Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Raamovereenkomst met kenmerk:

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
101050								Omschrijving is gewijzigd					
101050	100099							Melding klein grondverzet Betreft: het verzorgen van een op grond van de geldende wet- en regelgeving vereiste melding of informatieverstrekking voor het uitvoeren van graafwerkzaamheden.	keer	20,00	F		
101080								Eenheid is gewijzigd in keer Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 10,00					
101080	263199							Coördinatiekosten aansluitingen netbeheerder Betreft: administratiekosten met betrekking tot de aanvraag en afhandeling van werkzaamheden aan kabels van Liander conform deel 3 bepaling 01.09.01.	keer	10,00	F		
101100								Omschrijving is gewijzigd					
101100	100199							Aanvraag Quickscan vooronderzoek bodem CROW 400 Betreft: Het uitvoeren van een Quickscan grondonderzoek, verdacht, volgens NEN 5725:2023. Eventuele aanvullende werkzaamheden worden verrekend op uren volgens bestekpost 897.	keer	20,00	F		
104090								Omschrijving is gewijzigd					
104090	321399							Demonteren en terugplaatsen straatnaam/verkeersbord Aannemer blijft verantwoordelijk voor het niet zoek raken en of beschadigd raken van de afgenomen borden. Afmetingen borden volgens type 0 en 1 incl. leveren van benodigd bevestigingsmateriaal.	st	20,00	F		
203								Deze bestekspost is vervallen					
203010								Deze bestekspost is vervallen					
203020								Deze bestekspost is vervallen					
203030								Deze bestekspost is vervallen					
203040								Deze bestekspost is vervallen					
203050								Deze bestekspost is vervallen					
302040								Omschrijving is gewijzigd					
302040	340251							Leveren lichtmast. Betreft: leveren lichtmast lmh 5 m Leveren: lichtmast conform tekening bijlage 5 met enkele vaste uithouder 5°	st	2,00	F		
		1						Lichtmast van staal	st			2,00	L
			2					Uitvoeringsvorm: cilindrisch					
				1				Nominale masthoogte: 5 m					
						1		Beschermingswijze: verzinkt thermisch					
							9	Inclusief grondstuk behandeling					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
302050								Omschrijving is gewijzigd					
302050	340251							Leveren lichtmast.	st	1,00	F		
								Betreft: leveren lichtmast lmh 5 m					
								Leveren: lichtmast conform tekening bijlage 6 inclusief enkele booguithouder					
		1						Lichtmast van staal	st			1,00	L
			2					Uitvoeringsvorm: cilindrisch					
				1				Nominale masthoogte: 5 m					
						1		Beschermingswijze: verzinkt thermisch					
							9	Inclusief grondstuk behandeling					
302070								Omschrijving is gewijzigd					
302070	340251							Leveren lichtmast.	st	2,00	F		
								Betreft: leveren lichtmast lmh 6 m					
								Leveren: lichtmast conform tekening bijlage 7					
		1						Lichtmast van staal	st			2,00	L
			2					Uitvoeringsvorm: cilindrisch					
				1				Nominale masthoogte: 6 m					
								paaltop 60mm					
						1		Beschermingswijze: verzinkt thermisch					
							9	Inclusief grondstuk behandeling					
302080								Omschrijving is gewijzigd					
302080	340251							Leveren lichtmast.	st	2,00	F		
								Betreft: leveren lichtmast lmh 6 m					
								Leveren: lichtmast conform tekening bijlage 8 met enkele vaste uithouder 20/5°					
		1						Lichtmast van staal	st			2,00	L
			2					Uitvoeringsvorm: cilindrisch					
				1				Nominale masthoogte: 6 m					
								met enkele uithouder					
						1		Beschermingswijze: verzinkt thermisch					
							9	Inclusief grondstuk behandeling					
302090								Omschrijving is gewijzigd					
302090	340251							Leveren lichtmast.	st	1,00	F		
								Betreft: leveren lichtmast lmh 7 m					
								Leveren: lichtmast conform tekening bijlage 10 inclusief enkele vaste uithouder 20/5°					
		1						Lichtmast van staal	st			1,00	L
			2					Uitvoeringsvorm: cilindrisch					
				1				Nominale masthoogte: 7 m					
						1		Beschermingswijze: verzinkt thermisch					
							9	Inclusief grondstuk behandeling					
302100								Omschrijving is gewijzigd					
302100	340251							Leveren lichtmast.	st	1,00	F		
								Betreft: leveren lichtmast lmh 7 m					
								Leveren: lichtmast conform tekening bijlage 11 inclusief dubbele vast uithouder 20/5°					
		1						Lichtmast van staal	st			1,00	L
			2					Uitvoeringsvorm: cilindrisch					
				1				Nominale masthoogte: 7 m					
						1		Beschermingswijze: verzinkt thermisch					
							9	Inclusief grondstuk behandeling					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
302120								Omschrijving is gewijzigd					
302120	340251							Leveren lichtmast.	st	1,00	F		
								Betreft: leveren lichtmast lmh 8 m					
								Leveren: lichtmast conform tekening bijlage 14 met vaste uithouder 20/5°					
		1						Lichtmast van staal	st			1,00	L
			2					Uitvoeringsvorm: cilindrisch					
				1				Nominale masthoogte: 8 m					
						1		Beschermingswijze: verzinkt thermisch					
							9	Inclusief grondstuk behandeling					
302130								Omschrijving is gewijzigd					
302130	340251							Leveren lichtmast.	st	1,00	F		
								Betreft: leveren lichtmast lmh 9 m					
								Leveren: lichtmast conform tekening bijlage 15 met enkele uithouder 20/5°					
		1						Lichtmast van staal	st			1,00	L
			2					Uitvoeringsvorm: cilindrisch					
				1				Nominale masthoogte: 9 m					
						1		Beschermingswijze: verzinkt thermisch					
							9	Inclusief grondstuk behandeling					
302150								Omschrijving is gewijzigd					
302150	340251							Leveren lichtmast.	st	1,00	F		
								Betreft: leveren lichtmast lmh 7 m					
								Leveren: conform tekening bijlage 16 met enkele vaste boog uithouder in RAL 9005					
		1						Lichtmast van staal	st			1,00	L
			4					Uitvoeringsvorm: conisch naadloos					
				1				Nominale masthoogte: 7 m					
							9	Inclusief grondstuk behandeling					
302160								Omschrijving is gewijzigd					
302160	340251							Leveren lichtmast.	st	1,00	F		
								Betreft: leveren lichtmast lmh 7 m					
								Leveren: conform tekening bijlage 17 met dubbele losse boog uithouder in RAL 9005					
		1						Lichtmast van staal	st			1,00	L
			4					Uitvoeringsvorm: conisch naadloos					
				1				Nominale masthoogte: 7 m					
							9	Inclusief grondstuk behandeling					
304080								Deze bestekspost is vervallen					
304100								Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 3,00 Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 3,00					
304100	340399							Leveren smart unit	st	3,00	F		
								Betreft: leveren van een Smart unit Luminext OLC 300 inclusief antenne	st			3,00	L
820020								Deze bestekspost is vervallen					
820030								Omschrijving is gewijzigd					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
820030	623099							Opstellen verkeersplan. Betreft het opstellen van een verkeersplan t.b.v. post xxxxxx. Opzet verkeersplan conform CROW-richtlijnen Werk in Uitvoering (96b)	keer	2,00	F	
891030								Deze bestekspost is vervallen				

3. BEPALINGEN

01 Algemeen en administratief

01 16 Verzekeringen

01 16 02 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade veroorzaakt door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 2.500.000,00 per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,00 per gebeurtenis bedragen.

02 Wanneer de aannemer bij de uitvoering gebruikt maakt van gehuurd materieel, zal hij zich ervan overtuigen dat de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering ingevolge de wet aansprakelijkheidsverzekering motorvoertuigen, dat op de polis van deze verzekering de aansprakelijkheid van de huurder is medegedekt en de schade aan de ondergrondse leiding niet is uitgesloten.

03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen worden gedekt, alsmede het van toepassing zijnde risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekeringen(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring te overleggen.

01 21 RAW-raamovereenkomst

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 op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer reeks 4321 Elektrische installatie gehanteerd, onderdeel van Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2020=100, CBS StatLine-tabel 86049NED. De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.

05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = (B1 – B01) / B01 • 100% = ... % , waarin:
B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand van 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:
Indexeringspercentage = (B1 – B0n) / B0n • 100% = ... % , waarin:
B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

24 Technische bepalingen sleuf- en sleufloze technieken

24 0 Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen

24 05 Bijbehorende verplichtingen

24 05 02 Sleufdiepte en sleufbreedte

02 De sleuf dient in laagdikten van maximaal 0,30m te worden gedicht en daarna, per aangevulde laag, mechanisch te worden verdicht. Geen puin ect. terugstorten in de sleuf. Zo nodig schoon zand aanvoeren en verwerken, echter altijd in voorafgaand overleg met de directie. Uitvoering na akkoord en schriftelijke opdracht tot het uitvoeren van meerwerk.

03 Las- en lichtmastgaten dienen te worden gegraven en gedicht als ware het sleuven.

04 Sleuven zowel als las- en lichtmastgaten moeten zijn gedicht en afgewerkt voor het einde van de werktijd van de betreffende dag van ontgraving.

06 In samenhang met lid 05 moet de aannemer ten minste drie werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden, die van invloed kunnen zijn op in de grond aanwezige kabels en leidingen, melding doen bij het kabel- en leidingen informatiecentrum (KLIC) en de betrokken leidingbeheerders in de regio van de locatie van het werk.

07 Indien de aannemer ondergrondse kabel of leidingen beschadigd, moet hij hiervan onmiddellijk melding maken aan de directie en aan het meldadres c.q. de meldadressen van de betrokken leidingbeheerders.

08 Tijdens de uitvoering van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat de brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar zijn.

34 TECHNISCHE BEPALINGEN - OPENBARE VERLICHTING

34 01 VERVALLEN

34 01 01 VERVALLEN

34 1 Verlichting

34 13 Informatieoverdracht

34 13 09 Object Beheer Systeem (OBS) MOON

01 De aannemer is verplicht te werken in de systemen die ter beschikking worden gesteld door de opdrachtgever. De opdrachtgever blijft eigenaar van alle in de systemen vastgelegde data.

02 De aannemer is verantwoordelijk en draagt de kosten voor de training en instructie van medewerkers voor wat betreft het OBS van de gemeente. Vooralsnog rekening houden met het systeem van MOON.

03 De aannemer voert na uitvoering van de werkzaamheden alle mutaties rechtstreeks digitaal in het OBS. Indien storingen niet in één locatie bezoek verholpen kunnen worden, dient de aannemer dit terug te melden waarbij hij eveneens de vermoedelijke herstel datum doorgeeft.

04 De elementen die de registratie, genoemd in lid 01, dient te bevatten zal nader door de directie worden bepaald. Vooralsnog kan de aannemer rekening houden met de onderstaande lijst:

- Identificatienr (of lichtpuntnr) overeenkomstig het lichtpunt nummer sticker;
- Aangesloten fasekleur van de voeding;
- X, Y-coördinaten van de locatie van het verlichtingsobject;
- Gegevens drager;
- Type mast, lengte mast, RAL kleur, plaatsingsdatum;
- Type uithouder, lengte uithouder, RAL kleur, plaatsingsdatum;
- Aanwezige of te plaatsen inspectie sticker met relevante data;
- Aanwezige of te plaatsen aardmeting sticker met relevante data;
- Gegevens armatuur;
- Leverancier, type armatuur, geschikt voor welke lamp, plaatsingsdatum;
- Gegevens lamp;
- Type lamp, vermogen, type fitting, plaatsingsdatum;
- Resultaten aardmetingen;
- Trekproefresultaten muurankers overspanningen;
- Oorzaak van storingen en schades op component niveau.

06 Het protocol voor het invoeren van mutaties in het OBS is vooralsnog als volgt:

1. De directie levert werktekeningen voor de aannemer waarop de uit te voeren werkzaamheden inzichtelijk zijn gemaakt;
2. De gemeente zet geplande mutaties aan de Openbare Verlichting "klaar" in het OBS;
3. Na controle, goedkeuring en vrijgave zet de gemeente de mutaties definitief in het OBS.

07 Indien de aannemer het gestelde in lid 01, 02, 03 en 04 niet nakomt, zal een korting worden toegepast conform deel 1 paragraaf 05 bullit 3 van dit bestek.

34 8 Verlichting, beheer en onderhoud

34 82 Eisen en uitvoering onderhoud, correctief

34 82 11 Afhandeling en gestelde reactietijd van urgente storingen

01 Binnen en buiten kantooruren worden storingen direct aan de aannemer gemeld, dit geschiedt via het beheerprogramma MOON.

02 De aannemer dient bij urgente storingen zoals genoemd in bepaling 34.82.10 lid 01 en 02 van dit bestek, binnen de gestelde termijn op locatie gestart te zijn met het verhelpen van de storing.
- < 1 uur (aanvang veiligstellen op locatie);
- < 4 uur (veiligstellen);
- < 5 werkdagen (definitief herstel).

03 Kabelnet netbeheerder:
Bij een urgente kabelstoring aan het net van de netbeheerder (Liander) dient op lokatie te worden gekeken of de storing te verhelpen is. Indien dit niet het geval is of er wordt eventuele vertraging verwacht, dan dient de aannemer dit verplicht door te melden aan de netbeheerder (Liander) en hiervan een afschrift aan de directie te doen toekomen (per e-mail). Opname en responstijden conform lid 02 van deze bepaling doorgeven aan netbeheerde en MOON, herstel i.o.m. de netbeheerder.

04 Kabelnet gemeente (eigen net):
Bij een urgente kabelstoring aan het eigen net van de gemeente dient op locatie te worden gekeken en met herstel te zijn aangevangen.
Gestelde termijn kabelstoring:
- < 4 uur (start herstel);
- < 5 werkdagen (definitief herstel).
Tevens dient deze storing gemeld te worden (eerstvolgende werkdag) aan de gemeente (per e-mail).

05 Voor iedere dag dat een storing duurt, wordt de aannemer een boete in rekening gebracht van € 35,00 volgens paragraaf 42

lid 2 van de UAV 2012. Met zorgvuldigheid zijn de responstijden opgesteld en deze blijven gehandhaafd.