

Raamovereenkomst

Onderhoud aan diverse elektrische installaties in de openbare ruimte - periode 2024 - 2028
Openbare aanbesteding
ARW2016 - UAV 2012

Gemeente Utrecht

Besteknr.: 2024-SB-159

Rotterdam, 01-03-2024

Met:
9 bijlagen, w.o. V&G-plan ontwerpfase en VG-dossier en quickscan V&G ontwerpfase Bestek;
een inschrijfstaat;
een inschrijvingsbiljet.

Status : Definitief

Naam		paraaf	datum
Opsteller	: I. Omerovic	_____	01-03-2024
Gecontroleerd	: A. Visser	_____	01-03-2024
Goedgekeurd	: A. Visser	_____	01-03-2024

Archiefnummer Royal HaskoningDHV: BJ5319-100-101

Colofon

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V
a company of Royal HaskoningDHV
Business Line: Mobility & Infrastructure
Businessunit / Adviesgroep: Regionale Ontwikkeling & Infrastructuur
Postbus 8520, 3009 AM Rotterdam

George Hintzenweg 85, 3068 AX Rotterdam

Telefoon: 010 - 44 33 666
E-mail: info@rotterdam.royalhaskoningdhv.com
Internet: www.royalhaskoningdhv.com

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	4
02 Directie	4
03 Locatie	4
04 Algemene beschrijving	4
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Kwaliteitsborging	5
08 Voertaal	5
09 Personeel	5
10 Bouwvergaderingen	5
11 Social Return	6
12 Materiaal	6
13 Kortingen	6
14 Implementatie en uitvoering	6
15 Rangorde	6
16 Beheersysteem	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	8
02 Peilen en hoofdafmetingen	8
03 Kwaliteitsborging	8
04 Bijlagen	8
05 Bereikbaarheid	8
2.2 Nadere beschrijving	9
1 Organisatie en onderhoud	11
101 Organisatorische werkzaamheden	11
1010 <u>Correctief onderhoud</u>	11
102 Preventief onderhoud	12
1021 <u>Schakel en verdeelinrichtingen</u>	12
1022 <u>Extra preventief onderhoud aan putkasten</u>	14
1023 <u>Stadsklokken</u>	15
103 Correctief onderhoud	15
1031 <u>Herstel storingen kasten</u>	15
104 Procedure met betrekking tot (aanrij)schade	16
1040 <u>Veilig stellen</u>	16
1041 <u>Administratieve afhandeling schades</u>	17
2 Verwijderen en plaatsen kasten, kabels	18
21 Verwijderen kasten	18
22 Vervangen kasten	18
23 Plaatsen nieuwe kast	18
24 Verplaatsen bestaande kast	19
25 Bekabeling	19
26 Weesobjecten	19
27 Diversen	19
28 Civiele werkzaamheden	20
8 Diversen	22
81 Opstellen revisie	22
82 Ter beschikking stellen	22
8201 <u>Inzetten werknemers (dagwerk)</u>	22
9 Staartposten	23
3. Bepalingen	24

01	Algemeen en administratief	25
01 01	Algemene bepalingen	25
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	26
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	27
01 05	Betalingsregelingen: declaraties	27
01 08	Bijdragen	28
01 09	Kabels en leidingen	28
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	28
01 11	Verband met andere werken	28
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	29
01 16	Verzekeringen	29
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	30
01 19	Arbeidsomstandigheden	30
01 21	RAW-raamovereenkomst	31
01 26	Inzet personen in het kader van social return	31
01 29	Bouwvergaderingen	32
01 30	Wet arbeid vreemdelingen	32
01 31	Arbeidsrechtelijke wet- en regelgeving	33
01 32	Tussentijdse beëindiging	33
26	Kabelwerk	35
26 0	Kabelwerk, algemeen	35
26 03	Kabelwerk, informatie-overdracht	35
26 04	Kabelwerk, risicoverdeling en garanties	35
39	Eisen onderhoud kasten E-installaties	36
39 0	Deelhoofdstuk 39.0	36
39 01	Eisen algemeen	36
39 1	Deelhoofdstuk 39.1	40
39 11	Preventief onderhoud	40
39 2	Deelhoofdstuk 39.2	41
39 21	Correctief onderhoud	41
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	45
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	45
62 12	Eisen en uitvoering	45
62 14	Risicoverdeling en garanties	45

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

Contactpersoon: G. Dijkstra

02 Directie

Na de gunning en voor de uitvoering van de werkzaamheden zal de opdrachtgever aan de opdrachtnemer schriftelijk mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de U.A.V. 2012 zal optreden.

03 Locatie

De elektrische installaties zijn gelegen binnen de grenzen van de gemeente Utrecht. Deze omvat de volgende wijken, inclusief het buitengebied:

- Vleuten - De Meern;

- Leidsche Rijn;

- West;

- Noordwest;

- Overvecht;

- Noordoost;

- Binnenstad;

- Zuidwest;

- Zuid;

- Oost.

04 Algemene beschrijving

De werkzaamheden hebben betrekking op het onderhouden van diverse elektrotechnische (E) installaties in de openbare ruimte en bestaan in hoofdzaak uit:

01. het onderhouden en instandhouden van de voedings-/ schakelkasten van diverse E-installaties;

02. het vervangen en verplaatsen van voedings-/ schakelkasten;

03. het organiseren en in bedrijf houden van een storingswachtdienst;

04. het herstellen van storingen;

05. het herstellen van alle schades, door o.a. aanrijdingen, weersomstandigheden en vandalisme;

06. het veiligstellen van de installaties en aanleveren van schade-info bij aanrijding t.b.v. van schadeverhaling;

07. het uitvoeren van de procedure met betrekking tot aanrijdschade en vandalisme;

08. het uitvoeren van administratieve handelingen;

09. het uitvoeren van visueel inspecties en functionele testen;

10. het reinigen van de voedings-, schakel- en putkasten;

11. het rapporteren van de verrichte werkzaamheden;

12. het aanleveren van mutaties ten behoeve van gegevensbestanden;

13. het aanleveren van revisiegegevens;

14. het onderhouden van stadsklokken;

15. extra werkzaamheden melden, coördineren en rapporteren van storingen aan het net van de beheerder.

16. het toepassen van verkeersmaatregelen.

PAR

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst geldt vanaf de datum van gunning van de overeenkomst. De uitvoeringsduur en daarmee de duur van deze raamovereenkomst, zoals gesteld in paragraaf 8 van de UAV 2012, wordt vastgesteld op twee (2) jaar.

In afwijking van paragraaf 7, lid 1 van de UAV 2012 geldt als datum van aanvang 01-06-2024.

Beëindiging van de raamovereenkomst is op 01-06-2026.

2. Deze raamovereenkomst kan twee keer voor een periode van één jaar onder gelijkblijvende voorwaarden door de opdrachtgever worden verlengd.

Indien opdrachtgever gebruik zal maken van een verlengingsoptie, zal opdrachtgever dit uiterlijk twee maanden voor afloop van de betreffende einddatum schriftelijk kenbaar maken aan de opdrachtnemer. Bij verlenging van de overeenkomst vindt er een indexering plaats volgens bepaling 01.21.10 in deel 3 van deze raamovereenkomst. De opdrachtgever hoeft geen opgaaf van reden te geven als zij besluit de overeenkomst niet te verlengen. Bij eventuele verlenging(en) eindigt de overeenkomst op 01-06-2027 of 01-06-2028.

3. Het afgeven en vaststellen van een deelopdracht geschiedt schriftelijk. De uitvraag van een deelopdracht wordt telefonisch of per e-mail gemeld, waarna de opdrachtnemer wordt geacht in staat te zijn binnen 5 werkdagen na afroep 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 de overeenkomst of de einddatum van de verlengde overeenkomst 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.

4. Vertragingen als gevolg van het niet tijdig starten, het niet naar redelijkheid en billijkheid verrichten van ter voltooiing van een werk benodigde werkzaamheden of het niet in volle omvang verrichten van werkzaamheden, als bedoeld in deze paragraaf, kunnen leiden tot uitsluiting van volgens deze raamovereenkomst te vergeven deelopdrachten.

5. Opdrachtgever staat vrij om deelopdrachten aan derden te gunnen.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 12 maanden.

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 2020.

08 Voertaal

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

09 Personeel

De opdrachtnemer maakt gebruik van vakbekwame personen conform NEN3140 en verklaring elektrische veiligheid gemeente Utrecht voor inzet in deze opdracht.

Voor werkzaamheden in een 'besloten ruimte' dient het in te zetten personeel over de juiste papieren te beschikken. Bij afwezigheid door vakantie, ziekte e.d., dient de opdrachtnemer te zorgen voor een adequate en deskundige vervanging op hetzelfde niveau.

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

10 Bouwvergaderingen

Gedurende de looptijd van deze overeenkomst zullen regelmatig bouwvergaderingen plaatsvinden conform het gestelde in deel 3, par. 01.29 van deze overeenkomst.

PAR

11 Social Return

De gemeente verstaat onder Social Return: 'maatschappelijk terugverdieneffect'. Social Return maakt het mogelijk dat investeringen die de gemeente doet naast het 'gewone' rendement, ook een concrete sociale winst opleveren door mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt kansen op werkgelegenheid te bieden. Het realiseren van Social Return is één van de doelstellingen van het gemeentelijk inkoopbeleid.

De Handleiding Social Return beschrijft de randvoorwaarden en de mogelijkheden voor het realiseren van Social Return door de opdrachtnemer bij de uitvoering van de opdracht. De opdrachtnemer krijgt de verplichting een deel van de opdrachtsom in te zetten ten behoeve van het realiseren van arbeidsplaatsen, stages e.d. voor mensen uit de doelgroep.

Zie voor meer informatie de bij deze raamovereenkomst bijgesloten bijlage handleiding Social Return en www.utrecht.nl/socialreturn.

De Social Return verplichting is opgenomen in deel 3, par. 01.26 van deze overeenkomst.

12 Materiaal

Opdrachtnemer dient een opslag beschikbaar te stellen voor materialen. Kosten hiervoor zijn bij de staartposten inbegrepen.

Klein materiaal zoals kabels, draden, snoeren, zekeringen, automaten e.d. komen uit de voorraad van de opdrachtnemer. Deze voorraad dient erop uitgerust te zijn om alle doorlooptijden genoemd in deze raamovereenkomst te halen.

Zie voor een overzicht van het klein materiaal par. 39.01.05 in deel 3 van deze raamovereenkomst.

Opdrachtnemer mag een opslagpercentage rekenen van 10% in de inschrijfstaat voor het leveren en transporteren van het klein materiaal in de van toepassing zijnde deel 2.2 besteksposten.

13 Kortingen

Bij het niet nakomen van verplichtingen conform deze raamovereenkomst kan door de opdrachtgever een korting worden opgelegd aan de opdrachtnemer.

Kortingen wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

Een korting c.q. kortingen wordt bij de eerstvolgende factuur verrekend.

De van toepassing zijnde kortingen zijn opgenomen in deel 3 van deze raamovereenkomst.

14 Implementatie en uitvoering

De invulling van de wijze van de dienstverlening conform het door de opdrachtnemer van deze raamovereenkomst ingediende Plan van Aanpak conform het gunningscriterium Implementatie en Uitvoering dient te zijn meegenomen uitvoering van deze raamovereenkomst.

15 Rangorde

Op deze raamovereenkomst zijn de Algemene inkoopvoorwaarden gemeente Utrecht 2018, de UAV 2012 en de ARW 2016 van toepassing.

Bij onduidelijkheden, verschillen, tegenstrijdigheden e.d. prefereren de Algemene Inkoopvoorwaarden van de gemeente Utrecht.

16 Beheersysteem

De Opdrachtnemer gaat op termijn werken met het iAsset systeem van de opdrachtgever. Dit systeem dient als beheermanagement- en onderhoudsmanagementsysteem. documentatie, objectgegevens en gebruik gegevens worden in het iAsset systeem opgeslagen en uitgelezen. Afspraken over het gebruik van het iAsset systeem worden bepaald in een Nadere overeenkomst.

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 kwaliteitsplan, algemeen tijdschema en V&G-plan

S02: Door de directie goed te keuren templates rapportages inspectie-, herstel of reparatie en overigen.

S03. Door de directie goedgekeurde planningen voor aanvang van de werkzaamheden;

BIJWOONPUNTEN:

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 bijwoonpunten:

B01. Alle werkzaamheden zoals omschreven in deze raamovereenkomst.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot deze raamovereenkomst:

Onderdeel van deze RAW-raamovereenkomst:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijfstaat met fictieve hoeveelheden.

Los bijgesloten bijlagen:

01. Standaard VG-plan ontwerpfase en VG-dossier
- 01-1.Quickscan V&G ontwerpfase Bestek Onderhoud E-installaties.
02. Algemene inkoopvoorwaarden gemeente Utrecht 2018;
03. Eenmalige verklaring E-veiligheid;
04. Nadere regel kabels en leidingen gemeente Utrecht;
05. Verordening ondergrond_ kabels, leidingen en boomwortels gemeente Utrecht;
06. Objectenlijsten (EMW kasten, Overige Areaal en Waterelementen Fonteinen);
07. Geheimhoudingsverklaring;
08. Beschrijving foto's maken;
09. Handleiding Social Return.

05 Bereikbaarheid

De opdrachtnemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Bovendien wordt de opdrachtnemer 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 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Organisatie en onderhoud Verrekenprijzen inclusief: - benodigde werknemers en materieel. - transportkosten, laden en lossen. - benodigd klein materiaal (levering en vervanging), conform artikel 39.01.05 in deel 3 van dit bestek; - standaard verkeersmaatregelen zoals beschreven in artikel 39.01.01 en 62.12.01 lid 03 in deel 3 van deze raamovereenkomst.			
101			Organisatorische werkzaamheden			
1010			<u>Correctief onderhoud</u> Voor evenementen en markten een storingswachtdienst (ook buiten kantooruren), voor overig alleen tijdens kantooruren.			
101010	342099		Eenmalig opzetten storingsdienst markten- en evenementen. Betreft: het opzetten van een storingsdienst zoals omschreven in artikel 39.21.04 lid 01 in deel 3 van deze raamovereenkomst. Storingsdienst alleen tijdens evenementen, conform 39.01.09 in deel 3 van deze raamovereenkomst Omvang: Betreft de kasten waarbij de voeding kritisch is voor de aangesloten verbruikers: de markt- en evenementenkasten. Aantal locaties voedings-/ schakelkasten is circa 36 stuks. Zie voor meer informatie bijlage Overzicht EMW kasten.	keer	1,00	F
101020	342099		Instandhouden storingswachtdienst markten- en evenementen. Betreft: het instandhouden van de storingsdienst opgezet volgens bestekspostnr. 101010 . Duur: gedurende de looptijden van de evenementen zoals in de gemeentelijke evenementenkalender aangegeven conform 39.01.09 in deel 3 van deze raamovereenkomst. De opdrachtnemer voorziet de opdrachtgever van een telefoonnummer (geen algemeen nummer) en e-mailadres waarbij de opdrachtnemer bereikbaar is gedurende de looptijden van de evenementen.	dag	540,00	F
101030	342099		Eenmalig opzetten storingsdienst overig. Betreft: het opzetten van een storingsdienst zoals omschreven in artikel 39.21.04 lid 02 in deel 3 van deze raamovereenkomst. Storingsdienst buiten het gestelde in bestekspost 101010 . Duur: gedurende kantooruren (maandag t/m vrijdag). Omvang: Betreft de overige kasten. Aantal voedings-/ schakelkasten is circa 54 stuks. Zie voor meer informatie bijlage Overzicht EMW kasten, Overzicht Overige Areaal en Overzicht Watelementen Fontein.	keer	1,00	F
101040	342099		Instandhouden storingswachtdienst overig. Betreft: het instandhouden van de storingsdienst opgezet volgens bestekspostnr. 101030 . Duur: gedurende kantooruren (maandag t/m vrijdag). De opdrachtnemer voorziet de opdrachtgever van een telefoonnummer (geen algemeen nummer) en e-mailadres waarbij de opdrachtnemer bereikbaar is tijdens kantooruren.	week	208,00	F
101050	342099		Terugmelding herstel of reparatie. Betreft: het uitvoeren van een terugmelding van herstel of reparatie. Terugmelding maken conform 39.01.10 in deel 3 van deze raamovereenkomst.	keer	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101060	342099		Procedure met betrekking tot aanrij schade en vernielingen. Betreft: het uitvoeren van de procedure met betrekking tot aanrij schade en vernielingen conform 39.21.07 in deel 3 van deze raamovereenkomst.	keer	40,00	F
102			Preventief onderhoud			
1021			<u>Schakel en verdeelinrichtingen</u> Betreft zowel boven- als ondergrondse schakel- en verdeelinrichtingen.			
102110	342022		Preventief onderhouden schakel- en verdeelinrichting. Betreft voeding-/ schakelkasten met 1 aansluiting.	st	120,00	F
		1.	Kast en schakel- en verdeelinrichting: Conform artikel 39.11.01 in deel 3 van dit bestek.			
		. 1. . . .	Tot het preventief onderhoud behorende werkzaamheden: Conform artikel 39.11.01, 39.11.02 en 39.11.03 in deel 3 van deze raamovereenkomst.			
		. . 9. . .	Leveren, plaatsing en vervanging van klein materialen en uitvoeren van kleine werkzaamheden wordt geacht inbegrepen te zijn in deze post conform 39.01.05 in deel 3 van deze raamovereenkomst.			
			De inspectie bevat minimaal de volgende aandachtspunten:			
			- Deugdelijkheid van de kast;			
			- Scharnieren en sloten worden gecontroleerd;			
			- Alle CEE norm contactdozen worden gecontroleerd en doorgemeten;			
			- Afdichtingen van de verdeelinrichting worden gecontroleerd;			
			- Beveiligingen (automaten en aardlekbeveiliging) worden gecontroleerd;			
			- Eventuele tijd klok met magneetschakelaar wordt gecontroleerd;			
			- Deugdelijkheid van de bedrading wordt gecontroleerd;			
			- Status van de aardlitzten wordt gecontroleerd.			
		. . . 1. .	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: Invullen en opleveren inspectieformulieren.			
		 1.	Te leveren revisiegegevens: conform artikel 39.01.08 in deel 3 van dit bestek.			
		 2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkingsbedrijf			
102120	342022		Preventief onderhouden schakel- en verdeelinrichting. Betreft voeding-/ schakelkasten met 2 t/m 6 aansluitingen	st	180,00	F
		1.	Kast en schakel- en verdeelinrichting: Conform artikel 39.11.01 in deel 3 van dit bestek.			
		. 1. . . .	Tot het preventief onderhoud behorende werkzaamheden: Conform artikel 39.11.01, 39.11.02 en 39.11.03 in deel 3 van deze raamovereenkomst.			
		. . 9. . .	Leveren, plaatsing en vervanging van klein materialen en uitvoeren van kleine werkzaamheden wordt geacht inbegrepen te zijn in deze post conform 39.01.05 in deel 3 van deze raamovereenkomst.			
			De inspectie bevat minimaal de volgende aandachtspunten:			
			- Deugdelijkheid van de kast;			
			- Scharnieren en sloten worden gecontroleerd;			
			- Alle CEE norm contactdozen worden gecontroleerd en doorgemeten;			
			- Afdichtingen van de verdeelinrichting worden gecontroleerd;			
			- Beveiligingen (automaten en aardlekbeveiliging) worden gecontroleerd;			
			- Eventuele tijd klok met magneetschakelaar wordt gecontroleerd;			
			- Deugdelijkheid van de bedrading wordt gecontroleerd;			
			- Status van de aardlitzten wordt gecontroleerd.			
		. . . 1. .	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: Invullen en opleveren inspectieformulieren.			
		 1.	Te leveren revisiegegevens:			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
102130	342022			conform artikel 39.01.08 in deel 3 van dit bestek.			
			.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkingsbedrijf			
102130	342022			Preventief onderhouden schakel- en verdeelinrichting.	st	60,00	F
				Betreft voedings/ schakelkasten met 7 t/m 12 aansluitingen.			
		1.		Kast en schakel- en verdeelinrichting:			
				Conform artikel 39.11.01 in deel 3 van deze raamovereenkomst.			
		.1.		Tot het preventief onderhoud behorende werkzaamheden:			
				Conform artikel 39.11.01, 39.11.02 en 39.11.03 in deel 3 van deze raamovereenkomst.			
		.9.		Leveren, plaatsing en vervanging van klein materialen en uitvoeren van kleine werkzaamheden wordt geacht			
				inbegrepen te zijn in deze post conform 39.01.05 in deel 3 van deze raamovereenkomst.			
				De inspectie bevat minimaal de volgende aandachtspunten:			
				- Deugdelijkheid van de kast;			
				- Scharnieren en sloten worden gecontroleerd;			
				- Alle CEE norm contactdozen worden gecontroleerd en doorgemeten;			
				- Afdichtingen van de verdeelinrichting worden gecontroleerd;			
				- Beveiligingen (automaten en aardlekbeveiliging) worden gecontroleerd;			
				- Eventuele tijd klok met magneetschakelaar wordt gecontroleerd;			
				- Deugdelijkheid van de bedrading wordt gecontroleerd;			
				- Status van de aardlitzten wordt gecontroleerd.			
		.1.		Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:			
				Invullen en opleveren inspectieformulieren.			
		.1.		Te leveren revisiegegevens:			
				conform artikel 39.01.08 in deel 3 van van deze raamovereenkomst.			
		.2		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkingsbedrijf			
102140	342022			Preventief onderhouden schakel- en verdeelinrichting.	st	60,00	F
				Betreft de overige kasten niet behorende tot de besteksposten 102110 , 102120 en 102130 .			
		1.		Kast en schakel- en verdeelinrichting:			
				Conform artikel 39.11.01 in deel 3 van deze raamovereenkomst.			
		.1.		Tot het preventief onderhoud behorende werkzaamheden:			
				Conform artikel 39.11.01 en 39.11.02 in deel 3 van deze raamovereenkomst.			
		.9.		Leveren, plaatsing en vervanging van klein materialen en uitvoeren van kleine werkzaamheden wordt geacht			
				inbegrepen te zijn in deze post conform 39.01.05 in deel 3 van deze raamovereenkomst.			
				De inspectie bevat minimaal de volgende aandachtspunten:			
				- Deugdelijkheid van de kast;			
				- Scharnieren en sloten worden gecontroleerd;			
				- Alle CEE norm contactdozen worden gecontroleerd en doorgemeten;			
				- Afdichtingen van de verdeelinrichting worden gecontroleerd;			
				- Beveiligingen (automaten en aardlekbeveiliging) worden gecontroleerd;			
				- Eventuele tijd klok met magneetschakelaar wordt gecontroleerd;			
				- Deugdelijkheid van de bedrading wordt gecontroleerd;			
				- Status van de aardlitzten wordt gecontroleerd.			
		.1.		Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:			
				Invullen en opleveren inspectieformulieren.			
		.1.		Te leveren revisiegegevens:			
				conform artikel 39.01.08 in deel 3 van deze raamovereenkomst.			
		.2		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			verwerkingsbedrijf				
102150	342099		Reinigen van een schakel- en verdeelinrichting.	st	300,00	F	
			Betreft: het reinigen en schoonmaken van kasten.				
			Deze werkzaamheden dienen meegenomen te worden				
			tijdens de preventief onderhoudsrondes conform				
			besteksposten 102110 t/m 102140 .				
			Onder reinigen vallen de volgende werkzaamheden:				
			- Reinigen binnenzijde van de kasten (incl. verwijderen				
			onkruid, ongedierte e.d.).				
			- Voor de deuren/ toegang (verwijderen onkruid en				
			ongedierte).				
1022			Extra preventief onderhoud aan putkasten				
			Betreft extra preventieve onderhoudsrondes aan putkasten				
			ten opzichte van de posten onder 1021				
102210	258299		Preventief onderhouden putkasten.	st	800,00	F	
			Betreft: putkasten.				
			Conform artikel 39.11.03 in deel 3 van deze				
			raamovereenkomst.				
			Leveren, plaatsing en vervanging van klein materialen en				
			uitvoeren van kleine werkzaamheden wordt geacht				
			inbegrepen te zijn in deze post conform 39.01.05 in deel 3				
			van deze raamovereenkomst.				
			Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:				
			Invullen en opleveren inspectieformulieren.				
			Te leveren revisiegegevens:				
			conform artikel 39.01.08 in deel 3 van deze				
			raamovereenkomst.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf.				
102220	258299		Preventief onderhouden gasveren in putkasten.	st	160,00	F	
			Betreft: het onderhouden van bestaande gasveren in				
			putkasten.				
			Deze werkzaamheden dienen meegenomen te worden met				
			het preventief onderhouden van de kasten conform				
			besteksposten 102110 t/m 102140 en 102210 .				
			Rekening houden met twee gasveren per putkast.				
			Het onderhouden van de genoemde gasveren betreft alleen				
			het schoonmaken van deze veren op locatie.				
102230	258299		Vervangen van gasveren in putkasten.	st	40,00	F	
			Betreft: het vervangen van gasveren in putkasten.				
			Conform artikel 39.11.04 in deel 3 van dit bestek.				
			Deze werkzaamheden dienen meegenomen te worden met				
			het preventief onderhouden van de kasten conform				
			besteksposten 102110 t/m 102140 en 102210 .				
			Tupe gasveren conform bestaand of gelijkwaardig.	st			40,00 L
			Leveren van de gasveren wordt geacht inbegrepen te zijn in				
			deze post conform 39.01.05 in deel 3 van deze				
			raamovereenkomst.				
			Rekening houdend met twee gasveren per putkast.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf.				
102240	342099		Extra reinigen van een schakel- en verdeelinrichting.	st	360,00	F	
			Betreft: het reinigen en schoonmaken van intensief				
			gebruikte putkasten.				
			Betreft extra onderhoud buiten de eerder genoemde				
			reguliere preventief onderhoudsrondes aan putkasten..				
			Onder reinigen vallen de volgende werkzaamheden:				
			- Reinigen binnenzijde van de putkasten (incl. verwijderen				
			onkruid, ongedierte e.d.).				
			- op en rondom de putdeksel verwijderen onkruid en				
			ongedierte.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1023			<u>Stadsklokken</u>				
102310	345099		Preventief onderhouden Stadsklokken.	st	24,00	F	
			Betreft: Stadsklokken binnen de gemeente.				
			Conform artikel 39.11.04 in deel 3 van dit bestek.				
			Leveren, plaatsing en vervanging van klein materialen en				
			uitvoeren van kleine werkzaamheden wordt geacht				
			inbegrepen te zijn in deze post conform 39.01.05 in deel 3				
			van deze raamovereenkomst.				
			Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:				
			Controleren functionele werking en schoonmaken.				
102320	345099		Vervangen van batterijen in Stadsklokken.	st	12,00	F	
			Betreft: het vervangen van de batterijen in de Stadsklokken				
			Batterijen (eenheid per Stadsklok).	st			12,00 L
			Leveren van de batterijen (en eventuele andere kleine				
			materialen en kleine werkzaamheden) wordt geacht				
			inbegrepen te zijn in deze post conform 39.01.05 in deel 3				
			van deze raamovereenkomst.				
			Conform artikel 39.11.04 in deel 3 van dit bestek.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf.				
103			Correctief onderhoud				
			Prioriteit van de storing wordt bepaald door de directie:				
			- Prioriteit laag: reguliere storingen en eventuele schade				
			i.o.m. directie. Hersteltijd is vijf (5) werkdagen.				
			- Prioriteit midden: herstel van een storing met een				
			hoge prioriteit i.o.m. directie. Hersteltijd is een (1)				
			werkdag.				
			- Prioriteit hoog:				
			Storingen aan markt- en evenementenkasten tijdens				
			evenementen. Hersteltijd is twee (2) uur.				
			Veilig stellen van een schade-object en een onveilige				
			situatie, bepaald door directie.				
			Responseltijd is een (1) uur.				
1031			<u>Herstel storingen kasten</u>				
			Betreft alle kasten.				
			Inclusief vaststellen of de storing in de netwerkaansluiting				
			zit, in de kast zelf of in de op de kast aangesloten				
			achterliggende installatie(s).				
103110	342099		Coördinatie met netbeheerder storingen netwerkaansluiting.	st	240,00	F	
			Betreft: het coördineren met de netbeheerder ten behoeve				
			van het herstellen van de netwerkaansluiting.				
			Het gemiddelde aantal storingen in de afgelopen 4 jaar is 40				
			stuks per jaar.				
			De werkzaamheden worden gecategoriseerd als 'Prioriteit				
			hoog' conform artikel 39.01.03 in deel 3 van deze				
			raamovereenkomst.				
			De storing wordt zowel per e-mail als telefonisch gemeld.				
			De werkzaamheden die onder de post vallen zijn:				
			- Doorgeven storing aan netbeheerder;				
			- Registreren en rapporteren storing in het beheerpakket;				
			- Terugmelding herstel in het beheerpakket.				
			- Het bijhouden van een schaderapport (wekelijks);				
			- Wekelijkse update geven aan directie.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
103120	342099		Oplossen van storingen - prio laag. Betreft: het oplossen reguliere storingen en eventueel schades in de kasten en in afgaande bekabeling De werkzaamheden worden gecategoriseerd als 'Prioriteit laag' conform artikel 39.01.03 in deel 3 van deze raamovereenkomst. De storing wordt per sms en/of e-mail en/of telefonisch gemeld. De directie bepaalt hierin de urgentie. De werkzaamheden die onder de post vallen zijn: - Het lokaliseren van de storing; - Het aanvoeren van benodigde materialen; - Het herstellen van de situatie; - Terugmelding herstel. - Het bijhouden van een schaderapport (wekelijks); - Wekelijkse update geven aan directie.	st	200,00	F	
103130	342099		Oplossen van storingen - prio midden. Betreft: het oplossen storingen en eventueel schades in de kasten en in afgaande bekabeling met een hogere prioriteit. De werkzaamheden worden gecategoriseerd als 'Prioriteit midden' conform artikel 39.01.03 in deel 3 van deze raamovereenkomst. De storing wordt per sms en/of e-mail en/of telefonisch gemeld. Indien de storing een groter gebied (wijk) treft, dient de opdrachtnemer maatregelen te treffen om het gebied van de storing te verkleinen. De directie bepaalt hierin de urgentie. De werkzaamheden die onder de post vallen zijn: - Het lokaliseren van de storing; - Het aanvoeren van benodigde materialen; - Het herstellen van de situatie; - Terugmelding herstel - Het bijhouden van een schaderapport (wekelijks); - Wekelijkse update geven aan directie.	st	100,00	F	
103140	342099		Oplossen van storingen - prio hoog. Betreft: het oplossen storingen en eventueel schades in de kasten en in afgaande bekabeling met een hoge prioriteit De werkzaamheden worden gecategoriseerd als 'Prioriteit hoog' conform artikel 39.01.03 in deel 3 van deze raamovereenkomst. De storing wordt per sms en/of e-mail en/of telefonisch gemeld. Indien de storing een groter gebied (wijk) treft, dient de opdrachtnemer maatregelen te treffen om het gebied van de storing te verkleinen. De directie bepaalt hierin de urgentie. De werkzaamheden die onder de post vallen zijn: - Het lokaliseren van de storing; - Het aanvoeren van benodigde materialen; - Het herstellen van de situatie; - Terugmelding herstel. - Het bijhouden van een schaderapport (wekelijks); - Wekelijkse update geven aan directie.	st	40,00	F	
104			Procedure met betrekking tot (aanrij)schade				
1040			<u>Veilig stellen</u> Het veilig stellen van schade's is gebaseerd op een schatting van gemiddeld 10 schadegevallen per jaar. Betreft alle objecten binnen het gemeentelijk areaal.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
104010	345099		Het veilig stellen van schades tijdens normale werkuren. Betreft: het veilig stellen van schades aan objecten, in eigendom van de gemeente, tijdens normale werkuren, 07.00 uur - 19.00 uur. Werkzaamheden conform artikelen 39.21.06 in deel 3 van deze raamovereenkomst. Indien het object kan blijven staan conform artikel 39.21.05 in deel 3 van deze raamovereenkomst dient de opdrachtnemer het object te voorzien van een sticker.	st	40,00	F	
1041			<u>Administratieve afhandeling schades</u>				
104110	345099		Het administratief afhandelen van schades. Betreft: het administratief afhandelen van schades volgens procedure schadeverhaling en vandalisme Schademelding registreren binnen 2 weken na schade. Kosten van nalatigheid / niet melden schade na 14 dagen zijn voor de opdrachtnemer. Conform artikel 39.21.07 in deel 3 van deze raamovereenkomst.	st	40,00	F	40,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Verwijderen en plaatsen kasten, kabels Betreft: het verwijderen, vervangen en (ver)plaatsen van kasten, loshalen, aanbrengen en aansluiten van kabels. Verrekenprijzen inclusief: - benodigde werknemers en materieel. - transportkosten, laden en lossen. - benodigd klein materiaal (levering en vervanging), conform artikel 39.01.05 in deel 3 van dit bestek; - verkeersmaatregelen zoals beschreven in artikel 39.01.01 in deel 3 van dit bestek. Benodigd grond- en straatwerk, conform besteksposten onder 28 .				
21			Verwijderen kasten				
210010	341202		Verwijderen schakel- en verdeelinrichting. Betreft: het verwijderen van een kast. Aanvraag afsluiting bij netbeheerder door de opdrachtnemer .1. . . . Te verwijderen schakel- en verdeelinrichting: geheel compleet, inclusief kastvoet en/of fundering. Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - loskoppelen van de kabels conform post 250010 . - coördinatie en afstemming uitvoering met netbeheerder. - revisiegegevens en inmeten X-Y coördinaten volgens betreffende bestekspost onder 81 . .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Her te gebruiken kasten dienen in opslag genomen te worden. e.e.a. in overleg met directie.	st	20,00	F	
22			Vervangen kasten				
220010	341203		Vervangen schakel- en verdeelinrichting. Betreft: het verwijderen van een kast. Aanvraag loskoppelen en heraansluiten bij netbeheerder door de opdrachtnemer. .1. . . . Te verwijderen schakel- en verdeelinrichting geheel compleet, inclusief kastvoet en/of fundering. .2. . . . Aanbrengen kast voor buitenopstelling Kast, geheel compleet inclusief componenten, aangeleverd zoals overeengekomen met de directie. .1. Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - loskoppelen van de kabels conform post 250010 . - (her)aansluiten van de kabels conform post 250020 . - coördinatie en afstemming uitvoering met netbeheerder. - revisiegegevens en inmeten X-Y coördinaten volgens betreffende bestekspost onder 81 . .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	40,00	F	
				st			40,00 I
23			Plaatsen nieuwe kast				
230010	341201		Aanbrengen schakel- en verdeelinrichting. Betreft: het aanbrengen van een kast. Aanvraag netaansluiting bij netbeheerder door de opdrachtnemer. 2. . . . Kast voor buitenopstelling Kast, geheel compleet inclusief componenten, aangeleverd zoals overeengekomen met de directie. .1. Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - (her)aansluiten van de kabels conform post 250020 . - coördinatie en afstemming uitvoering met netbeheerder. - revisiegegevens en inmeten X-Y coördinaten volgens betreffende bestekspost onder 81 . Met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	40,00	F	
				st			40,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
24			Verplaatsen bestaande kast				
240010	341299		Verplaatsen schakel- en verdeelinrichting. Betreft: het verplaatsen van een kast. Aanvraag verplaatsing aansluiting bij netbeheerder door de opdrachtnemer. Kast voor buitenopstelling. Kast, geheel compleet inclusief componenten. Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - loskoppelen van de kabels conform post 250010 . - (her)aansluiten van de kabels conform post 250020 . - coördinatie en afstemming uitvoering met netbeheerder. - revisiegegevens en inmeten X-Y coördinaten volgens betreffende bestekspost onder 81 . Met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	28,00	F	
25			Bekabeling				
250010	340699		Loskoppelen bekabeling uit de kast of object. Betreft: het loskoppelen en uitvoeren van bekabeling uit de kast/ het object.	st	40,00	F	
250020	340699		Aansluiten van bekabeling in de kast of object. Betreft: het invoeren en aansluiten van de bekabeling op de daarvoor bestemde klemmen in de kast / object.	st	40,00	F	
250030	261101		Verwijderen grondkabel. Betreft: verwijderen van bekabeling uit sleuf conform bestekspost 280010 . .9 De opdrachtnemer wordt eigenaar van de materialen.	m	400,00	F	
250040	263101		Aanbrengen energiegroondkabel. Betreft: aanbrengen van bekabeling in sleuf conform bestekspost 280010 . Levering van de bekabeling wordt geacht inbegrepen te zijn in deze post conform 39.01.05 in deel 3 van deze raamovereenkomst.	m	400,00	F	
26			Weesobjecten Betreffen objecten zonder eigenaar.				
260010	341202		Verwijderen schakel- en verdeelinrichting. Betreft: het verwijderen van een kast, betreffende een weestobject. Met of zonder netaansluiting. Aanvraag afsluiting bij netbeheerder door de opdrachtnemer .1. Te verwijderen schakel- en verdeelinrichting: geheel compleet, inclusief kastvoet en/of fundering. .1. Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - loskoppelen van de kabels conform post 250010 . - coördinatie en afstemming uitvoering met netbeheerder. - revisiegegevens en inmeten X-Y coördinaten volgens betreffende bestekspost onder 81 . .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	20,00	F	
27			Diversen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
270010	341101	 Aanbrengen aardingsvoorziening. Betreft: het leveren, aanbrengen en aansluiten van een aardingsvoorziening. Aardpen (vertind Cu25). zodanig aanbrengen dat Ra is maximaal 1 Ohm, aantonen met meetrapport. .2. Aanbrengen aarding in meet- en inspectieput . .1. Aanbrengen op basis van weerstandwaarde: Ra maximaal 1 ohm . . .1. Aarding aansluiten op: hoofdrail in de kast/ object.1. Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - Aanbrengen van de aardpen; - Aansluiten van de aardpen; - Meetrapport opstellen.	st st	40,00 F	40,00 L
28		 Civiele werkzaamheden			
280010	240201	 Graven en aanvullen sleuf. Betreft graafwerkzaamheden t.b.v. het verwijderen en/ of aanbrengen van bekabeling en leidingen. Incl aanvullen. 3. In vaste grond .6. Sleufdiepte 0,70 m . .1. Sleuf breedte 0,30 m	m	400,00 F	
280020	240152	 Graven en aanvullen werkput. Betreft het graven van een werkput voor het plaatsen van een kast. Incl. aanvullen. Verharding: conform besteksposten opnemen en herstellen tegels en straatstenen. . .1. . . . Vrijgekomen grond naast werkput deponeren	st	100,00 F	
280030	241101	 Opnemen sleufbedekking - tegels Betreft: het opbreken van tegels/ grasbetontegels t.b.v. het graven van sleuven en verwijderen en aanbrengen van objecten. Sleufbedekking naast sleuf opslaan. Met inbegrip van fundering 1. Betontegels 0,30 x 0,30 m, dikte ten hoogste 50 mm .3. Breedte gemiddeld: 0,60 m	m2	200,00 F	
280040	241102	 Opnemen sleufbedekking -straatstenen Betreft: het opbreken van straatstenen t.b.v. het graven van sleuven en verwijderen en aanbrengen van objecten. Sleufbedekking naast sleuf opslaan. Met inbegrip van fundering. 9. Betonstraatstenen en straatbakstenen. .3. Breedte gemiddeld: 0,50 m	m2	200,00 F	
280050	241111	 Herstellen sleufbedekking -tegels Betreft: het terug aanbrengen van de tegels opgenomen volgens bestekpostnr. 280030 Incl. herstel fundering. 1. Betontegels 0,30 x 0,30 m, dikte ten hoogste 50 mm .3. Breedte gemiddeld: 0,60 m3. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare tegels4 Afstrooien en invegen met zand	m2	200,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
280060	241112		Herstellen sleufbedekking -straatstenen	m2	200,00	F	
			Betreft: het terug aanbrengen van de straatstenen				
			opgenomen volgens bestekpostnr. 280040 .				
			Incl. herstel fundering.				
280070	220321	9.	Betonstraatstenen en straatbakstenen.	m3	20,00	F	
		.3.	Breedte gemiddeld: 0,50 m				
		3.	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare				
			straatstenen				
280080	220301	4	Afstrooien en invegen met zand	m3	20,00	F	
							
			Leveren grond.				
			Betreft: het leveren van straatzand om de bovenste 5cm				
			van de sleuf aan te vullen voor het (her)straten van de	m3			20,00 L
			verhardingen.				
		.2.	Grondsoort: straatzand				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
				m3	20,00	F	
			Grond verwerken in cunet kabelsleuf en kast.				
			Betreft: het aanvullende van de bovenste 5 cm in de				
			kabelsleuf met zand voor het herstraten van de				
			verhardingen.	m3			20,00 L
			Zand geleverd conform bestekspost 280070 .				
			Grondsoort: straatzand				
		1.	Gemiddelde hoogte 0,05 m				
							
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			Diversen				
81			Opstellen revisie				
810010	344099		Revisiegegevens - kast 1 aansluiting. Betreft: het, in deelopdracht, inmeten en aanleveren van revisiegegevens kastpakket conform artikel 39.01.08 in deel 3 van deze raamovereenkomst. Omvang van de revisie: 1 kast, 1 aansluiting. Incl. inmeten.	st st	120,00 F		120,00 L
810020	344099		Revisiegegevens - kast 2 t/m 6 aansluitingen. Betreft: het, in deelopdracht, inmeten en aanleveren van revisiegegevens kastpakket conform artikel 39.01.08 in deel 3 van deze raamovereenkomst. Omvang van de revisie: 1 kast, 2 t/m 6 aansluitingen. Incl. inmeten.	st st	180,00 F		180,00 L
810030	344099		Revisiegegevens - kast 7 t/m 12 aansluitingen. Betreft: het, in deelopdracht, inmeten en aanleveren van revisiegegevens kastpakket conform artikel 39.01.08 in deel 3 van deze raamovereenkomst. Omvang van de revisie: 1 kast, 7 t/m 12 aansluitingen. Incl. inmeten.	st st	60,00 F		60,00 L
810040	344099		Revisiegegevens - kabels en leidingentracé. Betreft: het, in deelopdracht, inmeten en aanleveren van revisiegegevens kastpakket conform artikel 39.01.08 in deel 3 van deze raamovereenkomst.. Omvang van de revisie: kabels en leidingentracé. Incl. inmeten.	st st	120,00 F		120,00 L
82			Ter beschikking stellen				
8201			<u>Inzetten werknemers (dagwerk)</u> Prijsvorming dient gebaseerd te zijn op werktijden tussen 07:00 - 19:00 uur (maandag t/m vrijdag).				
820110	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): - Elektriciën	uur	64,00 F		
820120	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): - Monteur	uur	64,00 F		
820130	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: inzet van duo (2) verkeersregelaars. 1. Inzet overdag tussen 07:00 en 19:00. 2. Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	64,00 F		
820140	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: het inzetten van een ontwerper/ tekenaar voor niet voorziene tekenwerk. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): - ontwerper/ tekenaar.	uur	64,00 F		

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 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de 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 Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van 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 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst'.
- 04 Voorts zijn op dit werk van toepassing:
- Actuele 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+A3:2019 'Bedrijfsvoering van elektrische Installaties';
- 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 dit bestek.
- 05 Wijzigingen t.o.v. de UAV 2012:
- Daar waar in de UAV 2012 sprake is van:
'aannemingssom' dient gelezen te worden:
'aannemingssom van de deelopdrachten'.

01 01 14 Wijzigingen en aanvullingen op de U.A.V. 2012

- 01 In afwijking op paragraaf 35 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat meerwerk op 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 10%.
- 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. 2012 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. 2012 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. 2012 vervalt en wordt vervangen door:

HFD PAR ART LID

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. 2012 vervalt en wordt vervangen door: *
- De opdrachtnemer, 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 opdrachtnemer 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 opdrachtnemer 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. 2012 vervallen.

01 01 17 Korting

- 01 Indien de opdrachtnemer 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.
- 02 Voor de kortingen als genoemd in paragraaf 42 lid 02 van de UAV 2012 worden de volgende bedragen gehanteerd:
- Prioriteit hoog:
€ 250,- per incident per kwartier overschrijding, tot een maximum van 1500 euro per dag.
 - Prioriteit midden:
€ 250,- per incident per half uur overschrijding, tot een maximum van € 1500 ,- per dag.
 - Prioriteit laag:
€ 250,- per incident per werkdag overschrijding, tot een maximum van € 1500 ,- per week.
 - Definitief herstel schade:
€ 250,- per incident per werkdag overschrijding, tot een maximum van € 1500 ,- per week.
 - Terugmelding via beheerpakket of excel:
€ 150,- per incident per werkdag overschrijding.
 - Levering revisiegegevens (onderhoud / renovatiewerkzaamheden):
€ 150,- per incident per werkdag overschrijding.

De korting wordt bij de eerstvolgende factuur verrekend.

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 het werk 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 opdrachtnemer na gunning de zelfstandige inschrijvingsstaat digitaal (.zxx-formaat) in bij de directie.

HFD PAR ART LID

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;
 - uniek factuurnummer van de aannemer;
 - de factuurdatum;
 - datum, omschrijving en locatie van het werk;
 - het factuuradres van de aannemer;
 - kostenoverzicht (inclusief eventuele onderdelen en arbeid);
 - het totale factuurbedrag inclusief en exclusief BTW;
 - het door de Gemeente afgegeven bestelnummer. Op de factuur staat altijd maar één bestelnummer;
 - eventuele nadere eisen in overleg met de Gemeente;
 - bij credit-factuur vermeldt de aannemer het factuurnummer en het bestelnummer van de corresponderende debet-factuur.
- ondertekende termijnstaat of productiestaat.
Indien een factuur of termijnstaat 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.

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.
Omschrijving met de verschillende opdrachtnummers c.q. VO nummers.

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

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 Op de factuur vermeldt de opdrachtnemer:
- 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 opdrachtnemer;
 - de factuurdatum;
 - omschrijving van het werk;
 - het factuuradres van de opdrachtnemer;
 - het totale factuurbedrag inclusief en exclusief BTW;
 - eventuele nadere eisen in overleg met de Gemeente;
 - bij credit-factuur vermeldt de opdrachtnemer 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 opdrachtnemer.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

HFD PAR ART LID

01 05 01 Indienen termijnstaat

- 01 De opdrachtnemer 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 opdrachtnemer 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 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 04 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' (0,15%) als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 Kabels en leidingen**01 09 01 Algemeen**

- 01 In afwijking van de in lid 01 van de Standaard genoemde CROW publicatie 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen' dient hiervoor te worden gelezen CROW publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'.
- 02 De opdrachtnemer dient zich bij mechanische graafwerkzaamheden ten minste drie (3) dagen vóór het begin van het werk in verbinding te stellen met het Kabel- en Leidingen Informatie Centrum (www.klic.nl) in de regio van de locatie van het werk.

De kosten van de bovengenoemde communicatie en melding van graafwerkzaamheden dienen in de desbetreffende besteksposten opgenomen te zijn.
- 03 Extra informatie is te vinden in de besteksbijlagen 'Nadere regel kabels en leidingen gemeente Utrecht' en 'Verordening ondergrond_ kabels, leidingen en boomwortels gemeente Utrecht'.

01 09 02 Informatieoverdracht

- 01 In afwijking van hoofdstuk 01.09.02 lid 01 dient de aannemer tekeningen en eventuele overige gegevens ten aanzien van kabels en leidingen zelf op te vragen bij de netbeheerder.

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 2012 verzorgt de opdrachtnemer 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 2012 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 opdrachtnemer aanspraak geeft op verlenging, bijbetaling of schadevergoeding.

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

- 01 Werkzaamheden van maandag t/m vrijdag van 17.00 – 07.00 uur mogen uitsluitend plaatsvinden na toestemming van de directie.
- 02 Tenzij elders in het bestek 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 op het werk 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 2012, verlangd. Het algemeen tijdschema dient 1 week voor het overleg bij de directie te worden ingediend.
- 03 Kosten voor opstellen en updaten van het tijdschema dienen verdisconteerd te zijn in de inschrijfprijs van de opdrachtnemer.
- 04 Het algemeen tijdschema dient ten minste de volgende activiteiten te bevatten:
De planbare werkzaamheden:
 - visuele inspecties ingedeeld naar route;
 - storingsronden (voortkomend uit visuele inspecties of opgave directie);
 - preventief onderhouden schakel- en verdeelinrichtingen en overige kasten;
 - het plaatsen van nieuwe kasten;
 - het verplaatsen van kasten;
 - het vervangen van kasten.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

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 opdrachtnemer 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 (WAM). 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.

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 opdrachtnemer 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 opdrachtnemer zorgt voor kwalitatieve vervanging inclusief nazorg, e.e.a. op aanwijzing van de directie.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 01 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 04 De opdrachtnemer dient een uitvoeringsplan conform de arbowetgeving op te stellen. De opdrachtnemer dient bij opdrachtbevestiging het V&G plan uitvoeringsfase bij de directie ter goedkeuring in. De directie zal maximaal 1 werkweek na ontvangst de opdrachtnemer inlichten over acceptatie van het ingediende plan dan wel acceptatie onder voorbehoud van aanpassingen. In het laatste geval zal de opdrachtnemer in de eerstvolgende bouwvergadering volgend op de inlichting van de directie het definitieve plan aanbieden.
- 05 Van de artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de opdrachtnemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de standaard 2020, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 06 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 07 De kosten die gemoeid zijn met V&G, zoals opstellen en updaten van het V&G-plan uitvoeringsfase en V&G-coördinator dienen verdisconteerd te zijn in de inschrijfprijs van de opdrachtnemer.

HFD PAR ART LID

01 19 02 Coördinator voor de uitvoeringsfase

- 03 Het aanstellen van de in het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de opdrachtnemer.
- 04 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard 2020 worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase van dit bestek opgedragen.

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

- 01 Indien opdrachtnemer zich opwerpt als (hoofd)opdrachtnemer en u in uw inschrijving opgave doet van (een) bepaalde onderopdrachtnemer(s), bent u bij gunning gebonden aan het daadwerkelijk gebruik maken van genoemde onderopdrachtnemer(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 hoofdopdrachtnemer draagt opdrachtnemer volledige verantwoordelijkheid voor de activiteiten van zijn onderopdrachtnemers. Opdrachtnemer verzorgt de communicatie namens en naar de onderopdrachtnemer. Facturering van werkzaamheden die in onder aanneming worden uitgevoerd, wordt door de hoofdopdrachtnemer 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 opdrachtnemer offreert op verzoek van de directie de gevraagde werkzaamheden op basis van de verrekenprijzen zoals vermeld op de inschrijfstaat van deze raamovereenkomst in het opnemen in het weekrapport. Deze aanbidding geschiedt in de vorm van een concept opdracht die na accordering door de directie definitief wordt.
- 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 geoffeerde 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 opdrachtverlening met redenen omkleed kenbaar te maken aan de directie. Met de opdrachtnemer wordt dan een nieuwe datum afgesproken.

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Elektrische en elektron. Industrie' (reeks 2015 = 100).
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$$
, waarin:
B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$$
, waarin:
B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Indexeringspercentage afronden op tienden.

01 26 Inzet personen in het kader van social return

HFD PAR ART LID

01 26 01 Verplichting van de opdrachtnemer

- 01 U conformeert zich aan alle verplichtingen die voortvloeien uit het document 'Handleiding Social Return'. Voor deze overeenkomst geldt een in te zetten percentage Social Return van 5% over de opdrachtwaarde, inclusief meerwerk, wijzigingen en opties.
- 02 De in te zetten waarde aan Social Return wordt per kwartaal bijgesteld op basis van de werkelijke cumulatieve waarde van alle nadere opdrachten die op basis van de raamovereenkomst aan u verstrekt worden.
- 03 De in te zetten waarde aan Social Return wordt bepaald op basis van de werkelijke waarde van de (nadere)opdracht. Dus inclusief eventuele aanvullende opdrachten (zoals meerwerk, opties of wijzigingen op de opdracht).
- 04 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 opdrachtnemer rusten, heeft voldaan.
- 05 De Social Return verplichting is (met terugwerkende kracht) van toepassing als de totale, op basis van deze raamovereenkomst opgedragen, waarde van de (nadere) opdrachten €100.000 of meer bedraagt.
- 06 Door inschrijving verklaart de inschrijver zich akkoord met het bovenvermelde.

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 2012.
Tijdens deze overleggen wordt de (kwartaal)-planning, financiën, voortgang en calamiteiten behandeld. De opdrachtnemer dient rekening te houden met wekelijkse bouwvergaderingen in het eerste kwartaal van de looptijd van deze overeenkomst.
- 02 De opdrachtnemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de opdrachtnemer notulen worden opgemaakt welke, indien de directie zulks verlangt, zowel door de opdrachtnemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
De notulen dienen binnen 5 werkdagen ter GOEDKEURING in te worden gediend bij de directie.
- 04 Locatie van de bouwvergaderingen is ter kantore van de gemeente Utrecht. Opdrachtgever bepaald per vergadering de locatie van de bouwvergaderingen.
- 05 De kosten van bovengenoemde dienen meegenomen te zijn in de inschrijving van de opdrachtnemer van deze raamovereenkomst.

01 29 02 Contactpersoon

- 01 Vanuit de opdrachtnemer wordt één contactpersoon aangesteld die alle contacten met de directie verzorgt.

01 30 Wet arbeid vreemdelingen

HFD PAR ART LID

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 opdrachtnemer.
- 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 onderopdrachtnemer 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 opdrachtnemer 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 onderopdrachtnemers c.q. leveranciers.

01 31 Arbeidsrechtelijke wet- en regelgeving**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 opdrachtnemer niet voldoet aan hetgeen genoemd in lid 01, verschaft de opdrachtnemer 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 opdrachtnemer 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

HFD PAR ART LID

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 schaden onverlet.

HFD PAR ART LID

26			Kabelwerk
26	0		Kabelwerk, algemeen
26	03		Kabelwerk, informatie-overdracht
26	03	01	Kabelwerkzaamheden, algemeen en mutatie
		01	De opdrachtnemer draagt zorg voor het muteren van de digitale tekeningen en de beheergegevens bij geconstateerde fouten in de bekabeling, ligging en/of aansluitingen.
		02	Deze fouten worden maandelijks gerapporteerd aan de directie.
		03	Tijdens de revisiewerkzaamheden worden deze mutaties verwerkt.
		04	De opdrachtnemer heeft een meldingsplicht indien de voedingskabel in slechte staat is.
		05	Indien voor het uitvoeren van werkzaamheden aan de voedings- en kabel(-net) enigerlei toestemming, vergunning of ontheffing van de directie c.q. een derde noodzakelijk is, zal de directie zich inspannen voor het tijdig verkrijgen van deze toestemming, vergunning of ontheffing.
		06	Opdrachtnemer dient er rekening mee te houden dat er civiele werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd voor de kabelwerkzaamheden.
26	04		Kabelwerk, risicoverdeling en garanties
26	04	01	Garantie
		01	De opdrachtnemer garandeert de deugdelijkheid van de door hem gemaakte kabelmoffen en vrijwaart derden van de gevolgen van ondeugdelijk gemaakte moffen.
		02	Deze garantie, als bedoeld in paragraaf 22 van de UAV 2012 , geldt voor een periode van vijf jaar na de oplevering.

HFD PAR ART LID

39 Eisen onderhoud kasten E-installaties**39 0 Deelhoofdstuk 39.0****39 01 Eisen algemeen****39 01 01 Eisen algemeen**

01 De opdrachtnemer dient de werkzaamheden uit te voeren aan de schakel-/ voedingskasten van elektrotechnische installaties. Dit betreft met name de volgende E-installaties:

- a. Evenementen-, markt- en walstroomkasten.
- b. Kasten hellingbaan verwarming.
- c. Kasten aanlichtingsinstallaties kunstobjecten.
- d. Kasten t.b.v. fontein, spetterbadjes en boombewatering.
- e. Kasten overige installaties.
- f. Elektrische schuifhekken.
- g. Stadsklokken.

De kasten kunnen zowel boven- als ondergronds zijn uitgevoerd.
Voor de putkasten/ kelders dient de opdrachtnemer er rekening te houden dat dit een 'besloten ruimte' kan betreffen.

02 De installaties zijn opgebouwd uit de volgende hoofdelementen:

- a. Evenementen-, markt- en walstroomkasten: kasten met schakel- en verdeelinrichting met 1 of meerdere aansluitingen.
In diverse vormen, bijvoorbeeld een aantal markkasten zijn uitgevoerd als lichtmast met 1 aansluiting, een aantal walstroomkasten zijn uitgevoerd als wcd.
- b. Overige kasten/ installaties: kasten met schakel- en verdeelinrichting met 1 of meerdere uitgaande bekabeling naar de gebruiker(s) zoals pompen of een schuifhek.
- c. Stadsklokken.
- d. Bekabeling naar de aangesloten gebruikers.

De kasten zijn opgebouwd uit een inkomende 1 tot 3-fase voeding en de schakel- en verdeelinrichting met wcd's, beveiligingen en interne gebruikers als kastverwarming- en kastverlichting.

03 Werkzaamheden aan E-installaties en overige objecten dienen te geschieden conform de (laatst geldende) kwaliteits- en veiligheidsnormen zoals benoemd in artikel 01.01.01 in deel 3 van deze raamovereenkomst.

04 Beschadiging aan materialen als gevolg van transport, opslag en montage zonder verrekening herstellen.

05 Het geluidsniveau als gevolg van de werkzaamheden, zoals het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) op 7 meter afstand van de geluidsbron dient tijdens de reguliere werktijden niet meer te bedragen dan 80 dB(a) en tussen 18.00 tot 07.00 uur, aan de gevel gemeten op 1,50 meter hoogte, niet meer te bedragen dan 40 dB(a).

06 Opdrachtnemer dient er rekening mee te houden dat bij plaatsing en vervanging van kasten het aanwezige straatwerk dient te worden opgenomen en hersteld danwel dient te worden geleverd en te worden aangelegd, zodanig dat deze aansluit op de kasten. Hier toe behoort tevens het leveren en aanbrengen van een benodigd zandbed.

07 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.
Opdrachtnemer dient te alle tijden veilig te werken conform CROW 96B.

08 De opdrachtnemer dient een langdurende parkeeronthefing en de benodigde vergunningen aan te vragen bij de gemeente Utrecht. De kosten hiervoor dienen te zijn inbegrepen in de inschrijving op deze raamovereenkomst.
Toepassing van vervoer conform toezeggingen in het Gunningscriterium 2: Schoon vervoer

09 De betreffende installaties/ objecten waaraan werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd, dient de

HFD PAR ART LID

opdrachtnemer met de opdrachtgever af te stemmen. De objecten en locatie gegevens zijn opgenomen in de besteksbijlage "Objectenlijst". Deze lijst wordt door de opdrachtgever jaarlijks gemuteerd op basis van nieuwe, aangepaste en/ of verwijderde objecten.

- 10 Opdrachtnemer dient er rekening mee te houden dat er civiele werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd voor de werkzaamheden.
- 11 De opdrachtnemer dient bij aanvang van de werkzaamheden conform deze raamovereenkomst de bijlage Eenmalige verklaring E-veiligheid ingevuld en ondertekend te retourneren aan de directie.

39 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 raamovereenkomst iemand van de betreffende onderhoudspartij meevragen. De contactgegevens dient de opdrachtnemer op te vragen bij de directie.

39 01 03 Prioriteit, respons- en hersteltijd storingen en schades

- 01 De volgende prioriteiten en respons- cq. hersteltijden worden gehanteerd bij storingen en schades:
 - Prioriteit hoog:
schade/ storingen aan kritische installaties (markt- en evenementenkasten).
Bijbehorende hersteltijd is een (1) uur.
Veilig stellen van een schade/ storings-object bijbehorende responsetijd is een (1) uur.
 - Prioriteit midden: herstel van een storing met een hoge prioriteit, maar minder kritisch dan prioriteit hoog.
Bijbehorende hersteltijd is een (1) werkdag.
 - Prioriteit laag: reguliere storingen en eventueel schades zonder prioriteit hoog en midden.
Bijbehorende hersteltijd is vijf (5) werkdagen.
 - Het functionele herstel van een schade is vijf werkdagen. Indien materialen voorradig betreft het definitief herstel, anders dienen er tijdelijk materialen te worden toegepast om het object functioneel te herstellen. Binnen vijf werkdagen dient er altijd een functioneel object te zijn.
 - Terugmelding herstel storing of schade en deelopdracht via excel.
Status en voortgang van de storingen, schades en werkopdrachten dienen actueel (binnen 48 uur) in teruggekoppeld te zijn aan de directie.
Opvoeren van de toegepaste bestekposten uiterlijk 48 uur na definitief herstel bij de directie.
 - Levering revisiegegevens (onderhoud / renovatiewerkzaamheden):
uiterlijk binnen 10 werkdagen na gereedkomen werkzaamheden.
- 02 De directie bepaalt de prioriteit van de storing/ schade.

HFD PAR ART LID

39 01 04 Begrippen onderhoud algemeen

- 01 Onder de in deze raamovereenkomst gebruikte begrippen wordt het volgende verstaan:
- prioriteit: de volgorde in belangrijkheid van herstel van storingen;
 - responstijd: tijdsverloop tussen melding van een storing aan de opdrachtnemer en het ter plaatse zijn van een monteur;
 - hersteltijd: de tijdspanne waarin de storing dient te zijn opgelost;
 - functioneel herstel: herstel oorspronkelijke functie, eventueel met tijdelijk materiaal;
 - definitief herstel: met definitieve materialen, de oplossing is in het beheersysteem verwerkt en beschreven.

39 01 05 Klein materiaal en kleine werkzaamheden

- 01 Onder klein materiaal wordt verstaan:
- (grond)bekabeling, bedrading en snoeren;
 - gasveren;
 - batterijen stadsklokken.
 - astroklokken
 - aardelekautomaten, zekeringen en automaten;
 - aderhulzen;
 - kabelschoenen;
 - krimpkousen;
 - klemmen;
 - wartels;
 - coderingen grondkabels, bedrading, componenten en apparatuur;
 - schroeven;
 - bouten;
 - moeren;
 - ringen;
 - tyreps groot en klein;
 - vukaniserende tape;
 - e.d.

Naast de inzet om bovenstaande klein materiaal te verwerken, tevens kleine werkzaamheden als bijvoorbeeld het wegwerken van losse aders, vervangen van een enkele interne kabel of bedrading, herstellen dubbele kabels onder klemmenstrook, uitbedraden nieuwe klemmen

Deze materialen en werkzaamheden dienen in de eenheidsprijzen verdisconteerd te zijn. Bovenstaande lijst is slechts ter indicatie en zeker niet limitatief.

39 01 07 Inbegrepen voorzieningen

- 01 De hierna genoemde voorzieningen, welke niet rechtstreeks tot de leveringen en werkzaamheden behoren, worden geacht in de aanneemsom te zijn begrepen:
- eventuele hulp bij het bepalen van nieuwe kastlocaties;
 - verpakking, bevestigingsmateriaal en hulpwerktuigen;
 - het eventueel droog houden van een sleuf/ cunet;
 - het verlichten en bebaken van open of niet bestrate gedichte sleuven/ cunetten;
 - periodiek overleg volgens artikel 39.01.09;
 - standaard verkeersmaatregelen conform artikel 39.01.01. Indien verkeersmaatregelen van een andere orde worden verlangd vindt verrekoning plaats in onderling overleg op basis van een aparte offerte van de opdrachtnemer;
 - de kosten voor werkvoorbereiding en/of engineering dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Dit betekent dat de opdrachtnemer zelf een proactieve houding aanneemt om een (deel) opdracht compleet uit te voeren, materiaal, materieel en personeel coördineert en organiseert binnen de gestelde besteksposten. Dit geldt ook voor storingsrondes en schadeherstel.

39 01 08 Overdracht revisie gegevens

- 01 De opdrachtnemer dient ten behoeve van het beheer van de objecten gegevens te verzamelen en aan te leveren in DWG, DXF en PDF format. Optie SHP format.
- 02 Opgelosten storingen dienen aangeleverd te worden via excelsheet. Overige gegevens moeten worden aangeleverd in digitale vorm.
- 03 Revisietekeningen en opleverdossiers moeten voldoen aan het protocol.

HFD PAR ART LID

39 01 09 Evenementen (inclusief markten)

- 01 Tijdens evenementen mogen er geen onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd worden.
Van november t/m maart vinden er geen evenementen plaats in parken, buiten de parken zijn gedurende deze periode wel evenementen.
Op de pleinen is er heel het jaar door gebruik door standplaatshouders, tot en met 12 uur.
- 02 Zie voor de evenementen in de gemeente Utrecht de evenementenkalender:
<https://www.utrecht.nl/wonen-en-leven/vrije-tijd/evenementen/>
<https://www.utrecht.nl/wonen-en-leven/vrije-tijd/markten/>
- 03 De evenementenkalender wordt jaarlijks geupdate. Opdrachtnemer dient rekening te houden met een marge van 10% qua evenementen.

39 01 10 Rapportages

- 01 De gemeente verwacht aantoonbare kwaliteitscontrole op alle op te leveren documenten.
- Opdrachtnemer dient een voorstel te doen hoe dit proces van oplevering te organiseren en faciliteren, waarbij de gemeente met minimale inzet het proces en de kwaliteit kan controleren.
Opdrachtnemer dient per oplevermoment een overall- / kwaliteitsrapportage aan te bieden waarin een verdere toelichting op de het uitgevoerde kwaliteitsproces en vrijgave wordt gegeven.
- Objectrapportage eisen:
- Betreft: Inspectie/ schouw, herstel schades en reparaties rapportages.
 - Objectrapportages dienen zelfstandig leesbaar te zijn maar wel uitgaande van een lezer met relevante kennis van de materie.
 - Uitleg van bijvoorbeeld NEN2767 of IMBOR systematiek met voorbeelden dient geen onderdeel van de objectrapportages uit te maken, een legenda van kleuren/cijfers kan wel weer passend zijn voor de leesbaarheid.
 - Vereiste datumnotatie staat aangegeven als:
 - jjjj jaartal altijd 4 cijfers bijvoorbeeld 2024.
 - mm maand altijd 2 cijfers bijvoorbeeld 02.
 - dd dag altijd 2 cijfers bijvoorbeeld 05.
 - Alle PDF documenten dienen OCR doorzoekbaar te zijn.
- Opleverstructuur:
- Hoofdmap naamgeving "jjjjmm deellevering onderhoudscontract E-installaties openbare ruimte"
 - o Inspectie/ schouw en herstel/ reparatie bestand in zowel MS Excel als PDF naamgeving "jjjjmm inspectie/ schouw, herstel/ reparatie bestand" en evt versienummer.
 - o Optioneel overall- / kwaliteitsrapport ten aanzien van vrijgave / werkproces opdrachtnemer.
 - o Submap per object naamgeving "Objectcode en Kasttype", voorbeeld "EE.02.0520 Evenementkast.- 6x Putkast."
 - Objectrapportage PDF naamgeving "Kastcode en kastnaam - jjjjmm rapporttype" en evt versienummer
 - Per objectmap een submap Foto's.
 - Foto's in landscape.
 - Alle foto's in JPG formaat.
 - Fotokwaliteit minimaal 2 megapixel (Full HD) en maximaal 4 megapixel.
 - GPS-coördinaten in de metadata.

39 01 11 Garanties

- 01 De garantievoorwaarden van de fabrikant, op naam van de opdrachtgever gesteld, dienen uiterlijk twee (2) weken na oplevering van de werkzaamheden schriftelijk ondertekend door opdrachtnemer en fabrikant aan de opdrachtgever worden overhandigd.
- 02 Op alle geleverde onderdelen en componenten is de fabrieksgarantie van toepassing. De opdrachtnemer vervangt defecte/ niet juist functionerende onderdelen en componenten, herstelt foutief aangebrachte onderdelen en installatiemethoden in het samenstel van de kast zonder verrekening van kosten die binnen de onderhoudsperiode geconstateerd worden.
Bijkomende kosten voor inzet werknemers en het gebruik van materieel voor het vervangen en uitvoeren van de bovengenoemde werkzaamheden zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
- De bovengenoemde zaken dient te worden hersteld binnen 2 weken na schriftelijke melding van de directie.

HFD PAR ART LID

39 01 12 Beheersysteem

- 01 De Opdrachtnemer gaat op termijn werken met het iAsset systeem van de opdrachtgever. Dit systeem dient als beheermanagement- en onderhoudsmanagementsysteem. Documentatie, objectgegevens en gebruik gegevens worden in het iAsset systeem opgeslagen en uitgelezen.
Afspraken over het gebruik van het iAsset systeem worden bepaald in een Nadere overeenkomst.

39 1 Deelhoofdstuk 39.1**39 11 Preventief onderhoud****39 11 01 Onderhoud schakel- en verdeelinrichtingen**

- 01 De frequentie van het onderhoud aan de schakel- en verdeelinrichtingen is voor de gehele gemeente vastgesteld op een (1) keer per jaar.
- 02 Periode van deze jaarlijkse onderhoudsronde in overleg met de directie.
Tijdens evenementen mogen er geen onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd worden.
- 03 De onderhoudsronde dient plaats te vinden op basis van de door de directie aangeleverde tekeningen van de schakel- en verdeelinrichtingen, in zoverre deze beschikbaar zijn.
- 04 Vijf werkdagen voor het begin van de onderhoudsronde geeft de opdrachtnemer aan de directie wanneer hij voornemens is te gaan beginnen met deze onderhoudsronde.
- 05 De opdrachtnemer neemt de onderhoudsdata op in het algemene tijdschema volgens art 01.13.06. Tijdens de in lid 02 genoemde onderhoudsronde, dient de opdrachtnemer de navolgende werkzaamheden te verrichten aan/in de laagspanningsverdeelkast.

Het uitvoeren van een visuele inspectie conform de NEN3140, inclusief opstellen rapportage conform artikel 39.11.02 in deel 3 van deze raamovereenkomst.
Het functioneel testen van de aardlekschakelaars;

Het controleren op/ van:

- Klemmen op een deugdelijke bevestiging van aders;
- Kabeleinden en trekontlasting;
- De kastverlichting en de daarbij behorende componenten;
- De conditie van de eventueel aanwezige wandcontactdoos;
- De scharnieren en pakkingen, eventueel de scharnierpunten invetten of oliën, losse en defecte pakkingen vervangen;
- Werking van de kastverwarming;
- Afwezigheid van condenswater;
- De aanwezigheid en juistheid van kastnummers (indien niet aanwezig, of niet juist het kastnummer vervangen c.q. aanbrengen)
- De aanwezigheid van vochtwerende korrels;
- De werking van de gasveren;
- Conditie en reinheid en eventueel werking van de overig aanwezige componenten;
- Aanwezigheid en juistheid van revisie- en installatietekeningen.
- Inventarisatie van de gegevens. De gegevens dienen geschikt te zijn voor het maken van een digitale revisie conform de besteksposten in deel 2.2 onder 81.

Het verrichten van de volgende handelingen:

- Het invetten of oliën van hang en sluitwerk;
- Losse pakkingen opnieuw vastlijmen en defecte pakkingen vervangen;
- Het indien nodig aanvullen/vervullen van vochtwerende korrels;
- Het inwendig reinigen van de laagspanningsverdeelkast;
- Het uitwendig reinigen van de laagspanningsverdeelkast.
- Het opnemen en rapporteren van de meterstanden;
- Het aanbrengen van een documentatiehouder;
- Het aanbrengen dan wel vervangen van kaststickers;
- Het invetten van rubber putranden;
- Controleren sloten en zonodig vervangen van de cilinders door ter beschikking gestelde cilinders;
- Invullen inspectieformulieren.

HFD PAR ART LID

- 06 Alle, tijdens de werkzaamheden volgens lid 05, geconstateerde gebreken, dienen te worden genoteerd;
- 07 Op eerste aanzegging van en in overleg met de directie dienen de in lid 05 geconstateerde gebreken, defecten en storingen aan de installaties te worden hersteld.
- 08 Alle, tijdens de werkzaamheden volgens lid 03, geconstateerde afwijkingen ten opzichte van het door de directie beschikbare inventarisatiebestand, dienen per email te worden gerapporteerd aan de directie.
- 09 Vrijkomende materialen dienen op verzoek van de directie overhandigd te worden, anders dienen de vrijgekomen materialen te worden afgevoerd naar een erkende verwerkingsinrichting.
- 10 Vervanging van defect klein materiaal, conform artikel 39.01.05 in deze raamovereenkomst, wordt geacht inbegrepen te zijn in de besteksposten preventief onderhoud schakel- en verdeelinrichtingen.

39 11 02 Eisen visuele inspecties

- 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 de visuele inspectie worden alleen gebreken ontdekt waarvoor niet aan de installatie beproefd of gemeten hoeft te worden.
- 02 De visuele inspectie van een installatie/ object dient uitgevoerd te worden conform de NEN3140, vanaf § 5.101.5.1 Inspectie van bestaande elektrische installaties, m.n. § 5.101.5.1 en § 5.102.10.
- 03 De visuele inspectie omvat tevens het maken van foto's conform de besteksbijlage Beschrijving foto's maken, welk in een rapportage dienen te worden vastgelegd.

39 11 03 Onderhoud putkasten

- 01 Aanvullend op het gestelde in bovenstaande artikelen 39.11.01 en 39.11.02 geldt voor het onderhoud aan putkasten het volgende:
- preventief onderhoud aan de putkasten jaarlijks in het voorjaar (maart/april) uitvoeren.
 - het reinigen van alle putkasten dient 2 maandelijks te worden uitgevoerd.
 - controle gasveren.
 - indien nodig vervangen van gasveren.
 - jaarlijks voor de winterperiode invetten van de putranden.
- 02 De putkasten (15 stuks) op de locatie Vredenburg worden intensief gebruikt en dienen daarom 1x per maand gereinigd te worden.

39 11 04 Onderhoud Stadsklokken

- 01 Aanvullend op het gestelde in bovenstaande artikelen 39.11.01 en 39.11.02 geldt voor het onderhoud aan Stadsklokken het volgende:
- vervangen van batterijen (batterij i.o.m. directie), interval 2 jaar.
 - milieuvriendelijke schoonmaak: Afspuiten van de klok, schoon vegen van de behuizing. interval 1 jaar.

39 2 Deelhoofdstuk 39.2**39 21 Correctief onderhoud**

HFD PAR ART LID

39 21 01 Correctief onderhoud, begrippen

01 Te verstaan is onder:

a. Correctief onderhoud:

Het herstel van de functionaliteit van de installatie.

b. Storing:

Het niet naar behoren functioneren van een installatie (onderdeel), alsmede een verstoord aanzicht van een object.

Betreft het herstel van de oorspronkelijke functie van het object zoals o.a.:

- het herstellen van defecten;
- het vervangen van zekeringen;
- het aanbrengen van afschermingskappen;
- het herstel van technische gebreken als gevolg van ouderdom.

c. Schade:

Schade (is onderdeel van een storing) aan objecten veroorzaakt door een externe oorzaak. Voorbeelden hiervan zijn: beschadigingen ten gevolge van aanrijding, vandalisme, harde wind, hagelbuien, ontploffing, werkzaamheden, stuifsnieuw, graafschade door derden, etc.

d. Aanrijdschade:

Aanrijdschade (is onderdeel van een storing) teweeggebracht door een motorvoertuig.

e. Vernieling:

Vernieling van een object (is onderdeel van een storing) teweeggebracht door vandalisme.

f. Veiligstellen:

Het elektrotechnisch en mechanisch zo achterlaten van de installatie dat er geen aanrakingsgevaar voor passanten is.

g. Functioneel herstel:

Herstel oorspronkelijk functie, eventueel met tijdelijk materiaal.

h Definitief herstel:

Met definitieve materialen

De oplossing is in het beheersysteem verwerkt en beschreven.

i. Storingsronde:

Het achtereenvolgens (in 1 arbeidsgang) herstellen van storingen.

39 21 02 Storingen

01 Storingen en calamiteiten komen bij de betreffende beheerder van de gemeente binnen en deze geeft de meldingen door aan de opdrachtnemer.

Tevens is het mogelijk dat er storingen worden geconstateerd tijdens de onderhoudsronde.

Buiten kantooruren kunnen calamiteiten ook doorgegeven worden door hulpdiensten en politie.

Buiten kantooruren kunnen calamiteiten ook worden doorgemeld via SMC centrale of calamiteitendienst Utrecht.

Meldingen worden via een Excelbestand aan de opdrachtnemer verstrekt.

Calamiteiten worden extra per SMS en/ of telefoon aan de opdrachtnemer gemeld.

De opdrachtnemer dient voor deze werkzaamheden een telefoonnummer (geen 0900 nummer), e-mailadres, computer en internet ter beschikking te hebben. Het storingsnummer moet ten alle tijden bereikbaar zijn gedurende de perioden genoemd in deze raamovereenkomst.

02 Het uitwisselen van informatie vindt plaats middels Excel evenals de administratieve en financiële afhandeling van meldingen.

03 De opdrachtnemer houdt zelf de meldingen in de gaten en verzorgt de administratieve afhandeling. De frequentie en tijdstippen waarop de opdrachtnemer dit doet, is zodanig, dat te allen tijde voldaan kan worden aan de verplichtingen uit deze raamovereenkomst.

04 Waar nodig geeft de opdrachtnemer afwijkende meldgegevens (adres en objectnummer) aan. De opdrachtnemer meldt geconstateerde afwijkingen in het areaal van de gemelde objecten aan de directie.

05 De opdrachtnemer houdt de voortgangsinformatie van de melding actueel, zoals de geplande uitvoeringsdatum. Uiterlijk twee (2) dagen na herstel meldt de opdrachtnemer via het herstel weer terug aan de directie.

HFD PAR ART LID

- 06 Per melding voert de opdrachtnemer de toegepaste bestekposten op en biedt deze aan ter goedkeuring bij de directie, binnen de in artikel 01 05 01 van deel 3 van dit bestek vermelde termijn.
- 07 Een melding is voor de opdrachtnemer afgehandeld indien de opgevoerde kosten door de directie goedgekeurd zijn en de revisie conform artikel 39.01.08 13 van deel 3 van deze raamovereenkomst is aangeleverd.
- 08 Indien de opdrachtnemer een storing niet binnen de gestelde termijn kan verhelpen, hiervan direct de directie op de hoogte stellen met opgave van reden. Tevens dient een nieuwe datum van herstel te worden vastgesteld.
- 09 Indien de opdrachtnemer een netwerkstoring constateert meldt de opdrachtnemer deze storing in het portal meldsysteem van de netbeheerder. Opdrachtnemer bewaakt de voortgang en koppelt terug aan de directie.
- 10 Indien de opdrachtnemer afwijkt van de afgesproken vaste dag voor het rijden van een storingsronde dient dit vooraf aan de directie te worden gemeld.
- 11 Indien de dag na de storingsronde wordt verder gegaan met het herstel van niet gereedgekomen storingsen dit melden aan de directie.

39 21 03 Herstel storingsen

- 01 Het herstellen van storingsen (uitgezonderd aanrijdschade en vernieling) dient te worden uitgevoerd tijdens een storingsronde of binnen de vastgestelde doorlooptijden.
Deze rondes vinden 1 keer per maand plaats op een nader te bepalen dag. Indien alle aangemelde storingsen niet op dezelfde dag kunnen worden hersteld, hiermee de eerstvolgende werkdag verder gaan.
- 02 Na melding van een storing maakt de opdrachtnemer een eerste analyse om vast te stellen of de storing zich in de kast, in het kabelnet van de netbeheerder bevindt of in de achterliggende aangesloten installatie.
Indien de storing zich in het kabelnet van netbeheerder bevindt meldt de opdrachtnemer dit in het portal meldsysteem van de netbeheerder en bewaakt de opdrachtnemer het herstelproces.
- 03 Na reparatie dient de werking te worden gecontroleerd van de netaansluiting, de kast en de achterliggende aangesloten installatie(s).
- 04 Indien dezelfde storing binnen 5 dagen weer optreedt komt het herstel hiervan voor rekening van de opdrachtnemer.

39 21 04 Storingswachtdienst

- 01 Ten behoeve van het verhelpen van storingsen en schade(n) aan kasten waarbij de voeding kritisch is voor de aangesloten verbruikers, te weten de markt- en evenementenkasten, dient de opdrachtnemer een storingswachtdienst te organiseren die permanent telefonisch bereikbaar moet zijn gedurende de periode dat er evenementen plaatsvinden (conform de evenementenkalender gemeente Utrecht), vanaf datum van aanvang contract tot en met de datum van einde contract.
- 02 Ten behoeve van het verhelpen van storingsen en schade(n) aan de overige kasten, bekabeling en installaties dient de opdrachtnemer een storingswachtdienst te organiseren tijdens kantooruren.

39 21 05 Herstel (aanrijd) schade en vernielingen

- 01 In het geval van (aanrijd)schade aan objecten dient de opdrachtnemer, het object en/ of de kabel, in overleg met de directie en na ontvangst deelopdracht de schade te herstellen.
- 02 Bij (aanrijd)schades en vernielingen de nog bruikbare materialen hergebruiken.
- 03 Indien het object met schade in overleg met de directie (foto) kan blijven staan omdat deze geen gevaar voor de verkeersveiligheid en omgeving oplevert en deugdelijk functioneert, dient deze voorzien te worden van een sticker met daarop het logo van de opdrachtnemer en de tekst "Deze schade is in behandeling bij [naam opdrachtnemer], info: [telefoonnummer opdrachtnemer].

HFD PAR ART LID

39 21 06 Veilig stellen

- 01 Indien het tijdens normale werkuren, storingen en schades aan markt- en evenementenkasten gedurende de looptijd van de evenementen, dat wil zeggen tussen 07:00 - 19:00 uur (maandag t/m vrijdag) niet definitief kunnen worden opgelost dienen deze door middel van noodmaatregelen zodanig opgeheven en/of hersteld worden dat de installatie elektrisch veilig is en er geen gevaar voor het verkeer en de omgeving bestaat. Onder noodmaatregelen wordt o.a. verstaan, het:
- Isoleren van kabeleinden na schade;
 - Provisorisch verbinden van kabels na schade;
 - Afschakelen van een van de fasen van een eindgroep om de installatie voor korte tijd in bedrijf te houden;
 - Ontkoppelen van een gedeelte van de installatie om de overige delen in bedrijf te houden.
- Werkzaamheden buiten de normale werkuren aan markt- en evenementenkasten en de overige kasten behoren niet tot de scope van deze raamovereenkomst.

39 21 07 Procedure met betrekking tot aanrij schade en vernielingen

- 01 Naast aanrij schade geldt de in dit artikel beschreven procedure tevens voor schade door vandalisme.
- 02 In het geval van aanrijdingsschade aan een object dienen per object, acht foto's te worden genomen vanuit verschillende invalshoeken, zodanig dat duidelijk de aard, omvang en omgeving van de schade te zien is: straatnaam, mastnummer, straatbeeld, gehele object en minimaal 2 detailfoto's (vanuit verschillende invalshoeken) van de beschadiging en schadepunten.
Er dient op de foto's duidelijk zichtbaar te zijn waar het object is geraakt en sporen van een voertuig.
Indien donker: wel foto's maken maar het object intact laten liggen (wel veilig stellen) en niet in stukken slijpen.
De volgende ochtend direct ter plaatse aanvullende foto's maken.
- 04 De aannemer dient een rapportage te maken van de aanrijding per incident zie lid 05. Deze dient binnen 5 kalenderdagen na definitief herstel te zijn aangeleverd bij de afdeling Risicobeheer.
- 05 De rapportage bevat o.a. de volgende elementen:
Per geval:
- de straatnaam;
 - het objectnummer;
 - de werkzaamheden naar soort;
 - de werkzaamheden naar datum;
 - de gebruikte materialen met bijbehorende stuksprijs;
 - NAW gegevens van de melder, inclusief telefoonnummer;
 - NAW gegevens van de dader indien bekend, inclusief telefoonnummer;
 - Proces Verbaal aangifte politie;
 - de bijbehorende foto's;
 - afrekenstaat;
 - factuur.
- 06 Binnen tien kalenderdagen na melding dient er een aangifte (digitaal) te worden gedaan bij de politie. De politie stuurt een gewaarmerkt exemplaar per mail retour aan de aannemer.
- 12 Indien het een schadeobject betreft met daarop verkeersborden/ straatnamen, welk wordt verwijderd dienen direct de genoemde borden te worden teruggeplaatst.
Dit kan d.m.v.:
- direct een nieuw objectterugplaatsen, indien op voorraad;
 - een flespaal te plaatsen of de schadeobject af te slijpen en hiervan een deel tijdelijk terug te plaatsen indien niet op voorraad. Van een teruggeplaatst verkeersbord/ straatnaambord een foto maken.
- 13 Indien het schadeobject een schademast betreft waarop een reclamebord zit aangesloten als volgt handelen:
- reclamebord afkoppelen en afleveren bij derde;
 - het verwijderde reclamebord doormelden aan info@npbmedia.nl;
 - indien de schademast is vervangen voor een nieuwe mast dit doormelden aan info@npbmedia.nl.
- 15 De aannemer dient een sticker aan te brengen op het schadeobject indien het object niet direct wordt verwijderd.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 12 Eisen en uitvoering****62 12 01 Algemeen**

- 03 De verkeersmaatregelen uitvoeren overeenkomstig de CROW publicatie 96b en Handboek wegafzettingen 96b.
- 04 Indien andere verkeersmaatregelen dan een stationaire afzetting nodig zijn zoals omleidingen of weg afsluitingen dient de opdrachtnemer dit kenbaar te maken aan de directie.
- 05 De opdrachtnemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen, enz. mogelijk blijft. Tevens dient de toegankelijkheid ten behoeve van de politie, brandweer, ziekenvervoer e.d. gewaarborgd te zijn. Bij korte belemmering, geregeld in overleg met de betrokkenen, moet de opdrachtnemer de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie en opdrachtgever vrijwaren van klachten van derden.
- 06 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie met betrekking tot alle te nemen maatregelen, door de opdrachtnemer, in het belang van het verkeer, ontheft de opdrachtnemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens de opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.
- 07 Werkzaamheden in de bermen en langs de rijbaanverhardingen mogen, tenzij de directie anders bepaalt, niet worden verricht op de volgende momenten:
- een half uur na zonsondergang tot een half uur voor zonsopgang;
 - bij atmosferische omstandigheden overdag waarbij het zicht wordt beperkt tot minder dan 400 meter;
 - bij dreigende gladheid;
 - op bijzondere dagen met een verhoogd verkeersaanbod.
- 08 Het is niet toegestaan voor 7.00 uur en na 18.00 uur met bouwverkeer in woonstraten te komen m.u.v. spoedmeldingen.
- 09 Voor de drukke verkeerswegen geldt dat voor de werkzaamheden bloktijden ingesteld zijn van 07.00 uur - 09.00 uur en 15.30 uur - 18.00 uur. Tijdens deze bloktijden mogen geen rijstroken aan het verkeer worden onttrokken. Voor een overzicht van deze wegen zie bepaling 34 32 02 lid 01.
- 10 Bij inzet van verkeersregelaars mag uitsluitend gebruik gemaakt worden van gecertificeerde verkeersregelaars.
- 11 Verkeersmaatregelen met in achtneming van besteksbijlage Overzicht t.b.v. verkeerswegen met speciale verkeersmaatregelen;

62 14 Risicoverdeling en garanties**62 14 01 Onderbreken werkzaamheden**

- 01 De directie is bevoegd, indien de veiligheid en/of de afwikkeling van het verkeer dit vereist, de werkzaamheden niet te laten aanvangen of te doen onderbreken. Hieraan kan door de opdrachtnemer geen aanspraak op bijbetaling of schadevergoeding worden ontleend.
- 02 In afwijking op art. 62 17 01 lid 01 van de Standaard geldt dat de bij 'toepassen.....' gebruikte eenheid 'keer' betreft het aantal keren dat de maatregel binnen de werkgrenzen van het perceel is toegepast, met dien verstande dat per etmaal het toepassen van die maatregel binnen het perceel slechts eenmaal wordt betaald, dan wel verrekend.

62 14 02 Korting

- 01 Indien de opdrachtnemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: BJ5319-100-100

.....

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: BJ5319-100-100

.....
(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 2020).
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: BJ5319-100-100

.....

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

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
1	Organisatie en onderhoud				
101	Organisatorische werkzaamheden				
1010	<u>Correctief onderhoud</u>				
101010	Eenmalig opzetten storingsdienst markten- en evenementen.	keer	1,00F		
101020	Instandhouden storingswachtdienst markten- en evenementen.	dag	540,00F		
101030	Eenmalig opzetten storingsdienst overig.	keer	1,00F		
101040	Instandhouden storingswachtdienst overig.	week	208,00F		
101050	Terugmelding herstel of reparatie.	keer	80,00F		
101060	Procedure met betrekking tot aanrij schade en vernieling	keer	40,00F		
102	Preventief onderhoud				
1021	<u>Schakel en verdeelinrichtingen</u>				
102110	Preventief onderhouden kasten - 1 aansluiting.	st	120,00F		
102120	Preventief onderhouden kasten - 2 t/m 6 aansluitingen	st	180,00F		
102130	Preventief onderhouden kasten - 7 t/m 12 aansluitingen	st	60,00F		
102140	Preventief onderhouden overige kasten	st	60,00F		
102150	Reinigen van kasten.	st	300,00F		
1022	<u>Extra preventief onderhoud aan putkasten</u>				
102210	Preventief onderhouden putkasten.	st	800,00F		
102220	Preventief onderhouden gasveren in putkasten.	st	160,00F		
102230	Vervangen van gasveren in putkasten.	st	40,00F		
102240	Extra reinigen van putkasten.	st	360,00F		
1023	<u>Stadsklokken</u>				
102310	Preventief onderhouden Stadsklokken.	st	24,00F		
102320	Vervangen van batterijen in Stadsklokken.	st	12,00F		
103	Correctief onderhoud				
1031	<u>Herstel storingen kasten</u>				
103110	Coördinatie met netbeheerder storingen netwerkaansluiting	st	240,00F		
103120	Oplossen van storingen - prio laag.	st	200,00F		
103130	Oplossen van storingen - prio midden.	st	100,00F		
103140	Oplossen van storingen - prio hoog.	st	40,00F		
104	Procedure met betrekking tot (aanrij) schade				
1040	<u>Veilig stellen</u>				
104010	Het veilig stellen van schades tijdens normale werkuren.	st	40,00F		
1041	<u>Administratieve afhandeling schades</u>				
104110	Het administratief afhandelen van schades.	st	40,00F		
2	Verwijderen en plaatsen kasten, kabels				
21	Verwijderen kasten				
210010	Verwijderen schakel- en verdeelinrichting.	st	20,00F		
22	Vervangen kasten				
220010	Vervangen schakel- en verdeelinrichting.	st	40,00F		
23	Plaatsen nieuwe kast				
230010	Aanbrengen schakel- en verdeelinrichting.	st	40,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
24	Verplaatsen bestaande kast				
240010	Verplaatsen schakel- en verdeelinrichting.	st	28,00F		
25	Bekabeling				
250010	Loskoppelen bekabeling uit de kast of object.	st	40,00F		
250020	Aansluiten van bekabeling in de kast of object.	st	40,00F		
250030	Verwijderen grondkabel.	m	400,00F		
250040	Aanbrengen energiegrondkabel.	m	400,00F		
26	Weesobjecten				
260010	Verwijderen schakel- en verdeelinrichting weesobject.	st	20,00F		
27	Diversen				
270010	Aanbrengen aardingsvoorziening.	st	40,00F		
28	Civiele werkzaamheden				
280010	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m).	m	400,00F		
280020	Graven en aanvullen werkput.	st	100,00F		
280030	Opnemen sleufbedekking, tegels.	m2	200,00F		
280040	Opnemen sleufbedekking, straatstenen.	m2	200,00F		
280050	Herstellen sleufbedekking, tegels.	m2	200,00F		
280060	Herstellen sleufbedekking, straatstenen.	m2	200,00F		
280070	Leveren zand.	m3	20,00F		
280080	Zand verwerken in cunet kabelsleuf en kast.	m3	20,00F		
8	Diversen				
81	Opstellen revisie				
810010	Revisiegegevens - kast 1 aansluiting.	st	120,00F		
810020	Revisiegegevens - kast 2 t/m 6 aansluitingen.	st	180,00F		
810030	Revisiegegevens - kast 7 t/m 12 aansluitingen.	st	60,00F		
810040	Revisiegegevens - kabels en leidingentracé.	st	120,00F		
82	Ter beschikking stellen				
8201	Inzetten werknemers (dagwerk)				
820110	Inzetten elektricien.	uur	64,00F		
820120	Inzetten monteur.	uur	64,00F		
820130	Inzetten van een duo beroepsmatige verkeersregelaars m	uur	64,00F		
	landelijke aanstelling.				
820140	Inzetten ontwerper/ tekenaar.	uur	64,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID 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 (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				