

Bijlage 2a - INSCHRIJFSTAAT

AI 2021-0037 Perceel Veldonderzoek

Post nr.	Totalen	Eenheid	Totaalprijs
1.001	Blad 1.1 Algemeen	euro	€ -
1.002	Blad 1.2 Materieel en transport	euro	€ -
1.003	Blad 1.3 Veldonderzoek	euro	€ -
1.004	Blad 1.4 Verrekenprijzen	euro	#WAARDE!
1.005	Stelpost afstemming onderzoeklocatie(s) en stelpost voor extra poging(en) t.b.v. uitvoeren sondering en/of (hand)boring, in overeenstemming met <i>PvE §2.2 bullit h</i>	euro	-
Inschrijvingssom			#WAARDE!

Gedaan op _____ (datum),
te _____ (plaats).

De inschrijver

(handtekening) _____

(bedrijfsnaam)
(naam)
(functie)

Toelichting invullen fictieve opdracht in de inschrijfstaat

Alle eenheidsprijzen in de oranje gearceerde cellen onder de tabbladen '1.3 Veldonderzoek' en '1.4 Verrekenprijzen' dienen ingevuld te worden en tellen mee voor de fictieve opdracht. De totaalprijzen op dit blad '1.0 Totaal Veldonderzoek' worden automatisch berekend, alsmede de totale Inschrijvingssom. Niets in deze inschrijfstaat mag aangepast worden. De inschrijving kan ongeldig worden verklaard indien aanpassingen in de inschrijfstaat door de inschrijvende partij zijn uitgevoerd. Van de inschrijver wordt verwacht bij onduidelijkheden in de door de aanbestedende dienst Opdrachtgever verstrekte informatie en die een prijsaanbieding in de weg staan, dit expliciet vooraf tijdens de Nota van Inlichtingen aan te geven.

De tabbladen '1.1 Algemeen' en '1.2 Materieel en transport' gelden niet mee voor de fictieve opdracht. Deze posten dienen ten tijde van aanbesteden niet afgeprijsd te worden. Indien het raamcontract gegund is kan van alle posten in deze inschrijfstaat gebruik worden gemaakt. Dit betekent dat alle opgenomen postnummers wel van toepassing kunnen worden voor de deelopdrachten en dienen dan per opdracht binnen het raamcontract marktconform afgeprijsd te worden door de raamcontractant(en).

Voor postnummer 1.005 geldt hetzelfde als bovenstaande. Wordt van toepassing na gunning van het raamcontract.

Toelichting Totaalprijs Blad '1.4 Verrekenprijzen'

De eenheidsprijzen van de verrekenprijzen (tabblad '1.4 Verrekenprijzen') wegen met verschillende factoren mee. Deze factoren zijn gepresenteerd in kolom G van tabblad '1.4 Verrekenprijzen'. De totaalprijs (cel F14 van tabblad '1.4 Verrekenprijzen') weegt mee in de totale Inschrijvingssom. De verrekenprijzen dienen marktconform te zijn.

uitsluitend oranje gekleurde cellen invullen

Postnr.	Algemeen (conform PvE)	Eenheid	N/V	Stuks	Eenheidsprijs	Prijs	Onderaanneming [ja/nee]
1.100	Project start up	eenmalig	N	0	A*		nee
1.101	Regulieroverleg maandelijks	euro	N	0	A*		nee
1.102	Opstellen projectplan, (conform § 3.1 PvE)	euro	N	0	A*		nee
1.103	BRO - aanleveren conform § 2.2 en Bijlage 1 van het PvE	uur	V	20	€		nee
1.104	Verkeersmaatregelen (CROW richtijnen 96b figuur 1322b en 1323b) en ook conform PvE	dag	V	4	€		nee
1.105	Verkeersregelaar ⁽¹⁾	dag	V	10	€		nee
1.106	Verkeersregelaar buiten reguliere werktijden ⁽¹⁾	dag	V	5	€		nee
1.107	Meerkosten werken onder OCE condities c.f. Expload document (8 uur veldwerk-ploeg)	dag	V	0	A*		nee
1.108	KLIC-melding	stuk	V	10	€		nee
1.109	WIOR-vergunning	stuk	V	10	€		nee
1.110	WWU	stuk	V	4	€		nee
1.111	WWU + BLVC-plan	stuk	V	3	€		nee
1.112	Omgang verontreinigde grond (inclusief V&G, coördinatie etc.) conform § 2.2 en Bijlage 1 van het PvE	uur	N	0	A*		nee
1.113	Rapportage veldonderzoek	uur	V	20	€		nee
1.114	HVK-er	uur	V	5	€		nee
1.115	Werkvoorbereiding	uur	V	15	€		nee

Legenda
De ingevulde eenheidsprijzen in de fictieve opdracht zijn maximale eenheidsprijzen (plafondbedragen) die gelden voor de gehele doorlooptijd van het raamcontract. De ingevulde eenheidsprijzen voor de fictieve opdracht gelden tevens als verrekenprijzen en dienen marktconform te zijn.
A*: Deze posten tellen niet mee voor de fictieve opdracht en worden niet afgeprijsd door de inschrijvende partij ten tijde van aanbesteden. Deze posten kunnen vanaf ingang van het contract worden gevraagd in deelopdrachten aan de raamcontractanten. Hiervoor dienen de raamcontractanten bij de uitvraag van een deelopdracht een marktconforme prijs voor op te geven. Voor werkzaamheden welke ontbreken in deze inschrijfstaat kan door Opdrachtgever in deelopdrachten aan de raamcontractanten worden gevraagd om hiervoor een marktconforme prijs voor op te geven.
De raamcontractant dient ten alle tijden een specificatie van een post en bijbehorende prijs aan te leveren indien opdrachtgever hierom vraagt. Hiermee dient de raamcontactant te onderbouwen hoe een prijs tot stand is gekomen en kan opdrachtgever controleren of dit alles omvat wat vanuit de deelopdracht wordt gevraagd.
Voor de deelopdrachten binnen de raamovereenkomst gelden de ingevulde eenheidsprijzen, ongeacht als er andere hoeveelheden zijn opgenomen in een deelopdracht ten opzichte van de fictieve opdracht. Hier kunnen geen rechten aan worden ontleent.
⁽¹⁾ Het bedrag per dag wordt in deelopdrachten binnen de ROK verrekend op basis van werkelijke uren.

€ 0,00	Totaal blad '1.1 Algemeen'
--------	----------------------------

uitsluitend oranje gekleurde cellen invullen

Postnr.	Benodigd materieel en transport (conform PvE)	Eenheid	N/V	Stuks	Eenheidsprijs	Prijs	Onderaanneming [ja/nee]
	Grondonderzoek vanaf het land - materieel						
1.200	Aan- en afvoerkosten voor de sondeerwagen of sondeerrups of tracktruck of (mini)rups of boorwagen of (mini)boorrups of dergelijk materieel om het grondonderzoek (sonderingen en/of boringen) vanaf het land uit te kunnen voeren. Inclusief demontabele sondeerapparaten, welke voor zowel vanaf het land (landsonderingen) als vanaf het water (watersonderingen) kan worden ingezet.	stuk	V	10	€		nee
	Grondonderzoek vanaf het water - materieel						
1.201	Aan- en afvoerkosten (onderzoeks)schip en/of koppelpontons en bijbehorend dergelijk materieel om het grondonderzoek (sonderingen en boringen) vanaf het water uit te kunnen voeren (incl. gracht/open water).	stuk	V	4	€		nee
1.202	Aan- en afvoerkosten hefeiland en bijbehorend dergelijk materieel om het grondonderzoek (sonderingen en boringen) vanaf het water uit te kunnen voeren (incl. gracht/open water).	stuk	V	0	A*		nee
	Transport naar laboratorium						
1.203	Transport- en handelingskosten, inclusief aanleveren monstersbussen bij het laboratorium voor het gehele werk.	euro	N	0	A*		nee

Legenda
De ingevulde eenheidsprijzen in de fictieve opdracht zijn maximale eenheidsprijzen (plafondbedragen) die gelden voor de gehele doorlooptijd van het raamcontract. De ingevulde eenheidsprijzen voor de fictieve opdracht gelden tevens als verrekenprijzen en dienen marktconform te zijn.
A*: Deze posten tellen niet mee voor de fictieve opdracht en worden niet afgeprijsd door de inschrijvende partij ten tijde van aanbesteden. Deze posten kunnen vanaf ingang van het contract worden gevraagd in deelopdrachten aan de raamcontractanten. Hiervoor dienen de raamcontractanten bij de aanvraag van een deelopdracht een marktconforme prijs voor op te geven. Voor werkzaamheden welke ontbreken in deze inschrijfstaat kan door Opdrachtgever in deelopdrachten aan de raamcontractanten worden gevraagd om hiervoor een marktconforme prijs voor op te geven.
De raamcontractant dient ten alle tijden een specificatie van een post en bijbehorende prijs aan te leveren indien opdrachtgever hierom vraagt. Hiermee dient de raamcontractant te onderbouwen hoe een prijs tot stand is gekomen en kan opdrachtgever controleren of dit alles omvat wat vanuit de deelopdracht wordt gevraagd.
Voor de deelopdrachten binnen de raamovereenkomst gelden de ingevulde eenheidsprijzen, ongeacht als er andere hoeveelheden zijn opgenomen in een deelopdracht ten opzichte van de fictieve opdracht. Hier kunnen geen rechten aan worden ontleent.

€ 0,00	Totaal blad '1.2 Materieel en transport'
--------	--

uitsluitend oranje gekleurde cellen invullen

Postnr.	Realisatie van de volgende producten (conform PvE)	Eenheid	N/V	Stuks	Eenheidsprijs	Prijs	onderaanneming [ja/nee]
Veldonderzoek vanaf het land							
1.300	Positioneren, inmeten en waterpassen ten opzichte van NAP per onderzoeklocatie	stuk	V	122	€		nee
1.301	Voorboren onderzoeklocatie(s) ten behoeve van het kunnen uitvoeren van een sondering of (hand)boring i.v.m. kabels en leidingen incl. vermelden boorstaat in het onderzoeksrapport. Een eventueel benodigde voorgraafploef is inclusief. Inclusief opnemen en herstraten aanwezige bestrating	stuk	V	102	€		nee
1.302	Uitvoeren van een kernboring tot 20 cm door wegverharding incl. benodigd materieel	stuk	V	10	€		nee
1.303	Uitvoeren elektrische sondering met conus en kleef (klasse 2) tot ten minste 30 meter - maaiveldniveau (CPT) (sonderingslengte 30m)	stuk	V	90	€		nee
1.304	Uitvoeren elektrische sondering met magnetometerconus en kleef (klasse 2) tot ten minste 30 meter - maaiveldniveau (CPTM) (sonderingslengte 30m)	stuk	V	0	A*		nee
1.305	Uitvoeren van elektrische sondering met conus en kleef (klasse 2) tot ten minste 30 meter - maaiveldniveau incl. meting van waterspanning U (CPTU) (sonderingslengte 30m)	stuk	V	10	€		nee
1.306	Uitvoeren van elektrische sondering met magnetometerconus en kleef (klasse 2) tot ten minste 30 meter - maaiveldniveau incl. meting van waterspanning U (CPTUM) (sonderingslengte 30m)	stuk	V	0	A*		nee
1.307	Volledige sondeergat aflichten met zwelklei in combinatie met trekken sondeerstang	meter	V	390	€		nee
1.308	Uitvoeren mechanische boring tot ten minste 14 meter - mv inclusief identificatie en beschrijving van het boorprofiel in het veld, beschrijfkwaliteit B3	stuk	V	12	€		nee
1.309	- Continue steken van ongeroerde monsters met Ackermann-steekbus (Ø70mm, lengte 400mm) (gerelateerd aan postnr. 1.308)	stuk	V	420	€		nee
1.310	- Continue steken van ongeroerde monsters Piston Sampler (Ø 100m, lengte 850mm) (gerelateerd aan postnr. 1.308)	stuk	V	198	€		nee
1.311	- Continue steken van ongeroerde monsters in RVS-steekbus (Ø ≥ 60 mm, lengte 500mm) (gerelateerd aan postnr. 1.308)	stuk	V	336	€		nee
1.312	Het per m³ steken van een ongeroerd monster (monsterbus minimaal Ø60mm en minimale lengte 400mm)	stuk	V	100	€		nee
1.313	Afdichten boorgat met zwelklei (gerelateerd aan postnr. 1.308)	meter	V	168	€		nee
1.314	Gestoken monsterbussen gesloten houden en afwegen om volumegewichten in kN/m³ te bepalen (gewicht gevulde steekbus minus gewicht lege steekbus). Tevens de vulgraad (cm) van de steekbus bepalen. De volgende data dient per boring in het Excel format ⁽¹⁾ aanleverd te worden bij IB Amsterdam. Gewicht monsterbus vol, gewicht monsterbus leeg, vulgraad, volumiek gewicht grond [kN/m3], diepte niveau b.k. steekbus en o.k. steekbus t.o.v. NAP en t.o.v. maaiveldniveau. (gerelateerd aan postnr. 1.309 t/m 1.312)	stuk	V	420	€		nee
1.315	Het handmatig uitvoeren van een handboring tot ten minste 3m - mv inclusief identificatie en beschrijving van het boorprofiel in het veld, beschrijfkwaliteit B3	stuk	V	30	€		nee
1.316	Het steken van geroerde monsters in monsterzak per 0,4m boorlengte (gerelateerd aan postnr. 1.313, 50%)	stuk	V	113	€		nee
1.317	Het graven van een proefsleuf	stuk	V	0	A*		nee
Veldonderzoek vanaf het water							
1.320	Positioneren, inmeten en waterpassen ten opzichte van NAP per onderzoeklocatie	stuk	V	21	€		nee
1.321	Uitvoeren elektrische watersondering met conus en kleef (klasse 2) tot 30 meter minus waterbodenniveau (CPT) (sonderingslengte 30m)	stuk	V	12	€		nee
1.322	Uitvoeren elektrische watersondering met magnetometerconus en kleef (klasse 2) tot 30 meter minus waterbodenniveau (CPTM) (sonderingslengte 30m)	stuk	V	0	A*		nee
1.323	Uitvoeren elektrische watersondering met conus en kleef (klasse 2) tot 30 meter minus waterbodenniveau incl. meting van waterspanning U (CPTU) (sonderingslengte 30m)	stuk	V	3	€		nee
1.324	Uitvoeren elektrische watersondering met magnetometerconus en kleef (klasse 2) tot 30 meter minus waterbodenniveau incl. meting van waterspanning U (CPTUM) (sonderingslengte 30m)	stuk	V	0	A*		nee
1.325	Uitvoeren mechanische boring tot 10 meter minus waterbodenniveau inclusief identificatie en beschrijving van het boorprofiel in het veld, beschrijfkwaliteit B3	stuk	V	6	€		nee
1.326	- Continue steken van ongeroerde monsters met Ackermann-steekbus (Ø70mm, lengte 400mm) (gerelateerd aan postnr. 1.325)	stuk	V	150	€		nee
1.327	- Continue steken van ongeroerde monsters Piston Sampler (Ø 100m, lengte 850mm) (gerelateerd aan postnr. 1.325)	stuk	V	71	€		nee
1.328	- Continue steken van ongeroerde monsters in RVS-steekbus (Ø ≥ 60 mm, lengte 500mm) (gerelateerd aan postnr. 1.325)	stuk	V	120	€		nee
1.329	Het per m³ steken van een ongeroerd monster (monsterbus minimaal Ø60mm en minimale lengte 400mm)	stuk	V	100	€		nee
1.330	- Afdichten boorgat met zwelklei (gerelateerd aan postnr. 1.325)	meter	V	60	€		nee
1.331	Gestoken monsterbussen gesloten houden en afwegen om volumegewichten in kN/m³ te bepalen (gewicht gevulde steekbus minus gewicht lege steekbus). Tevens de vulgraad (cm) van de steekbus bepalen. De volgende data dient per boring in het Excel format ⁽¹⁾ aanleverd te worden bij IB Amsterdam. Gewicht monsterbus vol, gewicht monsterbus leeg, vulgraad, volumiek gewicht grond [kN/m3], diepte niveau b.k. steekbus en o.k. steekbus t.o.v. NAP en t.o.v. maaiveldniveau. (gerelateerd aan postnr. 1.326 t/m 1.329)	stuk	V	200	€		nee

Veldonderzoek peilbuizen							
1.340	Leveren, plaatsen en afstellen van peilfilters type "standaard" tot maximaal 7 m onder maaiveld. Specificaties conform PVE.	stuk	V	30	€		nee
1.341	Leveren, plaatsen en afstellen van peilfilters type "Waternet" tot maximaal 7 m onder maaiveld. Specificaties conform PVE.	stuk	V	20	€		nee
1.342	Leveren, plaatsen en afstellen van peilfilters type "diep" tot maximaal 20 m onder maaiveld. Specificaties conform PVE.	stuk	V	10	€		nee
1.343	Aanbrengen beschermingsconstructie van peilbuis, bestaande uit drie houten palen 1,5 m lengte, tot 1 m boven maaiveld en onderling verbonden met rood-witte schrikhekboarden type BB15-1A.	stuk	V	0	A*		nee
1.344	Stalen beschermkoker op peilbuis met hangslot, beschermkoker 127 * 41 120 mm – 1 m incl. inbusbout	stuk	V	0	A*		nee
1.345	Plaatsen en afstellen van 1 drukopnemer type "niet-telemetrisch", drukopnemer als directielevering ophalen op kantoor gemeente Amsterdam, specificaties in PVE.	stuk	V	10	€		nee
1.346	Plaatsen en afstellen van 1 drukopnemer type "telemetrisch" volgens specificaties in PVE, huren per jaar	stuk/jaar	V	5	€		nee
1.347	Plaatsen en afstellen van 1 drukopnemer type "telemetrisch", drukopnemer als directielevering ophalen op kantoor gemeente Amsterdam, specificaties in PVE	stuk	V	5	€		nee
1.348	Handmatige meting grondwaterstand (NAP) per peilbuis, levering in CSV of Excel	stuk	V	0	A*		nee
1.349	Verwerken van meetreeks drukopnemer met barogegevens Schiphol of ter beschikking gestelde barologger, levering resultaten in CSV of Excel	stuk	V	20	€		nee
1.350	Handmatige controlemeting grondwaterstand per peilbuis, uitlezing en eventueel herafstelling van de drukopnemer, per peilbuis, levering in CSV of Excel	stuk	V	20	€		nee
1.351	Extra (herstel)werkzaamheden peilbuis, per uur	uur	V	0	A*		nee
1.352	Doorlatendheidsmetingen met de constant head methode (inclusief berekening van de verzadigde doorlatendheid per boorgat)	stuk	1	10	€		nee
1.353	Doorlatendheidsmetingen met de rising head methode (inclusief berekening van de verzadigde doorlatendheid per boorgat)	stuk	1	10	€		nee
1.354	Doorlatendheidsmetingen met de falling head methode (inclusief berekening van de verzadigde doorlatendheid per boorgat)	stuk	1	10	€		nee
1.355	Uitvoeren van een infiltratiemeting op maaiveld met de dubbele ring infiltrometer, inclusief rapportage.	stuk	V	10	A*		nee

Aanvullende posten in deelopdracht							
1.360					€		nee
1.361					€		nee
1.362					€		nee
1.363					€		nee
1.364					€		nee
1.365					€		nee

€ 0,00 Totaal blad '1.3 Veldonderzoek'

Legenda
De ingevulde eenheidsprijzen in de fictieve opdracht zijn maximale eenheidsprijzen (plafondbedragen) die gelden voor de gehele doorlooptijd van het raamcontract. De ingevulde eenheidsprijzen voor de fictieve opdracht gelden tevens als verrekenprijzen en dienen marktconform te zijn.
A*: Deze posten tellen niet mee voor de fictieve opdracht en worden niet afgeprijsd door de inschrijvende partij ten tijde van aanbesteden. Deze posten kunnen vanaf ingang van het raamcontract worden gevraagd in deelopdrachten aan de raamcontractanten. Hiervoor dienen de raamcontractanten bij de uitvraag van een deelopdracht een marktconforme prijs voor op te geven.
Voor werkzaamheden welke benodigd zijn in een deelopdracht en ontbreken in deze inschrijfstaat kan door Opdrachtgever aan de raamcontractanten per deelopdracht worden gevraagd om hiervoor een marktconforme prijs voor op te geven. Zie vanaf post nr. 1.360.
⁽¹⁾ : Excel format staat in Bijlage 2 van het PvE - Labopgaveformulier
De raamcontractant dient ten alle tijden een specificatie van een post en bijbehorende prijs aan te leveren indien opdrachtgever hierom vraagt. Hiermee dient de raamcontactant te onderbouwen hoe een prijs tot stand is gekomen en kan opdrachtgever controleren of dit alles omvat wat vanuit de deelopdracht wordt gevraagd.
Voor de deelopdrachten binnen de raamovereenkomst gelden de ingevulde eenheidsprijzen, ongeacht als er andere hoeveelheden zijn opgenomen in een deelopdracht ten opzichte van de fictieve opdracht. Hier kunnen geen rechten aan worden ontleent.

uitsluitend oranje gekleurde cellen invullen

Postnr.	Realisatie van de volgende producten (conform PvE)	Eenheid	N/V	Stuks	Eenheidsprijs	Vermenigvuldigingsfactor zwaarder laten meetellen	Totaal	onderaanneming [ja/nee]
	Verrekentarieven							
1.400	Het per meter sonderen meer/minder (landwerk)	meter	V	1	€	600	#WAARDE!	nee
1.401	Het per meter sonderen meer/minder (waterwerk)	meter	V	1	€	400	#WAARDE!	nee
1.402	Het per meter mechanisch boren meer/minder (landwerk)	meter	V	1	€	60	#WAARDE!	nee
1.403	Het per meter mechanisch boren meer/minder (waterwerk)	meter	V	1	€	40	#WAARDE!	nee
1.404	Het per meter boren van een handboring meer/minder	meter	V	1	€	50	#WAARDE!	nee
1.405	Het per centimeter kernboren meer/minder 20 cm	cm	V	1	€	800	#WAARDE!	nee
1.406	Het per maand extra niet beschikken over een ongeroerd monsterbus na 3 maanden ⁽¹⁾ , omdat het monsterbus in het laboratorium ligt opgeslagen.	maand	V	1	€	300	#WAARDE!	nee

Legenda
De ingevulde eenheidsprijzen in de fictieve opdracht zijn maximale eenheidsprijzen (plafondbedragen) die gelden voor de gehele doorlooptijd van het raamcontract. De ingevulde eenheidsprijzen voor de fictieve opdracht gelden tevens als verrekenprijzen en dienen marktconform te zijn.
⁽¹⁾ : De startdatum van de telling van de 3 maanden termijn is zodra de relevante veldwerkdata is aangeleverd bij Opdrachtgever (veldboorbeschrijving, dichtsbijzijnde sondering(en) en het resultaat van post nr. 1.314 en/of 1.331 indien van toepassing). Zodra de laboratoriumopgave in het labopgaveformulier of de "Yes/No opgave" voor een boring is aangeleverd door Opdrachtgever, stopt de telling van het opslaan van de monsterbussen en daarmee ook de telling van het niet beschikken over een ongeroerd monster. Het moment dat het veldwerkbureau vervolgens weer kan beschikken over de monsterbussen, zal in onderling overleg tussen veldwerkbureau en laboratoriumbureau gaan. Wachttijden als gevolg van het niet beschikbaar hebben van capaciteit in het laboratorium wordt niet als telling beschouwd in de 3 maanden termijn (hieronder valt ook sluiting laboratium i.v.m. vakantie of overige onvoorziene redenen). Het maandbedrag wordt verrekend in dagen op basis van hoeveelheid dagen overschrijding van de 3 maanden termijn. In perceel 2 is post nr. 2.302 opgenomen voor het opslaan van een monsterbus in het laboratorium.
De raamcontractant dient ten alle tijden een specificatie van een post en bijbehorende prijs aan te leveren indien opdrachtgever hierom vraagt. Hiermee dient de raamcontactant te onderbouwen hoe een prijs tot stand is gekomen en kan opdrachtgever contoleren of dit alles omvat wat vanuit de deelopdracht wordt gevraagd.
Voor de deelopdrachten binnen de raamovereenkomst gelden de ingevulde eenheidsprijzen, ongeacht als er andere hoeveelheden zijn opgenomen in een deelopdracht ten opzichte van de fictieve opdracht. Hier kunnen geen rechten aan worden ontleent.

#WAARDE! Totaal blad '1.4 Verrekenprijzen'