Algemene informatie

Aanbesteding: Midigraver inclusief aanbouwdelen
Aanbestedende Dienst: Waterschap Drents Overijsselse Delta
Referentie: Z/26/075449
Toelichting:
-

Vraag en antwoord

Ref.nr.
1

Onderwerp:
Vragen

Vraag:
Geachte heer/mevrouw,

wij hebben nog enkele vragen;

Bij het prijzenblad “Diensten” wordt gevraagd naar de kosten van een periodieke onderhoudsinspectie.

Wordt hier mee bedoeld een kleine of een grote beurt?

E.28 Mag de minimale breedte ook 2.38 meter zijn, bij montage van de gevraagde 650 mm rubber tracks i.p.v. de minimaal 2.40 meter?

E.126 Het onderhoud voor de eerste 2 jaar/ 2400 uur moet dit meegenomen worden in de aanbieding van de machine of in de aangeboden prijs voor de onderhoudsovereenkomst?

Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet

Theo Smits
Hitachi Construction Machinery (Europe) N.V.

Antwoord:
a. Onder een periodieke onderhoudsinspectie verstaat opdrachtgever all-in onderhoud. Hieronder vallen alle onderhoudswerkzaamheden, waaronder kleine en grote onderhoudsbeurten zie eis E-128 voor uitleg all-in onderhoud.

b. Ja, een minimale breedte van 2,38 meter is toegestaan, mits dit geen negatieve invloed heeft op de stabiliteit van de machine.

c. De wijze waarop deze kosten worden opgenomen in de aanbieding wordt aan de inschrijver overgelaten. De inschrijver kan deze kosten verwerken in de machineprijs of in de prijs van de

Rijksoverheid

onderhoudsovereenkomst.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Beantwoord op:
14 okt 2026

Percelen:
P1 Midigraver inclusief aanbouwdelen

Ref.nr.
2

Onderwerp:
5 vragen

Vraag:
Vraag 1 E-87 Hier staat LED flitsers in de onderwagen moet dit niet in de bovenwagen zijn?
Vraag 2 E-97 Ter verduidelijking bedoelt de OG hier Monogiek?
Vraag 3 E-118 Wat bedoeld de OG hier met midigraver is voorbereid?
Vraag 4 E-119 Actiebord stroomvoorziening via accu?
Vraag 5 E-141 Er wordt in de opdracht gebruik gemaakt van een externe leverancier voor GPS hier heeft de ON geen invloed op de levertijd. Als dit wordt overschreden wil OG hier dan een uitzondering maken op de levertijd?

Antwoord:
Vraag 1
Ja. Dit betreft een verschrijving. De LED-flitsers dienen te worden aangebracht op de bovenwagen.

Vraag 2
Ja. Opdrachtgever verlangt een tweedelige armconstructie, bestaande uit een monogiek en een lepelsteel.

Vraag 3
Opdrachtgever beschikt reeds over een Leica GPS-systeem dat als aanvullende opdracht op de te leveren machine zal worden gemonteerd. Opdrachtnemer dient rekening te houden met de benodigde aansluitingen op het elektrische systeem van de machine en de montage van de benodigde componenten, waaronder satellietontvangers. De inbouw van het GPS-systeem mag geen negatieve invloed hebben op de overige gestelde eisen.

Vraag 4
Ja, dat is correct.

Vraag 5
Nee. Opdrachtgever beschikt reeds over het complete GPS-systeem. Opdrachtgever verwacht daarom geen vertraging als gevolg van de GPS-installatie. De gestelde levertijd blijft ongewijzigd van kracht.

Fase:
Inschrijffase

Rijksoverheid

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Beantwoord op:
14 okt 2026

Percelen:
P1 Midigraver inclusief aanbouwdelen

Ref.nr.
3

Onderwerp:
PvE E-118

Vraag:
De machine moet voorbereid zijn voor werken met een Leica 3D GPS-systeem. Betekent dit een nieuwe voorbereiding monteren waar uw bestaande systeem op past? En zo ja, welke systeem heeft u exact?

Antwoord:
Opdrachtgever beschikt reeds over een nieuw Leica GPS-systeem. De te leveren machine dient zodanig te zijn voorbereid dat dit systeem in samenwerking met Leica kan worden ingebouwd. Opdrachtnemer dient hierbij rekening te houden met alle gestelde eisen en de benodigde voorzieningen voor de integratie van het complete GPS-systeem. De inbouw van het GPS-systeem mag geen afbreuk doen aan de overige gestelde eisen en functionaliteiten van de machine.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Beantwoord op:
14 okt 2026

Percelen:
P1 Midigraver inclusief aanbouwdelen

Ref.nr.
4

Onderwerp:
PvE E-69

Vraag:
U eist een volledige voorruit. Dat betekent dat deze niet meer geopend kan worden. Klopt deze eis?

Antwoord:
Ja, dat is correct. Opdrachtgever verlangt een volledige voorruit die niet geopend kan worden. Deze eis blijft ongewijzigd van kracht.

Rijksoverheid

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Beantwoord op:
14 okt 2026

Percelen:
P1 Midigraver inclusief aanbouwdelen

Ref.nr.
5

Onderwerp:
PvE E-34

Vraag:
De gevraagde garantie van 100% stabiliteit op een helling van 10° bij maximale reikwijdte en maximale belasting is door ons niet onder alle omstandigheden te garanderen. De eis beperkt daardoor onnodig de mededinging en is niet objectief verifieerbaar. Wij verzoeken opdrachtgever deze eis te schrappen of te vervangen door een eis waarbij de aangeboden machine voldoet aan de door de fabrikant opgegeven stabiliteits- en lasttabellen voor de aangeboden configuratie.

Antwoord:
Opdrachtgever acht stabiliteit van essentieel belang voor een veilige, efficiënte en ergonomische uitvoering van de werkzaamheden. Opdrachtgever beschouwt de gestelde eis als proportioneel en objectief verifieerbaar. Gelet op het zwaarwegende belang van stabiliteit voor de beoogde inzet van de machine blijft de eis ongewijzigd gehandhaafd.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Beantwoord op:
14 okt 2026

Percelen:
P1 Midigraver inclusief aanbouwdelen

Ref.nr.
6

Onderwerp:
PvE E-30

Vraag:
Het maximale bereik van de machine zoals aangevraagd, is vanuit hart draaikrans 6.88 meter, op het bakmes. Als we dit willen halen op de bakpen dan zou de lepelsteel en monogiek verlengd moeten worden met minimaal 130 cm. Dit staat verder niet omschreven in het PvE. Graag de eis

Rijksoverheid

aanpassen naar maximaal bereik bakmes en niet bakpen.

Antwoord:
Opdrachtgever verduidelijkt dat de minimale standaard gieklengte van de midigraver, zonder toepassing van een Hobelman draai-verlenggiek of een aantoonbaar gelijkwaardig systeem, minimaal 6,75 meter dient te bedragen, gemeten vanaf het hart van de draaikrans tot aan het mes van de bak. Hiermee wordt de eis nader verduidelijkt.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Beantwoord op:
14 okt 2026

Percelen:
P1 Midigraver inclusief aanbouwdelen

Ref.nr.
7

Onderwerp:
PvE E-26

Vraag:
Een max. bereik van 8,5 meter i.c.m. maaikorf en verlenggiek, gemeten vanaf buitenkant rups, is niet haalbaar in de door u aangevraagde configuratie, wij verzoeken u deze eis aan te passen naar 7.70 m OF gemeten vanuit hart draaikrans

Antwoord:
Eis E-26 hergeformuleerd: De aangeboden midigraver dient, in de maximaal uitgeschoven werkconfiguratie en voorzien van de mee te leveren Hobelman DRG220 draai-verlenggiek of een aantoonbaar gelijkwaardig systeem, een minimaal horizontaal bereik van 7,50 meter te realiseren. Het bereik wordt gemeten op maaiveldhoogte vanaf de buitenzijde van de rupsband tot aan het uiterste snijpunt van het mes van de aangekoppelde maaikorf, waarbij de bovenwagen haaks op de onderwagen staat.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Beantwoord op:
14 okt 2026

Percelen:
P1 Midigraver inclusief aanbouwdelen

Rijksoverheid

Ref.nr.
8

Onderwerp:
PvE E-16

Vraag:
De grenswaarde van 72 dB(A) is niet rechtstreeks gebaseerd op de genoemde wet- en regelgeving. Wij verzoeken u dan ook deze aan te passen naar 73 dB(A), dat valt ook binnen de genoemde wet- en regelgeving.

Antwoord:
Eis E-16 hergeformuleerd: De aangeboden midigraver dient te voldoen aan de geldende bepalingen uit de Arbeidsomstandighedenwetgeving, waaronder artikel 6.8 van het Arbobesluit inzake het voorkomen of beperken van blootstelling aan schadelijk geluid. Het geluidsniveau van de machine mag:

volgens ISO 6396 een maximaal geluidsdrukniveau (LpA) van 73 dB(A) in de cabine bedragen;
volgens Richtlijn 2000/14/EG een maximaal geluidsvermogensniveau (LwA) van 100 dB(A) buiten de machine bedragen.

Inschrijver dient de opgegeven waarden desgevraagd aan te tonen middels fabrikantdocumentatie of een gelijkwaardig bewijs.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Beantwoord op:
14 okt 2026

Percelen:
P1 Midigraver inclusief aanbouwdelen

Ref.nr.
9

Onderwerp:
PvE E-119

Vraag:
In welke uitvoering is het actiebord gewenst? Zijn hier voorbeelden van?

Antwoord:
Het actiebord dient te worden uitgevoerd als een staand LED-actiebord met afmetingen van circa 1,60 meter breed en 1,00 meter hoog, vergelijkbaar met het Multi-LED actiebord van Visscher Assen (artikelnummer 128914) of een aantoonbaar gelijkwaardig product. Het aangeboden actiebord dient qua functionaliteit, zichtbaarheid en afmetingen minimaal gelijkwaardig te zijn aan het genoemde referentieproduct.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:

Rijksoverheid

Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Beantwoord op:
14 okt 2026

Percelen:
P1 Midigraver inclusief aanbouwdelen

Ref.nr.
10

Onderwerp:
PvE E-89

Vraag:
Mag de rubber track ook aangeboden worden met breedte 60cm ipv 65cm?

Antwoord:
Nee. Deze eis blijft ongewijzigd van kracht. Opdrachtgever zet de te leveren machine in op moerasachtige en draagkrachtarme ondergronden. De voorgeschreven trackbreedte van 650 mm is noodzakelijk om voldoende stabiliteit, draagkracht en terreingeschiktheid te waarborgen. Daarom wordt geen afwijking van deze eis toegestaan.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Beantwoord op:
14 okt 2026

Percelen:
P1 Midigraver inclusief aanbouwdelen

Ref.nr.
11

Onderwerp:
Uitsluitend originele midigraver

Vraag:
Kan opdrachtgever bevestigen dat uitsluitend een origineel, seriematig geproduceerd fabrieksmodel mag worden aangeboden en dat constructief gewijzigde of omgebouwde midigravers, waarbij onder meer de onderwagen, bovenwagen, giek, lepelsteel of het chassis afwijken van de oorspronkelijke fabrieksuitvoering, niet zijn toegestaan, behoudens de door opdrachtgever in het Programma van Eisen voorgeschreven of toegestane modificaties en aanbouwdelen?

Antwoord:
Ja. Opdrachtgever bevestigt dit. Onder verwijzing naar eis E-9 ("De Midigraver met aanbouwdelen dient nieuw, ongebruikt en het laatste model uit de productie te betreffen") verduidelijkt opdrachtgever dat de aangeboden midigraver een origineel, seriematig geproduceerd

Rijksoverheid

fabrieksmodel dient te zijn. Constructieve wijzigingen aan de onderwagen, bovenwagen, giek, lepelsteel of het chassis die niet door de oorspronkelijke fabrikant zijn ontwikkeld, geproduceerd en goedgekeurd, zijn niet toegestaan. Uitsluitend de door opdrachtgever in het Programma van Eisen voorgeschreven of toegestane modificaties, uitbreidingen en aanbouwdelen zijn toegestaan. Door derden omgebouwde of constructief aangepaste machines voldoen derhalve niet aan deze eis. De inschrijver dient dit desgevraagd aan te tonen met fabrikantdocumentatie.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Beantwoord op:
14 okt 2026

Percelen:
P1 Midigraver inclusief aanbouwdelen

Ref.nr.
12

Onderwerp:
Divers

Vraag:
E12 Is een hoogteafslag boom, welke wij standaard monteren, zonder display ook toereikend?

E30 Wordt hier bedoeld dat de afstand hart draaikrans t/m mes van de van de bak, met een lepelsteel van 2.11 meter minimaal 6.85 mtr is? De maten welke altijd genoemd worden in de standaard documentatie zijn altijd zonder CW.

E69 Wordt hier bedoeld een vaste vooruit zonder deling?

E79 Hoe hoog is de koelbox

E118 moet er ook extra sensoren geleverd worden voor de aanbouwdelen, ten behoeve van het Leica GPS systeem, en hoeveel dan?

Antwoord:
Vraag 1
Ja, een hoogteafslagboom zonder display is toereikend, mits de functionaliteit van de hoogtebegrenzing volledig voldoet aan de gestelde eis en de voorziening aantoonbaar vergelijkbaar is met de uitgevraagde hoogtebegrenzing. De eventuele plaatsing van een display is alleen van toepassing indien een display onderdeel uitmaakt van de aangeboden oplossing.

Vraag 2
Ja, bedoeld wordt dat de standaard minimale gieklengte, gemeten van hart draaikrans tot het mes van de bak minimaal 6,75 meter bedraagt. De maatvoering mag worden opgegeven conform de standaard fabrieksdocumentatie, mits duidelijk wordt aangetoond dat aan de gestelde minimale afmetingen wordt voldaan.

Vraag 3
Antwoord: Ja, met deze eis wordt bedoeld dat de cabine is voorzien van een volledige voorruit van gelamineerd glas, zonder horizontale deling.

Rijksoverheid

Vraag 4
Voor eis E79 geldt dat de beschikbare ruimte geschikt moet zijn voor een koelbox met een minimale afmeting van 0,39 meter x 0,15 meter. De hoogte van de koelbox is niet voorgeschreven. De aangeboden oplossing moet voldoende ruimte bieden voor een praktisch bruikbare koelbox binnen de cabine.

Vraag 5
Antwoord: Nee, in deze aanbesteding wordt uitsluitend gevraagd dat de midigraver voorbereid is op de opbouw van het reeds in bezit zijnde Leica GPS-systeem. Het leveren van aanvullende sensoren voor aanbouwdelen maakt geen onderdeel uit van de huidige uitvraag. Eventuele aanvullende componenten die benodigd zijn voor de uiteindelijke inbouw van het GPS-systeem worden, indien gewenst, als meerwerk nader besproken.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Beantwoord op:
19 okt 2026

Percelen:
P1 Midigraver inclusief aanbouwdelen

Rijksoverheid