

Raamovereenkomst

Elektrotechnische inspecties aan installaties in de openbare ruimte 2027 - 2031
Openbare aanbesteding

Gemeente Utrecht

Betreft:

Elektrotechnische inspecties aan installaties in de openbare ruimte van de gemeente Utrecht
Periode 2027 - 2031
Gemeente Utrecht

Besteknr.: 2025-SB-684

Delft, 31-08-2026

Met:

10 bijlagen, w.o. Standaard VG-plan ontwerpfase en VG-dossier en Quicksan V&G;
een inschrijfstaat;
een inschrijvingsbiljet.

Status : DEFINITIEF

Naam		paraaf	datum
Opsteller	: I. Omerovic/ V. Kilic	_____	31-08-2026
Gecontroleerd	: A. Visser	_____	31-08-2026
Goedgekeurd	: A. Visser	_____	31-08-2026

Archiefnummer Haskoning: BL2027

Colofon

HASKONING NEDERLAND B.V
a company of Haskoning
Business Line: Mobility & Infrastructure
Businessunit / Adviesgroep: Regionale Ontwikkeling & Infrastructuur Zuid-west
Haskoning Delft | p/a MYPUP
Gantel 23 2635 DP Den Hoorn

Mijnbouwstraat 120, 2628 RX Delft

Telefoon: 088 348 90 00
E-mail: info@haskoning.com
Internet: www.haskoning.com

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	4
02 Directie	4
03 Locatie	4
04 Algemene beschrijving	4
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
08 Voertaal	4
09 Personeel	4
10 Deelopdrachten	5
2. Beschrijving	6
2.1 Algemene gegevens	6
01 Tekeningen	7
02 Peilen en hoofdafmetingen	7
03 Kwaliteitsborging	7
04 Bijlagen	7
05 Specifieke regelgeving	7
2.2 Nadere beschrijving	8
0 Voorbereiding	10
1 Elektrotechnische veiligheid inspecties OVL	11
11 OVL-kasten incl. aangesloten installatie	11
12 Elektrotechnische veiligheid inspectie OVL-(combi)masten	11
13 Meerprijs lastig bereikbare mastluikjes	12
2 Elektrotechnische veiligheid inspecties VRI's	13
21 VRI-kasten incl. aangesloten installatie	13
22 Elektrotechnische veiligheid inspectie VRI-(combi)masten	13
3 Elektrotechnische veiligheid inspectie Evenementenkasten	14
4 Elektrotechnische veiligheid inspectie Marktkasten	16
5 Elektrotechnische veiligheid inspectie Walstroomkasten	18
6 Elektrotechnische veiligheid inspectie Installaties diverse aard	20
61 Parkeer- en Fiets Route Informatie Systemen	20
62 Beweegbare Fysieke Afsluiting (BFA)	20
63 Waterpartijen	20
64 Overige installaties	21
7 Overig	24
9 Staartposten	25
3. Bepalingen	26
01 Algemeen en administratief	27
01 01 Algemene bepalingen	27
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom	28
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	29
01 05 Betalingsregelingen: declaraties	29
01 07 Zekerheidstelling	29
01 08 Bijdragen	29
01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	29
01 11 Verband met andere werken	29

01 13	Werktijden, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	30
01 16	Verzekeringen	30
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	31
01 21	RAW-raamovereenkomst	31
01 26	Inzet personen in het kader van social return	32
01 29	Bouwvergaderingen	33
01 30	Wet arbeid vreemdelingen	33
01 31	Arbeidsrechtelijke wet- en regelgeving	33
01 32	Tussentijdse beëindiging	34
01 34	Milieueisen uitvoering	34
37	Eisen elektrotechnische veiligheid inspecties	36
37 0	Eisen elektrotechnische veiligheid inspecties	36
37 01	Eisen algemeen	36
37 02	Verdere eisen	40
37 03	Nadere eisen Openbare Verlichting Installaties (OVL-installaties)	41
37 04	Nadere eisen VerkeersRegelInstallaties (VRI's)	42
37 05	Nadere eisen Evenementen- en Marktkasten	42
37 06	Nadere eisen Walstroomkasten	43
37 07	Nadere eisen Installaties diverse aard en overige installaties	43

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Utrecht.

Gegevens opdrachtgever:

Gemeente Utrecht
Stadsbedrijven, afdeling BOR
Tractieweg 2
Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht
www.utrecht.nl

02 Directie

Voor de uitvoering van de werkzaamheden zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededelen wie als Directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de UAV zal optreden.

03 Locatie

De uit te voeren diensten zijn gelegen binnen de grenzen van de gemeente Utrecht.

04 Algemene beschrijving

De werkzaamheden hebben betrekking op het keuren en inspecteren van elektrotechnische installaties in de openbare ruimte en bestaan in hoofdzaak uit:

01. het uitvoeren van elektrotechnische veiligheid inspecties aan elektrotechnische installaties;
02. het aanleveren van elektrotechnische veiligheid inspectierapporten;
03. het aanleveren van de meetwaarden;
04. het rapporteren van schades/ gebreken/ tekortkomingen en advies voor herstel;
05. het uitvoeren en rapporteren van een oorzaakanalyse.

05 Tijdsbepaling

De raamovereenkomst geldt vanaf de datum van ondertekening van de raamovereenkomst.

De uitvoeringsduur en daarmee de duur van deze raamovereenkomst, zoals gesteld in paragraaf 8 van de UAV, wordt vastgesteld op twee (2) jaar.

In afwijking van paragraaf 7, lid 1 van de UAV geldt als datum van aanvang en datum van beëindiging van de raamovereenkomst en een eventuele verlenging het gestelde in de aanbestedingsleidraad.

06 Onderhoudstermijn

Een onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV, wordt niet verlangd van de opdrachtnemer.

07 Kwaliteitsborging

Van de opdrachtnemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard RAW 2025.

08 Voertaal

Voor alle vormen van overleg en correspondentie met betrekking tot dit werk is Nederlands de voertaal.

09 Personeel

In te zetten personeel dient minimaal SCIOS scope 8 gecertificeerd te zijn.

Indien er wijzigingen plaats vinden binnen de organisatie van opdrachtnemer dient de Directie hierover geïnformeerd te worden.

PAR

10 Deelopdrachten

1. Het afgeven en vaststellen van een deelopdracht geschiedt schriftelijk. De aanvraag van een deelopdracht wordt telefonisch of per e-mail gemeld, waarna de opdrachtnemer wordt geacht in staat te zijn binnen 1 werkdag na oproep met de voorbereidingswerkzaamheden inzake een deelopdracht te starten. Het voltooien van werkzaamheden inzake een deelopdracht geschiedt tot genoegen van de Directie binnen een door haar in billijkheid te stellen termijn.

Voor deelopdrachten, die op de einddatum van deze raamovereenkomst of de einddatum van de verlengde raamovereenkomst wel gegund maar nog niet opgeleverd zijn, blijft de overeenkomst geldig tot dat deze deelopdrachten zijn afgerond.

Het werk opleveren in afgeronde deelopleveringen, in overleg met de opdrachtnemer door de Directie vastgesteld.

2. Opdrachtnemer dient er rekening mee te houden dat de inspectiewerkzaamheden binnen 3 maanden na ondertekening van deze raamovereenkomst dienen te worden gestart, waarbij het uitgangspunt is dat de betreffende deelopdracht binnen deze termijn is verstrekt.
3. De Directie zal jaarlijks per installatietype (OVL, VRI's en Overige installaties) een deelopdracht uitvragen aan de opdrachtnemer.
4. Verstrekken van een deelopdracht vindt plaats conform het gestelde in deel 3 hoofdstuk 1 paragraaf 21.05 van deze raamovereenkomst. Voor elke dag waarmee de in in de deelopdracht genoemde termijn van aanvangen wordt overschreden wordt een korting toegepast van € 500,- per dag.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Benodigde (beschikbare) tekeningen van installaties worden per deelopdracht aangeleverd door de Directie.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Kwaliteitsborging**STOPPUNTEN:**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

- S01. Door de Directie goedgekeurd inspectieplan, inclusief planning en meetplan indienen voor aanvang van de werkzaamheden, per jaar, per deelopdracht.
- S02. Indienen V&G-plan voor aanvang van de werkzaamheden.

TOEZICHT:

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard rekening houden met de volgende toezichtmomenten:

- T01. Alle werkzaamheden zoals omschreven in deze raamovereenkomst.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot deze RAW-Raamovereenkomst:

Onderdeel van deze RAW-Raamovereenkomst:

- Inschrijvingsbiljet.
- Inschrijfstaat met fictieve hoeveelheden.

Los bijgesloten bijlagen:

- 01. Standaard VG-plan ontwerpfase en VG-dossier.
- 02. Quicksan V&G ontwerpfase.
- 03. Beschrijving foto's maken.
- 04. Contactpersonenlijst.
- 05. Eenmalige verklaring E-veiligheid.
- 06. NEN1010 meetmethode Ra methode C1 (NEN 10102020+C12024).
- 07. Format materieelinzetplan.
- 08. Voorbeeld materieelinzetplan.
- 09. Areaal.
- 10. Handleiding Social Return.

05 Specifieke regelgeving

De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met specifieke regelgeving in de gemeente Utrecht, zoals het parkeerbeleid, aslastbeperkingen (met name in de monumentale binnenstad) en de milieuzone (www.utrecht.nl/wonen-en-leven/gezonde-leefomgeving/luchtkwaliteit/milieuzone/).

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		TER INLICHTING	
0			Vorbereiding					
000010	100199		Opstellen inspectieplan OVL	st	2,00	F		
			Betreft opstellen inspectieplan t.b.v. de OVL-installaties.	st			2,00	L
			In het inspectieplan dient te worden omschreven op					
			welke wijze de opdrachtnemer de inspecties gaat					
			uitvoeren op basis van de gestelde eisen in deze					
			overeenkomst.					
			Inclusief een systematisch overzicht van de uit voeren					
			metingen testen, beoordelingen, visuele inspecties.					
			Inclusief planning.					
			Eenheid van deze post betreft het aantal keer opstellen					
			van een inspectieplan binnen de looptijd van deze					
			overeenkomst:					
			1x bij start van deze raamovereenkomst.					
			verder minimaal 1x per jaar.					
			De inspectieplannen indienen ter goedkeuring bij de					
			Directie en op basis van review Directie definitief maken.					
000020	100199		Opstellen inspectieplan VRI's.	st	2,00	F		
			Betreft opstellen inspectieplan t.b.v. de VRI-installaties.	st			2,00	L
			In het inspectieplan dient te worden omschreven op					
			welke wijze de opdrachtnemer de inspecties gaat					
			uitvoeren op basis van de gestelde eisen in deze					
			overeenkomst.					
			Inclusief een systematisch overzicht van de uit voeren					
			metingen testen, beoordelingen, visuele inspecties.					
			Inclusief planning.					
			Eenheid van deze post betreft het aantal keer opstellen					
			van een inspectieplan binnen de looptijd van deze					
			overeenkomst:					
			1x bij start van deze raamovereenkomst.					
			verder minimaal 1x per jaar.					
			De inspectieplannen indienen ter goedkeuring bij de					
			Directie en op basis van review Directie definitief maken.					
000030	100199		Opstellen inspectieplan Overige Installaties.	st	2,00	F		
			Betreft opstellen inspectieplan t.b.v. de Overige	st			2,00	L
			Installaties					
			Dit betreffen de volgende installaties:					
			- Evenementenkasten;					
			- Marktkasten;					
			- Walstroomkasten;					
			- Installaties diverse aard, per installatietype.					
			In het inspectieplan dient te worden omschreven op					
			welke wijze de opdrachtnemer de inspecties gaat					
			uitvoeren op basis van de gestelde eisen in deze					
			overeenkomst.					
			Inclusief een systematisch overzicht van de uit voeren					
			metingen testen, beoordelingen, visuele inspecties.					
			Inclusief planning.					
			Eenheid van deze post betreft het aantal keer opstellen					
			van een inspectieplan binnen de looptijd van deze					
			overeenkomst:					
			1x bij start van deze raamovereenkomst.					
			verder minimaal 1x per jaar.					
			De inspectieplannen indienen ter goedkeuring bij de					
			Directie en op basis van review Directie definitief maken.					
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			Elektrotechnische veiligheid inspecties OVL Openbare Verlichting (OVL) Het totale OVL-areaal bestaat uit: - 618 stuks OVL-installaties. - 63.121 stuks (combi) lichtmasten. - 2.300 eindgroepen.				
11			OVL-kasten incl. aangesloten installatie				
110010	343099		Elektrotechn. veiligh. inspectie OVL-kast - t/m 9 GR. Betreft: het uitvoeren van een complete elektrotechnische veiligheid inspectie aan een OVL voedingskast, t/m 9 afgaande groepen. Zie voor de aangesloten (combi)lichtmasten besteksposten 120010 en 120020 . De inspectie dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd persoon en conform de gestelde eisen in deel 3 hoofdstuk 37 van deze overeenkomst. De werkzaamheden omvatten: - Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04. - Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06. - Uitvoeren metingen en beproevingen conform par. 37.03.02. - Opstellen inspectie- en meetrapportages conform hoofdstuk 37. De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04 contactpersonenlijst en in overleg met de directie. De rapportage van de OVL-kast inspectie inclusief de bevindingen uit de inspectie van de aangesloten (combi)lichtmasten dient digitaal te worden ingediend bij de directie conform de eisen in par. 37.01.01.	st	200,00	F	
				st			200,00 L
110020	343099		Elektrotechn. veiligh. inspectie OVL-kast - 10 t/m 12 GR. Betreft: het uitvoeren van een complete elektrotechnische veiligheid inspectie aan een OVL voedingskast, 10 t/m 12 afgaande groepen. Zie voor de aangesloten (combi)lichtmasten besteksposten 120010 en 120020 . De inspectie dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd persoon en conform de gestelde eisen in deel 3 hoofdstuk 37 van deze overeenkomst. De werkzaamheden omvatten: - Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04. - Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06. - Uitvoeren metingen en beproevingen conform par. 37.03.02. - Opstellen inspectie- en meetrapportages conform hoofdstuk 37. De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04 contactpersonenlijst en in overleg met de directie. De rapportage van de OVL-kast inspectie inclusief de bevindingen uit de inspectie van de aangesloten (combi)lichtmasten dient digitaal te worden ingediend bij de directie conform de eisen in par. 37.01.01.	st	3,00	F	
				st			3,00 L
12			Elektrotechnische veiligheid inspectie OVL-(combi)masten				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
120010	343099		Elektrotechnische veiligheid inspectie OVL-mast. Betreft: het uitvoeren van een elektrotechnische veiligheid inspectie op de (combi)lichtmasten. De inspectie dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd persoon en conform de gestelde eisen in deel 3 hoofdstuk 37 van deze overeenkomst. De werkzaamheden omvatten: - Uitvoeren visuele inspectie conform par 37.01.04; - Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06; - Registreren bevindingen conform hoofdstuk 37. De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04 contactpersonenlijst en in overleg met de directie. De bevindingen van de masten inspectie dienen meegenomen te worden in de rapportages van de besteksposten 110010 danwel 110020 .	st	20.000,00	F	
				st			20.000,00 I
120020	343099		Elektrotechn. veiligh. insp. laatst aangesloten OVL-mast. Betreft: het uitvoeren van een elektrotechnische veiligheid inspectie op de laatste aangesloten OVI (combi) lichtmast per eindgroep. De inspectie dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd persoon en conform de gestelde eisen in deel 3 hoofdstuk 37 van deze overeenkomst. De werkzaamheden omvatten: - Uitvoeren elektrotechnische veiligheidsinspectie aan een OVL-(combi)lichtmast conform par. 37 van deel 3 van deze overeenkomst. - Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04. - Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06. - Inclusief de metingen zoals genoemd in lid 05 van par. 37.03.04. - Registreren bevindingen conform hoofdstuk 37 De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04 contactpersonenlijst en in overleg met de directie. De bevindingen van de masten inspectie dienen meegenomen te worden in de rapportages van de besteksposten 110010 danwel 110020 .	st	800,00	F	
				st			800,00 I
13			Meerprijs lastig bereikbare mastluikjes				
130010	340299		Meerprijs lastig bereikbare mastluikjes. Betreft een meerprijs voor lastig bereikbare mastluikjes ten opzichte van normaal toegankelijke mastluikjes. Opdrachtnemer dient 'niet toegankelijkheid' te melden bij gemeente. Een luikje is 'niet toegankelijkheid' als deze niet binnen een kwartier te openen is. Conform het gestelde in deel 3 hoofdstuk 37 par. 03.05 van deze overeenkomst.	st	1.200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Elektrotechnische veiligheid inspecties VRI's Verkeersregelinstallaties (VRI's). Het totale VRI-areaal bestaat uit: - 212 stuks VRI-installaties. - 4200 stuks masten (incl. drukknopmasten).				
21			VRI-kasten incl. aangesloten installatie Verkeersregeltoestellen				
210010	343099		Elektrotechnische veiligheid inspectie VRI-kast. Betreft: het uitvoeren van een elektrotechnische veiligheid inspectie aan een VRI-automaatkast, Zie voor de aangesloten VRI-masten bestekspost 220010 . De inspectie dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd persoon en conform de gestelde eisen in deel 3 hoofdstuk 37 van deze overeenkomst. De werkzaamheden omvatten: - Elektrotechnische veiligheid inspectie conform par. 37.04. - Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04. - Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06. - Uitvoeren metingen en beproevingen conform par. 37.04.02. - Opstellen inspectie- en meetrapportages conform hoofdstuk 37. De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04 contactpersonenlijst en in overleg met de directie. De rapportage van de VRI-kast inclusief de bevindingen uit de inspectie van de aangesloten VRI-(combi)masten dient digitaal te worden ingediend bij de directie conform de eisen in par. 37.01.01.	st	212,00	F	
22			Elektrotechnische veiligheid inspectie VRI-(combi)masten				
220010	343099		Elektrotechnische veiligheid inspectie VRI-mast. Betreft: het uitvoeren van een elektrotechnische veiligheid inspectie op de VRI-masten. De inspectie dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd persoon en conform de gestelde eisen in deel 3 hoofdstuk 37 van deze overeenkomst. De werkzaamheden omvatten: - Uitvoeren visuele inspectie conform par 37.04.03. - Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06. - Registreren bevindingen conform hoofdstuk 37. De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04 contactpersonenlijst en in overleg met de directie. De bevindingen van de masten inspecties dienen meegenomen te worden in de rapportages van bestekspost 210010 .	st	4.200,00	F	
				st			212,00 L
							4.200,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			Elektrotechnische veiligheid inspectie Evenementenkasten Het totale Evenementenkasten areaal bestaat uit: - 20 stuks Evenementenkasten. - 38 stuks Evenementen-putkasten. ## in de areaallijst staan er ca. 28 stuks. ##				
300010	343099		Elektrotechn. veiligh. insp. evenementenk.- 1 t/m 6 aansl. Betreft: uitvoeren van jaarlijkse elektrotechnische veiligheid inspectie aan evenementenkast, 1 t/m 6 aansluitingen. De inspectie dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd persoon en conform de gestelde eisen in deel 3 hoofdstuk 37 van deze overeenkomst. De werkzaamheden omvatten: - Elektrotechnische veiligheid inspectie conform par. 37.05. - Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04. - Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06. - Uitvoeren metingen en beproevingen conform par. 37.05.02. - Opstellen inspectie- en meetrapportages conform hoofdstuk 37. De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04 contactpersonenlijst en in overleg met de directie. De rapportage van de evenementenkast inspectie dient digitaal te worden ingediend bij de directie conform de eisen in par. 37.01.01.	st	30,00	F	
300020	343099		Elektrotech. veiligh. insp. evenementenk.- 7 t/m 12 aansl. Betreft: uitvoeren van jaarlijkse elektrotechnische veiligheid inspectie aan evenementenkast, 7 t/m 12 aansluitingen. De inspectie dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd persoon en conform de gestelde eisen in deel 3 hoofdstuk 37 van deze overeenkomst. De werkzaamheden omvatten: - Elektrotechnische veiligheid inspectie conform par. 37.05. - Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04. - Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06. - Uitvoeren metingen en beproevingen conform par. 37.05.02. - Opstellen inspectie- en meetrapportages conform hoofdstuk 37. De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04 contactpersonenlijst en in overleg met de directie. De rapportage van de evenementenkast inspectie dient digitaal te worden ingediend bij de directie conform de eisen in par. 37.01.01.	st	12,00	F	30,00 L
				st			12,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
300030	343099		Elektrotech. veilig. insp. evenementenk.-Powerl. (<250A). Betreft: uitvoeren jaarlijkse elektrotechnische veiligheid inspectie aan evenementenkast - powerlock (<250A). De inspectie dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd persoon en conform de gestelde eisen in deel 3 hoofdstuk 37 van deze overeenkomst. De werkzaamheden omvatten: - Elektrotechnische veiligheid inspectie conform par. 37.05. - Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04. - Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06. - Uitvoeren metingen en beproevingen conform par. 37.05.02. - Opstellen inspectie- en meetrapportages conform hoofdstuk 37. De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04 contactpersonenlijst en in overleg met de directie. De rapportage van de evenementenkast inspectie dient digitaal te worden ingediend bij de directie conform de eisen in par. 37.01.01.	st	20,00	F	
				st			20,00 L
300040	343099		Elektrotechn. veiligh. insp. evenementenk.-Putk. (<250A). Betreft: uitvoeren jaarlijkse elektrotechnische veiligheid inspectie aan evenementenkast - putkast. De inspectie dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd persoon en conform de gestelde eisen in deel 3 hoofdstuk 37 van deze overeenkomst. De werkzaamheden omvatten: - Elektrotechnische veiligheid inspectie conform par. 37.05. - Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04. - Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06. - Uitvoeren metingen en beproevingen conform par. 37.05.02. - Opstellen inspectie- en meetrapportages conform hoofdstuk 37. De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04 contactpersonenlijst en in overleg met de directie. De rapportage van de evenementenkast-putkast inspectie dient digitaal te worden ingediend bij de directie conform de eisen in par. 37.01.01.	st	54,00	F	
				st			54,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			Elektrotechnische veiligheid inspectie Marktkasten Het totale Marktkasten areaal bestaat uit: - 14 stuks Marktkasten. - 26 stuks marktkast - lichtmast - 23 stuks Marktkasten-putkasten.				
400010	343099		Elektrotechn. veiligh. insp. hoofd-marktk. - 1 t/m 6 aansl. Betreft: uitvoeren jaarlijkse elektrotechnische veiligheid inspectie aan marktkast, 1 t/m 6 aansluitingen. De inspectie dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd persoon en conform de gestelde eisen in deel 3 hoofdstuk 37 van deze overeenkomst. De werkzaamheden omvatten: - Elektrotechnische veiligheid inspectie conform par. 37.05. - Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04. - Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06. - Uitvoeren metingen en beproevingen conform par. 37.05.02. - Opstellen inspectie- en meetrapportages conform hoofdstuk 37. De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04 contactpersonenlijst en in overleg met de directie. De rapportage van de marktkast inspectie dient digitaal te worden ingediend bij de directie conform de eisen in par. 37.01.01.	st	18,00	F	
				st			18,00 L
400020	343099		Elektrotechn. veiligh. insp. hoofd-marktk. - 7 t/m 12 aansl. Betreft: uitvoeren jaarlijkse elektrotechnische veiligheid inspectie aan marktkast, 7 t/m 12 aansluitingen. De werkzaamheden omvatten: - Elektrotechnische veiligheid inspectie conform par. 37.05. - Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04. - Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06. - Uitvoeren metingen en beproevingen conform par. 37.05.02. - Opstellen inspectie- en meetrapportages conform hoofdstuk 37. De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04 contactpersonenlijst en in overleg met de directie. De rapportage van de marktkast inspectie dient digitaal te worden ingediend bij de directie conform de eisen in par. 37.01.01.	st	10,00	F	
				st			10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
400030	343099		Elektrotechn. veiligheid inspectie marktkast - lichtmast.	st	52,00	F	
			Betreft: uitvoeren jaarlijkse elektrotechnische veiligheid				
			inspectie aan marktkast - lichtmast met 1 aansluiting,				
			Aansluiting betreft een socket voor marktaansluiting.				
			De werkzaamheden omvatten:				
			- Elektrotechnische veiligheid inspectie conform par.				
			37.05.				
			- Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04.				
			- Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06.				
			- Uitvoeren metingen en beproevingen conform par.				
			37.05.02.				
			- Opstellen inspectie- en meetrapportages conform				
			hoofdstuk 37.				
			De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de				
			betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04				
400040	343099		contactpersonenlijst en in overleg met de directie.	st	44,00	F	52,00 L
			De rapportage van de marktkast-lichtmast inspectie				
			dient digitaal te worden ingediend bij de directie				
			conform de eisen in par. 37.01.01.				
			Elektrotechn. veiligheid inspectie marktkast - putkasten.				
			Betreft: uitvoeren jaarlijkse elektrotechnische veiligheid				
			inspectie aan marktkast - putkast.				
			Aansluiting betreft een socket voor marktaansluiting.				
			De inspectie dient uitgevoerd te worden door een				
			gecertificeerd persoon en conform de gestelde eisen in				
			deel 3 hoofdstuk 37 van deze overeenkomst.				
			De werkzaamheden omvatten:				
			- Elektrotechnische veiligheid inspectie conform par.				
			37.05.				
			- Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04.				
			- Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06.				
			- Uitvoeren metingen en beproevingen conform par.				
			37.05.02.				
			- Opstellen inspectie- en meetrapportages conform				
			hoofdstuk 37.				
			De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de				
			betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04				
			contactpersonenlijst en in overleg met de directie.				
			De rapportage van de marktkast-putkast inspectie dient				
			digitaal te worden ingediend bij de directie conform de				
			eisen in par. 37.01.01.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			Elektrotechnische veiligheid inspectie Walstroomkasten Het totale Walstroomkasten areaal bestaat uit: - 32 stuks Verdeelkasten - 9 stuks Walstroomputkasten - 5 stuks Opvoerzuilen - 5 stuks WCD				
500010	343099		Elektrotechn. veiligh. insp. walstroomk. - putkasten. Betreft: uitvoeren jaarlijkse elektrotechnische veiligheid inspectie aan walstroomkast - putkast. De inspectie dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd persoon en conform de gestelde eisen in deel 3 hoofdstuk 37 van deze overeenkomst. De werkzaamheden omvatten: - Elektrotechnische veiligheid inspectie conform par. 37.06. - Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04. - Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06. - Uitvoeren metingen en beproevingen conform par. 37.06.02. - Opstellen inspectie- en meetrapportages conform hoofdstuk 37. De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04 contactpersonenlijst en in overleg met de directie. De rapportage van de walstroomkast-putkast inspectie dient digitaal te worden ingediend bij de directie conform de eisen in par. 37.01.01.	st	18,00	F	
				st			18,00 L
500020	343099		Elektrotechn. veiligh. insp. walstroomkast - opvoerzuil. Betreft: uitvoeren jaarlijkse elektrotechnische veiligheid inspectie aan walstroomkast - opvoerzuil. De inspectie dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd persoon en conform de gestelde eisen in deel 3 hoofdstuk 37 van deze overeenkomst. De werkzaamheden omvatten: - Elektrotechnische veiligheid inspectie conform par. 37.06. - Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04. - Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06. - Uitvoeren metingen en beproevingen conform par. 37.06.02. - Opstellen inspectie- en meetrapportages conform hoofdstuk 37. De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04 contactpersonenlijst en in overleg met de directie. De rapportage van de walstroomkast-opvoerzuil inspectie dient digitaal te worden ingediend bij de directie conform de eisen in par. 37.01.01.	st	10,00	F	
				st			10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
500030	343099		Elektrotechn. veiligh. insp. walstroomkast - verdeelkast. Betreft: uitvoeren jaarlijkse elektrotechnische veiligheid inspectie aan walstroomkast - verdeelkast. De inspectie dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd persoon en conform de gestelde eisen in deel 3 hoofdstuk 37 van deze overeenkomst. De werkzaamheden omvatten: - Elektrotechnische veiligheid inspectie conform par. 37.06. - Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04. - Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06. - Uitvoeren metingen en beproevingen conform par. 37.06.02. - Opstellen inspectie- en meetrapportages conform hoofdstuk 37. De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04 contactpersonenlijst en in overleg met de directie. De rapportage van de walstroomkast-verdeelkast inspectie dient digitaal te worden ingediend bij de directie conform de eisen in par. 37.01.01.	st	64,00	F	
500040	343099		Elektrotechn. veiligheid inspectie walstroomkast - WCD. Betreft: uitvoeren elektrotechnische veiligheid inspectie aan walstroomkast - wandcontactdoos (WCD), voeding vanuit oude bediengebouw. De inspectie dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd persoon en conform de gestelde eisen in deel 3 hoofdstuk 37 van deze overeenkomst. De werkzaamheden omvatten: - Elektrotechnische veiligheid inspectie conform par. 37.06. - Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04. - Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06. - Uitvoeren metingen en beproevingen conform par. 37.06.02. - Opstellen inspectie- en meetrapportages conform hoofdstuk 37. De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04 contactpersonenlijst en in overleg met de directie. De rapportage van de walstroomkast-WCD inspectie dient digitaal te worden ingediend bij de directie conform de eisen in par. 37.01.01.	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			Elektrotechnische veiligheid inspectie Installaties diverse aard				
61			Parkeer- en Fiets Route Informatie Systemen Het totale Parkeer- en Fiets Route Informatie Systemen, PRIS respectievelijk FRIS areaal bestaat uit: - 52 stuks PRIS-en. - 26 stuks FRIS-en.				
610010	343099		Elektrotechnische veiligheid inspectie PRIS & FRIS. Betreft: uitvoeren elektrotechnische veiligheid inspectie aan Parkeer Route Informatie Systeem (PRIS) en Fiets Route Informatiesysteem (FRIS). De inspectie dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd persoon en conform de gestelde eisen in deel 3 hoofdstuk 37 van deze overeenkomst. De werkzaamheden omvatten: - Elektrotechnische veiligheid inspectie conform par. 37.07. - Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04. - Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06. - Uitvoeren metingen en beproevingen conform par. 37.07.02 en 37.07.03. - Opstellen inspectie- en meetrapportages conform hoofdstuk 37. De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04 contactpersonenlijst en in overleg met de directie. De rapportage van de PRIS & FRIS inspectie dient digitaal te worden ingediend bij de directie conform de eisen in par. 37.01.01.	st	78,00	F	
62			Beweegbare Fysieke Afsluiting (BFA) Poller-installaties Het Beweegbare Fysieke Afsluiting (BFA) areaal bestaat uit: - 8 stuks BFA's bestaande uit minimaal 1 en maximaal 3 paaltjes.				
620010	343099		Elektrotechnische veiligheid inspectie Pollers (BFA). Betreft: uitvoeren elektrotechnische veiligheid inspectie aan Beweegbare Fysieke Afsluiting (BFA). De inspectie dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd persoon en conform de gestelde eisen in deel 3 hoofdstuk 37 van deze overeenkomst. De werkzaamheden omvatten: - Elektrotechnische veiligheid inspectie conform par. 37.07. - Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04. - Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06. - Uitvoeren metingen en beproevingen conform par. 37.07.02 en 37.07.03. - Opstellen inspectie- en meetrapportages conform hoofdstuk 37. De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04 contactpersonenlijst en in overleg met de directie. De rapportage van de BFA-inspectie dient digitaal te worden ingediend bij de directie conform de eisen in par. 37.01.01.	st	8,00	F	
63			Waterpartijen Het totale Waterpartijen areaal bestaat uit: - 19 stuks Waterpartijen(fonteinen) (klein). - 15 stuks Waterpartijen(fonteinen) (groot).				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
640010	343099		Elektrotechn. veiligh. inspectie Verwarmingsinstallatie.	st	1,00	F	
			Betreft uitvoeren elektrotechnische veiligheid inspectie				
			aan een Hellingbaanverwarmingsinstallatie.				
			De inspectie dient uitgevoerd te worden door een				
			gecertificeerd persoon en conform de gestelde eisen in				
			deel 3 hoofdstuk 37 van deze overeenkomst.				
			De werkzaamheden omvatten:				
			- Elektrotechnische veiligheid inspectie conform par.				
			37.07.				
			- Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04.				
640020	343099		Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06.				
			Uitvoeren metingen en beproevingen conform par.				
			37.07.02 en 37.07.03.				
			Opstellen inspectie- en meetrapportages conform				
			hoofdstuk 37.				
			De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de				
			betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04				
			contactpersonenlijst en in overleg met de directie.				
			De rapportage van de verwarmingsinstallatie inspectie	st			1,00 L
			dient digitaal te worden ingediend bij de directie				
640030	343099		conform de eisen in par. 37.01.01.				
			Elektrotechnische veiligheid inspectie RWA-gemaal.	st	1,00	F	
			Betreft: uitvoeren elektrotechnische veiligheid inspectie				
			aan een Grondwater gemaal (RWA).				
			De inspectie dient uitgevoerd te worden door een				
			gecertificeerd persoon en conform de gestelde eisen in				
			deel 3 hoofdstuk 37 van deze overeenkomst.				
			De werkzaamheden omvatten:				
			- Elektrotechnische veiligheid inspectie conform par.				
			37.07.				
640030	343099		Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04.				
			Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06.				
			Uitvoeren metingen en beproevingen conform par.				
			37.07.02 en 37.07.03.				
			Opstellen inspectie- en meetrapportages conform				
			hoofdstuk 37.				
			De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de				
			betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04				
			contactpersonenlijst en in overleg met de directie.				
			De rapportage van de RWA-gemaal inspectie dient	st			1,00 L
640030	343099		digitaal te worden ingediend bij de directie conform de				
			eisen in par. 37.01.01.				
			Elektrotechn. veiligheid inspectie Automatisch hekwerk.	st	1,00	F	
			Betreft: uitvoeren elektrotechnische veiligheid inspectie				
			aan een Automatisch hekwerk.				
			De inspectie dient uitgevoerd te worden door een				
			gecertificeerd persoon en conform de gestelde eisen in				
			deel 3 hoofdstuk 37 van deze overeenkomst.				
			De werkzaamheden omvatten:				
			- Elektrotechnische veiligheid inspectie conform par.				
640030	343099		37.07.				
			Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04.				
			Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06.				
			Uitvoeren metingen en beproevingen conform par.				
			37.07.02 en 37.07.03.				
			Opstellen inspectie- en meetrapportages conform				
			hoofdstuk 37.				
			De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de				
			betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04				
			contactpersonenlijst en in overleg met de directie.				
640030	343099		De rapportage van de Automatisch hekwerk inspectie	st			1,00 L
			dient digitaal te worden ingediend bij de directie				
			conform de eisen in par. 37.01.01.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
640040	343099		Elektrotechn. veiligheid inspectie Watergeefstelsysteem. Betreft: uitvoeren elektrotechnische veiligheid inspectie aan een Watergeefstelsysteem. De inspectie dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd persoon en conform de gestelde eisen in deel 3 hoofdstuk 37 van deze overeenkomst. De werkzaamheden omvatten: - Elektrotechnische veiligheid inspectie conform par. 37.07. - Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04. - Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06. - Uitvoeren metingen en beproevingen conform par. 37.07.02 en 37.07.03. - Opstellen inspectie- en meetrapportages conform hoofdstuk 37. De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04 contactpersonenlijst en in overleg met de directie. De rapportage van de Watergeefstelsysteem inspectie dient digitaal te worden ingediend bij de directie conform de eisen in par. 37.01.01.	st	1,00	F	
				st			1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID		HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
7			Overig				
700010	100299		Uitvoeren Thermografische meting. Betreft: uitvoeren thermografische meting aan een kast. I.o.m. de Directie. De meting dient uitgevoerd te worden door een Scios scope 10 gecertificeerd persoon. Conform de gestelde eisen omschreven in deel 3 hoofdstuk 37 paragraaf 02.03 van deze overeenkomst. De kast dient tijdens de thermografische metingen belast te zijn door een gebruiker(s). Er dient rekening mee te worden gehouden dat voor evenementen-/ marktkasten in de avond, tussen 20:00 en 21:00 tijdens het evenement deze metingen dienen te worden verricht. De werkzaamheden omvatten: . Thermografische meting. . Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04. . Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06. . Opstellen meetrapportages conform hoofdstuk 37. De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04 contactpersonenlijst en in overleg met de directie De rapportage van de thermografische meting dient digitaal te worden ingediend bij de directie conform de eisen in par. 37.01.01.	st	50,00	F	
				st			50,00 L
700020	100299		Elektrotechn. veiligheid inspectie- Installaties derden. Betreft: uitvoeren elektrotechnische veiligheid inspectie aan installaties van derden. Betreft o.a. Verlichting Sportaccommodaties. De inspectie dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd persoon en conform de gestelde eisen in deel 3 hoofdstuk 37 van deze overeenkomst. De werkzaamheden omvatten: . Elektrotechnische veiligheid inspectie conform hoofdstuk 37. . Uitvoeren visuele inspectie conform par. 37.01.04. . Uitvoeren ontwerpcontrole conform par. 37.01.06. . Meten en beproeven conform hoofdstuk 37. . Opstellen inspectie- en meetrapportages conform hoofdstuk 37. De opdrachtnemer stemt de werkzaamheden af met de betreffende partij(en) conform de bijgevoegde bijlage 04 contactpersonenlijst en in overleg met de directie De rapportage van de elektrotechnische veiligheid inspectie-Installaties derden dient digitaal te worden ingediend bij de directie conform de eisen in par. 37.01.01.	uur	300,00	F	

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-Raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op deze Raamovereenkomst zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van.. technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.
- 04 Voorts zijn op deze Raamovereenkomst van toepassing de volgende voorschriften, normen en richtlijnen zoals geldig tot het moment van ondertekening van deze Raamovereenkomst door de opdrachtnemer:
- Veiligheidsvoorschriften voor werken in nabijheid van hoogspanningslijnen beheerd door TenneT;
 - CROW uitgave Handboek Lichtmasten, publicatie nr. 215, augustus 2005;
 - CROW publicaties "Veilig werken aan wegen";
 - NEN 1010 'De veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties'
 - NEN 3140 'Bedrijfsvoering van elektrische Installaties';
 - NEN-EN-40 voor lichtmasten;
 - NEN-EN-IEC 61439;
 - VCA **;
 - ISO 9001;
 - Veilig werken langs de weg CROW publicatie 96B;
 - Veilig werken in besloten ruimten (met gasdetectie metingen H2S, LEL en (O2)). Arbobesluit artikel 2.28 en artikel 3.5G;
 - Protocol werken in nabijheid van trambaan.
 - De bijlagen en tekeningen conform deel 2.1 van deze Overeenkomst.

01 01 14 Wijzigingen en aanvullingen op de U.A.V.

- 01 In afwijking op paragraaf 35 lid 1 van de U.A.V. wordt bepaald dat meerwerk op deelopdrachten via deze raamovereenkomst, zoals bedoeld in de leden 1a, 1c en 1e van paragraaf 35, zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werken, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico van 15%.

In dit percentage worden geacht de kosten van werkvoorbereiding en projectleider eveneens te zijn opgenomen. De eenmalige kosten en uitvoeringskosten worden hierbij niet verrekend, tenzij dit tot onrechtvaardigheden zou leiden. De voorcalculatie dient vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal).

Alleen op deze wijze aangeboden meerwerk komt in aanmerking voor beoordeling.

- 02 Paragraaf 43b, lid 2 van de U.A.V. wordt gewijzigd in:
Indien door de opdrachtgever verzekeringen in verband met het werk zijn aangegaan of zullen worden aangegaan, worden de condities en bepalingen daarvan op verzoek verstrekt.
- 03 Paragraaf 49, lid 1 van de U.A.V. vervalt en wordt vervangen door:
Verschillen van mening tussen de gemeente Utrecht en de wederpartij zullen zoveel mogelijk langs minnelijke weg worden opgelost. Indien een verschil van mening niet langs minnelijke weg is opgelost, wordt er geacht een geschil te bestaan.
- 04 Paragraaf 49, lid 2 van de U.A.V. vervalt en wordt vervangen door:
Alle geschillen, daaronder begrepen die welke door slechts één der partijen als zodanig wordt beschouwd, die naar aanleiding van of in verband met de uitleg of de tenuitvoerlegging van deze overeenkomst mochten ontstaan, zullen bij uitsluiting worden voorgelegd aan de bevoegde rechter te Utrecht, tenzij de partijen alsnog een andere vorm van geschillenbeslechting overeenkomen.
- 05 Paragraaf 49, lid 3 van de U.A.V. vervalt en wordt vervangen door: *

HFD PAR ART LID

De aannemer, die een geschil betreffende de eindafrekening aan de in het tweede lid genoemde bevoegde rechter ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de eindafrekening schriftelijk ter kennis van de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan zes maanden nadat de opdrachtgever bij aangetekende brief de aandacht van de aannemer op deze termijn heeft gevestigd, tenzij de vordering voortvloeit uit een omstandigheid, welke eerst na het verloop van die termijn is gebleken.

06 Paragraaf 49, lid 4 en paragraaf 49 lid 5 van de U.A.V. vervallen.

01 01 17 Korting

- 01 Indien de aannemer de door of namens de Directie gegeven opdrachten niet nakomt of de in deze raamovereenkomst gegeven voorschriften en/of bepalingen niet naleeft, zal per geval een korting worden toegepast van € 500,00.
De korting kan per dag verhoogd worden tot een maximaal bedrag van € 10.000,00. De korting zal verrekend worden in de opvolgende termijn.
Het opleggen van de korting laat het recht van Gemeente Utrecht op schadevergoeding onverlet.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 01 Betaling

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de eerste betalingstermijn op de vierde maandag na de datum van aanvang van de deelopdracht om 00.00 uur.
De tweede en volgende termijnen verschijnen steeds vier weken later.
- 02 Artikel 01.02.03 de leden 02, 03, 04 en 05 van de Standaard zijn niet van toepassing.
- 03 Ten behoeve van de besteksadministratie van het project dient de aannemer na gunning de zelfstandige inschrijvingsstaat digitaal (.zxs-formaat) in bij de Directie.

01 02 02 Facturatie

- 01 Facturering gebeurt middels e-factuur. De e-factuur voldoet aan de hieraan door de Gemeente gestelde eisen.

Indien e-factuur niet mogelijk is, dan is facturatie via een readable pdf-formaat op het volgende e-mailadres ook toegestaan: factuur@utrecht.nl.

Andere vormen van facturatie accepteert de Gemeente niet.

- 02 Op de factuur vermeldt de aannemer:
- de wettelijke vereisten waaraan de factuur moet voldoen, waaronder:
naam, adres, postcode, woonplaats, IBAN-nummer en BIC-gegevens,
BTW-nummer, KvK-nummer;
 - het door de Gemeente afgegeven bestelnummer. Op de factuur staat altijd
maar één bestelnummer;
 - uniek factuurnummer van de aannemer;
 - de factuurdatum;
 - omschrijving van het werk;
 - het factuuradres van de aannemer;
 - het totale factuurbedrag inclusief en exclusief BTW;
 - eventuele nadere eisen in overleg met de Gemeente;
 - bij credit-factuur vermeldt de aannemer het factuurnummer en het
bestelnummer van de corresponderende debet-factuur.

Als bijlage bij de factuur de door de Directie goedgekeurde termijnstaat toevoegen.

Indien een factuur niet voldoet aan bovenstaande eisen, zoals een verkeerd bestelnummer of het ontbreken van een bestelnummer, kan de Gemeente deze factuur weigeren en gaat zij dus niet tot betaling over. Als de Gemeente de factuur weigert, is zij niet aansprakelijk voor eventuele schade van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.
Deelopdrachten die meer omvatten dan 8 weken werk, worden eens in de 4 weken betaald.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties**01 05 01 Indienen termijnstaat**

- 01 De aannemer stelt het termijn op aan de hand van de door de Directie goedgekeurde kosten.
- 02 De termijnstaat dient ter goedkeuring binnen 7 (zeven) kalenderdagen te worden ingediend bij de administratief beheerder.
- 03 Aan de hand van het goedgekeurde termijn stuurt de aannemer binnen 5 werkdagen na de 4de week, zoals omschreven in 01.02.01, de factuur aan de administratief beheerder. Indien akkoord stuurt de administratief beheerder de goedgekeurde factuur naar de opdrachtgever.

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.

01 08 Bijdragen**01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.
Deze bijdrage dient door de opdrachtnemer te worden voldaan aan het CROW.

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**01 10 02 Ontheffingen in verband met de uitvoering van werkzaamheden**

- 02 In afwijking van paragraaf 5, eerste lid sub a van de UAV verzorgt de aannemer zelf de benodigde vergunningen en ontheffingen met betrekking tot de uitvoering van de werkzaamheden. De betreffende informatie over de ontheffingen zijn te vinden op:
<https://pki.utrecht.nl/Loket/product/42f4ab7b5550099785c8a54e47c1dda0>

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In aanvulling op paragraaf 31 lid 1 van de UAV wordt de opdrachtnemer erop gewezen dat de volgende werken kunnen plaatsvinden gedurende de uitvoering van deze raamovereenkomst:
- werkzaamheden aan de elektrotechnische installaties welke uitbreiding, wijziging, verandering en verwijdering tot gevolg kunnen hebben;
 - het opnemen, herstellen of aanbrengen van groenvoorzieningen, rooien en verplanten van bomen;
 - het (ver)leggen van kabels en leidingen door diverse Nutsbedrijven;
 - het uitvoeren van bouwkundige- en civieltechnische werkzaamheden door derden;
 - het wijzigen en aanbrengen van bewegwijzering;
 - archeologisch onderzoek;
 - evenementen (o.a. weekmarkt, kermis);
 - het plaatsen van speelvoorzieningen;
 - bouwwerkzaamheden.
- 02 In verband met eventueel door derden uit te voeren werkzaamheden is de Directie bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verlenging, bijbetaling of schadevergoeding. De aannemer kan uitgaan dat de werkzaamheden gemiddeld vijf (5) werkdagen van te voren worden aangegeven.

01 13 Werktijden, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 01 Werktijden**

- 01 Werkzaamheden van maandag t/m vrijdag van 19.00 – 07.00 uur mogen uitsluitend plaatsvinden na toestemming van de Directie.
- 02 Tenzij elders in deze Raamovereenkomst anders aangegeven, liggen de toegestane werktijden tussen: maandag t/m vrijdag van 07.00 uur - 19.00 uur.
Transporten van materieel c.q. materiaal mogen niet voor 07.00 in het werkgebied plaatsvinden.
- 03 Voor benodigde verkeersmaatregelen dient opdrachtnemer de werktijden af te stemmen met de Directie.

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 02 Van de opdrachtnemer wordt jaarlijks een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV, verlangd. Het algemeen tijdschema dient 1 week voor het overleg bij de Directie te worden ingediend en maakt onderdeel van de door de opdrachtnemer op te stellen Inspectieplannen.
- 03 Kosten voor het updaten van het tijdschema dienen verdisconteerd te zijn in de inschrijfprijs van de opdrachtnemer.

01 16 Verzekeringen**01 16 03 Verzekering door de opdrachtnemer**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de opdrachtnemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade voor, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste € 2.500.000,- per gebeurtenis.
- 02 De opdrachtnemer maakt bij de uitvoering van een werk alleen gebruik van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid gedekt is door een verzekering (VAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de Directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De opdrachtnemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de Directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

HFD PAR ART LID

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**01 18 03 Melden van schade**

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.03 van de Standaard dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de Directie UAV, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.

01 18 06 Schadevergoeding houtachtige vegetatie, niet zijnde bomen.

- 02 Het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing indien de aannemer zorgt voor kwalitatieve vervanging inclusief nazorg, e.e.a. op aanwijzing van de Directie.

01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie

- 02 Het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing indien de aannemer zorgt voor kwalitatieve vervanging inclusief nazorg, e.e.a. op aanwijzing van de Directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 01 Onderaanneming**

- 01 Indien opdrachtnemer zich opwerpt als (hoofd)aannemer en u in uw inschrijving opgave doet van (een) bepaalde onderaannemer(s), bent u bij gunning gebonden aan het daadwerkelijk gebruik maken van genoemde onderaannemer(s) conform het gestelde in de inschrijving.
- 02 Het uitvoeren van werkzaamheden in onder aanneming is alleen toegestaan als de opdrachtgever daarvoor schriftelijk toestemming heeft gegeven.
- 03 Als hoofdaannemer draagt opdrachtnemer volledige verantwoordelijkheid voor de activiteiten van zijn onderaannemers. Opdrachtnemer verzorgt de communicatie namens en naar de onderaannemer. Facturering van werkzaamheden die in onder aanneming worden uitgevoerd, wordt door de hoofdaannemer verzorgd.

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking op deze bepaling is het in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentage voor 'korting' ook van toepassing op de in deze RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 06 De opdrachtgever verstrekt deelopdrachten op basis van de verrekenprijzen zoals vermeld op de inschrijfstaat van deze raamovereenkomst met daarbij de gevraagde hoeveelheden en de bijbehorende bestekpostnummers. De opdrachtnemer verifieert de door de opdrachtgever opgegeven aantallen en bevestigt schriftelijk de acceptatie van de deelopdracht. Na acceptatie gelden de aantallen als uitgangspunt voor de uitvoering.
- 07 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de afgesproken werkzaamheden of delen van het werk en de ingebruikname c.q. oplevering daarvan op een ander tijdstip te laten plaatsvinden.
- 08 De opdrachtnemer dient de onder lid 06 bedoelde deelopdrachten binnen deze raamovereenkomst binnen de deelopdracht aangegeven termijn aan te vangen. Mocht dit niet mogelijk zijn dan dient de opdrachtnemer dit uiterlijk 2 weken na acceptatie van de deelopdracht met redenen omkleed kenbaar te maken aan de Directie. Met de opdrachtnemer wordt dan een nieuwe datum afgesproken.

HFD PAR ART LID

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen deze raamovereenkomst worden de prijzen per eenheid geïndexeerd.

Het vaststellen van de toe te passen indexatie vindt plaats in de maand december en gaat in per januari.

Het voorstel voor indexering dient door de Opdrachtnemer ter acceptatie te worden ingediend bij de contractmanager van de Opdrachtgever. Indien het indexatievoorstel van de Opdrachtnemer te laat wordt gedaan, gaat deze pas in vanaf het moment dat de indexatie is voorgesteld.

De Opdrachtgever houdt zich het recht voor om negatieve indexaties niet toe te passen.

Besteksposten die middels een VTW gedurende de looptijd worden toegevoegd aan de overeenkomst zullen middels een afwijkende indexatieberekening worden vastgesteld.

- 02 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt als volgt:

Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'Grond-, weg- en waterbouw (GWW) - inputprijsindex 2020=100 met deelgebied '42/43 Grond-, weg- en waterbouw'.

Het Basis Indexatiecijfer (BI) vertegenwoordigt het prijsniveau ten tijde van inschrijving. Deze wordt gedurende de gehele looptijd van deze raamovereenkomst gebruikt in onderstaande formule en geldt voor de eenheidsprijzen die bij gunning zijn vastgesteld.
BI = prijsindexcijfer van oktober 2026.

Het Actuele Indexatiecijfer (AI) vertegenwoordigt het actuele prijsniveau tijdens de looptijd. Deze wordt voor het eerst in oktober 2027 toegepast zodra het prijsindexcijfer (AI) bekend is gemaakt door het CBS. Dit kan een voorlopig indexcijfer zijn (gemarkeerd met *).

Het indexeringspercentage wordt telkens gebruikt voor indexatie van het daaropvolgende contractjaar.

$$\text{Indexeringspercentage} = (AI - BI) / BI \times 100\% = \dots \%$$

Indexeringspercentage afronden op tienden (1 decimaal).

01 26 Inzet personen in het kader van social return**01 26 01 Verplichting van de opdrachtnemer**

- 01 De gemeente investeert samen met haar opdrachtnemers in de sociale infrastructuur van gemeente en regio. Eén van de instrumenten om dit te doen is Social Return. Social Return maakt het mogelijk dat investeringen die de gemeente doet naast het 'gewone' rendement, ook een concrete sociale winst opleveren.
Als bijkomende verplichting op het voorliggend bestek moet de opdrachtnemer 5% van de opdrachtsom inzetten voor Social Return. De opdrachtnemer kan zijn Social Return verplichting invullen door middel van de bouwblokkenmethode. Deze methode is uitgewerkt in de bijlage 10 "Handleiding Social Return".
- 02 De opdrachtnemer aan wie dit werk wordt gegund, is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de Social Returnverplichting. Ter ondersteuning hierbij kan de projectleider Social Return van de gemeente Utrecht worden ingeschakeld. Dit ontslaat de opdrachtnemer nooit van de hiervoor genoemde verantwoordelijkheid. Het proces dat na gunning door de aannemer moet worden gestart staat uitgewerkt in de bijlage 10 "Handleiding Social Return".
- 03 Opdrachtgever is gerechtigd om betaling van het niet gerealiseerde deel van de 5% van de opdrachtsom op te schorten, totdat door Opdrachtgever is vastgesteld dat opdrachtnemer gedurende de uitvoering van het werk aan alle verplichten die in het kader van Social Return op de aannemer rusten, heeft voldaan.
- 04 Door inschrijving verklaart de inschrijver zich akkoord met het bovenvermelde.

HFD PAR ART LID

01 29 Bouwvergaderingen**01 29 01 Algemeen**

- 01 De opdrachtnemer dient elke 4 weken een bouwvergadering in te plannen met de Directie en andere door de Directie te bepalen personen of instanties, met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV.
Tijdens deze overleggen wordt de (kwartaal)-planning, financiën, voortgang en calamiteiten behandeld.
- 02 Van deze vergaderingen zullen door de opdrachtnemer notulen worden opgemaakt welke, indien de Directie zulks verlangd, zowel door de opdrachtnemer als door de Directie voor akkoord moeten worden getekend.
De notulen dienen binnen 5 werkdagen na de vergadering ter GOEDKEURING in te worden gediend bij de Directie.
- 03 Locatie van de bouwvergaderingen is bij de gemeente Utrecht, locatie aan de Tractieweg 2 te Utrecht.
- 04 De kosten van bovengenoemde dienen meegenomen te zijn in de inschrijving van de opdrachtnemer van deze raamovereenkomst.

01 30 Wet arbeid vreemdelingen**01 30 01 Wet arbeid vreemdelingen & wet op de identificatieplicht**

- 03 De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer.
De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers.
De opdrachtnemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De opdrachtnemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de opdrachtnemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan.
Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de opdrachtnemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Indien de opdrachtnemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer doen.
De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de opdrachtnemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten, etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de opdrachtnemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen.
In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de opdrachtnemer te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De opdrachtnemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de Directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

01 31 Arbeidsrechtelijke wet- en regelgeving

HFD PAR ART LID

01 31 01 Arbeidsrechtelijke wet- en regelgeving

- 01 De opdrachtnemer houdt zich bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst aan de geldende arbeidsrechtelijke wet- en regelgeving en aan de van toepassing zijnde collectieve arbeidsovereenkomst (cao).
- 02 De opdrachtnemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- 03 Indien opdrachtgever het vermoeden heeft dat de aannemer niet voldoet aan hetgeen genoemd in lid 01, verschaft de aannemer desgevraagd aan de opdrachtgever toegang tot de in lid 02 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles en audits uitgevoerd door of in opdracht van de opdrachtgever.
- 04 De opdrachtnemer legt alle in lid 01 tot met 02 genoemde verplichtingen onverkort op aan de derden waarmee aannemer overeenkomsten aangaat ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst.
- 05 Op verzoek van opdrachtgever verschaft de opdrachtnemer aan (een vertegenwoordiger van) een vakbond toegang tot de bouwplaats. De opdrachtgever kan voorwaarden verbinden aan deze toegang.
- 06 De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle in het kader van de onderhavige overeenkomst gemaakte aanspraken op grond van ketenaansprakelijkheid voor verschuldigd loon.

01 32 Tussentijdse beëindiging**01 32 01 Tussentijdse beëindiging overeenkomst**

- 01 De opdrachtgever heeft het recht de onderhavige overeenkomst, zonder ingebrekestelling en met onmiddellijke ingang, tussentijds te beëindigen, indien blijkt dat door de opdrachtnemer of een van zijn ondergeschikten enig voordeel is, of wordt aangeboden of verschaft aan een persoon die deel uitmaakt van de Gemeente Utrecht of aan een van haar ondergeschikten of vertegenwoordigers, waarbij naar oordeel van de opdrachtgever sprake is van kwade opzet of nalatigheid van een zekere ernst. Dit recht tot tussentijds beëindiging laat het recht van de opdrachtgever op vergoeding van kosten en/of schade onverlet.

01 34 Milieueisen uitvoering**01 34 01 Milieueisen - zware werktuigen en mobiele werktuigen**

- 01 De gemeente Utrecht wil een duurzame stad zijn die economische ontwikkeling, een gezond milieu en een sociaal hart op een duurzame wijze met elkaar weet te verknopen. De gemeente stuurt in haar rol als opdrachtgever, inkoper van producten, actief op haar ambities voor een groene en duurzame stad. Het verminderen van de uitstoot van luchtverontreinigende stoffen (en het beperken van geluidsemissie) door voertuigen en mobiele werktuigen levert een belangrijke (indirecte) bijdrage aan het verminderen van de CO₂-uitstoot van de gemeente en het verminderen van overlast voor de omgeving.
- 02 Alle voor deze opdracht in te zetten voertuigen en mobiele werktuigen (zoals gedefinieerd in het Convenant Schoon en Emissieloos Bouwen) moeten voldoen aan onderstaande emissie-eisen. Deze eisen gelden voor zowel stationair als voor niet-stationair materieel.
- 03 Opdrachtnemer zet voor de uitvoering van de deelopdrachten uitsluitend emissieloos vervoer (en indien van toepassing emissieloos materieel) in.
- 04 De opdrachtnemer dient op verzoek van de Directie een materieelinzetplan in. Het materieelinzetplan is een opgave van de door de opdrachtnemer in te zetten voertuigen en mobiele werktuigen. Het inzetplan dient, zonder enige vorm van extra informatie of toelichting, voldoende informatie te bevatten om aan te tonen dat aan bovenstaande eisen wordt voldaan. In het materieelinzetplan worden per mobiel werktuig en voertuig de volgende gegevens opgenomen:
 - Type machine/voertuig op basis van de machinelijst SPUK SEB 2025;
 - Aandrijving (emissieloos/fossiel);
 - Emissienorm (STAGE/EURO klasse of ZE);
 - Vermogen (kW);

HFD PAR ART LID

- Verwachte draaiuren;
- Kenteken of overig identificerend kenmerk (bijv. merk of registratienummer);
- Type brandstof (bijv. stroom, waterstof, diesel, biodiesel);
- Indien emissieloos: of de opdrachtnemer SSEB-subsidie heeft ontvangen over (een deel) van het in te zetten emissieloze materieel;
- Indien emissieloos: hoe de bouwmachine of het vaartuig wordt voorzien van energie: door een batterij, of op waterstof, of via een stekker;
- Indien emissieloos: of de machine of het vaartuig eerder is ingezet op de aangevraagde bouwwerkzaamheid;
- Indien emissieloos: U kunt op verzoek van de Directie verzocht worden om het aantal inzetdagen aan te geven. Een inzetdag is elke dag waarop de machine minimaal 2 uur wordt ingezet.

Een voorbeeld 'Format materieelinzetplan' is aan de aanbestedingsdocumenten toegevoegd.
Het materieelinzetplan moet twee weken voor aanvang van de werkzaamheden zijn ingediend.

- 05 De opdrachtnemer dient, op verzoek van Directie, per kwartaal een materieelinzetstaat in. Deze materieelinzetstaat is een overzicht van het daadwerkelijk voor de overeenkomst ingezette materieel. Voor het bouw materieel dient per materieelstuk de inzet op basis van draaiuren * vermogen te worden aangegeven. Voor bouwtransport (N1/N2/N3) dient de totale inzet per voertuig op basis van het aantal afgelegde kilometers te worden aangegeven.
- 06 Voor elke door de Directie geconstateerde overtreding van bovenstaande eisen kan een korting aan de opdrachtnemer worden opgelegd. Deze korting bedraagt € 1000,- per overtreding en is gemaximaliseerd op 10% van de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

37 Eisen elektrotechnische veiligheid inspecties**37 0 Eisen elektrotechnische veiligheid inspecties****37 01 Eisen algemeen****37 01 01 Eisen algemeen**

- 01 De opdrachtnemer dient elektrotechnische veiligheidsinspecties uit te voeren aan de volgende installaties:
- a. Openbare Verlichting Installaties (OVL).
 - b. VerkeersRegelInstallaties (VRI's).
- Overige Installaties:
- c. Evenementen- en marktkasten.
 - d. Walstroomkasten.
 - e. Installaties van diverse aard (PRIS, FRIS, BFA's, Waterpartijen en overig).
- 02 De installaties zijn opgebouwd uit de volgende hoofdelementen:
- a. OVL: schakel- en verdeelinrichting, uitgaande voedingsbekabeling naar de aangesloten (combi)lichtmasten en verlichtingsarmaturen. De armaturen zijn via een aansluitkastje/zekeringkastje aangesloten op de voedingsbekabeling.
 - b. VRI's: verkeersregeltoestel, uitgaande bekabeling naar de (combi)masten met lantaarns, onderlichten en drukknoppen en de detectielussen in de verharding. De lantaarns, onderlichten, drukknoppen e.d. op de (combi)masten zijn via een klemmenstrook aangesloten op de bekabeling.
 - c. Evenementen- en marktkasten: kasten met schakel- en verdeelinrichting met 1 of meerdere aansluitingen. In diverse vormen, bijvoorbeeld diverse evenementenkasten zijn uitgevoerd als hoofdkast met onderliggende putkasten, een aantal marktkasten zijn uitgevoerd als lichtmast met 1 aansluiting.
 - d. Walstroomkasten: kasten met schakel- en verdeelinrichting met 1 of meerdere aansluitingen. In diverse vormen, bijvoorbeeld een aantal walstroomkasten zijn uitgevoerd als wcd of als putkast.
 - e. Installaties van diverse aard: kast met uitgaande bekabeling naar de gebruiker(s) zoals pompen. Waterpartijen betreffen fontein, De kasten zijn opgebouwd uit een inkomende 1 tot 3-fasevoeding en de schakel- en verdeelinrichting met wcd's, beveiligingen en interne verbruikers als kastverwarming- en kastverlichting.
- 03 Opdrachtnemer dient een veiligheidsverklaring NEN 3140 te ondertekenen bij gunning, betreft bijlage 05 "Eenmalige Verklaring E-veiligheid".
- 04 Opdrachtnemer dient van iedere installatie/ object de volgende elektrotechnische veiligheid inspecties uit te voeren:
- visuele inspectie;
 - metingen en beproevingen;
 - ontwerpcontrole.
- Uitzonderingen hierop zijn omschreven in de betreffende specifieke onderliggende installatie paragrafen.
- 05 Opdrachtnemer dient van elke uitgevoerde inspectie aan een installatie een inspectie-rapportage op te stellen.
- Per kast en de bijbehorende aangesloten E-installatie(s) dient een inspectie-rapportage te worden opgesteld conform de gestelde eisen in deze overeenkomst.
- De afwegingen, resultaten, bevindingen, adviezen, conclusies, de gebruikte meetapparatuur van de elektrotechnische veiligheid inspecties aan de E-installaties dienen opgenomen te worden in de inspectierapportage.
- De rapportage van de elektrotechnische veiligheid inspectie bestaat uit:
- o geïnspecteerde installatiedelen;
 - o toegepaste normen;
 - o opmerkingen en aanbevelingen n.a.v. de uitgevoerde inspectie;
 - o aantonen geijkte meetapparatuur, met uitzondering van thermografische apparatuur.
 - o meetresultaten;
 - o meterinstelling;

HFD PAR ART LID

- o meetpunt;
- o verklaring met betrekking tot inspecties conform deel 3 paragraaf 37;
- o naast de (elektrische) gevaren voor de mens dient de inspecteur in de rapportage ook specifieke risicogebieden aan te geven zoals gevaar voor brand, continuïteit en omgeving. Het specifieke gevaar-aspect wordt per afwijking gedefinieerd.

In de rapportage dienen analyses gemaakt te worden van de geïnspecteerde items en dient aangegeven te worden of het item in een goede, matige of slechte staat verkeert aan de hand van foto's. Zie voor de eisen voor het maken van de foto's Bijlage 03 "Beschrijving foto's maken" en deel 3 hoofdstuk 37 paragraaf 01.03.

- 06 Bij gebreken/ tekortkomingen dient een duidelijke foto van het gebrek/ tekortkoming te worden opgenomen in de rapportage.
Bij gebreken/ tekortkomingen dient tevens een duidelijk advies voor herstel van het gebrek te worden opgenomen in de rapportage.
- 07 Inspecties aan de installaties en overige objecten dienen te geschieden conform de onderstaande (laatst geldende) kwaliteits- en veiligheidsnormen:
- NEN 1010;
 - NEN 3140;
 - NEN-EN-IEC 61439;
 - VCA **;
 - ISO 9001;
 - Scios Scope 08;
 - Veilig werken langs de weg CROW publicatie 96B ;
 - Veilig werk in besloten ruimten (met gasdetectie metingen H2S, LEL en (O2)), arbobesluit artikel 2.28 en artikel 3.5G.
- 08 De elektrotechnische veiligheid inspecties dienen uitgevoerd te worden door een gecertificeerde persoon (minimaal Scios Scope 8).
Voor het uitvoeren van de thermografische metingen geldt dat deze uitgevoerd dienen te worden door een persoon die minimaal Scios Scope 10 is gecertificeerd.
- 09 Standaard verkeersmaatregelen, bijvoorbeeld pionen, schildjes en ander klein materiaal dienen - indien noodzakelijk - door de opdrachtnemer verzorgd te worden en dienen te zijn inbegrepen in de inschrijfprijzen van de besteksposten.
De niet standaard verkeersmaatregelen worden separaat verrekend via een externe partij waarmee de gemeente Utrecht samenwerkt, met name van toepassing voor de VRI's.
Opdrachtnemer dient te alle tijden veilig te werken conform CROW 96B,
- 10 Het aantal installaties/ objecten dat jaarlijks geïnspecteerd dient te worden, dient de opdrachtnemer met de opdrachtgever af te stemmen. De objecten en locatie gegevens zijn opgenomen in het Bijlage 09 "Areal". Deze lijst wordt door de opdrachtgever jaarlijks gemuteerd op basis van nieuwe, aangepaste en/of verwijderde objecten.
- 11 Van de opdrachtnemer wordt verwacht dat er uitvoering gegeven wordt aan zorgplicht. Dit houdt in dat de opdrachtnemer gevaarlijke gebreken/ tekortkomingen, ook die niet binnen scope van deze raamovereenkomst vallen, door zal melden naar de opdrachtgever.
Deze gevaarlijke gebreken/ tekortkomingen buiten de scope hoeven niet in de inspectie-rapportages opgenomen te worden maar dienen wel schriftelijk kenbaar gemaakt te worden bij de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

37 01 02 Sleutelbeheer en bereikbaarheid van objecten

- 01 Opdrachtnemer krijgt de beschikking over gecertificeerde hoofdsleutels om zichzelf toegang te kunnen verschaffen tot de objecten. Opdrachtnemer is integraal verantwoordelijk voor het in goed beheer houden van deze sleutels. Per overhandigde hoofdsleutel dient leverancier te tekenen voor ontvangst.
Voor elke sleutel die niet wordt geretourneerd dient leverancier een boete te betalen van € 5.000,-. Deze boete staat los van eventuele directe en indirecte kosten voortvloeiend uit een eventuele noodzakelijke vervanging van cilinders en dergelijke.
- 02 De sleutels dienen te worden opgehaald en te worden geretourneerd op het volgende adres:
Gemeente Utrecht
Stadsbedrijven, afdeling BOR
Tractieweg 2 Utrecht
- 03 Voor de objecten die lastig te vinden of te bereiken zijn kan de opdrachtnemer van deze raamraamovereenkomst iemand van de betreffende onderhoudspartij meevragen. Zie bijlage 04 'Contactpersonenlijst'.
- 04 Inspecties aan VRI's dienen bij de opdrachtgever kenbaar gemaakt te worden om valse storingsmeldingen te voorkomen.

37 01 03 Eisen aan foto's t.b.v rapportage

- 01 Alle foto's dienen in liggende stand (landscape) te worden gemaakt.
- 02 Eerste overzichtsfoto, ook wel paspoortfoto genoemd, dient voor de herkenning van het object in de openbare ruimte. Het gehele object dient op de foto te komen. Zie Bijlage 03 "Beschrijving foto's maken" (voorbeeld 1).
- 03 Overige overzichtsfoto's dienen voor de herkenning van installatie details van het object. Zie Bijlage 03 "Beschrijving foto's maken" (voorbeeld 2).
- 04 De detailfoto's zijn hoofdzakelijk schadefoto's. Daarbij is het soms nodig, om de schade goed in beeld te brengen, eerst een overzicht te maken en dan een detailfoto op te nemen (systeem van grof naar fijn). Het aantal detailfoto's dient de staat van het object te verduidelijken. Het streven is "niet te veel, niet te weinig". Zie Bijlage 03 "Beschrijving foto's maken" (voorbeeld 3).
- 05 Voor elke hoofdbeveiliging en voorbeveiliging dient er een foto dusdanig gemaakt te worden dat de tekst op deze componenten leesbaar zijn.
- 06 De camera moet een foto van normale kwaliteit kunnen maken. Er zijn verder geen nadere eisen noodzakelijk. De gemaakte foto's moeten verkleind kunnen worden tot een resolutie 800x600 pixels, formaat JPG.
- 07 Opdrachtnemer dient zelf voor een fotocamera zorg te dragen.
- 08 Opdrachtnemer dient de rapportage zowel in pdf als in CSV/XCL aan te leveren. Bestandsnaam dient minimaal de straatnaam en kastnummer te bevatten

HFD PAR ART LID

37 01 04 Eisen visuele inspectie

- 01 Iedere installatie/ object dient visueel te worden geïnspecteerd.
De visuele inspectie omvat vanzelfsprekend alleen gebreken die met het oog waarneembaar zijn.
Met andere woorden, met visuele inspectie worden alleen gebreken ontdekt waarvoor niet aan de installatie beproefd of gemeten hoeft te worden.
- 02 Visueel inspecteren op minimaal de volgende aspecten:
- a. Elektrische inspectie:
- controle van de aanrakingsveiligheid;
 - controle van de aansluiting van fase-, nul- en beschermingsleidingen;
 - controle van de aanwezigheid en waarde van de afzekering;
 - controle van de deugdelijkheid van elektrische verbindingen.
- b. Technische inspectie:
- controle van de technische staat van de elektrische componenten;
 - controle van aansluitkast, klemmenstroken, zekeringen en overige elektrische onderdelen;
 - conditie van aansluitkastjes, klemmenstroken, kabels en snoeren;
 - beoordeling van de functionaliteit van de aanwezige componenten.
 - leesbaarheid van coderingen, documentatie en identificaties.
 - aanwezigheid van vocht, vervuiling of losliggende onderdelen;
- c. Mechanische inspectie:
- aanwezigheid van corrosie, vervormingen, scheurvorming of overige zichtbare beschadigingen;
 - controle van deur/mastluis, scharnieren, sluiting en bevestigingen;
 - controle van bevestiging van de elektrische componenten;
 - controle op loszittende onderdelen.

37 01 05 Eisen metingen en beproevingen

- 01 De metingen en beproevingen aan de installaties/objecten dienen uitgevoerd te worden conform het gestelde in dit deel 3 paragraaf 37.
- 02 Opdrachtnemer dient een meetplan op te stellen bij start van deze raamraamovereenkomst en dient deze ter GOEDKEURING in te dienen bij de Directie. Kosten voor het opstellen en updaten van het meetplan dienen verdisconteerd te zijn in de inschrijving van de opdrachtnemer.
- 03 Metingen en beproevingen Installaties:
De opdrachtnemer dient een checklist op te stellen met de onderstaande aspecten welke minimaal in de rapportage opgenomen dienen te worden:
- Alle meetresultaten;
 - Alle meetwaarden;
 - Instelling van meetinstrument bij elke meting;
 - Gegevens inclusief foto van elke voorbeveiliging;
 - Waar de meting aan plaatsgevonden heeft;
 - Hoe de meting verricht is;
 - Groepering van meetgegevens van elke eindgroep.
 - Bij gebreken een duidelijke foto van het gebrek;
 - Bij gebreken een duidelijk advies voor herstel van het gebrek.
 - Acceptatiecriteria aangeven.
- Voorbeeld van een acceptatiecriterium:
B16A automaat: dient aan te spreken bij $5 \cdot I_n = 5 \cdot 16A = 80A$.
Uit de meting blijkt dat echter dat de automaat aanspreekt bij 57A.
Resultaat: voldoet niet.
- 04 De meetwaarden dienen per rapportage in een digitaal csv of excel bestand aangeleverd te worden.

HFD PAR ART LID

37 01 06 Ontwerpcontrole

- 01 De ontwerpcontrole omvat alle aspecten van de keuze en installatie van materieel, voor zover die niet zijn afgedekt door de visuele inspectie en de metingen en beproevingen. De ontwerpcontrole is exclusief rekenwerk.

Ontwerpcontrole conform NEN61439 (schakel- en verdeelinrichtingen) uitvoeren (visueel).

Voorbeelden van controlepunten:

- Controle op aanwezigheid en juistheid van coderingen.
- Controle op juistheid tekeningen.
- Controle aanwezigheid aardlekschakelaar(s).
- Controle op type aardlekschakelaar(s).
- Controle op juiste kabeldoorsneden op basis van kennis en ervaring.

37 01 07 Inspectieplan

- 01 Van de opdrachtnemer wordt bij de start van de werkzaamheden en verder jaarlijks een inspectieplan verlangd.
Een inspectieplan dient 4 weken na verstrekken opdrachtverlening door de opdrachtgever voor een deelopdracht bij de Directie ter goedkeuring te worden ingediend.

4 weken na verstrekken opdrachtverlening van een deelopdracht door de opdrachtgever.

37 02 Verdere eisen**37 02 01 Beperkingen van de uitvoering van elektrotechnische veiligheid inspecties**

- 01 Binnen de scope van deze raamovereenkomst zijn er installaties/ objecten aanwezig die tijdelijk buiten gebruik gesteld zullen moeten worden om metingen en beproevingen aan te kunnen verrichten. Het buiten gebruik stellen kan plaatsvinden door het afschakelen of loskoppelen van delen van de installatie. Bij bijvoorbeeld de OVL dienen de zekeringen in alle lichtmasten losgehaald te worden.
- 02 Voor de diverse onderdelen die 24/7 functioneel dienen te blijven (o.a. VRI installaties) worden de metingen en beproevingen die een onderbreking van de bedrijfsvoering veroorzaken uitgesloten.
- 03 Opdrachtnemer dient ten alle tijden in overleg met de opdrachtgever (IV-er) installaties/ objecten af te schakelen.

37 02 02 Herhalingsperiode

- 01 Het bepalen van de tijd tussen twee opeenvolgende inspecties van elektrische installaties dient plaats te vinden conform deel 3 paragraaf 37.
Opdrachtnemer dient de bepaling en het resultaat van deze herhalingsperiode op te nemen in de inspectierapportages.

37 02 03 Warmtebeeldinspectie - thermografisch onderzoek

- 01 Tijdens de elektrotechnische veiligheid inspecties aan de kasten met een zwaardere aansluitvermogen (met name markt- en evenementenkasten) dient de opdrachtnemer in aanvulling op de elektrotechnische veiligheid inspectie, ook een warmtebeeldinspectie c.q. thermografische onderzoek uit te voeren.
- 02 De schakel- en verdeelinrichtingen van de markt- en evenementenkasten dienen thermografisch te worden geïnspecteerd en beoordeeld volgens de NPR 8040-1 'Inspectiemethoden voor elektrische installaties met behulp van thermografie'.
- 03 Doel van deze inspectie/ onderzoek is een defect in een vroeg stadium vast te stellen, zodat eventuele brand of uitval van de elektrische installatie kan worden voorkomen.
- 04 De kasten dienen tijdens de thermografische metingen belast te zijn door een gebruiker(s).
Er dient rekening mee te worden gehouden dat voor evenementen in de avond, tussen 20:00 en 21:00 deze metingen dienen te worden verricht.
Gegevens over de planning van evenementen zijn te vinden op de website van de gemeente Utrecht: <https://www.utrecht.nl/ondernemen/eventement-organiseren/buitenlocaties/>
Gegevens over de markt planningen zijn te vinden op de website van de gemeente Utrecht: <https://www.utrecht.nl/wonen-en-leven/vrije-tijd/markten/>
- 05 In overleg met de Directie dient het moment van de metingen te worden afgestemd. De

HFD PAR ART LID

opdrachtnemer dient de thermografische metingen op te nemen in de overall elektrotechnische veiligheid inspecties rapportage per kast.

37 03 Nadere eisen Openbare Verlichting Installaties (OVL-installaties)

37 03 01 Algemene eisen inspectie OVL-installaties

- 01 Opdrachtnemer dient inspecties aan de openbare verlichtingsinstallaties (hierna OVL) uit te voeren conform de in dit hoofdstuk 37 beschreven eisen.
- 02 Opdrachtnemer dient ten behoeve van logging en traceren van werkzaamheden, direct voorafgaand en na afloop hiervan, een email te sturen naar het meldpunt met hierin een korte werkomschrijving en nadere bijzonderheden inzake de veiligheid. De gegevens van het meldpunt zijn opgenomen in het Bijlage 04 "Contactpersonenlijst".
- 03 Binnen de gemeente Utrecht zijn de lichtmasten altijd op 230V en op 1 fase (en een avond/nachtader) aangesloten.

37 03 02 Metingen en beproevingen OVL-installaties

- 01 Opdrachtnemer dient onderstaande metingen en beproevingen uit te voeren in de OVL-kast:
 - Meting Zs, aard-circuitimpedantie op hoofdschakelaar. Meting tussen fase - aarde (beschermingsleiding), uitgedrukt in Ohm. De installatie dient spanning voerend te zijn;.
 - Meten Zi, net-impedantie op hoofdschakelaar, Meting tussen fase - nul, uitgedrukt in Ohm. De installatie dient spanningvoerend te zijn;.
 - Afzekeringswaarde zekering(en) per groep opnemen;
 - Isolati weerstand (Riso) meten van alle afgaande kabels naar de afnamepunten (lichtmasten) tussen fase(n) en aarde en nul en aarde. Meting uitgedrukt in Mega Ohm. De installatie dient spanningsloos te zijn voor deze meting. Tussen de fase(n) en nul-leider worden geen isolatie weerstandmetingen uitgevoerd;.
 - Meten van aanspreekstromen van alle aardlekschakelaars;
 - Meten van aanspreektijden van alle aardlekschakelaars;
 - Beproeven van testknoppen van alle aardlekschakelaars;
 - Meten Rlo van de afzonderlijke beschermingsleidingen;
 - Meting van aardverspreidingsweerstand Ra van de aardelektroden.
 - Meting spanning en belastingstroom per groep en in totaal;
 - Meting nulstroom per groep;
 - Aangeven welk type schakel- en verdeelinrichting is/ zijn toegepast.

37 03 03 Logboek

- 01 Opdrachtnemer dient het logboek van een OVL-kast bij iedere (schakel)handeling in te vullen. Het logboek bevindt zich in de OVL kast.

37 03 04 OVL-(combi)lichtmasten

- 01 De verlichtingsarmaturen op de (combi)lichtmasten zijn aangesloten op het "eigen" 1-fase voedingsnetwerk van de gemeente.
Er dient rekening mee te worden gehouden dat de lengte van een afgaande groep variërend is tot een maximum van 800 meter.
- 02 Van iedere lichtmast dienen ten minste de volgende gegevens te worden geregistreerd:
 - afzekeringswaarde van de aanwezige zekering(en);
 - bevindingen van de inspectie;
 - vastgestelde gebreken en tekortkomingen;
 - hersteladvies indien gebreken worden geconstateerd.
- 03 Bij iedere lichtmast dient de weerstand van de beschermingsleiding (Rlo) te worden gemeten.
- 04 Bij uitsluitend de laatst aangesloten lichtmast van iedere eindgroep dienen tevens de volgende metingen te worden uitgevoerd:
 - aardverspreidingsweerstand (Ra);
 - aardcircuitimpedantie (Zs);
 - netimpedantie (Zi).
- 05 De bevindingen van de inspectie en de meetresultaten dienen te worden opgenomen in de

HFD PAR ART LID

elektrotechnische veiligheidsinspectierapportage van de betreffende OVL-kast.

37 03 05 Bereikbaarheid mastluikjes

- 01 Veruit de meeste mastluikjes van de OVL-(combi)masten zijn goed bereikbaar voor de uit te voeren inspectiewerkzaamheden. Ca. 95% van het totaal aantal luikjes wordt als goed bereikbaar beschouwd. Boven dit percentage zijn in overleg met de Directie extra kosten voor de minder goed bereikbare mastluikjes verrekend conform de daarvoor bestemde bestekspost in deel 2.2.
- 02 De opdrachtnemer dient 'niet toegankelijkheid' te melden bij gemeente. Een luikje is 'niet toegankelijkheid', bijvoorbeeld door struiken, als deze niet binnen een kwartier te openen is. In opdracht van de gemeente zal het luikje toegankelijk worden gemaakt door een derde partij.

37 04 Nadere eisen VerkeersRegelInstallaties (VRI's)**37 04 01 Algemene eisen inspectie VRI's**

- 01 Opdrachtnemer dient inspecties aan de VRI's uit te voeren conform de in dit hoofdstuk 37 beschreven eisen.
- 02 Opdrachtnemer dient de toegang voor de VRI-kasten af te stemmen met de VRI-onderhoudspartij. Contactgegevens zijn opgenomen in bijlage 04 "Contactpersonenlijst".
- 03 Bij de metingen dient de Rlo gemeten te worden. Daarnaast dient in elke VRI-kast de spanning en belastingstroom gemeten te worden per groep en in totaal.

37 04 02 Metingen en beproevingen VRI's

- 01 Opdrachtnemer dient onderstaande metingen en beproevingen uit te voeren in de VRI-kast:
- Meten van aanspreekstromen van alle aardlekschakelaars;
 - Meten van aanspreektijden van alle aardlekschakelaars;
 - Beproeven van testknoppen van alle aardlekschakelaars;
 - Meten Rlo van de afzonderlijke beschermingsleidingen, meting dient spanningsloos uitgevoerd te worden i.o.m. beheerder;
 - Meting van aardverspreidingsweerstand Ra van de aardelektroden.

Meetmethode voor de aardverspreidingsweerstand conform NEN1010 methode C1. Zie bijlage 06 bijgesloten bij deze raamovereenkomst.

37 04 03 VRI-(combi)masten

- 01 De VRI-(combi)masten dienen visueel geïnspecteerd te worden op de volgende aspecten:
- Controle van de aanwezige klemmenstroken op defecten, corrosie, vocht.
 - Controle of alle aders inclusief de aarde deugdelijk zijn afgewerkt op klemmenstrook.
 - Controle of de aanwezige kabels afgemonteerd zijn met trek ontlasting.
 - Controle of er geen zichtbare beschadigingen aanwezig zijn (op of aan de mast en luikjes).
 - De sluiting van het mastluikje voorzien van het nodige vet.

De bovengenoemde bevindingen van de masten-inspectie dient in de overall elektrotechnische veiligheid inspecties-rapportage van de betreffende VRI-kast te worden opgenomen.

37 05 Nadere eisen Evenementen- en Marktkasten**37 05 01 Algemene eisen inspectie Evenementen- en Marktkasten**

- 01 Opdrachtnemer dient inspecties aan de evenementen- en marktkasten uit te voeren conform de in dit hoofdstuk 37 beschreven eisen.
- 02 Inspecties aan evenement-installaties dienen niet plaats te vinden tijdens een evenement. Gegevens over de planning van evenementen zijn te vinden op de website van de gemeente Utrecht: <https://www.utrecht.nl/ondernemen/evenement-organiseren/buitenlocaties/>
- 03 Inspecties aan marktkasten dienen niet plaats te vinden gedurende de openingstijden van de markten. Gegevens over de markt planningen zijn te vinden op de website van de gemeente Utrecht: <https://www.utrecht.nl/wonen-en-leven/vrije-tijd/markten/>

HFD PAR ART LID

37 05 02 Metingen Evenementen- en marktkasten

- 01 Opdrachtnemer dient onderstaande metingen en beproevingen uit te voeren in de evenementen- en marktkast:
- Isolati weerstand (Riso) meten van alle afgaande kabels naar de afdnamepunten (bijv. een WCD) tussen fase(n) en aarde, tussen de fases onderling en tussen nul en aarde. Metingen uitgedrukt in Mega Ohm. De installatie dient spanningsloos te zijn voor deze meting. Tussen de fase(n) en nul-leider worden geen isolatie weerstandmetingen uitgevoerd.
 - Meten van aanspreekstromen van alle aardlekschakelaars;
 - Meten van aanspreektijden van alle aardlekschakelaars;
 - Beproeven van testknoppen van alle aardlekschakelaars;
 - Meten Rlo van de afzonderlijke beschermingsleidingen;
 - Meting van aardverspreidingsweerstand Ra van de aardelektroden;
 - Meting spanning en belastingstroom per groep en in totaal;
 - Meting nulstroom per groep;
 - Meting Zs, aard-circuitimpedantie bij elke lichtmast. Meting tussen fase - aarde (beschermingsleiding), uitgedrukt in Ohm. De installatie dient spanning voerend te zijn.
 - Meten Zi, net-impedantie bij elke lichtmast, Meting tussen fase - nul, uitgedrukt in Ohm. De installatie dient spanningvoerend te zijn.
 - Aangeven welk type schakel- en verdeelinrichting is/ zijn toegepast.

37 06 Nadere eisen Walstroomkasten**37 06 01 Algemene eisen inspectie Walstroomkasten**

- 01 Opdrachtnemer dient inspecties aan de Walstroomkasten uit te voeren conform de in dit hoofdstuk 37 beschreven eisen.
- 02 De inspecties dienen buiten het vaarseizoen te worden uitgevoerd (het vaarseizoen loopt van 1 april tot 1 oktober).

37 06 02 Metingen Walstroomkasten

- 01 Opdrachtnemer dient onderstaande metingen en beproevingen uit te voeren in de walstroomkast:
- Isolati weerstand (Riso) meten van alle afgaande kabels naar de afdnamepunten (bijv. een WCD) tussen fase(n) en aarde tussen de fases onderling en tussen nul en aarde. Metingen uitgedrukt in Mega Ohm. De installatie dient spanningsloos te zijn voor deze meting. Tussen de fase(n) en nul-leider worden geen isolatie weerstandmetingen uitgevoerd.
 - Meten van aanspreekstromen van alle aardlekschakelaars;
 - Meten van aanspreektijden van alle aardlekschakelaars;
 - Beproeven van testknoppen van alle aardlekschakelaars;
 - Meten Rlo van de afzonderlijke beschermingsleidingen;
 - Meting van aardverspreidingsweerstand Ra van de aardelektroden.
 - Meting spanning en belastingstroom per groep en in totaal;
 - Meting nulstroom per groep;
 - Meting Zs, aard-circuitimpedantie bij elke lichtmast. Meting tussen fase - aarde (beschermingsleiding), uitgedrukt in Ohm. De installatie dient spanning voerend te zijn.
 - Meten Zi, net-impedantie bij elke lichtmast, Meting tussen fase - nul, uitgedrukt in Ohm. De installatie dient spanningvoerend te zijn.
 - Aangeven welk type schakel- en verdeelinrichting is/ zijn toegepast.

37 07 Nadere eisen Installaties diverse aard en overige installaties**37 07 01 Algemene eisen inspectie Installaties diverse aard en overige installaties**

- 01 Opdrachtnemer dient inspecties aan de installaties van diverse aard en overige installaties uit te voeren conform de in dit hoofdstuk 37 beschreven eisen.

HFD PAR ART LID

37 07 02 Metingen Installaties diverse aard en overige installaties

- 01 Opdrachtnemer dient onderstaande metingen en beproevingen uit te voeren in de kast:
- Isolatiweerstand (Riso) meten van alle afgaande kabels naar de afnamepunten (bijv. een WCD) tussen fase(n) en aarde, tussen de fases onderling en tussen nul en aarde. Metingen uitgedrukt in Mega Ohm. De installatie dient spanningsloos te zijn voor deze meting. Tussen de fase(n) en nul-leider worden geen isolatie weerstandmetingen uitgevoerd.
 - Meten van aanspreekstromen van alle aardlekschakelaars;
 - Meten van aansprektijden van alle aardlekschakelaars;
 - Beproeven van testknoppen van alle aardlekschakelaars;
 - Meten Rlo van de afzonderlijke beschermingsleidingen;
 - Meting van aardverspreidingsweerstand Ra van de aardelektroden.
 - Meting spanning en belastingstroom per groep en in totaal;
 - Meting nulstroom per groep;
 - Meting Zs, aard-circuitimpedantie bij elke lichtmast. Meting tussen fase - aarde (beschermingsleiding), uitgedrukt in Ohm. De installatie dient spanning voerend te zijn.
 - Meten Zi, net-impedantie bij elke lichtmast, Meting tussen fase - nul, uitgedrukt in Ohm. De installatie dient spanningvoerend te zijn.
 - Aangeven welk type schakel- en verdeelinrichting is/ zijn toegepast.

37 07 03 Metingen bij gebruiker/ object

- 01 Metingen bij de aangesloten gebruiker(s)/ object, zoals pompen van elke afgaande groep $\geq 230V$: De lengte van een afgaande groep kan variërend zijn tot een maximum van 200 meter.
- Meten isolatiweerstand (Riso) zoals beschreven in deel 3 hfdst. 37 par. 07.02.
 - Meten aardcircuitimpedantie (Zs). Meting tussen fase en aarde; (beschermingsleiding), uitgedrukt in Ohm. De installatie dient spanning voerend te zijn;.
 - Meten net-impedantie (Zi). Meting tussen fase(n) - nul, uitgedrukt in Ohm. De installatie dient spanning voerend te zijn;
 - Meting van aardverspreidingsweerstand Ra van de aardelektroden.

37 07 04 Pomputten/ pompkelders

- 01 Er zijn diverse waterelementen installaties en gemalen die zijn voorzien van een pomput of pompkelder.
Kabels naar de pompen, niveauregelingen, pompbeveiligingen en de pompen zelf op deze locaties dienen visueel gecontroleerd, gemeten en beproefd te worden.
Inclusief controle van de aanwezigheid en het op de juiste wijze aarden van de toegangsluiken inclusief de valbeveiliging van de pomputten.

37 07 05 Hellingbaanverwarming

- 01 De hellingsbaanverwarming bestaat uit een kast met 5 afgaande groepen met op elke fase een verwarmingslint aangesloten.

Behoort bij: 2025-SB-684

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

- A)
gevestigd te:
KVK-nummer:
- B)
gevestigd te:
KVK-nummer:
- C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2025-SB-684

.....

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

- A) (handtekening)
(naam)
(functie)
- B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2025-SB-684

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	Voorbereiding				
000010	Opstellen inspectieplan OVL	st	2,00F		
000020	Opstellen inspectieplan VRI's.	st	2,00F		
000030	Opstellen inspectieplan Overige Installaties.	st	2,00F		
1	Elektrotechnische veiligheid inspecties OVL				
11	OVL-kasten incl. aangesloten installatie				
110010	Elektrotechn. veiligh. inspectie OVL-kast - t/m 9 GR.	st	200,00F		
110020	Elektrotechn. veiligh. inspectie OVL-kast - 10 t/m 12 GR.	st	3,00F		
12	Elektrotechnische veiligheid inspectie OVL-(combi)masten				
120010	Elektrotechnische veiligheid inspectie OVL-mast.	st	20.000,00F		
120020	Elektrotechn. veiligh. insp. laatst aangesloten OVL-mast.	st	800,00F		
13	Meerprijs lastig bereikbare mastluikjes				
130010	Meerprijs lastig bereikbare mastluikjes.	st	1.200,00F		
2	Elektrotechnische veiligheid inspecties VRI's				
21	VRI-kasten incl. aangesloten installatie				
210010	Elektrotechnische veiligheid inspectie VRI-kast.	st	212,00F		
22	Elektrotechnische veiligheid inspectie VRI-(combi)masten				
220010	Elektrotechnische veiligheid inspectie VRI-mast.	st	4.200,00F		
3	Elektrotechnische veiligheid inspectie Evenementenkasten				
300010	Elektrotechn. veiligh. insp. evenementenk. - 1 t/m 6 aansl.	st	30,00F		
300020	Elektrotechn. veiligh. insp. evenementenk. - 7 t/m 12 aansl.	st	12,00F		
300030	Elektrotechn. veiligh. insp. evenementenk.-Powerl. (<250A).	st	20,00F		
300040	Elektrotechn. veiligh. insp. evenementenk.-Putk. (<250A).	st	54,00F		
4	Elektrotechnische veiligheid inspectie Marktkasten				
400010	Elektrotechn. veiligh. insp. hoofd-marktk. - 1 t/m 6 aansl.	st	18,00F		
400020	Elektrotechn. veiligh. insp. hoofd-marktk. - 7 t/m 12 aansl.	st	10,00F		
400030	Elektrotechn. veiligheid inspectie marktkast - lichtmast.	st	52,00F		
400040	Elektrotechn. veiligheid inspectie marktkast - putkasten.	st	44,00F		
5	Elektrotechnische veiligheid inspectie Walstroomkasten				
500010	Elektrotechn. veiligh. insp. walstroomk. - putkasten.	st	18,00F		
500020	Elektrotechn. veiligh. insp. walstroomkast - opvoerzuil.	st	10,00F		
500030	Elektrotechn. veiligh. insp. walstroomkast - verdeelkast.	st	64,00F		
500040	Elektrotechn. veiligheid inspectie walstroomkast - WCD.	st	10,00F		
6	Elektrotechnische veiligheid inspectie Installaties diverse aard				
61	Parkeer- en Fiets Route Informatie Systemen				
610010	Elektrotechnische veiligheid inspectie PRIS & FRIS.	st	78,00F		
62	Beweegbare Fysieke Afsluiting (BFA)				
620010	Elektrotechnische veiligheid inspectie Pollers (BFA).	st	8,00F		
63	Waterpartijen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
630010	Elektrotechnische veiligheid inspectie Waterpartij - klein.	st	19,00F		
630020	Elektrotechn. veiligheid inspectie Waterpartij - groot.	st	15,00F		
64	Overige installaties				
640010	Elektrotechn. veiligh. inspectie Verwarmingsinstallatie.	st	1,00F		
640020	Elektrotechnische veiligheid inspectie RWA-gemaal.	st	1,00F		
640030	Elektrotechn. veiligheid inspectie Automatisch hekwerk.	st	1,00F		
640040	Elektrotechn. veiligheid inspectie Watergeefstelsysteem.	st	1,00F		
7	Overig				
700010	Uitvoeren Thermografische meting.	st	50,00F		
700020	Elektrotechn. veiligheid inspectie-Installaties derden.	uur	300,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%	0,25		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				