

Inschrijvingsstaat project met zaaknummer 31157396 voor de Vervanging en Renovatie inclusief het meerjarig in stand houden van, monitoren van en informeren over de toestand van de Roertunnel en tunnel Swalmen (A73) met upgradewerkzaamheden
Versie 0.2 d.d. 04-02-2021

Toelichting tabbladen

Naam

- 1. Voorblad
- 2. Inschrijfstaat
- 3. Tarieven
- 4. Verrekenprijzen

Omschrijving

Dit voorblad van de inschrijvingsstaat, inclusief resumé van de inschrijvingsbedragen
Inschrijfstaat waarin opgenomen de directe bouwkosten, engineeringskosten, indirecte kosten en overige bijkomende kosten
Omschrijving van functies en tariefgroepen
Staat van prijzen per eenheid verrekenbare hoeveelheden

Deze inschrijfstaat in ingevuld door

Combinatie (naam)
Bestaande uit de participanten
Datum
Contactpersoon

Invulinstructie

De gegadigden vullen in tabblad '2.inschrijfstaat' de kosten in voor het realiseren van de voorgeschreven Activiteiten en het Meerjarig Onderhoud.

Per object is één kolom voor posten die samenhangen met het realiseren van de voorgeschreven Activiteiten en één kolom voor de posten die nodig zijn voor het Meerjarig Onderhoud van het betreffende object.

Er mag (en kan) alleen worden ingevuld in de omliggende witte cellen die zijn omkaderd, voorbeeld >>>

invullen

Nadere toelichting

Directe bouwkosten zoals genoemd in tabblad '2. Inschrijfstaat' regel 7 t/m 100 bevatten de posten voor alle werkzaamheden. Er is ruimte opgenomen om 6 posten zelf in te vullen voor overige zaken die niet vallen onder eerder genoemde kostenposten.

Engineeringskosten zoals genoemd in tabblad '2. Inschrijfstaat' regel 103 t/m 106 bevatten alle ontwerpwerkzaamheden, onderzoekskosten en een regel waar EMVI of BPKV kosten kunnen worden opgenomen.

Indirecte kosten zoals genoemd in tabblad '2. Inschrijfstaat' zijn opgenomen in regel 110 t/m 120 en bevatten alle indirecte kosten

Overige bijkomende kosten zoals genoemd in tabblad '2. Inschrijfstaat' zijn opgenomen in regel 124 t/m 130 en bevatten alle overige bijkomende kosten, hier zijn drie posten opgenomen die door de gegadigden zelf kunnen worden ingevuld.
De voorgeschreven Activiteiten dienen te worden voorzien van een vaste prijs (t-waarde) waarvoor deze Activiteit gerealiseerd kan worden. Op basis van de ingevulde t-waarde worden er voor de risicovolle voorgeschreven Activiteiten TTI (V001 t/m V0010) prijzen genereerd voor de laagste (L) en uiterste (U) waarde. Eea zoals toegelicht in 'Bijlage J Format Concept staat van ontleding van de inschrijfsom – Toelichting'.

In tabblad '3. Tarieven' heeft aanbesteder voor de ontwerpwerkzaamheden ten behoeve van de VenR scope in fase 1 de totale hoeveelheid uren, 8 tarieven (tariefgroep 1 t/m 8) en de benodigde functies opgegeven. De gegadigden dienen per tariefgroep het uurtarief op te geven en de tariefgroepen toe te kennen aan de door aanbesteder opgegeven functies.

Resumé inschrijvingsbedragen		
Directe bouwkosten voorgeschreven activiteiten (T waarde)	€ -	
Directe bouwkosten meerjarig onderhoud (MJO)	€ -	
Totaal directe bouwkosten A	€	-
Engineeringskosten voorgeschreven activiteiten	€ -	
Engineeringskosten MJO	€ -	
Totaal engineeringkosten B	€	-
Indirecte kosten voorgeschreven activiteiten	€ -	
Indirecte kosten MJO	€ -	
Totaal indirecte bouwkosten C	€	-
AKW&R voorgeschreven activiteiten	€ -	
AKW&R MJO	€ -	
Totaal algemene kosten, winst en risico (AKW&R) D	€	-
Overige bijkomende kosten voorgeschreven activiteiten	€ -	
Overige bijkomende kosten MJO	€ -	
Totaal overige bijkomende kosten E	€	-
Doelstelpost	€	2.000.000
Inschrijfsom (A+B+C+D+E)	€	2.000.000

	Roertunnel				Swalmentunnel				Toelichting
Omschrijving posten	1. MJO	2. voorgeschreven activiteiten			3. MJO	4. voorgeschreven activiteiten			
Directe bouwkosten									
5 LfV's van een Verkeersbuis	vast	L waarde	T waarde	U waarde	vast	L waarde	T waarde	U waarde	
5.1 LFV Hoogtedetector Verkeersbuis	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	Voo10, Vervangen hoogtedetectie
5.2 LFV Hulppost Verkeersbuis	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
5.3 LFV Verlichting Verkeersbuis	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	Voo2, Vernieuwen verlichting verkeersbuis
5.4 LFV Verkeerslichten Verkeersbuis	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
5.5 LFV Afsluitboom Verkeersbuis	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
5.6 LFV Hulpdienstpaneel Verkeersbuis	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
5.7 LFV SOS Verkeersbuis	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	Voo4, Vervangen snelheid discriminatie systeem (SDS)
5.8 LFV MTM (VTI)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	Voo12, het uitrusten van het Viking systemen
5.9 LFV MTM-Koppeling Verkeersbuis	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
5.10 LFV Ventilatie Verkeersbuis	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	Voo1, Vernieuwen ventilatie verkeersbuis
5.11 LFV Luchtkwaliteitsmeter Verkeersbuis	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
5.12 LFV CCTV Verkeersbuis	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	Voo6, Vernieuwen CCTV verkeersbuis
5.13 LFV Omroep Verkeersbuis	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	Voo7, Vervangen luidsprekerinstallatie (audio)
5.14 LFV HF Verkeersbuis	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
5.15 LFV Noodtelefoon Verkeersbuis	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	Voo8, Vervangen noodtelefoons intercom in hulppostkasten
5.16 LFV Rij van Vluchtdeuren Verkeersbuis	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
5.17 LFV Rij van Vergrendelbare Vluchtdeuren Verkeersbuis	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
5.18 LFV Vluchtdeurindicatie Verkeersbuis	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
5.19 LFV Dynamische Vluchtdeurindicatie Verkeersbuis	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
5.20 LFV Koppeling Wisselbaansysteem Verkeersbuis	n.v.t.	€ -	n.v.t.	€ -	n.v.t.	€ -	n.v.t.	€ -	
5.99 Overige Verkeersbuis	€ n.v.t. -	€ -	n.v.t.	€ -	€ n.v.t. -	€ -	n.v.t.	€ -	
6 LfV's van een Dienstgebouw									
6.1 LFV CCTV Dienstgebouw	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	Voo5, Vernieuwen CCTV dienstgebouw
6.2 LFV Toegang Dienstgebouw	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
6.3 LFV Blusvoorziening Dienstgebouw	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
6.4 LFV Klimaatregeling Dienstgebouw	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
6.5 LFV Inbraakalarm Dienstgebouw	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
6.6 LFV Verlichting Dienstgebouw	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
6.7 LFV Sanitair Dienstgebouw	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
6.99 Overige dienstgebouw	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
7 LfV's van een Veilige Ruimte									
7.1 Introductie Vluchtvoorzieningen	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
7.2 LFV Veilige Ruimte Tunnel	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
7.3 LFV Kopdeur MiddenTunnelKanaal	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
7.4 LFV Dynamische Vluchtroute Indicatie Veilige Ruimte	n.v.t.	€ -	n.v.t.	€ -	n.v.t.	€ -	n.v.t.	€ -	
7.5 LFV Verlichting Veilige Ruimte	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
7.6 LFV Overdruk Veilige Ruimte	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
7.7 LFV Omroep Veilige Ruimte	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
7.99 Overige Veilige Ruimte	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
8 LfV's op Tunnel niveau									
8.1 LFV Terreinverlichting Tunnel	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	
8.2 LFV Bediening Tunnel (3B systemen)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
8.3 LFV Noodbediening Tunnel	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	€ -	€ -	n.v.t.	€ -	

Fase 1 Uitwerkingsfase

Tariefgroepen

	Uurtarief
Tg-1 Tariefgroep 1	€ -
Tg-2 Tariefgroep 2	€ -
Tg-3 Tariefgroep 3	€ -
Tg-4 Tariefgroep 4	€ -
Tg-5 Tariefgroep 5	€ -
Tg-6 Tariefgroep 6	€ -
Tg-7 Tariefgroep 7	€ -
Tg-8 Tariefgroep 8	€ -

Fase 1, uitwerking en engineering (VO en DO)

	Functies fase 1 gegadigde	Uren	Tariefgroep	Tarief	Arbeid
F1-1	QHSE manager, Veiligheidsdeskundigen, Kwaliteitsmanager	80	- -	€ -	€ -
F1-2	Projectleider	825	- -	€ -	€ -
F1-3	Werkvoorbereider	330	- -	€ -	€ -
F1-4	Uitvoerder, hoofduitvoerder	165	- -	€ -	€ -
F1-5	Uitvoerder civiel	40	- -	€ -	€ -
F1-6	Uitvoerder E&IA	80	- -	€ -	€ -
F1-7	Engineer lead, Lead engineer, Ontwerp leider	660	- -	€ -	€ -
F1-8	Engineer/specialist E&IA, software PLC/SCADA/3B (senior)	660	- -	€ -	€ -
F1-9	Engineer/specialist E&IA, software PLC/SCADA/3B (medior)	990	- -	€ -	€ -
F1-10	Engineer/specialist hardware (senior)	660	- -	€ -	€ -
F1-11	Engineer/specialist hardware (medior)	990	- -	€ -	€ -
F1-12	Engineer/specialist civiel, WTB (senior)	40	- -	€ -	€ -
F1-13	Engineer/specialist civiel, WTB (medior)	40	- -	€ -	€ -
F1-14	Engineer/specialist testen, inbedrijfstellen	40	- -	€ -	€ -
F1-15	Engineer/specialist SE, Systems engineer	990	- -	€ -	€ -
F1-16	Engineer/specialist RAMS, Cyber security	660	- -	€ -	€ -
F1-17	Engineer/specialist beheer en onderhoud (maintenance, OMS, BMS)	40	- -	€ -	€ -
F1-18	Engineer/specialist kosten, Cost engineer	66	- -	€ -	€ -
F1-19	Systeem Architect, Domeindeskundige, Configuratie manager	825	- -	€ -	€ -
F1-20	Monteur senior E&IA	81	- -	€ -	€ -
F1-21	Monteur medior E&IA	43	- -	€ -	€ -
F1-22	Monteur algemeen (civiel, elektro)	43	- -	€ -	€ -
F1-23	Tekenaar, BIM modelleur senior (CAD-BIM)	166	- -	€ -	€ -
F1-24	Tekenaar (CAD)	165	- -	€ -	€ -
F1-25	Administratieve ondersteuning	1320	- -	€ -	€ -
F1-26			- -	€ -	€ -
F1-27			- -	€ -	€ -
F1-28			- -	€ -	€ -
F1-29			- -	€ -	€ -
F1-30			- -	€ -	€ -
	Totaal aantal uren opgenomen door gegadigde	10000			
	Aantal uren opgegeven door RWS	10000			
	Totale kosten arbeid fase 1			€	-