

Aanbesteding: 31177481: Asset tracking t.b.v. Ploegregistratiesysteem
Aanbestedende Dienst: Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud
Referentie: 31177481

Toelichting:

Deze nota is een bijlage bij de nog te publiceren formele Nota van Inlichtingen.

Ref.nr. **Onderwerp:**
2 Elektronische handtekening

Vraag:

Aanbieder is momenteel nog niet in het bezit van een elektronische handtekening. Dit kan nog enkele weken duren. Is er een andere mogelijkheid om de documenten rechtsgeldig en naar wens van Opdrachtgever te ondertekenen en in te leveren? Zo ja, op welke wijze?

Antwoord:

De mogelijkheid wordt geboden om voor deze aanbesteding de documenten met een “natte” handtekening in te dienen. Dit houdt in dat voor deze aanbesteding de digitale handtekening met beveiligingsniveau IV niet verplicht wordt gesteld. Alleen als ondernemer niet over de digitale handtekening met beveiligingsniveau IV beschikt dan is het ondernemer toegestaan daarvoor de papieren documenten met de pen te ondertekenen, te scannen en digitaal in te dienen in TenderNed. Naast de digitale indiening via TenderNed moeten deze handmatig ondertekende originele papieren documenten ook tijdig zijn ingediend bij aanbesteder. De procedure voor het indienen van een “natte handtekening” wordt via de Nota van Inlichtingen toegevoegd aan de aanbestedingsleidraad.

Beantwoord op: 16-06-2022
Label: Proces

Ref.nr. **Onderwerp:**
3 Sneeuwploeg aankoppelen en afkoppelen

Vraag:

Middels een kanteldetectie vaststellen of een sneeuwploeg wordt aangekoppeld, of afgekoppeld is ons inziens een heel onbetrouwbare wijze van detecteren. Wij hebben een veel betere volledig naar wens passende oplossing wanneer detectie via het aan en afkoppelen van de elektronica kan. Dit is 100% betrouwbaar. Is het mogelijk om gebruik te maken van de elektronica van de sneeuwploeg/vrachtwagen? Als dit niet het geval is kunnen wij helaas geen passende oplossing bieden.

Antwoord:

Nee, uw voorgestelde oplossing is niet mogelijk i.v.m. garantieval (CE markering) van het gladheidbestrijdingsmaterieel, door het gebruik van stroom van hiervan.

Beantwoord op: 20-06-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

4

Onderwerp:

Aan- en afkoppeling ploeg

Vraag:

In uw uitvraag wenst u het aan- en afkoppelen van de sneeuwplough te registreren. U stelt voor dit te doen via een kanteldetectie. Hoeveel graden kantelt de ploeg bij het aan- en afkoppelen?

Antwoord:

Bij de aanbesteder is niet precies bekend hoeveel graden de ploeg kantelt bij opbouwen. Dit is variabel, afhankelijk van het type tractie (voertuig) en de hoogte van de DIN plaat waar de ploeg op bevestigd wordt. Het aan en afkoppelen wordt mede door kanteldetectie waargenomen, maar ook door verplaatsing.

Beantwoord op: 20-06-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

5

Onderwerp:

Kanteldetectie

Vraag:

Verstaat u onder kanteldetectie hetzelfde als bewegingsmelding?

Antwoord:

Nee, onder kanteldetectie verstaan wij niet hetzelfde als bewegingsmelding. Voor de aanbesteder is een verplaatsing van GPS positie een ander soort beweging dan de kanteldetectie. Om het opbouwen van sneeuwploughen te registreren gebruiken we kanteldetectie en eventueel verplaatsing. Bij voorkeur detecteert de aanbesteder de axiale en radiale bewegingen in combinatie met GPS verplaatsingen. Wanneer een sensor beweging kan detecteren in bijvoorbeeld hoogte kan deze beweging ook gebruikt worden. Met hoogte bedoeld aanbesteder het optillen van de ploeg naar bijvoorbeeld 50 cm van uitgangspositie. De aanbesteder wil weten in welke positie de ploeg is/beweegt ten opzichte van de positie die de ploeg had in rust.

Beantwoord op: 20-06-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
6

Onderwerp:
Programma van Eisen art 4.1

Vraag:

In de tabel onder Koppel vlak (API) punt 5 spreekt men over API push, is in het kader van de flexibiliteit een API pull ook een mogelijkheid voor RWS?

Antwoord:

Bij punt K.4 wordt aangegeven dat de API push and get moet zijn. Bij punt K.5 geven we aan dat de data in eerste instantie gepushed moet worden. Mocht er iets misgaan dan kan er via de API ontbrekende data gepulled worden. In de basis is het dus zoals beschreven push and get, waarbij de data altijd als eerste gepushed dient te worden.

Beantwoord op: 21-06-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
7

Onderwerp:
Programma van Eisen art 3.3

Vraag:

Artikel 3.3 beschrijft een installatie van assettrackers binnen 14 dagen. Hoeveel (van de ca. 1350 assettrackers) dienen dan geïnstalleerd te zijn?

Antwoord:

Montage van de ca. 1350 (totaal) asset trackers op de sneeuwplougen die verdeeld staan over 55 steunpunten dient uiterlijk 1 november 2022 gereed te zijn.

Beantwoord op: 21-06-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
8

Onderwerp:
Programma van Eisen art 4.4

Vraag:

Men verzoekt bij een defect binnen 24 uur een nieuw device of batterijen geleverd te krijgen en die werknemers van RWS vervolgens zelf monteren. Staat RWS er voor open een aantal (bijvoorbeeld 10 stuks = <1%) reserve devices in voorraad te nemen?

Antwoord:

Nee, omdat de sneeuwplougen verdeeld staan over 55 steunpunten bestaat het risico dat reserve asset trackers of batterijen zoek raken. Het staat

Opdrachtnemer uiteraard vrij om een veiligheidsvoorraad aan te houden zodat leveringen van asset trackers of batterijen binnen 24 uur kunnen worden gegarandeerd.

Beantwoord op: 21-06-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

9

Onderwerp:

Programma van Eisen art 4.1

Vraag:

In de tabel onder hardware punt 9 spreekt men over Bluetooth Low Energy. Wenst u het scannen van andere sensoren of moet het device ook detecteerbaar zijn?

Antwoord:

Wij gaan ervan uit dat u punt 19 bedoeld, aangezien punt 9 niet over Bluetooth Low Energy gaat. Het device moet inderdaad ook detecteerbaar zijn.

Beantwoord op: 21-06-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

10

Onderwerp:

Programma van Eisen art 4.1

Vraag:

In de tabel onder hardware punt 7 verzoekt men een minimale IP waarde van IP69, echter verlangt men bij punt 10 de mogelijkheid de batterij te vervangen. Deze mogelijkheden conflicteren met elkaar, aangezien IP69 het afsluiten van de batterij verlangt en daardoor niet meer te vervangen is. Is het mogelijk de IP waarde te verlagen naar IP67 (dompeldicht).

Antwoord:

Uit onze marktonderzoek is gebleken dat het mogelijk is om batterijen van een IP69 asset tracker te vervangen, waarbij de IP69 waarde wordt behouden. Het staat Opdrachtnemer vrij om in plaats van alleen de batterij, de gehele asset tracker te vervangen. Voor Opdrachtnemer staat als eis dat de tracker gedurende de gehele contractperiode de IP69 waarde behoudt.

Beantwoord op: 21-06-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

11

Onderwerp:

Programma van Eisen art 4.1

Vraag:

In de tabel onder hardware punt 4 worden de maximale afmetingen beschreven. In het licht van de gevraagde functionaliteiten en specificaties (denk bijvoorbeeld aan de batterij e.d.) is het mogelijk verstandiger om te opteren voor iets grotere afmetingen. Is de opdrachtgever bereid om deze eis aan te passen met een marge van bijvoorbeeld 20 tot 30%?

Antwoord:

Opdrachtgever is bereid om een marge van maximaal +15% te geven. Om technische redenen kan deze maatvoering niet verder worden opgerekt.

Beantwoord op: 21-06-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

12

Onderwerp:

Programma van Eisen art 4.1

Vraag:

In de tabel onder hardware punt 2 spreekt men over diefstal en sabotagedetectie. Zou u deze verder kunnen uitleggen wat men qua functionaliteit verwacht?

Antwoord:

Opdrachtgever verwacht hier dat er een signaal vanuit de tracker wordt gestuurd zodra er handelingen aan de tracker verricht worden die duiden op diefstal of sabotage.

Beantwoord op: 21-06-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

13

Onderwerp:

ARVODI 2018, art. 32

Vraag:

Wij vinden artikel 32 heel verstrekkend gaan en onacceptabel om zo'n set aan verplichtingen na het einde van de overeenkomst op ons te hebben. Wij stellen voor om deze bepaling te schrappen. Kunt u hiermee instemmen?

Antwoord:

Nee, Opdrachtgever zal dit artikel niet aanpassen. De ARVODI-2018 zijn paritair overeengekomen algemene voorwaarden en worden in principe onverkort toegepast. Het door u benoemde artikel is alleen van toepassing op bepalingen die naar hun aard bestemd zijn om na afloop van de Overeenkomst voort te duren. Het schrappen van een dergelijke bepaling zou

daarmee tegenstrijdig zijn.

Beantwoord op: 24-06-2022
Label: Juridisch

Ref.nr.
14

Onderwerp:
ARVODI 2018, art. 22.5

Vraag:

In beginsel heeft ontbinding geen terugwerkende kracht en kunnen reeds verrichte prestaties niet op grond van onverschuldigde betaling worden teruggevorderd (artikel 6:269 BW). Kunt u toelichten wat u in dit verband als “verrichte onverschuldigde betaling” ziet zoals omschreven in deze bepaling? Opdrachtnemer kan niet instemmen met een afspraak die de ontbinding terugwerkende kracht toekent.

Antwoord:

Onder een verrichte onverschuldigde betaling wordt verstaan een betaling waarvoor geen prestatie is verricht. Hiervan zou bijvoorbeeld sprake kunnen zijn in het geval van een vooruitbetaling voor bepaalde prestaties. Uw aanname dat ontbinding in beginsel geen terugwerkende kracht heeft is juist.

Beantwoord op: 24-06-2022
Label: Juridisch

Ref.nr.
15

Onderwerp:
ARVODI 2018, art. 22.3

Vraag:

Opdrachtnemer acht het redelijk als ziekte van personeel, grondstoffentekort, transportproblemen en verlate aanlevering of ongeschiktheid van voor de uitvoering van de werkzaamheden benodigde goederen worden aangemerkt als een overmachtsituatie, aangezien leverancier daar geen invloed op heeft. Opdrachtnemer stelt voor om ziekte van personeel, grondstoffentekort, transportproblemen en verlate aanlevering of ongeschiktheid van voor de uitvoering van de werkzaamheden benodigde goederen te schrappen. Kunt u hiermee instemmen?

Antwoord:

Opdrachtgever kan hiermee niet instemmen.

De ARVODI-2018 zijn paritair overeengekomen algemene voorwaarden en worden in principe onverkort toegepast.

Aanbesteder ziet geen reden om het betreffende artikel aan te passen.

Beantwoord op: 24-06-2022
Label: Juridisch

Ref.nr.
16

Onderwerp:
ARVODI 2018, art. 21.3

Vraag:

De beperking van de aansprakelijkheid staat niet in verhouding tot de opdrachtwaarde. Bent u bereid om de beperking van de aansprakelijkheid aan te passen tot 1,5 keer de opdrachtwaarde per gebeurtenis met een maximum van 3 keer de opdrachtwaarde per jaar?

Antwoord:

Opdrachtgever is niet bereid om de aansprakelijkheid aan te passen.

De aansprakelijkheid op basis van dit artikel is paritair bepaald en is verzekerbbaar.

Beantwoord op: 24-06-2022
Label: Juridisch

Ref.nr.
17

Onderwerp:
ARVODI 2018, art. 21.3

Vraag:

Opdrachtnemer stelt voor om aan artikel 21.3 toe te voegen de zinsnede: "Opdrachtnemer is uitsluitend aansprakelijk voor directe schade en is in geen geval aansprakelijk voor indirecte schade, waaronder in elk geval wordt verstaan: gevolgschade, geleden verlies, gederfde winst of gemiste besparingen" Bent u daartoe bereid?

Antwoord:

Opdrachtgever is niet bereid om dit artikel aan te passen.

De ARVODI-2018 zijn paritair overeengekomen algemene voorwaarden en worden in principe onverkort toegepast.

Opdrachtgever ziet geen redenen om daar in dit geval op af te wijken.

Beantwoord op: 24-06-2022
Label: Juridisch

Ref.nr.

Onderwerp:

18

ARVODI 2018, art. 18.5

Vraag:

Uit de bewoordingen van artikel 18.5 blijkt dat overschrijding van de betalingstermijn ook kan worden gestoeld op grond van een vermoedelijke inhoudelijke onjuistheid. Bent u bereid om het woord 'vermoedelijke' te schrappen uit de bepaling?

Antwoord:

Opdrachtgever is niet bereid om het woord 'vermoedelijke' te schrappen in deze bepaling.

De ARVODI-2018 zijn paritair overeengekomen algemene voorwaarden en worden in principe onverkort toegepast.

In het geval van een vermoedelijke onjuistheid kan het zijn dat door het uitzoeken van het vermoeden de betalingstermijn wordt overschreden. In een dergelijk geval wordt het overschrijden van de betalingstermijn redelijk geacht.

Indien er een vermoeden is van een inhoudelijke onjuistheid zal dit tijdig met Opdrachtnemer worden gecommuniceerd. Daarnaast zal Opdrachtgever in een dergelijk geval met bekwame spoed handelen om de duur van de niet-betaling zo kort mogelijk te houden.

Beantwoord op: 24-06-2022

Label: Juridisch

Ref.nr.

19

Onderwerp:

ARVODI 2018, art. 18.5

Vraag:

Gelet op het risico van bedrijfscontinuïteit, het gegeven dat het wettelijk opschortingsrecht van artikel 6:52 BW hier wordt ingeperkt en dat Opdrachtgever een bepaalde periode niet heeft gespecificeerd, stelt gegadigde voor dat Opdrachtgever het recht heeft om in de daar genoemde gevallen de betaling op te schorten voor een periode van maximaal 30 dagen. Bent u daartoe bereid?

Antwoord:

Opdrachtgever is niet bereid om het betreffende artikel aan te passen.

Zowel bij een vermoedelijke onjuistheid als bij een ondeugdelijkheid kan er pas betaald worden nadat de (vermoedelijke) onjuistheid dan wel de ondeugdelijkheid is verholpen.

Opdrachtgever zal in dergelijke gevallen met bekwame spoed handelen.

Beantwoord op: 24-06-2022
Label: Juridisch

Ref.nr.
20

Onderwerp:
ARVODI 2018, art. 9

Vraag:

Aan deze bepaling is geen invulling gegeven in de Overeenkomst. Kunt u aangeven hoe vaak Opdrachtnemer dient te rapporteren over de voortgang van de werkzaamheden?

Antwoord:

Opdrachtnemer dient 1x per week een voortgangsrapportage, welke nader zal worden afgestemd tijdens overleg, te versturen naar Opdrachtgever totdat onderdeel A6 (Ploegregistratiesysteem gereed) van de Overeenkomst is voltooid. Wij verwachten in hoofdlijnen uitgevoerde en te verrichten acties en mijlpalen gepresenteerd in digitaal formaat.

Beantwoord op: 01-07-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
21

Onderwerp:
Concept overeenkomst art. 3.5

Vraag:

Leverancier acht het niet redelijk dat betaling door Koper pas plaatsvindt nadat levering heeft plaatsgevonden, aangezien Leverancier dan dient voor te financieren naar een toeleverancier en er een cashflow probleem ontstaat voor Leverancier. Leverancier stelt een cashflow neutraal betaalschema voor: 25% betaling bij aanvang van de opdracht, 25% bij bestelling en 50% bij levering. Kunt u hiermee instemmen dan wel een aangepast cashflowneutraal voorstel doen?

Antwoord:

Beleid van Rijkswaterstaat stelt dat voorfinancieren niet tot de mogelijkheden behoort. Betaling conform het schema genoemd in sub 3.5 van de Overeenkomst achten wij, ook gezien de omvang van de opdracht, redelijk.

Beantwoord op: 24-06-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

22 Montagekosten (Bijlage H Staat van ontleding van de inschrijvingssom)

Vraag:

Op het prijzenblad wordt bij de initiële levering een prijs incl. montage van de trackers gevraagd, bij de vervolg leveringen niet. Kunt u verduidelijken of hierbij ook montage dient te worden aangeboden of dat u op een andere wijze de montage, en eventuele nazorg, organiseert?

Antwoord:

Vervolgleveringen van asset trackers, hetzij op bestelling door uitbreiding vloot of samenwerkingspartners of ter vervanging, zullen door Opdrachtgever worden gemonteerd.

Beantwoord op: 01-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
23

Onderwerp:

Historische data (ID S 5)

Vraag:

U vermeldt dat het tonen van historische data mogelijk dient te zijn. Het combineren van historische gegevens van meerdere trackers tegelijk kan een onleesbaar resultaat geven. Mag in dat geval volstaan worden met een rapportage met meerdere trackers?

Antwoord:

Opdrachtgever bedoelt hiermee dat het mogelijk moet zijn om een eerder uitgevoerde ploegactie middels datumselectie op een kaart terug te zien. Er wordt geen rapportage verwacht.

Beantwoord op: 01-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
24

Onderwerp:

Actieve controle (ID H 24)

Vraag:

Vormt een proactief controlesysteem waarbij het modem zich 1x per 24 uur meldt (of een andere frequentie) ook onderdeel van de door u verwachte asset tracker voorziening?

Antwoord:

Opdrachtnemer beschouwt het niet als harde eis dat de asset tracker zich eenmaal per 24 uur meldt. Opdrachtgever bedoelt met eis H.24 dat het op een eenvoudige wijze duidelijk moet zijn dat de tracker correct functioneert

tijdens montage.

Beantwoord op: 01-07-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
25

Onderwerp:
Actieve controle (ID H 24)

Vraag:

U vraagt om de mogelijkheid van actieve controle op goede werking. Dit is geen standaard voorziening en zelfs een ongebruikelijk aangezien het systeem specifiek bedoeld is (en alle mogelijkheden daarvoor in zich heeft) voor controle op afstand! Het vermelde voorbeeld met LED indicatie heeft consequenties voor de accucapaciteit, is een inbreuk op de water- en stofdichtheid en vergt veel tijd per ploeg. Bent u bereid deze voorziening te laten vervallen wanneer u ook eenvoudig een controle via een standaard applicatie op afstand kunt uitvoeren?

Antwoord:

Opdrachtgever is niet bereid deze eis te laten vervallen. De asset tracker dient, fysiek een correcte werking aan te kunnen tonen tijdens de montage.

Beantwoord op: 01-07-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
26

Onderwerp:
Bluetooth Low Energy-protocol (ID H 19)

Vraag:

U vermeldt de Bluetooth Low Energy-protocol (BLE) technologie. Kunt u meer informatie verschaffen over het uiteindelijke doel of de inzet hiervan? Het inschakelen van extra sensoren kan een grote negatieve invloed hebben op de energieconsumptie en heeft daarmee consequenties op de benodigde batterijcapaciteit/-duur.

Antwoord:

Opdrachtgever is zich ervan bewust dat BLE ook energie vraagt van de batterij, echter heeft marktonderzoek aangetoond dat de vereiste minimale levensduur van 4 jaar realistisch is. Opdrachtgever heeft niet de intentie om grootschalig door middel van BLE continu verbindingen met sensoren te leggen.

Beantwoord op: 01-07-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.

27

Onderwerp:

Diefstal en/of sabotage detectie (ID H 18)

Vraag:

Kunt u verduidelijken op basis van welke input bepaald kan worden of er sprake is van diefstal en/of sabotage?

Antwoord:

Opdrachtgever verwacht hier dat er een signaal vanuit de tracker wordt gestuurd zodra er handelingen aan de tracker verricht worden die duiden op diefstal of sabotage.

Beantwoord op: 01-07-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

28

Onderwerp:

Kanteldetectie (ID H 16)

Vraag:

Kunt u de term “kanteldetectie” nader verduidelijken? Kunt u aangeven welke handeling met deze kanteldetectie vastgelegd wordt? Kunt u het verschil met “bewegingsdetectie” uitleggen?

Antwoord:

Onder kanteldetectie verstaan wij niet hetzelfde als bewegingsmelding. Voor Opdrachtgever is een verplaatsing van GPS positie een ander soort beweging dan de kanteldetectie. Om het opbouwen van sneeuwploegen te registreren gebruiken we kanteldetectie en eventueel verplaatsing. Bij voorkeur detecteert de asset tracker de axiale en radiale bewegingen in combinatie met GPS verplaatsingen. Wanneer een sensor beweging kan detecteren in bijvoorbeeld hoogte kan deze beweging ook gebruikt worden. Met hoogte bedoeld aanbesteder het optillen van de ploeg naar bijvoorbeeld 50 cm van uitgangspositie. Opdrachtgever wil weten in welke positie de ploeg is /beweegt ten opzichte van de positie die de ploeg had in rust.

Beantwoord op: 01-07-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

29

Onderwerp:

Levensduur (ID H 9)

Vraag:

Kunt u de term “levensduur” nader verduidelijken? Mag de batterij wel opgeladen worden gedurende de vermelde levensduur van 4 jaar? Dient de SIM kaart de volledige periode ingeschakeld te zijn, of kan volstaan worden

met de winterperiode?

Antwoord:

Met de term levensduur bedoelt Opdrachtgever dat het functioneren van de batterij gedurende de contractperiode gegarandeerd dient te zijn. Indien opdrachtnemer tussentijds een batterij of tracker moet vervangen vanwege einde levensduur batterij wordt dat geacht inbegrepen te zijn in de prijs. Tussentijds opladen van een batterij is voor Opdrachtgever geen optie. De SIM kaart dient de volledige periode ingeschakeld te zijn.

Beantwoord op: 01-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
30

Onderwerp:
IP normering (ID H 7)

Vraag:

U vermeldt een waarde van IP69. Met deze extra hoge beschermingsgraad voor waterdichtheid sluit u onbedoeld meerdere marktpartijen uit. Voor vergelijkbare doeleinden wordt in de markt IP68 gebruikt wat in de praktijk meer dan voldoende is voor reiniging onder hoge druk. Bent u bereid de IP waarde marktconform aan te passen naar IP68? Zo niet, kunt u dat dan motiveren?

Antwoord:

Opdrachtgever is bereid om partijen die een asset tracker met een waarde van IP68 aanbieden toe te laten tot de inschrijving.

Beantwoord op: 01-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
31

Onderwerp:
Locatie tracker (ID H 5)

Vraag:

U vermeldt dat de tracker aan het hoekprofiel van de sneeuwplough bevestigd dient te worden. Kunt u in verband met de bevestigingsmogelijkheden aangeven welk hoekprofiel u bedoelt? Kunt u dit ter verduidelijking aanvullen met de beschikbare afmetingen voor montage, de exacte locatie op de ploeg en hiervan eventueel een foto te beschikking stellen?

Antwoord:

Opdrachtgever zal op basis van de aangeboden asset tracker de hoekprofielen op maat aanbieden. De maximale maatvoering van de asset tracker zoals omschreven in eis H.4 is met een marge van +15% gewijzigd

naar maximaal 230 x 92 x 46. De asset tracker dient voorzien te zijn van minimaal twee bevestigingsgaten zoals beschreven in eis H.6.

Beantwoord op: 01-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
32

Onderwerp:
Afmetingen (ID 4)

Vraag:

U vermeldt een zeer compacte maatvoering voor de asset tracker. Mag deze, gezien de vereiste levensduur, de geldende condities bij de inzet en de afmeting van de sneeuwplougen ook 191 x 125 x 60 mm bedragen? Zo niet, kunt u dat dan motiveren?

Antwoord:

Opdrachtgever is bereid om een marge van maximaal +15% (230 x 92 x 46) te geven. Om technische redenen kan deze maatvoering niet verder worden opgerekt.

Beantwoord op: 01-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
33

Onderwerp:
montage

Vraag:

1. Levering en montage van ca. 1350 stuks asset tracker. De montage dient uitgevoerd te worden op de 55 locaties (steunpunten) van Rijkswaterstaat waar de sneeuwplougen staan. De montage dient uiterlijk 1 november volledig te zijn uitgevoerd. is Montage absolute vereiste?

2. Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het leveren van vervangende asset trackers. bij defecten en oplossen van problemen/storingen. Enkel leveren van trackers voldoende? Montage niet nodig?

Antwoord:

Ja, montage van de asset trackers bij de initiële levering van ca. 1350 is een vereiste.

Beantwoord op: 01-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
34

Onderwerp:
zichtbaarheid data

Vraag:

Ca. 1000 gebruikers dienen gebruik te kunnen maken van de online applicatie waar de geleverde data van de asset tracker inzichtelijk wordt gemaakt. Mogen die allemaal de data van alle sensoren zien? Zit er verschil in rechten tussen de verschillende gebruikers?

Antwoord:

Omdat Opdrachtgever de aanbesteding als aankoopcentrale uitvoert, zullen samenwerkingspartners (wegbeheerders) ook gebruik kunnen maken van het ploegregistratiesysteem. Voor zowel gebruikers van Rijkswaterstaat als van onze samenwerkingspartners, dient de data te kunnen worden aangepast naar hun eigen specifieke regio of inzicht in de landelijke data, en dient er gebruik te worden gemaakt van verschillende autorisaties per (type) gebruiker.

Beantwoord op: 01-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
35

Onderwerp:
voldoende/onvoldoende

Vraag:

4. Opdrachtgever beoordeelt de resultaten van de Diensten binnen een termijn van 30 dagen na de dag van levering. Indien Opdrachtgever de resultaten van de Diensten als onvoldoende beoordeelt, stuurt hij Opdrachtnemer een kennisgeving van niet-acceptatie. op welke punten worden deze resultaten beoordeeld? wordt er getest met alle trackers of wordt er een deel getest voordat alles wordt uitgerold?

Antwoord:

Onderdeel A1 ""Levering en montage van asset trackers op steun-punten"" genoemd in het tabel bij sub 3.5 van de Overeenkomst wordt beoordeeld op het binnen gestelde termijn en eisen (conform Programma van Eisen) leveren en monteren van de ca. 1350 asset trackers.

Onderdeel A6 wordt beoordeeld op het binnen gestelde termijn leveren en volledig functioneren van het ploegregistratiesysteem, inclusief alle sub-producten. Het ploegregistratiesysteem, inclusief alle asset trackers, dient dan volledig en storingsvrij te functioneren.

De voortdurende dienstverlening wordt beoordeeld op basis van maandelijke Service Level Rapportages.

Beantwoord op: 01-07-2022

Label: Contract

Ref.nr.

Onderwerp:

36

verplichtingen

Vraag:

Tenzij anders overeengekomen, is de Partij die toerekenbaar tekortschiet in de nakoming van haar verplichtingen tegenover de andere Partij aansprakelijk voor de door de andere Partij geleden dan wel te lijden schade, met dien verstande dat de aansprakelijkheid als volgt beperkt is:

- voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 100.000,- maar kleiner dan

of gelijk aan € 150.000,-: € 500.000,- per gebeurtenis en € 1.000.000,- per

contractjaar of gedeelte van een jaar dat de Overeenkomst van kracht is;

worden deze verplichtingen duidelijk vermeld? afgesproken?

Antwoord:

Levering van Producten en (voortdurende) Dienstverlening dienen conform de Overeenkomst (dienstverleningsovereenkomst op basis van ARVODI-2018) en het Programma van Eisen te worden uitgevoerd.

Beantwoord op: 01-07-2022

Label: Contract

Ref.nr.

37

Onderwerp:

keuze procedure

Vraag:

Wordt de keuze uiteindelijk gemaakt door een loting?

Antwoord:

De gunningsbeslissing is op basis van Laagste Prijs.

Beantwoord op: 01-07-2022

Label: Proces

Ref.nr.

38

Onderwerp:

Programma van eisen 4.4

Vraag:

U vraagt om een off the shelf product waarvan de gebruikelijke garantietermijn twee jaar is. U eist een verlengde garantie van vier jaar. Dit neemt voor opdrachtnemer een groot risico met zich mee. Hoe ziet opdrachtgever dit? Bent u bereid de garantietermijn terug te brengen naar

twee jaar?

Antwoord:

Nee, Opdrachtgever is niet bereid om de periode van werkende functionaliteit van de asset tracker en batterij te verlagen. Indien opdrachtnemer tussentijds een batterij of tracker moet vervangen vanwege einde levensduur wordt dat geacht inbegrepen te zijn in de prijs en op deze manier om te gaan met het risico.

Beantwoord op: 01-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

39

Onderwerp:

Programma van Eisen 4.1 ID9

Vraag:

Om ervoor te zorgen dat de interne accu van de tracker het doet op moment van inzet, moet deze periodiek worden bijgeladen met behulp van een adapter op het lichtnet. Gaat u hiermee akkoord?

Antwoord:

Opdrachtgever gaat hier niet mee akkoord. Het tussentijds opladen van de batterij is geen optie. De batterij dient conform eis H.9 te functioneren.

Beantwoord op: 01-07-2022

Label: Uitvoering

Ref.nr.

40

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad paragraaf 2.3 Planning

Vraag:

Uit ervaring weten wij dat antwoorden uit de eerste Nota van Inlichtingen in sommige gevallen extra vragen oproepen, mede nu soms informatie gedeeld wordt in de Nota van Inlichtingen die eerder niet kon worden voorzien. Hoe staat u er tegenover om een korte tweede vragenronde in te lassen opdat inschrijvers de gelegenheid hebben om mits noodzakelijk op de eerste Nota van Inlichtingen te reflecteren?

Antwoord:

Gezien de aard en omvang van de opdracht is voor deze aanbesteding gekozen voor 1 inlichtingenbijeenkomst met een periode voor het stellen vragen en aansluitend het publiceren van de Nota van Inlichtingen. Een tweede termijn voor vragen zou betekenen dat de planning zodanig uitloopt, dat de deadline van 1 december niet meer kan worden gehaald.

Beantwoord op: 01-07-2022
Label: Inhoud