

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Raamovereenkomst met kenmerk: 23-003

Preventief wegonderhoud asfaltverhardingen, belijning, calamiteiten en winterschades in de gemeente Lelystad.

Alle navolgende wijzigingen en aanvullingen zijn van kracht en worden bindend verklaard, als waren zij letterlijk in het bestek opgenomen.

MEDEDELING(EN) VAN DE OPDRACHTGEVER: Bij deze nota is een RSX-bestand na nota gevoegd, aan dit bestand kunnen geen rechten worden ontleend.

In de "INSCHRIJVINGSLEIDRAAD" zijn de navolgende paragrafen gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen:

- geen

In "Deel 1 ALGEMEEN" zijn de navolgende paragrafen gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen:

- geen

In "Deel 2.1 ALGEMENE GEGEVENS" zijn de navolgende paragrafen gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen: - geen

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" zijn de navolgende bestek posten:

- gewijzigd: 122110, 122210, 122220, 123210, 123220, 123310, 123510, 123610, 123710, 711210, 711220,

- toegevoegd: 741120, 741130

- vervallen: geen

In "Deel 3 BEPALINGEN" zijn de navolgende artikelen gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen:

- geen

De navolgende tekeningen zijn gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen:

- geen

De navolgende bijlagen zijn gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen:

- geen

VRAGEN VAN DE AANNEMERS: Door gegadigden voor inschrijving zijn de volgende schriftelijke vragen gesteld.

Vraag 1: deelopdrachten

Er wordt gesproken over deelopdrachten. Betreft een deelopdracht een specifieke locatie (1 schadegeval op een plek), een straat, een wijk, een dagproductie of een verzameling van meerdere locaties? U geeft namelijk aan dat een deelopdracht bestaat uit een planning en bijbehorende plannen en/of gegevens waarvan de kosten in bestekpost 741110 opgenomen dienen te worden. Om deze kosten te kunnen bepalen is het belang om de definitie van een deelopdracht goed weer te geven.

Antwoord:

Een deelopdracht bestaat uit een verzameling van locaties en werkzaamheden waarop de inschrijver een planning en kostenoverzicht op moet indienen.

Vraag 2: aan- en afvoer materieel

Kunt u bestekposten in deel 2.2 opnemen tbv aan- en afvoeren materieel?

Antwoord:

Bestekpost 741120 is toegevoegd voor aan- en afvoer materieel.

Vraag 3: verkeersplan

Kunt u een bestekpost opnemen tbv opstellen verkeersplan?

Antwoord:

Bestekpost 741130 is toegevoegd voor het opstellen van verkeersplannen.

Vraag 4: freesvakken

Hoeveel freesvakken dient er per deelopdracht uitgezet te worden?

Antwoord:

Het aantal is afhankelijk van de maatregelen. De freesvakken zullen verschillend van maat zijn en vooraf lastig in aantallen uit te drukken.

Vraag 5: variatie in breedte

In de posten staat een breedte aangegeven tussen 0,5 m en 7,0 m met een oppervlakte met gemiddeld 2 m². Kunt u de bestekposten staffelen op breedtes en oppervlakten zodat de posten meer kostenhomogeen worden?

Antwoord:

De breedte van de betreffende bestekposten zal worden aangepast van 0,50 t/m 3,00 meter.

Vraag 6: contractduur

Bestek deel 1 artikel 05 Tijdsbepaling: Vaste looptijd van 1 januari 2024 t/m 31 december 2025 betreft 2 jaar, terwijl in paragraaf 4 wordt gesproken over 4 jaar, wat is juist?

Antwoord:

Het is een contract van 2 jaar met de mogelijkheid om 2x 1 jaar optioneel te verlengen.

Vraag 7: verrekening

Bestek deel 3 paragraaf 01 04 02: Kan er toch een verrekening plaats vinden in het jaar 2024 ivm de prijsfluctuatie op olieproducten en daarmee de onzekerheid in de bitumenprijs?

Antwoord:

Nee, lid 02 van paragraaf 01 04 02 blijft van toepassing.

Vraag 8: omzet

Kunt u een omzetverwachting per jaar aangeven?

Antwoord:

Oprachtgever heeft een budget van circa € 250.000,- per jaar te besteden, aan dit bedrag kunnen geen rechten worden ontleend.

Vraag 9: bestek lid 10

De voorschreven 10% vergoeding op meer- en minderwerk is niet dekkend, graag % ophogen naar 15%.

Antwoord:

Opdrachtgever houdt de richtlijn van de CROW aan gesteld in lid 10 van paragraaf 01 01 14 deel 3.

Vraag 10: bereikbaarheid asfaltspreidmachine

Onder post hoofdstuk 1 "Preventief asfaltonderhoud" staat de volgende tekst "Maximaal toelaatbaar gewicht asfaltspreidmachine: 5 ton. (Enkel rupsbanden toegestaan)." Wordt hiermee bedoeld de moeilijk bereikbare locaties of gaat het om het totale werk?

Antwoord:

Betreffende tekst is bedoeld voor moeilijk bereikbare situaties.

Vraag 11: bereikbaarheid overige machines

Onder post hoofdstuk 1 "Preventief asfaltonderhoud" staat de volgende tekst "Maximaal toelaatbaar gewicht overige benodigde machines t.b.v. het werk: 4 ton. (Bovenstaande maximaal toelaatbare gewichten zijn inclusief asfalt en overige benodigdheden)." Wordt hiermee bedoeld de moeilijk bereikbare locaties of gaat het om het totale werk?

Antwoord:

Betreffende tekst is bedoeld voor moeilijk bereikbare situaties.

Vraag 12: aslast/totaal gewicht

Onder post hoofdstuk 1 "Preventief asfaltonderhoud" staat de volgende tekst "Maximaal toelaatbaar gewicht overige benodigde machines t.b.v. het werk: 4 ton. (Bovenstaande maximaal toelaatbare gewichten zijn inclusief asfalt en overige benodigdheden)." Wordt hiermee bedoeld de aslast of het totaalgewicht?

Antwoord:

Hier wordt bedoeld het totaalgewicht.

Vraag 13: vrijgekomen materiaal

Kunnen we het vrijgekomen bestratingsmateriaal hergebruiken binnen het werk of kunnen we waar nieuw te leveren bestratingsmateriaal staat vrijgekomen gelijkwaardig bestratingsmateriaal uit andere werken leveren? In het kader van circulariteit.

Antwoord:

Indien mogelijk kan het bestratingsmateriaal hergebruikt worden. Nieuw te leveren mag ook op basis van circulariteit uit andere partijen komen, zolang kleur en maatvoering gelijkwaardig is.

Vraag 14: SROI

5% SROI van de totale aanneemsom is buiten proportie, reëler zou zijn een percentage over het loonbestanddeel, bijvoorbeeld: 30% van omzet = arbeid, en daarvan 4% SROI verplichting. Kunt u dit corrigeren?

Antwoord:

Het is binnen de Gemeente Lelystad beleid om met 5% SROI van de aanneemsom te rekenen.

Vraag 15: UEA

Mag het UEA in pdf formaat aangeleverd worden met de inschrijving?

Antwoord:

Voorzien van de juiste handtekening(en) is dat toegestaan.

Vraag 16: bestekspost 151060

Het afvoeren en storten van het freesasfalt ontbreekt, kunt u de post aanpassen?

Antwoord:

Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs van de betreffende post in te zitten.

Vraag 17: bestekspost 151020

Dienen we saneringsvoorzieningen een aanverwante maatregelen op te nemen?

Antwoord:

Zal niet van toepassing zijn op het preventief onderhoud. Bij calamiteiten zou dit een bijkomstige eis kunnen zijn en indien noodzakelijk in de betreffende deelopdracht meegenomen worden.

Vraag 18: hoofdstuk 711

In de posten onder hoofdstuk 711 moet in een termijn van 2 werkweken de werkzaamheden zijn uitgevoerd en een rapportage door de directie ontvangen zijn. Dit is niet haalbaar, graag verhogen naar 4 werkweken na het boren.

Antwoord:

De termijn voor het indienen van de rapportage wordt verruimd naar 4 weken.

Vraag 19: bestekspost 711210

Tegenstrijdigheid in dikte boren asfalt, betreft dit 150 of 750 mm dik?

Antwoord:

Bestekspost 711210 en 711220 zijn gewijzigd.

Vraag 20: bestekspost 151040

Is het zand voor het af te werken zandbed al aanwezig in post 151040?

Antwoord:

Ja, de opbouw van de constructie ligt op zand.

Aldus opgemaakt te Lelystad,

P. Geerligts

6 oktober 2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
					RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING
122110			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, tekst in de omschrijving is aangepast.			
122110	810211		<p>Frezen van teerhoudend asfalt. Asfaltoppervlak tot circa 10 m2 Aanwezige belijning dient hierin meegenomen te worden. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 9. Totale breedte varieert tussen 0,50 m en 3,00 m .6. Verwijderen van plaatselijke onvlakheden door middel van frezen (vlakfrezen): dikte af te frezen laag van 0 tot 50 mm Gemiddelde dikte van af te frezen laag: 40 mm Oppervlak na frezen: vegen en zuigen met veeg,-zuigauto .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt</p>	m2	500,00	F
122210			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, tekst in de omschrijving is aangepast.			
122210	810211		<p>Frezen van teerhoudend asfalt. De gemiddelde oppervlak i.v.m. vlakfrezen teerhoudende asfalt bedraagt circa 5 m2 op een locatie. Aanwezige belijning dient hierin meegenomen te worden. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 9. Totale breedte varieert tussen 0,50 m en 3,00 m .6. Verwijderen van plaatselijke onvlakheden door middel van frezen (vlakfrezen): dikte af te frezen laag van 0 tot 50 mm Gemiddelde dikte van af te frezen laag: 45 mm Oppervlak na frezen: vegen en zuigen met veeg,-zuigauto .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt</p>	m2	500,00	F
122220			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, tekst in de omschrijving is aangepast.			
122220	810211		<p>Frezen van teerhoudend asfalt. De gemiddelde oppervlak i.v.m. vlakfrezen teerhoudende asfalt bedraagt circa 5 m2 op een locatie. Aanwezige belijning dient hierin meegenomen te worden. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 9. Totale breedte varieert tussen 0,50 m en 3,00 m .7. Verwijderen van plaatselijke onvlakheden door middel van frezen (vlakfrezen): dikte af te frezen laag van 0 tot 80 mm Gemiddelde dikte van af te frezen laag: 75 mm Oppervlak na frezen: vegen en zuigen met veeg,-zuigauto .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt</p>	m2	500,00	F
123210			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, tekst in de omschrijving is aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
123210	810211		<p>Frezen van teerhoudend asfalt.</p> <p>De gemiddelde oppervlak i.v.m. vlakfrezen teerhoudende asfalt bedraagt circa 2 m2 op een locatie.</p> <p>Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend</p> <p>Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend</p> <p>9. Totale breedte varieert tussen 0,50 m en 3,00 m</p> <p>.2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm</p> <p>.1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt</p>	m2	4.000,00	F
123220			<p>Dit betreft een gewijzigde bestekspost, tekst in de omschrijving is aangepast.</p>			
123220	810211		<p>Frezen van teerhoudend asfalt.</p> <p>De gemiddelde oppervlak i.v.m. vlakfrezen teerhoudende asfalt bedraagt circa 2 m2 op een locatie.</p> <p>Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend</p> <p>Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend</p> <p>9. Totale breedte varieert tussen 0,50 m en 3,00 m</p> <p>.2. Dikte van de af te frezen laag: 80 mm</p> <p>.1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt</p>	m2	3.500,00	F
123310			<p>Dit betreft een gewijzigde bestekspost, tekst in de omschrijving is aangepast.</p>			
123310	810102		<p>Schoonmaken verhardingsoppervlak.</p> <p>Ter plaatse van de gefreesde oppervlakten uit bestekspost 123210</p> <p>9. Totale breedte varieert tussen 0,50 m en 3,00 m</p> <p>.1. Ondergrond: asfaltverharding</p> <p>.9. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen</p> <p>Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag en aanbrengen oppervlaktebehandeling t.b.v aansluitende naad (bestekspost 123810)</p> <p>.1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.</p>	m2	11.000,00	F
123510			<p>Dit betreft een gewijzigde bestekspost, tekst in de omschrijving is aangepast.</p>			
123510	812121		<p>Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.</p> <p>Gemiddeld 2,0 m2 op een locatie</p> <p>Totaal 3500 m2</p> <p>1. Asfalt: AC 11 bin</p> <p>.2. Mengseleigenschappen: TL-A</p> <p>.9. Totale breedte varieert tussen 0,50 m en 3,00 m</p> <p>.3. Totale laagdikte 40 mm</p> <p>.4. Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnr.; 123210</p>	ton	350,00	F
				ton		350,00 L
123610			<p>Dit betreft een gewijzigde bestekspost, tekst in de omschrijving is aangepast.</p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
123610	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Gemiddeld 2,0 m2 op een locatie. Het asfalt dient ietsje "bol" aangebracht te worden. Totaal 5000 m2	ton	500,00	F	
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			500,00 L
		.2.	Mengseleigenschappen: DL-A				
		.9.	Totale breedte varieert tussen 0,50 m en 3,00 m				
			Breed: gemiddeld 0,75 m				
		.3.	Laagdikte 40 mm				
		.1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 123410				
123710			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, tekst in de omschrijving is aangepast.				
123710	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Gemiddeld 2,0 m2 op een locatie. Het asfalt dient ietsje "bol" aangebracht te worden. Kleur rood: Met blanke bitumen + 2,05 ijzeroxide colorFalt - V - Rood 800VC60 Leverancier: fa. Ventraco Amsterdam o.g. Totaal 2500 m2	ton	250,00	F	
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			250,00 L
		.2.	Mengseleigenschappen: DL-A				
		.9.	Totale breedte varieert tussen 0,50 m en 3,00 m				
			Breed: gemiddeld 0,75 m				
		.3.	Laagdikte 40 mm				
		.1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 123410				
711210			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, tekst in de omschrijving is aangepast.				
711210	810199		Boren asfalt, dikte <150 mm, zonder onderzoek. Betreft: nemen van (een) boring(en) in asfaltverharding, zonder onderzoek, ten behoeve van uit te voeren funderingsonderzoeken. Tot en met 5 stuks boorkernen op een locatie. Hoogte proefstuk kleiner dan 150 mm. Diameter boorgat 150 mm	st	50,00	F	
			Vullen boorgaten met koud asfalt	kg			460,00 L
			Vrijgekomen materialen worden eigendom van de aannemer.				
			Kernen coderen, oorspronkelijke richting van de hoofdoverspanning op de kernen aangeven en de plaatsen van herkomst vastleggen in een rapportage.				
			Het volgende dient beschreven en opgenomen te worden in de rapportage per boorkern:				
			- nummer van de kern;				
			- locatie (in RD-Coördinaten);				
			- laagnummers;				
			- (verschillende) soort(en) asfalt;				
			- laagdiktes van de verschillende asfaltlagen;				
			- gemiddelde dikte van de verschillende asfaltlagen;				
			- of het asfalt (in de verschillende asfaltlagen) met de PAK marker teerhoudend is;				
			-profielfoto van de asfaltboring.				
			Opnemen van een overzichtskaart in de rapportage waar de boringen zijn uitgevoerd. (vastgelegd in RD-Coördinaten)				
			Uitvoeren werkzaamheden en uitbrengen rapportage aan directie binnen 2 werkweken na ontvangen (deel)opdracht.	st			50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING	VERPLICHTING	
711220			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, tekst in de omschrijving is aangepast.				
711220	810199		Boren asfalt, dikte >150 mm, zonder onderzoek. Betreft: bepalen kwaiteit van de bestaande asfaltverharding t.b.v. bepalen circulaire aanpak freesasfalt Totaal: tot en met 5 stuks boorkernen t.b.v. vooronderzoek. Hoogte proefstuk groter dan 150 mm, gem 300 mm. Diameter boorgat 150 mm Boorkernen coderen, oorspronkelijke richting van de hoofdoverspanning op kernen aangeven en de locaties van herkomst vastleggen in een rapport Profielfoto van elke boorkern opnemen in rapport Stoffeninventarisatie bepalen van: - Aantal lagen van het asfalt (dikte en soort) - Samenstellingen, steenslag en kwaliteiten per laag: groeve(s)/winplaats(en), polijstwaarde (PSV), type (1, 2 of 3) - Additieven: modificatie, verjongingsmiddel, vezel en waxen - Toevoegingen aanwezig in deklaag: soort/hoeveelheid van zeer fijne aggregaten en gekleurd asfalt - Geografische/fysieke staat van de weg: Verzakkingen, beschadigingen en spoorvorming - Mate van aanwezige vervuiling: teerhoudend asfalt (PAK), PmA, belijning, detectielussen, Breek Asfalt Cement, oliesporen, zandsporen (asfalt / bermen) en anders Opnemen overzichtskaart in de rapportage waar de boringen zijn uitgevoerd (vastgelegd in RD-Coördinaten) Uitvoeren werkzaamheden en aanbieden vooronderzoek in rapportage aan directie binnen 2 werkweken na ontvangen (deel)opdracht Vullen boorgaten met koud asfalt.	st	50,00	F	
				st			50,00 L
				st			460,00 L
741120			Dit betreft een nieuwe bestekspost.				
741120	101199		aan- en afvoer materieel. Betreft het aan- en afvoeren van het benodigde materieel per deelopdracht.	keer	80,00	F	
741130			Dit betreft een nieuwe bestekspost.				
741130	620499		opstellen verkeersplannen. Betreft het opstellen van verkeersplannen indien benodigd voor de uitvoering van een deelopdracht. Plan vier weken van tevoren in dienen bij de directie.	keer	80,00	F	

Behoort bij: 23-003

.....

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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: 23-003

.....

(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 inschrijvingsom, 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 inschrijvingsom 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) (naam) (functie)
C)		(handtekening) (naam) (functie)

Behoort bij: 23-003

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	PREVENTIEF ASFALTONDERHOUD				
11	Verkeersmaatregelen, klein onderhoud				
111	Maatregelen bij werk in uitvoering				
111010	Toepassen waarschuwborden tbv slijtlagen	st	30,00F	232,26	
111020	Toepassen tekstborden 'Gevaarlijke berm'.	st	25,00F	182,52	
111030	Toepassen tekstborden 'let op freesvakken'.	st	20,00F	182,52	
111040	Toepassen tekstborden 'Belijning ontbreekt'.	st	20,00F	182,52	
111050	Toepassen waarschuwborden 'J01 t/m 'J38'.	st	150,00F	182,52	
111060	Toepassen vooraankondigingsborden (info-borden)	st	100,00F	182,52	
111070	Toepassen infoborden.	st	25,00F	182,52	
111080	Afdraaien bestaande bebording.	st	20,00F	19,76	
112	Afzettingen				
1121	<u>Toepassen afzetting enkelbaansweg</u>				
112110	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, fignr 1301C.	keer	8,00F	1.115,56	
112120	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, fignr 1301D.	keer	8,00F	1.115,56	
112130	Toepassen rijdende afzetting, 96b-1221 werkdag.	dag	30,00F	730,00	
1122	<u>Rijdende afzetting figuurnummer 96b 1222A</u>				
112210	Toepassen rijdende afzetting, 96b-1222A werkdag.	dag	40,00F	730,00	
112220	Toepassen rijdende afzetting, 96b-1222A zaterdag.	dag	5,00F	890,00	
1123	<u>Rijdende afzetting figuurnummer 96b 1322A</u>				
112310	Toepassen rijdende afzetting, 96b-1322A werkdag.	dag	40,00F	730,00	
112320	Toepassen rijdende afzetting, 96b-1322A zaterdag.	dag	5,00F	730,00	
1124	<u>Rijdende afzetting figuurnummer 96b 1322B</u>				
112410	Toepassen rijdende afzetting, 96b-1322B werkdag.	dag	40,00F	730,00	
112420	Toepassen rijdende afzetting, 96b-1322B zaterdag.	dag	5,00F	890,00	
1125	<u>Rijdende afzetting figuurnummer 96b 1323B</u>				
112510	Toepassen rijdende afzetting, 96b-1323B werkdag.	dag	40,00F	730,00	
112520	Toepassen rijdende afzetting, 96b-1323B zaterdag.	dag	5,00F	890,00	
1126	<u>Afzettingen nabij kruispunt</u>				
112610	Toepassen rijdende afzetting, 96b-1333A werkdag.	dag	10,00F	730,00	
112620	Toepassen rijdende afzetting, 96b-1334B werkdag.	dag	10,00F	730,00	
112630	Toepassen rijdende afzetting, 96b-1336A werkdag.	dag	10,00F	730,00	
1127	<u>afzettingen rotonde</u>				
112710	Toepassen rijdende afzetting, 96b-1332C werkdag.	dag	10,00F	730,00	
1128	<u>toepassen van waarschuwbordjes en borden C01</u>				
112810	Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg, werkdag.	dag	40,00F	730,00	
112820	Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg, zaterdag.	dag	10,00F	890,00	
12	Asfaltreparaties, klein onderhoud				
121	Uitzetten freesvakken				
121010	Uitzetten van freesvakken, gehele gemeente Lelystad.	keer	80,00F	175,60	
122	Koppen / oneffenheden				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1221	<u>Profielfrezen van koppen/oneffenheden</u>				
122110	Frezen teerhoudend asfalt, < 10 m2 gem 40 mm.	m2	500,00F		5,32
1222	<u>Flakfrezen teerhoudend asfalt, ca. 5 m2 / locatie</u>				
122210	Frezen teerhoudend asfalt, < 5 m2 gem 45 mm.	m2	500,00F		5,32
122220	Frezen teerhoudend asfalt, < 5 m2 gem 75 mm.	m2	500,00F		5,32
123	Randschades / overige schades				
1231	<u>Afsteken overgroeie kanten</u>				
123110	Afsteken overgroeide kanten.	m	3.000,00F		1,00
1232	<u>Bakfrezen van randschades/overige schades</u>				
123210	Frezen teerhoudend asfalt, < 5 m2 gem 45 mm.	m2	4.000,00F		5,32
123220	Frezen teerhoudend asfalt, < 5 m2 gem 80 mm.	m2	3.500,00F		5,32
1233	<u>Schoonmaken verhardingsoppervlak</u>				
123310	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	11.000,00F		0,17
1234	<u>Aanbrengen kleeflaag</u>				
123410	Aanbrengen kleeflaag.	m2	11.000,00F		0,20
1235	<u>Aanbrengen asfalt tussenlaag</u>				
123510	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	350,00F		60,63
1236	<u>Aanbrengen asfalt deklaag</u>				
123610	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	500,00F		83,94
1237	<u>Aanbrengen deklaag ROOD</u>				
123710	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	250,00F		273,94
1238	<u>Aanbr. oppervlakbehandeling aangebr. deklaag aansl. naad</u>				
123810	Aanbr. oppervlakbehandeling aansl. naad asfalt.	m	8.000,00F		1,19
124	Oppervlakbehandeling / slijtlagen				
1241	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
124110	Volledig verwijderen markering, lengtemarkering.	m2	100,00F		27,60
124120	Volledig verwijderen markering, symbolen.	m2	55,00F		27,60
124130	Volledig verwijderen markering, blokstreep.	m2	35,00F		27,60
124140	Volledig verwijderen markering, puntstukken.	m2	40,00F		27,60
124150	Schoonmaken verhardingsoppervlak, <1,50 m.	m2	2.000,00F		0,17
124160	Schoonmaken verhardingsoppervlak, 1,50-3,00 m.	m2	3.000,00F		0,17
124170	Schoonmaken verhardingsoppervlak, >3,00 m.	m2	15.000,00F		0,17
1242	<u>Aanbrengen oppervlakbehandelingen</u>				
124210	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	10.000,00F		1,98
124220	Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling.	m2	10.000,00F		3,62
1243	<u>Leveren bindmiddel</u>				
124310	Leveren bindmiddel tbv steenslag 2/6 & 4/8	ton	20,00F		700,00
124320	Leveren bindmiddel tbv steenslag 4/8 & 8/11	ton	31,00F		700,00
1244	<u>Leveren steenslag</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
124410	Leveren afdekmetaal, sortering 2/6.	ton	110,00F	42,00	
124420	Leveren afdekmetaal, sortering 4/8.	ton	80,00F	42,00	
124430	Leveren afdekmetaal, sortering 8/11.	ton	110,00F	42,00	
124440	Leveren afdekmetaal, 4/8, kleur tilrood.	ton	36,00F	58,00	
124450	Leveren afdekmetaal, 2/6, kleur tilrood.	ton	36,00F	58,00	
125	Vullen van scheuren				
1251	<u>Vullen scheuren en gaten</u>				
125110	Herstel scheuren in asfalt, <3 m per locatie 0-10 mm	m	30.000,00F	3,12	
125120	Herstel scheuren in asfalt, > 25 m per locatie 0-10 mm	m	10.000,00F	3,12	
125130	Herstel scheuren in asfalt, <3 m per locatie 10-25 mm	m	10.000,00F	3,12	
125140	Herstel scheuren in asfalt, > 25 m per locatie 10-25 mm	m	10.000,00F	3,12	
1252	<u>Vullen scheuren en gaten, rood asfalt</u>				
125210	Herstel scheuren in asfalt, <3 m per locatie 0-10 mm	m	1.000,00F	3,13	
125220	Herstel scheuren in asfalt, > 25 m per locatie 0-10 mm	m	2.000,00F	3,13	
125230	Herstel scheuren in asfalt, <3 m per locatie 10-25 mm	m	1.000,00F	3,13	
125240	Herstel scheuren in asfalt, > 25 m per locatie 10-25 mm	m	1.000,00F	3,14	
126	Vullen van gaten				
126010	Repareren gaten in asfalt, <2,00 m2	m2	100,00F	5,32	
126020	Repareren gaten in asfalt, >2,00 m2	m2	250,00F	5,32	
126030	Repareren gaten in rood asfalt, <2,00 m2	m2	200,00F	5,33	
126040	Repareren gaten in rood asfalt, >2,00 m2	m2	225,00F	5,33	
127	Handmatige reparatie en verzegeling deklagen				
127010	Lev en aanbr asfalt reparatiemiddel deklagen.	m2	1.000,00F	5,32	
127020	Lev en aanbr asfalt reparatiemiddel naden/scheuren.	m	2.000,00F	5,32	
128	Aanbrengen voegband, voorkomen inwateren.				
128010	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	1.000,00F	0,17	
128020	Aanbrengen kantvoorziening asfalt.	m	400,00F	9,41	
129	Asfaltwapening				
129010	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	400,00F	0,17	
129020	Aanbrengen asfaltwapening.	m2	400,00F	5,75	
13	Koud asfalt.				
131	Koud asfalt aanbrengen.				
131010	aanbrengen uitvullingen van koud asfalt, <0,25 m2.	m2	255,00F	28,63	
131020	aanbrengen uitvullingen van koud asfalt, 0,26-0,75 m2.	m2	120,00F	28,63	
14	Gootconstructies langs asfaltverhardingen.				
141	Herstraten molgoot.				
141010	Herstraten molgoot, BSS-kf 1 streklaag.	m	200,00F	5,88	
141020	Herstraten molgoot, BSS-df 2 streklagen.	m	260,00F	6,02	
141030	Herstraten molgoot, BSS-wf 3 streklagen.	m	265,00F	7,68	
141040	Herstraten molgoot, BSS-kf 4 streklagen.	m	200,00F	9,48	
141050	Herstraten molgoot, BSS-kf 6 streklagen.	m	150,00F	10,08	
141060	Herstraten molgoot, betontegel 150x300x45 mm.	m	150,00F	10,08	
15	Werkzaamheden NUTS				
151	NUTS-sleuven				
151010	Opbreken betonstraatstenen keiformaat.	m2	600,00F	5,83	
151020	Grond ontgraven uit cunet.	m3	180,00F	4,58	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
151030	Grond vervoeren.	m3	18,00F		2,63
151040	Afwerken zandbed.	m2	600,00F		1,11
151050	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	600,00F		5,33
151060	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting.	m3	156,00F		160,53
151070	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	120,00F		55,64
151080	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	225,00F		47,06
151090	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	265,00F		83,94
151100	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, rood.	ton	35,00F		273,94
151110	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	3.000,00F		0,17
151120	Aanbrengen kleeflaag.	m2	5.000,00F		0,20
151130	Aanbrengen oppervlaktebehandeling.	m	2.400,00F		1,55
153	Op hoogte stellen afsluiters				
153010	Op hoogte stellen straatpotten t.b.v. afsluiters.	st	45,00F		19,51
17	Bijleveren breuk.				
170010	Leveren betontegels, goottegel.	st	500,00F		0,80
170020	Leveren betonstraatstenen, keiformaat grijs.	st	1.000,00F		0,26
170030	Leveren betonstraatstenen, keiformaat zwart.	st	400,00F		0,26
170040	Leveren betonstraatstenen, dikformaat grijs.	st	500,00F		0,35
170050	Leveren betonstraatstenen, dikformaat zwart.	st	250,00F		0,35
170060	Leveren betonstraatstenen, waalformaat grijs.	st	750,00F		0,41
170070	Leveren betonstraatstenen, waalformaat zwart.	st	250,00F		0,41
18	Belijning & markeringen; klein onderhoud.				
180	aanbrengen thermoplast				
180010	Aanbrengen thermoplast ononderbroken streep.	m	1.500,00F		5,00
180020	Aanbrengen thermoplast onderbroken streep, 1-1.	m	1.500,00F		5,00
180030	Aanbrengen thermoplast onderbroken streep, 1-3.	m	1.500,00F		5,00
180040	Aanbrengen thermoplast, diverse markeringen.	m2	500,00F		39,80
180050	Herstel vlakken rand van thermo & ingesp met verf.	m2	100,00F		39,80
7	ONDERZOEKEN, INMETINGEN EN REVISIES				
71	Vooronderzoek asfalt en fundering				
711	Boorkernen 1-5 stuks per locatie				
7111	<u>Boorkernen inclusief onderzoek</u>				
711110	Boren asfalt, dikte <150 mm incl. PAK-marker.	st	75,00F		195,00
711120	Boren asfalt, dikte >150 mm incl. PAK-marker.	st	50,00F		195,00
7112	<u>Boorkernen zonder onderzoek</u>				
711210	Boren asfalt, dikte <150 mm, zonder onderzoek.	st	50,00F		120,00
711220	Boren asfalt, dikte >150 mm, zonder onderzoek.	st	50,00F		90,00
712	Boorkernen 6-50 stuks per locatie				
7121	<u>Boorkernen inclusief onderzoek</u>				
712110	Boren asfalt, dikte <150 mm incl. PAK-marker.	st	100,00F		195,00
712120	Boren asfalt, dikte >150 mm incl. PAK-marker.	st	300,00F		195,00
7122	<u>Boorkernen zonder onderzoek</u>				
712210	Boren asfalt, dikte <150 mm, zonder onderzoek.	st	100,00F		120,00
73	KLIC-melding en proefsleuven				
731	KLIC-melding				
7310	<u>Melden mechanische werkzaamheden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
731010	Melden werkzaamheden in de ondergrond.	keer	40,00F	3,75	
732	Proefsleuven				
7321	<u>Graven proefsleuven per meter</u>				
732110	Graven proefsleuf, gem sleufdiepte 1,00 m.	m	100,00F	116,40	
732120	Graven proefsleuf, gem sleufdiepte 1,50 m.	m	100,00F	116,40	
732130	Graven proefsleuf, gem sleufdiepte 1,00 m, hinder.	m	100,00F	139,68	
732140	Graven proefsleuf, gem sleufdiepte 1,50 m, hinder.	m	100,00F	139,68	
74	Administratief				
7410	<u>Opstellen V&G-plan</u>				
741010	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase.	keer	1,00F	500,00	
7411	<u>Opstellen deelopdracht.</u>				
741110	Opstellen van een deelopdracht.	keer	80,00F	224,00	
741120	aan- en afvoer materieel.	keer	80,00F		
741130	opstellen verkeersplannen.	keer	80,00F		
7412	<u>Bestekadministratie</u>				
741210	Aanschaf IBIS bestekadministratie.	keer	1,00F	750,00	
8	WERKEN ALGEMEEN				
82	Inzetten van werknemers.				
8221	<u>Inzetten van verkeersregelaars</u>				
822110	Inzetten verkeersregelaar op werkdag.	uur	800,00F		
822120	Inzetten verkeersregelaar `s avonds en `s nachts.	uur	240,00F		
822130	Inzetten verkeersregelaar in het weekend.	uur	80,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%	8,00		
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%	7,60		
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%	3,50		
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),				