

Aanbesteding: Natuurbrandverspreidingsmodel
Aanbestedende Dienst: Instituut Fysieke Veiligheid
Referentie: IFV2021-EA-00094

Toelichting:

Ref.nr. **Onderwerp:**
1 Beschrijvend document, 9.2.8 Gunningscriterium 8 Plotten van Vuurfront aan de hand van dronebeeld

Vraag:

De link (<https://www.brandweer.nl/brandweernederland/nieuws/werk-in-uitvoering/werk-in-uitvoeringdrones>) waar u naar verwijst is niet meer actief. Kunt u actuele informatie aanleveren op basis waarvan wij kunnen inschatten of we deze functionaliteit kunnen aanbieden. Met name informatie over bestandsformaten, grootte en locatie zijn daarbij van belang.

Antwoord:

Gedurende een incident kan er gebruik worden gemaakt van dronebeelden door de brandweer. Het is wenselijk dat het vuurfront/vuurfronten zichtbaar op deze beelden geplot kan/kunnen worden in het NBVM. Het gaat om optische camera's en warmtebeeld/ infrarood camera's en om x en y coördinaten van het vuurfront. De data is beschikbaar via een geo-server zodat de data gevisualiseerd kan worden op een kaart. <https://www.brandweernederland.nl/onderwerpen/drones/>.

Beantwoord op: 29-09-2021

Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
2 Beschrijvend document, 9.2.6 Gunningscriterium 6 Additionele functionaliteit

Vraag:

Het is aan opdrachtgever om te beoordelen of de aangeboden additionele functionaliteit meerwaarde heeft voor de applicatie of niet. Dit hangt altijd samen met eventueel bijbehorende kosten.
Kunt u aangeven op welke wijze u de kosten voor deze additionele functionaliteit in onze aanbieding wilt terugzien.

Antwoord:

Hiervoor dient Inschrijver een omschrijving op te nemen in de aanbieding, waarin minimaal terug moet komen: de omschrijving van de functionaliteit, de meerwaarde volgens Inschrijver en de kosten.

Beantwoord op: 29-09-2021
Label: Contract

Ref.nr.

3

Onderwerp:

Beschrijvend document, paragraaf 9.2.3 Gunningscriterium 3 Berekening Kroonvuur

Vraag:

In uw omschrijving heeft u het over actief en passief Kroonvuur. Kunt u een beschrijving toevoegen hoe u dit onderscheid functioneel in de applicatie wilt terug zien.

Antwoord:

Er hoeft geen onderscheid te worden gemaakt in de applicatie tussen actief en passief kroonvuur.

Beantwoord op: 29-09-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

4

Onderwerp:

PvE - Eis 34 De Inschrijver dient rekening te houden met mogelijke wijzigingen en toevoegingen van Brandstofmodellen met als bron de satellietdata/ vegetatiekaart.

Vraag:

Kunt u aangeven wie verantwoordelijk is voor de kosten van iedere door te voeren wijziging aangezien er geen duidelijkheid is over hoe vaak deze moet worden doorgevoerd en wat er moet gebeuren.

Antwoord:

Een verzoek tot wijziging komt te allen tijde vanuit de Aanbestedende Dienst. Op dit moment is het niet in te schatten hoe vaak een wijziging zal voorkomen, of wat voor wijziging dit exact is. Aanbestedende Dienst is verantwoordelijk voor de kosten van de wijzigingen.

Beantwoord op: 29-09-2021

Label: Proces

Ref.nr.

5

Onderwerp:

PvE - Eis 34 De Inschrijver dient rekening te houden met mogelijke wijzigingen en toevoegingen van Brandstofmodellen met als bron de satellietdata/ vegetatiekaart.

Vraag:

Dit is een redelijk vage omschrijving van waarmee rekening dient te worden gehouden. Kunt u dit nader uitleggen? Wat houdt een wijziging in? Hoe vaak kan dit gebeuren? Hoe snel moet zo'n wijziging door worden gevoerd? Wie neemt het initiatief tot wijziging?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 4.

Beantwoord op: 29-09-2021

Label: Proces

Ref.nr.

6

Onderwerp:

PvE - Eis 33 ...de simulatie binnen twee minuten gereed is in een gebied van minimaal 30km²,...

Vraag:

U bedoelt hier waarschijnlijk binnen 2 minuten gereed in een gebied van *maximaal* 30 km². Is dit correct?

Bij het verwerken van rekenmodellen is de snelheid afhankelijk van meerdere factoren (aantal processen tegelijk, bandbreedte) waardoor het een enkele keer zou kunnen gebeuren dat de berekening langer duurt. Wilt u daarom toevoegen aan de eis dat het hier: 'in 95% van de gevallen de simulatie binnen twee minuten gereed is' ?

Antwoord:

Uw constatering is niet juist. De omvang van de eerste berekening moet binnen twee minuten gereed zijn, waarbij de omvang niet kleiner is dan 30 km².

Beantwoord op: 29-09-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

7

Onderwerp:

PvE - Eis 23 De Inschrijver dient een applicatie te leveren die bruikbaar is op apparaten met een Android-,IOS-,Windows of een MacOS-besturingssysteem

Vraag:

De gewenste oplossing betreft een web-applicatie die vooral afhankelijk is van de web-browser en niet van het onderliggende besturingssysteem. Wij zouden het daarom logischer vinden dat de uitvraag de gewenste browsers aangeeft in plaats van het OS. Daarnaast impliceert de eis 'Android' besturingssysteem dat dit ook ondersteuning voor mobiele apparaten (telefoon/tablet) betreft terwijl wij vermoeden dat dit niet de bedoeling is.

Tenslotte wijzen wij erop dat in het algemeen ondersteuning van meerdere type OS'en of Browsers als eis ook hogere kosten in de ontwikkeling met zich meebrengt.

Wilt u daarom de eis wijzigen van besturingssystemen naar de twee meest gangbare web-browsers op een PC?

Antwoord:

Aanbestedende Dienst is niet bereid de eis te wijzigen. Aanbestedende Dienst vraagt niet expliciet een web-applicatie uit. Daarom wordt naar besturingssystemen verwezen i.p.v. naar browsers. De applicatie moet zowel op mobiele- als vaste apparaten bruikbaar zijn.

Beantwoord op: 29-09-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
8

Onderwerp:

Beschrijvend document, paragraaf 9.3 Prijzenblad en anti- manipulatiebeding

Vraag:

U geeft aan dat “Alle prijzen zijn inclusief alle bijkomende kosten, zoals (maar niet uitsluitend) reis- en verblijfkosten. Dit betekent dat het IFV, behalve de door de Inschrijver geoffreerde tarieven, niets aan de Inschrijver verschuldigd is.”

Klopt het dat u hiermee alleen de kosten voor de 1e drie jaar van het contract bedoeld en dat eventuele kosten in het kader van Life Cycle Management (LCM) die mogelijk na het 3e jaar noodzakelijk zijn daar niet onder vallen.

Antwoord:

Nee, LCM is gedurende de hele looptijd onderdeel van het contract. Aan het einde van de operationele fase zal in samenspraak tussen Opdrachtnemer en Opdrachtgever onderzocht worden of de applicatie, of een component daarvan, vervangen of uitgefaseerd dient te worden. Afhankelijk van de impact en kosten daarvan worden aanvullende afspraken gemaakt.

Beantwoord op: 29-09-2021

Label: Contract

Ref.nr.
9

Onderwerp:

Beschrijvend document, paragraaf 3.2, Doel aanbestedingsprocedure, gewenste situatie - Looptijd van de Overeenkomst

Vraag:

In combinatie met de eerder gestelde vraag over de contractlooptijd. U geeft aan dat “een verlenging geschiedt conform de bestaande voorwaarden”. Ook hier geldt wat ons betreft dat het lastig is om Life Cycle management daarbij

inclusief op te nemen. Staat u open voor een andere invulling voor Life cycle management werkzaamheden.

Antwoord:

Verlenging geschiedt conform de bestaande voorwaarden. Voor de rest van het antwoord op deze vraag word verwezen naar het antwoord op vraag 8.

Beantwoord op: 29-09-2021

Label: Contract

Ref.nr.
10

Onderwerp:

Beschrijvend document, paragraaf 9.2.9 Prijs

Vraag:

Bij een looptijd van 9 jaar zijn Life Cycle Management (LCM) werkzaamheden aan de applicatie na een bepaalde tijd noodzakelijk. Deze kosten zijn voorafgaand (bij een aanbesteding) lastig in te schatten. Tevens is het zo dat wanneer er geen verlenging komt er minder LCM werkzaamheden noodzakelijk zijn.

Door LCM werkzaamheden mee te nemen in de prijs (terwijl niet zeker is dat deze hoeven worden uitgevoerd) zullen we lager scoren.

Kunt u aangeven op welke wijze u LCM werkzaamheden meegenomen wilt zien in de offerte?

Antwoord:

De werkzaamheden omtrent LCM hoeven niet separaat opgenomen te worden in de offerte, maar vormen een onderdeel van de structurele kosten.

Beantwoord op: 29-09-2021

Label: Contract

Ref.nr.
11

Onderwerp:

Beschrijvend document, paragraaf 9.2.9 Prijs

Vraag:

Is de aanname correct dat voor de berekening van de de totale kosten per jaar de totale kosten (eenmalig + jaarlijks) voor 9 jaar bij elkaar wordt opgeteld en door 9 wordt gedeeld.

Antwoord:

Deze aanname is correct.

Beantwoord op: 29-09-2021

Label: Contract