

			Nota van Inlichting 2		
	Project :		Aanbesteding Buigmachine		
	GVB ref.nr		2024-13		
	Versie:		2.0		
	TenderNed nr		TN46433		
	Datum :		15-7-2024		
	Status		definitief		
Nr		Paragraaf / Eis - Bepaling	Vraag	Datum vraagstelling	Antwoord
1	Programma van Eisen	E-B6	Het werkstuk moet drie dimensionaal gebogen worden. Bedoelt u, in X-richting of Y-richting of gelijktijdig in Z-richting? Tekening van een drie dimensionaal gebogen railprofiel met minimum radius nodig!	13-6-2024	De eis is herzien we buigen in een richting (x-richting) de wens is zowel in doorvoer richting als in tegen overgestelde richting te kunnen buigen. Z richting eis laten we vervallen. Voorbeeld tekeningen in bijlage van boog K2SR08 en K2SR10
2	Programma van Eisen	E-B 15	Wat wordt hier bedoeld? Tekening of foto?	idem	De machine wordt uitgerust met een geleiderail of koppendrukker voor het tegengaan van torderen van de spoorstaaf tijdens de bewerking Voorbeeld schets in bijlage Koppendrukker Rol
3	Programma van Eisen	E-B 17	Om een (buig) kracht uit te oefenen is er altijd een bepaalde over lengte. Wat wordt hier precies bedoeld?	idem	De wens is om een zo korte mogelijke over lengte te hebben hierbij bedoelen we dat een zo groot mogelijk deel van de spoorstaaf dat niet gebogen kan worden. De wens is maximaal 30 centimeter aan weerszijde van een spoorstaag over te houden die niet gebogen kunnen worden.
4	Programma van Eisen	E-B 19	R=18 en R=500 Wat wordt bedoeld radius 18 meter en radius 500 meter? Wat is de minimum buigradius van elk railprofiel? Tekeningen?	idem	de minimum radius van 500 en maximaal radius 18 over de lengte van 18 meter.
5	Programma van Eisen	E-B 24	Aanlegblokken? Wat wordt bedoeld? Tekening of schets?	idem	zie foto van huidige aanlegblokken. aanlegblok foto 1 en 2 dit zijn blokken die aansluiten bij het profiel van het spoor. dit kunnen ook rollen zijn.
6	Programma van Eisen	E-B 44	Wat is LRU niveau?	idem	De tekeningen een volledige beschrijving in beeld geven van de machine. (Deel LRU Niveau vervalt)
7	Programma van Eisen	E-B 50	Om hiervoor een prijs te bepalen willen wij de huidige machine op locatie zien. Dus graag een bezichting op locatie.	idem	Dit is mogelijk op adres Bezoekadres: Joan Muyskenweg 29, 1114 AN Amsterdam. Is mogelijk op donderdag 20 juni tussen 8 en 16 uur, donderdag 27 juni tussen 11:00 en 12:30, maandag 1 juli tussen 8 en 14 uur. En maandag 8 juli tussen 12 en 17 uur.

	Versie:		2.0		
	TenderNed nr		TN46433		
	Datum :		15-7-2024		
	Status		definitief		
Nr		Paragraaf / Eis - Bepaling	Vraag	Datum vraag-stelling	Antwoord
8	Programma van Eisen	2.1	Levertijd wens is 9 maanden. Dit zou moeten zijn, levertijd ingaande na opheldering van technische vragen en ontvangst van aanbeting.	19--6-2024	Akkoord Dit is een wens indien 9 maanden niet realitisch is graag aangeven hoeveel maanden wel realitisch is. Let op : Opheldering technische vragen kunnen na indiening van uw inschrijving niet meer uitgevoerd worden. Inschrijvert dient, alle vragen die niet duidelijk zijn, in deze periode voor inschrijving te stellen. Hiervoor is ook de vraagstellingsperiode met 3 weken verlengd.
9	Programma van Eisen	2.2	Normen. De machine is ontworpen en vervaardigd in overeenstemming met de volgende Europese normen (indien van toepassing) EN ISO 12100-1 EN ISO 12100-2 EN ISO 13850; 2008 EN 953 + A1: 2009 EN 954-1 EN 982 + A1: 2008 EN 1037 + A1: 2008 EN ISO 14121-1: 2007 EN 60204-1, punt 3 Volgens de bepalingen van Europese Machine Richtlijnen 2006/42/EC en 2014/30/EU. Hiervoor vragen wij uw bevestiging.	idem	Akkoord
10	Programma van Eisen	E-7	De machine zal zeker een hoger vermogen dan 40kW nodig hebben. Hiervoor dient door opdrachtgever een zwaardere stroomaansluiting voorzien te worden. Hiervoor gevraagd uw bevestiging.	idem	Akkoord, kunt u aangeven welk vermogen nodig is.
11	Programma van Eisen	E-b9	Tekening van het schuine oplooppvlak gevraagd.	idem	we hebben hier geen tekening van, GVB verwacht van leverancier hiervoor geschikte oplossing. Voobeeld huidige zie foto 1 huidige roltafel
12	Programma van Eisen	E-12	U schrijft, tot radiussen van 18 meter. Wordt er bedoeld, vanaf radius 18 meter; d.w.z. dit is de kleinste buigradius?	idem	zie antwoord vraag 4

	Versie:		2.0		
	TenderNed nr		TN46433		
	Datum :		15-7-2024		
	Status		definitief		
Nr		Paragraaf / Eis - Bepaling	Vraag	Datum vraag-stelling	Antwoord
13	Programma van Eisen	E-23	E-23: werkbare gereedschap hoogte 400 mm. Is dit de hoogte van het gereedschap of werkhoogte vanaf de vloer? Dan zou de machine bovendien in een put geplaatst moeten worden. Is deze in het gebouw aanwezig? Afmetingen? Graag ontvangen wij een tekening.	idem	Put is niet aanwezig en niet wenselijk. Werkbare hoogte is een wens, kunt u aangeven wat er mogelijk is bij plaatsing op vloer.
14	Programma van Eisen	E-30	De machine wordt in een RAL kleur gespoten, geen poedercoating.	idem	Akkoord
15	Programma van Eisen	E-b31	De machinebesturing is geschikt voor het invoeren van radii en interpolatie bewegingen van de verschillende assen. Wij beschikken niet over uw informatie van de door u gebruikte CAD tekeningen e.d. en kunnen dit niet op voorhand "in the blind" aanbieden. Hiervoor hebben wij eerst uw informatie nodig.	idem	zie voorbeeld antwoord vraag 17
16	Programma van Eisen	E-b-43	Wij leveren een bedieningsboek met bedienings- en onderhoudsinstructies in de Nederlandse taal. Hydraulisch en elektrisch schema en stuklijsten en informatie/tekeningen van onderdelen worden vanuit de fabrikant standaard in het Engels geleverd.	idem	Akkoord bedieningsboek met bedienings- en onderhoudsinstructies in de Nederlandse taal overige documenten mogen naast nederlands ook in engels worden geleverd.
17	Programma van Eisen	E-53	Fabrieksafname test buigen van 18 meter R160 spoor volgens opgegeven tekening. Tekening ontbreekt! Graag aanleveren.	idem	Zie tekening bijlage tekening 24005T400.DGN boog nummer 7 ook zichtbaar in bestand boog nummer 7 van tekening 24005T400
18	Programma van Eisen	E-53 vraag 17	Uw antwoord bij vraag PvE E-53 (punt 17): Er staat vermeld: zie tekening 24005T400.DGN. De vermelde bijlage 24005T400 PDF zat er niet bij (genoemd onderaan de vragen bij punt 18: Ter informatie). Graag alsnog leveren.	26-6-2024	Deze is wel op TenderNed gepubliceerd dit is Boog nummer 7 van Tekening 24005T400 dat is een foto van tekening 24005T400 DGN. DGN is formaat een interne vectordataopslagformaat van MicroStation en Interactieve Graphics Systembestand, wat u niet kan openen vandaar die foto.

	Versie:		2.0		
	TenderNed nr		TN46433		
	Datum :		15-7-2024		
	Status		definitief		
Nr		Paragraaf / Eis - Bepaling	Vraag	Datum vraag-stelling	Antwoord
19	Programma van Eisen	Eb12 en Eb 19	E-b12 en E-19: Is het juist dat alle railprofielen genoemd in E-b12 gebogen moeten worden op een kleinste radius van 18 meter? Onder E-19 wordt geschreven R18 tot R500. Wordt hier bedoeld R18 = Radius 18 meter en R500 = Radius 500 meter? Conclusie: alle railprofielen worden gebogen met een minimum buigradius 18 meter en een maximum radius van 500 meter? Dit is namelijk van belang voor de capaciteit en grootte/model van de machine. Graag uw bevestiging voor bovenstaande.	26-6-2024	Alle railprofielen worden gebogen met een minimum buigradius 18 en een maximum radius van 500 over een staaf lengte van 18 meter. Zie voorbeeld boog radius 18 meter bijlage "voorbeel Boog in radius 18 meter"
20	Bijlage 3: Combinatieverklaring (Samenwerkingsverband)		Wij schrijven in als bedrijf, Besloten Vennootschap met beperkte aansprakelijkheid. "Hoofdelijk aansprakelijk" is in persoon en kunnen wij en onze fabrikant niet accepteren. Hiervoor graag correctie in de tekst.	10-7-2024	Als Inschrijver niet in combinatie met een onderaannemer inschrijft dan is dit document niet van toepassing om in gevuld te worden, zie aanbestedingsleidraad art. pagina 16 en 17 A Combinatie derde dot " <u>De Inschrijver (de Combinatie van ondernemers) etc.</u>
21	Bijlage 5: concept Koop- en Leveringsovereenkomst Buigmachine_v1.0 def	Art.1.5	Jaarlijks preventief onderhoud. Wij kunnen de prijs opgeven voor 1 jaar en dan telkens 1x per jaar voor het daarop volgende jaar. -Gedurende de eerste 2 jaar zijn software upgrades in de prijs inbegrepen. Daarna kunnen jaarlijks software upgrades worden aangeboden indien beschikbaar.	10-7-2024	Het indienen van de prijs voor jaarlijks preventief onderhoud inclusief vervangingsdelen dient u voor een jaar in te vullen in het aangepast Prijzenblad 13a inclusief vervangingsdelen en over kosten zoals reiskosten, verbijfkosten, mauren extern en ventueel nog bijkomende kosten niet benoemd maar die u zelf kunt toevoegen. Het prijzenblad 13a is ook gewijzigd naar 1 jaar i.p.v. 10 jaar en ook hierop aangepast. U dient echter wel voor een jaar de preventieve schema;s met activiteiten separaat op te geven in een bijlage.
22	Bijlage 5: concept Koop- en Leveringsovereenkomst Buigmachine_v1.0 def	Art 3.2	Zin is onduidelijk	10-7-2024	Hier staat dat Inschrijver alles heeft begrepen wat de doelstellingen zijn van GVB m.b.t. tot de Levering buigmachine, de bij behorende dienstverlening zoals gevraagd in alle documenten voordat hij de overeenkomst ondertekend.
23	Bijlage 5: concept Koop- en Leveringsovereenkomst Buigmachine_v1.0 def	Art. 4.2	FAT afname moet zijn op locatie fabrikant. Voldoende testmateriaal dienst kosteloos door opdrachtgever beschikbaar gesteld te worden. -IDemontage en verwijdering bestaande buigmachine' volgende zin: 'Na installatie en 100% ingebruikstelling'. Vraag: Hier staat eigenlijk: Eerst nieuwe installatie leveren en in gebruikstellen, daarna verwijderen van bestaande buigmachine. Is dit juist?	10-7-2024	Nee, u moet dit niet te letterlijk lezen, GVB wil zolang als mogelijk gebruik maken van de bestaande buigmachine.Voor aanvang plaatsing zullen beide partijen met elkaar afstemmen in een planning hoeveel tijd nodig is om alle voorzieningen te treffen en de oude te verwijderen voordat de nieuwe Buigmachine geleverd gaat worden.
24	Bijlage 5: concept Koop- en Leveringsovereenkomst Buigmachine_v1.0 def	art.4.6	Reservedelen zijn 10 jaar leverbaar.	10-7-2024	10 jaar is akkoord zoals in het PvE, dit wordt bij gunning van de opdracht aangepast in de overeenkomst.

	Versie:		2.0		
	TenderNed nr		TN46433		
	Datum :		15-7-2024		
	Status		definitief		
Nr		Paragraaf / Eis - Bepaling	Vraag	Datum vraag-stelling	Antwoord
25	Bijlage 5: concept Koop- en Leveringsovereenkomst Buigmachine_v1.0 def	Art.5.5	De overeengekomen prijzen en tarieven voor preventief en correctief onderhoud en de prijslijst reservedelen staan vast voor 1 jaar na datum getekende overeenkomst. Indien door GVB gewenst kan dit telkens voor het daarop volgende jaar opnieuw worden aangeboden.	10-7-2024	Dat is correct dit moet ook elk jaar uitgevoerd worden zie aangepaste tekst PvE E-b37. Het prijzenblad 13a is ook gewijzigd naar 1 jaar i.p.v. 10 jaar en ook hierop aangepast. U dient echter wel voor een jaar de preventieve schema's met activiteiten op te geven en ook de vervangingsonderdelen dit alles dient afgeprijsd te zijn. Zie wijziging van de deze eis op paragraaf 5.3 van de aanbestedingsleidraad in groen gekleurd aangegeven.
26	Bijlage 6: Algemene Inkoopvoorwaarden voor diensten en zaken GVB 2018	Art. 20	Intellectuele eigendomsrechten. Opmerking: Wij leveren een machine met computerbesturing. Alle intellectuele eigendomsrechten van het technisch ontwerp en de software van het besturingssysteem zijn en blijven eigendom van de fabrikant.	10-7-2024	Dat is akkoord, echter bij Artikel 20 lid 4 wil GVB wel het gebruikersrecht hebben om met de software te kunnen en blijven werken gedurende de levensduur van de Buigmachine.
27	Bijlage 8: Bereidverklaring Bankgarantie		Bankgarantie ten bedrage van 5% van het totale bedrag van de opdracht'. Dit is niet gebruikelijk in onze branche en dient daarom te vervallen.	10-7-2024	De bankgarantie wordt uitgevoerd zoals beschreven in de aanbestedingsleidraad art. 4.2.1 sectie D, hier wordt beschreven dat er een bankgarantie of een vergelijkbare "Third party guarantee" wordt afgesloten voor 30%. De 5% in bijlage 8 is is aangepast naar 30% van de eerste aanbetaling bij opdracht van de totale aanneemsom. Let op u dient wel bijlage 8 te ondertekenen en in te dienen als bewijsstuk bij gunning van de opdracht binnen 7 dagen zoals aangegeven bij paragraaf 4.2.1. D van de aanbestedingsleidraad. Er is een nieuwe bijlage 8 versie 2.0. d.d. 2024-7-15 aangepast toegevoegd bij deze Nota van Inlichting 3
28	Aanbestedingsleidraad	Pt 5.1.9: Selectiecriteria	De machine wordt gebouwd en geleverd volgens de Europese regels conform de CE-eisen. Zowel wij als onze fabrikant beschikken niet over een VCA certificaat.	10-7-2024	Het gaat hier enkel om VCA voor personeel en niet als bedrijf opzich of vergelijkbaar zie >>Occupational Safety Card (OSC) is in Zweden de equivalent van VCA voor personeel OSC, Dit is een Finse Kaart voor Arbeidsveiligheid en -hygiëne. Deze kaart is van kracht in bedrijven in Finland en Zweden. Het bezit van een Occupational Safety Card (Työturvallisuuskortti) is vereist tijdens werk aan projecten of contracten met verhoogd risico op aantasting van de gezondheid en verantwoordelijkheid voor de eigen arbeidsveiligheid. Een aanvullend document dat vereist is van werknemers die elektriciteitswerk uitvoeren in Finland, kan een SFS 6002-kaart zijn. zie paragraaf 4.2.2. D aangepast en deze toegevoegd als vergelijkbaar aan VCA voor personeel in Zweden.
29	Programma van Eisen	Art. 2.1 E-b1	De actuele situatie voor ons is dat de levertijd van een machine op dit moment 12 werkmaanden bedraagt (ingående na ontvangst van aanbetaling).	10-7-2024	Niet akkoord de levertijd gaat vanaf datum getekend contract, echter als dit dan een maand langer mocht zijn vanwege betaling dan is dat geen probleem.

	Versie:		2.0		
	TenderNed nr		TN46433		
	Datum :		15-7-2024		
	Status		definitief		
Nr		Paragraaf / Eis - Bepaling	Vraag	Datum vraag-stelling	Antwoord
30	Programma van Eisen	Art.2.2. E-b5	Totaal gewicht van de machine is boven 13.000 kg.	10-7-2024	Kan Inschrijver aangeven nu spoorstaafprofiel 310C1 hartstukblok constructierail komt te vervallen wat het gewicht gaat worden, gewicht boven de 13.000 kg is niet wenselijk.
31	Programma van Eisen	Art.2.3 E-7	De basismachine heeft een vermogen van 67 kW. Eventuele extra's komen hier nog bij.	10-7-2024	Akkoord
32	Programma van Eisen	Art.2.3 E-b8	Afmetingen machine ca. lengte x breedte x hoogte = ca. 5 m x 5,9 m x 2,3 m. Er wordt aanbevolen de machine in een fundatieput te plaatsen.	10-7-2024	Fundatieput is niet beschikbaar en wordt als niet wenselijk geacht.
33	Programma van Eisen	Art.2.3 E-b12	Kunt u een tekening sturen van een gebogen railprofiel met een clothoïde-overgang?	10-7-2024	Spoorstaafprofiel 310C1 hartstukblok constructierail komt te vervallen. Zie tekening bijlage tekening 24005T400.DGN boog nummer 7 ook zichtbaar in bestand boog nummer 7 van tekening 24005T400 hiervan in de gedeelte in blauw de overgangsboog.
34	Programma van Eisen	Art.2.3 E-b16	Automatisch smeersysteem. Dit wordt door onze fabrikant sterk afgeraden. De machine wordt geleverd met een aantal centrale smeerpunten. Het is veel beter wanneer de bedieningsmensen 1x per week smeren en controleren of alle smeerpunten daadwerkelijk van smeervet worden voorzien.	10-7-2024	Akkoord, zie groen gekleurd in het PvE.
35	Programma van Eisen	Art.2.3 E-18	De door ons voorgestelde machine heeft 300 ton buigkracht op de bovenrol.	10-7-2024	De buigmachine dient minimaal voldoende kracht te kunnen leveren om de spoorstaaf te kunnen buigen. Zoals nu aangepast (spoorstaaf 310C1verwijderd) beschreven in eis EB-12
36	Programma van Eisen	Art.2.3 E-23	De werkhoogte van de machine vanaf de vloer is ca. 1,66 m. Het is gebruikelijk om een dergelijke machine in een fundatieput te plaatsen. Put ca. 1,3 m diep of anders in overleg.	10-7-2024	Fundatieput is niet beschikbaar en wordt als niet wenselijk geacht.
37	Programma van Eisen	Art.2.3 E-b24	De machine is uitgevoerd met hydraulisch verstelbare rollen.	10-7-2024	Akkoord
38	Programma van Eisen	Art.2.3 E-b28	We kunnen een camerasysteem leveren voor een 'overview' van de machine en het buigen van de rail. Dit is echter geen meetsysteem voor het buigproces!	10-7-2024	Akkoord
39	Programma van Eisen	Art.2.4 E-b31	Met het besturingssysteem kunnen als volgt programma's gemaakt worden: 1) Invoeren van gewenste radii en te buigen lengtes alsmede overgangen. 2) Een template programma 3) Om een DXF file te importeren: De DXF-file moet geëxporteerd worden naar AutoCAD versie 2004 en dient alleen de vorm te bevatten, geen andere informatie. Alleen ARC en LINE is toegestaan en het werkt alleen voor 2D buigen.	10-7-2024	Akkoord
40	Programma van Eisen	Art.2.4 E-b44	2.7 E-b44: Tekeningen en schema's worden alleen geleverd in PDF-formaat.	10-7-2024	Akkoord

	Versie:		2.0		
	TenderNed nr		TN46433		
	Datum :		15-7-2024		
	Status		definitief		
Nr		Paragraaf / Eis - Bepaling	Vraag	Datum vraag-stelling	Antwoord
41	Programma van Eisen	Art.2.7 E-b46	Dit leveren wij niet.	10-7-2024	Akkoord
42	Programma van Eisen	Art.2.9 E-53	Wat wordt bedoeld met SMART en wat houdt dit precies in?	10-7-2024	Specifiek, Meetbaar, Acceptabel, Realistisch en Tijdsgebonden
43	Algemene vraag mbt problemen bij TenderNed	Algemeen	Algemene vraag voor de inschrijving in TenderNed Vraag Het is al tweemaal gevraagd aan TenderNed: het lukt ons niet om een andere vestiging te selecteren van het door ons bij TenderNed aangemelde bedrijf. Bij de veelgestelde vragen betreffende TenderNed staat vermeld dat het wel mogelijk is om een andere vestiging te selecteren bij het inschrijven.	10-7-2024	Helaas kan GVB hierin niet niets betekenen dit moet u echt zelf met TenderNed regelen.
44	Programma van Eisen	E-b12	Is het mogelijk profiel 310C1 uit het Programma van Eisen te halen? De reden is als volgt: Het weerstandsmoment van dit profiel is Wy 1314 cm3. Alle andere profielen hebben een weerstandsmoment tussen ca. 51 cm3 tot 204 cm3 en kunnen op een aanzienlijk kleinere machine gebogen worden. Voordelen: afmetingen buigmachine kleiner, geen fundatieput nodig, prijs van de machine is lager.	12-7-2024	Zie antwoord bij positie 33 en 35, profiel 310C1 is komen te vervallen.
	Nummer 21 t/m 44 zijn de nieuwe vragen met antwoorden voor toegevoegd middels Nota van Inlichting 3 - 2024-7-15				
	Aangepaste bijlagen zijn:				
	Aanbestedingsleidraad versie 2.0 datum 2024-7-15				
	Bijlage 8 bereidverklaring banken/of third party guarantee versie 2.0 2024-7-15				
	Bijlage 13a Prijzenblad versie 2.0 2024-7-15				
	Hierbij komen alle vorige versies te vervallen				