



## Nota van Inlichtingen

**Aanbesteding:** Raamovereenkomst civieltechnische keuringen  
**Aanbestedende dienst:** Gemeente Eindhoven  
**Datum:** 11 januari 2021  
**TenderNed kenmerk:** 292273

Ref. nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	Uitvoering	Uitvoering keuringen onder accreditatie	Dienen de civieltechnische keuringen onafhankelijk geaccrediteerd uitgevoerd te worden?	Ja, in de uitvraag wordt verwezen naar de RAW voor normen en proefbeschrijvingen van de keuringen. In de RAW2015 (en ook RAW2020) is opgenomen dat de keuringen uitgevoerd dienen te worden door een partij die voor het desbetreffende onderzoek geaccrediteerd is door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: Raad voor Accreditatie).
2	Proces	Standaardformulier C Prijzenblad: Vaste werkzaamheden per project	De tijdsduur van de 4 genoemde posten (opstellen projectbudget, afstemming aannemer, bijwonen straatoverleg per project, projectmanagement) is afhankelijk van de grootte van een project. Kan dit niet via een uurtarief bepaald worden? Er dient voor de start van een project toch een budget bepaald te worden door de opdrachtnemer. Dan kan een inschatting gemaakt worden van de benodigde tijd voor de 4 posten.	Niet akkoord. Aangenomen mag worden dat de tijd die opdrachtnemer kwijt is aan opstellen projectbudget, afstemming aannemer, bijwonen startoverleg en projectmanagement, gemiddeld niet veel zal afwijken. Opdrachtnemer krijgt van Opdrachtgever een reeds ingevuld concept-verificatieplan waarop alle keuringen vermeld staan. Dit dient hij te controleren en aan te vullen op basis van meegeleverd bestek en tekening(en). Afstemming aannemer en bijwonen startoverleg is per project eenmalig. Projectmanagement is beperkt omdat vooraf reeds in grote mate bekend is welke proeven uitgevoerd dienen te worden.
3	Uitvoering	Standaardformulier C Prijzenblad: Overige kosten AS SIKB 3000	Is dit inclusief monstername op locatie?	Ja.
4	Uitvoering	Standaardformulier C Prijzenblad: Overige kosten NEN-EN 16087-1	Is dit inclusief monstername op locatie?	Ja.
5	Uitvoering	Standaardformulier C Prijzenblad: Overige kosten NEN-EN-13652	Is dit inclusief monstername op locatie?	Ja.
6	Uitvoering	Standaardformulier C Prijzenblad: Overige kosten	Wat wordt verstaan onder 'veldwerk'?	Deze post is verwijderd uit het prijzenblad, de herziene versie van het Prijzenblad is bij deze Nota van Inlichtingen gepubliceerd en dient gebruikt te worden bij het doen van de inschrijving.

Ref. nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
7	Proces	Standaardformulier C Prijzenblad: Overige kosten	Vaak wordt er bij toepassing van verkeersmaatregelen ook gebruik gemaakt van een verkeersregelaar. Deze ontbreekt in de postenlijst.	Het merendeel van de keuringen wordt uitgevoerd tijdens de uitvoering van het civiele werk als de openbare weg is afgesloten voor de weggebruikers. Voor die gevallen dat de openbare weg al is vrijgegeven en er toch nog keuringen gedaan moeten worden, zijn de meest voorkomende gevallen van verkeersmaatregelen opgenomen. Het betreft voor dit Raamcontract nadrukkelijk niet de keuringen die uitgevoerd dienen te worden voor aanvang van de civiele werkzaamheden van de aannemer (als de openbare weg nog niet is afgesloten). Deze post is dus bewust niet opgenomen in het prijzenblad.
8	Proces	Standaardformulier C Prijzenblad: Overige kosten	Er worden eenheidsprijzen voor verkeersmaatregelen gevraagd. Is dit voor verkeersmaatregelen per uur of per dag?	Opdrachtgever vraagt de verkeersmaatregelen uit per dagdeel (halve dag).
9	Proces	Standaardformulier C Prijzenblad: Post RAW proef 63	Dienen aan toetsing van de resultaten van Standaard RAW proef 63 ook aan de eisen in het desbetreffende bestek of van Standaard RAW 2015 ook kortingen berekend te worden conform Standaard RAW 2015? Zo ja dan staat hiervoor geen post omschreven (op basis van uurtarief).	Ja, er wordt hiervoor een aparte post opgenomen in het prijzenblad. De herziene versie van het Prijzenblad is bij deze Nota van Inlichtingen gepubliceerd en dient gebruikt te worden bij het doen van de inschrijving. Dit betreft geen post op basis van uurtarief maar een vast prijs per berekening
10	Proces	Standaardformulier C Prijzenblad: Post RAW proef 63	Dienen de resultaten van Standaard RAW proef 63 ook getoetst te worden aan de eisen in het desbetreffende bestek of van Standaard RAW 2015? Zo ja dan staat hiervoor geen post omschreven (op basis van uurtarief).	Op het prijzenblad is een post opgenomen "check aangelegd asfalt aan inschrijving". Hieronder wordt de toetsing verstaan aan de eisen die bij de inschrijving zijn opgelegd: combinatie van RAW2015 en bestekseisen. Een uurtarief wordt niet gevraagd. Inschrijver dient zelf te bepalen hoeveel tijd hij daar gemiddeld aan denkt te moeten besteden (afhankelijk van kennis vakspecialisten van inschrijver)
11	Proces	Standaardformulier C Prijzenblad: Post RAW proef 98	Standaard RAW proef wordt zelden uitgevoerd. Is het noodzakelijk dat deze proef op het Prijzenblad blijft staan?	Ja, Opdrachtgever wenst een op voorhand vastgestelde prijs te hebben voor alle proeven als vermeld op het prijzenblad, ook voor een aantal proeven die minder vaak voorkomen.
12	Proces	Standaardformulier C Prijzenblad: Post RAW proef 63	Standaard RAW proef 63 bestaat uit 2 procedures: A boren cilinders en B onderzoek cilinders. Mag hier bij bepaling eenheidsprijzen een splitsing gemaakt worden in de 2 procedures? En dan voor Procedure B een eenheidsprijs per asfaltlaag? Zoals in bijgevoegd document 'voorbeeld Standaardformulier C Prijzenblad per materiaal'?	Akkoord, deze post wordt gesplitst. De herziene versie van het Prijzenblad is bij deze Nota van Inlichtingen gepubliceerd en dient gebruikt te worden bij het doen van de inschrijving.

Ref. nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
13	Proces	Standaardformulier C Prijzenblad: Post RAW proef 62	Standaard RAW 2015 proef 62 is het Typeonderzoek van asfalt conform NEN-EN 13108-20. Dit onderzoek wordt door een asfaltproducent uitgevoerd. Wordt hier bedoeld het toetsen van de aangeleverde asfaltgegevens (CE, Verkort Verslag, DoP en Bewijs van Oorsprong bouwstoffen) aan de eisen van het bestek en Standaard RAW 2015?	Nee, de toetsing of het asfaltmengsel dat is aangeleverd door aannemer voldoet aan de eisen van de inschrijvingseis staat op het prijzenblad vermeld bij "check asfaltmengsel aan inschrijvingseis". Hier wordt bedoeld het daadwerkelijk uitvoeren van proef 62 om te checken of de opgave van de asfaltproducent wel juist is.
14	Proces	Standaardformulier C Prijzenblad: Post RAW proef 36 en 37	Standaard RAW proef 36 en 37 wordt altijd tegelijk uitgevoerd. Mag voor het bepalen van de eenheidsprijs deze proeven samengevoegd worden?	Akkoord. De herziene versie van het Prijzenblad is bij deze Nota van Inlichtingen gepubliceerd en dient gebruikt te worden bij het doen van de inschrijving.
15	Proces	Standaardformulier C Prijzenblad: Post RAW proef 13	Deze proef wordt maar zelden uitgevoerd. Is het noodzakelijk dat deze proef op het Prijzenblad blijft staan?	Ja, zie ook het antwoord op vraag 11.
16	Proces	Standaardformulier C Prijzenblad	Standaard RAW 2015 proef 9 'Bepaling verband tussen vochtgehalte en dichtheid aardebaan- of funderingsmateriaal (proctorproef)' ontbreekt. Dient die toegevoegd te worden?	Zie het antwoord op vraag 18.
17	Proces	Standaardformulier C Prijzenblad: Post RAW proef 4	Deze proef wordt maar zelden uitgevoerd. Is het noodzakelijk dat deze proef op het Prijzenblad blijft staan?	Ja, zie ook het antwoord op vraag 11.
18	Proces	Standaardformulier C Prijzenblad: Post RAW proef 3	In Standaard RAW 2015 wordt de bepaling van de verdichtingsgraad gekoppeld aan proef 9 (MPD) of proef 10 (EPD), afhankelijk van het aanwezige te keuren materiaal. Is het voor opdrachtgever en opdrachtnemer niet veel gemakkelijker om per oppervlakte-eenheid en per te keuren materiaal (zand en menggranulaat/slakken) een eenheidsprijs op te stellen?	Het Prijzenblad is aangepast, er zijn nu combinatieposten voor deze proeven opgenomen. De herziene versie van het Prijzenblad is bij deze Nota van Inlichtingen gepubliceerd en dient gebruikt te worden bij het doen van de inschrijving.
19	Proces	Standaardformulier C Prijzenblad: Post RAW proef 3	In Standaard RAW 2015 wordt de bepaling van de verdichtingsgraad verdeeld in 3 oppervlaktes: < 1.500 m <sup>3</sup> , 1.500-3.00 m <sup>3</sup> en > 3.000 m <sup>3</sup> . Hiervoor dienen ook een verschillend aantal metingen (resp. 3, 5 en 10) uitgevoerd te worden. Het is niet mogelijk om één eenheidsprijs hiervoor te bepalen (dit i.v.m. benodigde tijd per meting in relatie tot reis- en verblijftijd). Is het niet wenselijker om per oppervlakte een eenheidsprijs te bepalen?	Akkoord, het Prijzenblad en Standaard verificatieplan zijn hierop aangepast. De herziene versie van het Prijzenblad en van het Standaard verificatieplan zijn bij deze Nota van Inlichtingen gepubliceerd.

Ref. nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
20	Proces	Standaardformulier C Prijzenblad: Post RAW proef 3	In Standaard RAW 2015 proef 3 worden verschillende methodes voor de bepaling van de verdichtingsgraad benoemd. Hiervoor zijn verschillende proeven aangegeven (proef 6 steekring, proef 7 grindvervanging en proef 8 nucleaire methode) om de dichtheid in-situ te bepalen. Wordt bij uitvoering keuringen alleen proef 8 nucleaire methode toegepast?	Het prijzenblad is aangepast en bevat nu combinatieposten voor proef 3, zie ook het antwoord op vraag 18.
21	Proces	Standaardformulier C Prijzenblad	Het is voor het bepalen van de eenheidsprijzen veel overzichtelijker om de proeven te groeperen naar soort materiaal? Dus bijvoorbeeld een verdeling maken van Zand, Fundering, Asfalt en Overige kosten. Dit omdat veel proeven met elkaar samenhangen. Bijvoorbeeld Proef 63 bestaat uit 2 procedures: A boren cilinders en B onderzoek cilinders.	Zie ook het antwoord op vraag 12 en vraag 18. Opdrachtgever is van mening dat alle posten hiermee voldoende gespecificeerd zijn voor het bepalen van een eenheidsprijs.
22	Proces	Standaardformulier C Prijzenblad	Dienen de aangegeven posten (proeven) allemaal onder accreditatie uitgevoerd te worden? Hier wordt nergens melding van gemaakt in de uitvraag.	Zie het antwoord op vraag 1.
23	Juridisch	Bijlage 2. Algemene inkoopvoorwaarden 2020 gemeente Eindhoven: Pag. 15 Art. 15.1.b	In artikel 15.1.b. is een vrijwaring opgenomen, zonder enige beperking. Bent u bereid de vrijwaring te laten vervallen dan wel de beperking van aansprakelijkheid van artikel 15.1.a. van overeenkomstige toepassing op de vrijwaring van artikel 15.1.b te verklaren?	De vrijwaring opgenomen in artikel 15.1.b is beperkt tot de hoogte van de aansprakelijkheid zoals bepaald in artikel 15.1.a.
24	Contract	20200812 Beschrijvend Document RAW keuringen: Pag. 19 par. 5.2.2	De maximale responstijd is 72 uur. Zijn dit 3 werkdagen?	Ja, het betreft hier 72 uur, gerekend van maandag tot en met vrijdag van 0:00u tot 0:00u. Zaterdag en zondag van 0:00u tot 0:00u worden niet meegerekend voor de responstijd.
25	Contract	20200812 Beschrijvend Document RAW keuringen: Pag. 18 par. 5.2.1	De eenheidsprijzen zijn bindend voor gehele duur van de Raamovereenkomst. Deze is 2 jaar, met evt. 2x 1 jaar verlenging. Betekent deze verlenging met dezelfde aangeboden tarieven in Standaardformulier C Prijzenblad? Of mag er na 2 jaar een indexatie van de tarieven plaatsvinden?	Indexering is mogelijk en geschiedt conform de concept overeenkomst, artikel 4 (bijlage 1 bij het Beschrijvend document).
26	Contract	20200812 Beschrijvend Document RAW keuringen: Pag. 16 par 4.4.1	Dit is tegenstrijdig met hetgeen in pagina 5 par. 1.3 staat omschreven. Hier is aangegeven dat de Raamovereenkomst afgesloten wordt met één opdrachtnemer.	Bij een samenwerkingsverband gaat het samenwerkingsverband gezamenlijk als één opdrachtnemer de overeenkomst aan en wordt er dus ook maar één overeenkomst getekend. Dit is dus niet tegenstrijdig met hetgeen in paragraaf 1.3 is vermeld.

Ref. nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
27	Inhoud	20200812 Beschrijvend Document RAW keuringen: Pag. 15 par 4.3.1. lid B	Mag dit ook gelijkwaardig zijn zoals bv ISO45001 en Veiligheidsladder trede 3?	Akkoord.
28	Contract	20200812 Beschrijvend Document RAW keuringen: Pag. 9 par. 2.4.2	De overeenkomst heeft een looptijd van 2 jaar met een optie tot verlengen van 2 maal 1 jaar, onder dezelfde condities. Betekent deze verlenging met dezelfde aangeboden tarieven in Standaardformulier C Prijzenblad? Dient bij de aanbidding rekening gehouden te worden met een indexatie van de tarieven over een periode van 2 of 4 jaar?	Zie het antwoord op vraag 25.
29	Uitvoering	20200812 Beschrijvend Document RAW keuringen: Pag. 9 par 2.3.3.	Dienen hierbij de laboranten die de keuringen buiten uit gaan voeren aanwezig te zijn?	Minimaal dienen de projectleider en een deskundig adviseur van het betreffende projectteam aanwezig te zijn.
30	Proces	20200812 Beschrijvend Document RAW keuringen: Pag. 8 par 2.2.2: punt 'Opstellen rapportages' punt 1	Meetlocaties dienen vastgelegd te worden op bestekstekeningen. Dienen ze ook vastgelegd te worden met gps-coördinaten? Zo ja dan kan hiervan een afdruk in bv GoogleMaps gemaakt worden.	De meetlocaties dienen op de digitale bestekstekeningen vastgelegd te worden (CAD formaat). Om dat juist te kunnen doen is het noodzakelijk om de GPS-coördinaten daarvan te bepalen.
31	Uitvoering	20200812 Beschrijvend Document RAW keuringen: Pag. 8 par 2.2.2: punt 'Opstellen rapportages'	De conclusie op een conceptrapportage kan bv zijn op basis van buiten gemeten vochtpercentages. Na lab-onderzoek kan de conclusies in het definitief rapport anders zijn op basis van in lab bepaalde vochtpercentages.	De conceptrapportage bestaat uit alle metingen inclusief lab-uitslagen. Het definitieve rapport bevat aanvullend de toetsing en accordering door projectleider van opdrachtnemer ter bevestiging dat er geen onvolkomenheden hebben plaats gevonden bij het uitvoeren van de proeven en het vaststellen van de conclusies.
32	Proces	20200812 Beschrijvend Document RAW keuringen: Pag. 8 par 2.2.2. punt 3: Bijwonen startoverleg per project.	Is het vanuit het oogpunt van uit te voeren keuringen niet wenselijk dat de deskundig adviseur (specialist) op gebied van RAW-proeven aanwezig is het startoverleg?	Akkoord, de deskundig adviseur m.b.t. uit te voeren keuringen dient aanwezig te zijn bij het startoverleg.
33	Uitvoering	20200812 Beschrijvend Document RAW keuringen: Pag. 7 par 2.2.1 punt 7	Uitvoering van door gemeente Eindhoven afroepen van keuringen als steekproeven op een project gebeurt ook door opdrachtnemer? Vaak zijn steekproeven een korte termijn-actie (lees spoed-opdracht richting opdrachtnemer). Hierdoor kan het zijn dat keuringen van andere opdrachtgevers uitgesteld moeten worden. Is verrekening van die steekproeven onder dezelfde condities als in Standaardformulier C Prijzenblad?	Zowel de afroep van keuringen door de aannemer als de afroep van keuringen (steekproeven) door de gemeente vallen onder dezelfde condities (responsetijd, prijs, levertijd, boetes, etc.).

Ref. nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
34	Inhoud	20200812 Beschrijvend Document RAW keuringen: Pag. 7 par. 2.2.1 punt 3	Vallen de kosten van het door opdrachtnemer controleren van verificatieplan en uit te voeren keuringen, alsmede prijsopgave onder 'Opstellen projectbudget' van Standaardformulier C Prijzenblad? Hier is moeilijk een tarief aan te koppelen. De benodigde tijd is afhankelijk van de grootte van een project.	Ja. Er wordt steeds een concept-verificatieplan aangeleverd met daarin het aantal proeven gebaseerd op de hoeveelheden bouwstoffen zoals vernoemd in het bestek. Opdrachtnemer bepaalt of er nog aanvullingen dienen te komen op basis van bestek en bestekstekening(en). Het doorlezen van bestek en bestekstekeningen, zal voor grote of kleine projecten in tijd niet zoveel verschil maken. Meer bepalender is de kennis van diegene die dat doet.
35	Uitvoering	20200812 Beschrijvend Document RAW keuringen.	Er wordt nergens melding gedaan dat de RAW keuringen door een onafhankelijk geaccrediteerd onderzoeksbureau uitgevoerd dienen te worden. Is dit wel van belang met betrekking tot de inschrijving?	Zie het antwoord op vraag 1.