in Tekening Sloopsituatie Blad 1 de nummers ontbreken die verwijzen naar de werkzaamheden in de legenda? Zo ja kunt u deze toevoegen?

Antwoord: Er zijn geen werkzaamheden die in de legenda worden genoemd op blad 1.

**Vraag:**

Betreft: Tekening 6424-261108-02 Nieuwe situatie

Op de nieuwe situatie tekening wordt verwezen naar detail C, maar dit detail is niet toegevoegd op het dwarsprofiel blad. Kunt u ons voorzien van detail C?

Antwoord: In de tekening moet "Detail C" in bovenaanzicht worden gewijzigd naar "Detail B" en "Detail B" in bovenaanzicht naar "Detail A". Dit wordt op de tekening aangepast.

**Vraag:**

Betreft: 6424-261108-03 Bestekstekeningen Maaiveldinrichting Buiteneiland KenL  
Blad 2 en Bestekpost 145140

De uitstroombvoorziening prefab beton valt buiten het werkgebied in de kenL tekening. Kan dit aangepast worden?

Antwoord: Is aangepast op tekening

**Vraag:**

Betreft: Deel 2.1 art. 04 BIJLAGEN

Heeft u voor ons een verkennend bodem en funderingsonderzoek? Conform vigerende wet en regelgeving t.b.v. eventuele arbo maatregelen.

Antwoord: Nee, niet nodig. De grondcertificaten zouden voldoende moeten zijn.

**Vraag:**

Betreft: Bijlage Ecologisch werkprotocol d.d. 08-07-2024

Wordt door opdrachtgever een ecologische vrijgave ivm broedende vogels geregeld voor aanvang werkzaamheden?

Indien dit niet het geval is kan er dan een bestekpost worden toegevoegd voor uitvoeren van een ecologische vrijgave voor start werk? Of volstaat een check door de uitvoerder op locatie om te voldoen aan het protocol?

Antwoord: De uitvoerder dient op locatie een controle uit te voeren om te voldoen aan het ecologisch werkprotocol. Een ecologische vrijgave door de opdrachtgever is niet noodzakelijk.

Vraag:

Betreft: Deel 2.1 ALGEMENE GEGEVENS art. 06

Deze bepaling gaat ervan uit dat we ons op de hoogte hebben gesteld over de bestaande situatie. Echter gegadigde mag ervan uitgaan dat de bestaande toestand van het werk overeenkomt met de gegevens van het bestek (inclusief bijlagen en tekeningen). Bovendien is het terrein niet toegankelijk voor gegadigde. Kan OG bevestigen dat het niet noodzakelijk is voor gegadigde om zich op de hoogte te stellen van de bestaande situatie en dat de contractdocumenten leidend zijn?

Antwoord: De situatie buiten is dusdanig dat de opdrachtnemer direct na gunning de situatie op kan nemen. Het eiland is onderhavig aan zettingen dus NAP waarden van de bestaande situatie uit het contract kunnen niet actueel zijn. Het is nu een redelijk (maar niet volledig) vlakke zandvlakte met deels reeds aangebrachte betonkorrel.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 11210

Kunt u aangeven in de tekening op welke locatie deze puinbaan zich bevindt?

Antwoord: 6424-261108-01 Bestekstekeningen Maaiveldinrichting Buiteneiland Sloopsituatie blad 2 en blad 3 aangepast en bestaande puinbaan grijs gekleurd.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 112210, 112220 en 112230

Er wordt gesproken over 'lichtgebonden funderingsmateriaal van steenmengsel'. We dienen dit echter te hergebruiken als ongebonden funderingsmateriaal in bestekposten 161110 en 161120. Dienen wij dit materiaal te breken en kunt u hiervoor een bestekspost opnemen?

Antwoord: Er kan vanuit worden gegaan dat het funderingsmateriaal niet gebroken dient te worden.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 131120

Kunt u voor bestekspost 131120 aangeven wat de gemiddelde ontgravingshoogte is? Of hoeveel vierkante meter ontgraven moet worden?

Antwoord: De gemiddelde ontgravingshoogte is 0,23 m voor ongeveer 3350 m<sup>2</sup>.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 132010

Bestekspost verwijst voor hoeveelheidsbepaling naar bestekposten 1333 en 1334, maar die bestaan niet. Kunt u toelichten welke bestekposten u bedoelt?

Antwoord: Bestekposten 1333 en 1334 zijn verkeerd genummerd; is aangepast naar 1331 en 1332.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 133010

In het bestek wordt het profileren van het zandbed als standaardpost opgenomen. In de praktijk verwachten wij echter aanzienlijke hoogteverschillen in het bestaande zandbed, wat de uitvoering van deze werkzaamheden aanzienlijk beïnvloedt. Kunt u aangeven tot welke hoogteverschillen het profileren als standaardactiviteit wordt beschouwd?

Antwoord: Het verwachte hoogteverschil is plus minus 10 cm. Veel grotere hoogteverschillen worden niet verwacht.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 14

Gegadigde mist een post voor Bemaling, kunt u deze toevoegen?

Antwoord: Een aparte post voor bemaling is niet noodzakelijk.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 147

Kunt u bevestigen dat bestekposten 147010 en 147020 zowel de levering als het plaatsen van de transformatorhuisjes omvatten?

Antwoord: Bestekposten 147010 en 147020 omvatten zowel levering als plaatsing van de transformatorhuisjes.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 147

Gezien de drukte op de energiemarkt, hoe wordt omgegaan met vertragingen bij het verkrijgen van een energieaansluiting?

Antwoord: De aansluiting op het elektriciteitsnet wordt door Gemeente Amsterdam verzorgd tot aan het klantstation op Strandeiland. Binnen deze opdracht is het de verantwoordelijkheid van de aannemer om de bekabeling te leveren en aan te sluiten op het klantstation, zodat de voeding van het gronddepot wordt gerealiseerd. Dit omvat tevens het voeren van overleg en het maken van de benodigde afspraken met Liander voor de aansluiting. De aannemer dient de montage en aansluiting van de MS-kabel uit te voeren.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 1441

Kan er worden gespecificeerd worden waar de metselranden moeten komen? En past dit bij de eisen die gesteld worden aan de dekselklasse E600?

Antwoord: Alle putten zijn prefab betonelementen, er komt geen metselwerk aan te pas. Dit wordt aangepast in het bestek.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 1441

Tekening 6224-261108-04 geeft een ander beeld, geen metselstenen en niet twee afdekplaten per put. Kunt u e.e.a. nader toelichten?

Antwoord: Het zijn prefab betonputten, geen metselwerk meer. De posten zijn aangepast. Ook 1 afdekplaat per put.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 1441

Kan voor deze bestekspost een specifieke tekening worden toegevoegd van de gevraagde deksel?

Antwoord: Nee, Detail A en B zijn voldoende.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 1441

De posten 144110 t/m 144130 vragen levering van afdekplaten. Moeten deze afdekplaten van beton zijn?

Antwoord: Afdekplaten worden uitgevoerd in staal. De aannemer moet zelf het ontwerp uitwerken van de platen. Het moet een stalen plaat worden bevestigd op stalen balken en voldoen aan de belastingklasse E600

Vraag:

Betreft: Bestekspost 144140

De post 144140 vraagt om puntranden c.q. stalen afdekplaat met roostervoorziening. Welke afmeting moeten deze hebben?

Antwoord: Afmetingen zijn 2,2 m x 2,2 m (l x b). Detail A en B in het bovenaanzicht worden aangepast naar 2,5 m x 2,5 m voor de put, met een voeg van 5 cm. Geen roostervoorziening meer, maar een dichte afdekplaat

Vraag:

Betreft: Bestekspost 146111 en 146121

Waarom wordt alleen in deze post gescheiden ontgraven aangegeven en bij de andere posten niet gescheiden ontgraven?

Antwoord: Er wordt niks gescheiden ontgraven en is dus aangepast.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 1464 en 1465

Moeten er om de kabels geen kabelzegels?

Antwoord: Ja, er moeten kabelzegels worden toegepast. verwerkt in bestekpost 1465 voor de middenspanningsbekabeling en bestekspost 1464 voor de laagspanningskabels.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 1465

Moet er op de kabel geen waarschuwingsslint?

Antwoord: Ja, er moet waarschuwingsslint worden toegepast. Is verwerkt in bestekpost 1464

Vraag:

Betreft: Bestekspost 1465

Moet er op de kabel geen afdekband?

Antwoord: Ja, er moet afdekband op de kabel worden aangebracht. Wordt verwerkt in bestekpost 1465 voor de middenspanningsbekabeling en bestekspost 1464 voor de laagspanningskabels.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 1465

Wie monteert de MS kabel in MS station Strandeiland?

Antwoord: De aannemer is verantwoordelijk voor het monteren van de kabel

Vraag:

Betreft: Bestekspost 1465

Is de lengte voor de te leveren kabel voldoende of moet deze nog maal 3?

Antwoord: Dit moet 2850 m zijn, het zijn 3 kabels

Vraag:

Betreft: Bestekspost 1465

In de post wordt 950 meter genoemd. Moet dit 3 x 950 meter zijn?

Antwoord: Dit moet 2850 m zijn, het zijn 3 kabels

Vraag:

Betreft: Bestekspost 1465

Is de lengte die opgegeven is de lengte van een bundel 3 x 1 x 95 AI?

Antwoord: Het zijn 3 kabels van elk 95 mm<sup>2</sup>, hoeveelheid is aangepast

Vraag:

Betreft: Bestekspost 1465

21 kV, is dit de U<sub>max</sub>?

Antwoord: Bestekpost wordt aangepast. De middenspanningskabels dienen geschikt te zijn voor een nominale spanning U<sub>0</sub> = 12kV, Nominale spanning U = 20kV, Spanning U<sub>max</sub> = 24kV en getest zijn met een testspanning van 42kV;

Vraag:

Betreft: Bestekspost 1465

Wat zijn de eisen m.b.t. beproeven van de MS kabel

Antwoord: Na installatie van de middenspanningskabel dienen deze minimaal beproeft te worden met een VLF test en een manteltest.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 147

Zijn de compactstations al voorzien van bebording?

Antwoord: De compactstations dienen daar waar nodig voorzien te worden waarschuwingsticker conform NEN-EN-ISO 7010. Daarnaast dienen de compactstations voorzien te worden van een naamplaat met daarop de codering van het compactstation.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 147

Er staat "aantal groepen MS, 2 binnenkomende en 2 afgaande velden". Moet dit niet 1 binnenkomend en 3 afgaand zijn?

Antwoord: Het betreft hier twee binnenkomende velden namelijk:  
1) Voor de inkomende voeding vanaf het inkoopstation van Liander  
2) Voor de inkomende voeding vanaf het zonnepark.  
voor verder toelichting zie Bijlage E1.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 147

Zit in de post ok het aanbrengen van aarde?

Antwoord: Het aanbrengen van de interne en externe aarding van het compactstation is onderdeel van deze bestekpost. Voor verdere toelichting zie Bijlage E1.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 147

Wat voor kabels gaan er gebruikt worden op de LS uitgangen?

Antwoord: Dit dient door de opdrachtnemer bepaald te worden door middel van het uitvoeren van kabelberekeningen.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 147

Voor de 8 X 1 fase groepen: hoe zwaar moeten deze worden afgezekerd

Antwoord: Zie nadere specificaties in Bijlage E1.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 147

---

Voor de 8 X 1 fase groepen: moeten deze achter een aardlekschakelaar geplaatst worden?

Antwoord: Zie nadere specificaties in Bijlage E1.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 147

Op hoeveel ampère moeten de LS uitgangen afgezekerd worden

Antwoord: het type NH-patroonlastscheiderstrook worden nader gespecificeerd in bijlage E1.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 147

Worden er automaten of smeltzekeringen toegepast?

Antwoord: In de compactstations dienen smeltzekeringen in de vorm van mestpatronen toegepast en in de laagspanningsverdeelinrichtingen dienen (vermogens) automaten of waar nodig aardlekautomaten toegepast. indien de situaties een hogere kortsluitvastheid vereist kan bij de laagspanningsverdeelinrichting hier in overleg vanaf geweken worden.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 147

Is de grond van voldoende draagkracht om hier een telekraan op te plaatsen voor het lossen en plaatsen van de compactstations en transformatoren?

Antwoord: De ondergrond is een dik zandpakket en zou voldoende draagkracht moeten hebben. De aannemer dient zelf geotechnisch advies van eigen specialisten of van de leverancier te gebruiken om draagkracht te bevestigen voor de werkzaamheden.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 147

Moeten de invoeringen in de stations niet worden afgesloten met b.v. Roxtec?

Antwoord: Invoeringen dienen te worden afgesloten.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 147

Zijn de cunets al afgegraven en voorzien van zandbedden?

Antwoord: Nee.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 147

Wat zijn de gewichten van de stations?

Antwoord: Gewichten (indicatief, afhankelijk van leverancier): 2 stuks: 8 ton leeg / 13 ton geïnstalleerd; 1 stuk: 8,5 ton leeg / 14,5 ton geïnstalleerd.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 147

Moeten alleen de transformatoren worden geleverd?

Antwoord: Nee er dienen volledig ingerichte compactstations geleverd te worden, e.e.a als omschreven in bijlage E1.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 147

Zijn de stations compleet ingericht?

Antwoord: De stations zijn niet compleet ingericht; de aannemer zorgt voor volledige inrichting met MS-schakelaars, e.e.a. als omschreven in bijlage E1.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 147

Worden deze compactstations terbeschikkinggesteld?

Antwoord: Nee, deze dienen geleverd te worden door opdrachtnemer.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 147

Moeten de transformatoren 21 kV naar 400 V 1600 kVA zijn?

Antwoord: Nee de aansluitspanning van de transformator aan de primaire en secundaire zijde dient conform de specificatie zoals beschreven in bijlage E1 geleverd te worden.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 161130

Omwille de huidige actualiteiten omtrent slakhoudende materialen en een gelijk speelveld inzaken inkoop, kunt u of

de leverantie van hydraulisch menggranulaat ter beschikking stellen of overwegen een materiaal te leveren welke niet hydraulisch is. Wij stellen deze vraag vanuit onze zorgplicht.

Antwoord: Nee, wordt niet ter beschikking gesteld. het gebruik van een alternatief materiaal is niet toegestaan.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 162210

Kunt u bevestigen dan de situatie van de aan te brengen tussenlaag op de in het bestek aangebrachte onderlaag is (in het bestek staat op funderingslaag)?

Antwoord: De post is aangepast, de tussenlaag wordt aangebracht op de onderlaag en niet op de funderingslaag.

Vraag:

Betreft: Bestekpost 171110 en 171120

Zijn er specifieke eisen/wensen betreft duurzaamheid betreft de megablokken?

Antwoord: Er zijn geen specifieke eisen of wensen met betrekking tot duurzaamheid van de megablokken.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 172

Op de bijgevoegde tekening is slechts 1 locatie (nabij weegburg) weergegeven waar de camera's moeten worden geplaatst. Worden alle 3 de camera's op dezelfde locatie geplaatst?

Antwoord: De masten voor de camera's worden geleverd conform dit bestek. De camera's zelf vallen buiten de scope en worden dus niet geleverd en zijn uit dit bestek gehaald.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 172

Kunt u verder specificeren waar de camera's aan moeten voldoen?

Antwoord: De camera's zijn uit dit bestek gehaald. Alleen masten moeten worden geplaatst.

Vraag:

Betreft: Bestekposten 181130-181310-182010

Moet dit geen 3 x 2.5 mm<sup>2</sup> zijn?

Antwoord: De aan te brengen bekabeling dient van het type EO-YMeKasz OV 4 x 2,5 mm + as 2,5 te zijn de anders welke niet worden gebruikt tussen de hoofdkabel en verlichtingsobjecten dienen afgemonteerd te worden op klemmen. op de hoofdkabel dienen ook alle anders afgemonteerd te worden.

Vraag:

Betreft: Bestekposten 181010

Waar worden de materialen ter beschikking gesteld?

Antwoord: De materialen voor de lichtmasten worden niet ter beschikking gesteld en is aangepast naar leverantie door aannemer.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 181130

Klopt het dat er maar 12 meter kabel moet worden geleverd en aangebracht?

Antwoord: Ja dit is de kabel tussen de hoofdkabel en de masten. Alle masten liggen dicht bij de hoofdkabel.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 181410

Het aanbrengen van de aansluitvoorziening staat ook al in post 181010, moet deze hieruit verwijderd worden of betreft deze post alleen het leveren?

Antwoord: Bestekposten 181410 komt te vervallen.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 1815

Deze werkzaamheden en leverantie zitten ook ook al in post 181010, moeten deze hieruit verwijderd worden of vervalt post 181510?

Antwoord: Bestekspost 181510 komt te vervallen.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 181520

Wordt hier het aansluitnoer bedoeld, dan kan deze post vervallen of is dit post 181130?

Antwoord: Post 181520 is komen te vervallen.

Vraag:

Betreft: Bestekspost 210010

Bij voorkeur wordt de loods geplaatst op betonplaten ondergrond (160mm dik) i.p.v. asfalt gezien de constructieve vereisten voor deze ondergrond. Zou opdrachtgever dit willen aanpassen?

Antwoord: Dit is aangepast in het bestek en op de tekeningen.

Vraag:

Betreft: Bestekspost

De Wet Vrachtwagenheffing (VWH) is van invloed op de transportkosten. In verband met Europese regelgeving voor tolheffing moet de wet worden gewijzigd, het wetsvoorstel is op dit moment in behandeling bij de Eerste Kamer. In de voortgangsbrief van 3 juni 2025 meldt het Ministerie van IenW dat de invoering van de vrachtwagenheffing is gepland op 1 juli 2026. Omdat de invoering van de vrachtwagenheffing van invloed is op de transportkosten voor het project verzoeken wij u, ten behoeve van een level playing field, te bevestigen of de inschrijvers in hun aanbieding moeten uitgaan van de invoering van de vrachtwagenheffing per 1 juli 2026, dan wel de inschrijvers in hun aanbieding geen rekening hoeven te houden met de invoering van de vrachtwagenheffing en de gevolgen van de wijziging Wet Vrachtwagenheffing tijdens de uitvoering als bestekwijziging / Wijziging OG worden verrekend zodra duidelijk is wanneer de heffing definitief in werking treedt.

Antwoord: De invoering van de Wet Vrachtwagenheffing hoeft niet meegenomen te worden in de aanbieding.

Vraag:

Betreft: Deel 3 01 11 01 Lid 03

Deze bepaling in lid 03 van 01 11 kan voor gegadigde leiden tot dusdanige kosten die op dit moment niet zijn te overzien. Gegadigde kan de risico's van de onbekende planning van deze derden nu niet inschatten.. Uiteraard zal gegadigde na gunning in overleg treden met OG om deze tijdstippen van de derden zo goed als mogelijk af te stemmen. Gegadigde verzoekt OG deze bepaling te verwijderen of een planning te verstrekken van de werkzaamheden derden in relatie tot de planning van het Werk.

Antwoord: Verwijs Lid 02 van 01 11: Tijdens de uitvoering wordt het bekend gemaakt.

Vraag:

Betreft: Deel 3 01 13 06 en 01 22 03

OG vraagt van gegadigde een Ecologisch werkprotocol. Echter dit is geleverd door OG. Bedoelt OG hiermee dat de in het verstrekte Ecologisch werkprotocol maatregelen staan benoemd en dat gegadigde die dient op te nemen in de begroting? Zo ja, onder welke bestekspost dient gegadigde deze kosten dan op te nemen?

Antwoord: Opdrachtnemer dient zelf een Ecologisch werkprotocol op te stellen. Het werkprotocol geleverd door OG kan als voorbeeld dienen.

Vraag:

Betreft: Deel 3 01 13 06 en 01 22 03

Kan gegadigde er van uit gaan dat de nulsituatie voldoet aan de eisen uit het ecologisch werkprotocol, zo niet hoe dient gegadigde hier dan mee om te gaan?

Antwoord: Ja, nulsituatie voldoet aan de eisen van het ecologisch werkprotocol.

Vraag:

Betreft: Deel 3 01 14 01 Lid 7

Hier staat dat wij geld terug krijgen als wij de pallets inleveren. Hoe moeten wij dit zien in relatie tot het ter beschikking stellen van de materialen?

Antwoord: Lid 07 is aangepast en de opdrachtgever is nu de ontvanger van het statiegeld.

Vraag:

Betreft: Deel 3 01 26 03

Aanbesteder verlangt een SROI verplichting groot 5% van de aanneemsom. Aangezien het overgrote deel van de aanneemsom bestaat uit levering van bouwstoffen en wij verplicht zijn te werken met gecertificeerd personeel, is dit onmogelijk in te vullen. Wij verzoeken aanbesteder het percentage te relateren aan de loonsom, en te verlagen naar 2%.

Antwoord: Er geldt geen social return-verplichting en deze bepalingen zijn komen te vervallen.

---

**BIJLAGEN**

- Bijlage E1 Beschrijvingelektrotechnische installatie d.d. 02-09-2025;
- Buiteneiland - voorlopig ontwerp elektrotechnische installaties d.d. 24-02-2025;
- V&G-plan Ontwerpfase d.d. 01-09-2025;
- inschrijvingsstaat behorende bij Nota van Inlichtingen d.d. 05-09-2025;
- Tekening 6424-261108-01 Sloopsituatie Wijziging A d.d. 05-09-2025;
- Tekening 6424-261108-02 Nieuwe situatie Wijziging A d.d. 05-09-2025;
- Tekening 6424-261108-03 Kabel en Leidingen Wijziging A d.d. 05-09-2025;
- Tekening 6424-261108-04 Dwarsprofielen en details Wijziging A d.d. 05-09-2025.