

Programma van Eisen Zandzakvulmachine (Concept), referentie Z/25/068305

Daar waar in dit Programma van Eisen gesproken wordt over 'aantoonbaar vergelijkbaar' geldt het volgende: indien Inschrijver bij een eis denkt te voldoen aan 'aantoonbaar vergelijkbaar', dient Inschrijver bij zijn Inschrijving het bewijs aan te leveren dat het betreffende onderdeel/product dat hij aanlevert vergelijkbaar is aan de onderdelen/producten die in de betreffende eis zijn omschreven.

Algemene eisen

1. Bij een combinatie van aanbieders is de Hoofdaannemer verantwoordelijk voor het goed functioneren van de complete Zandzakvulmachine met aanbouwdelen en uitvoering van onderhoud/reparatie werkzaamheden. De Hoofdaannemer is en blijft te allen tijde aanspreekpunt voor de Opdrachtgever.
2. Bij aflevering van de Zandzakvulmachine dient de Opdrachtnemer de Zandzakvulmachine af te leveren met alle relevante (instructie-) voorschriften in de Nederlandse taal en een Nederlandstalige gebruiksaanwijzing.
3. De Zandzakvulmachine dient te voldoen aan alle relevante en van toepassing zijnde Nederlandse en Europese wettelijke bepalingen, voorschriften, normen en richtlijnen en Arbo eisen geldend op het moment van levering aan Opdrachtgever.
4. De Zandzakvulmachine dient te voldoen aan de regels ten aanzien van de veiligheid van machines, zoals omschreven in het Nederlandse Warenwetbesluit machines en de Europese machinerichtlijn 2006/42/EG.
5. De Zandzakvulmachine dient als samenstel met de aanbouwdelen voorzien te zijn van CE-certificaat met de van toepassing zijnde conformiteitsverklaring.
6. Alle bedieningsorganen zijn voorzien van opschriften in de Nederlandse taal en/of duidelijk herkenbare symbolen waaruit duidelijk blijkt wat de functie van het bedieningsorgaan is conform NEN-ISO 3767-2.
7. De Zandzakvulmachine wordt franco geleverd op de locatie: **Nieuwe Deventerweg 52, 8107 AR, Broekland (Raalte)** van de Opdrachtgever, volledig bedrijfsklaar. Voorafgaand aan de levering vindt er een inspectie door Opdrachtgever plaats
8. De Zandzakvulmachine dient geleverd te worden in standaard fabriekskleuren. Onderdelen in overleg met Opdrachtgever
9. De Zandzakvulmachine dient vrij te zijn van stickers en zonder enige vorm van reclame te worden geleverd. Uitgezonderd van merknaam, type aanduiding, veiligheidsstickers en markeringen.
10. De Zandzakvulmachine dient nieuw en ongebruikt te zijn en van de laatste serie uit de productie. Bij oplevering is de Zandzakvulmachine met aanbouwdelen schoon en zonder beschadigingen. Productiejaar 2025.
11. De Zandzakvulmachine dient een volledig af product te zijn bij levering. De hoofdonderdelen waaronder de naai/stikmachine dienen in de (af) fabriek te zijn aangebracht en niet achteraf bij levering.

12.	Verplaatsing van standaard componenten (bv transportbanden, naaimachine(s), beeldschermen of bedieningsorganen etc.) dien(en)t vooraf, in overleg en met toestemming van Opdrachtgever, plaats te vinden.
13.	Het werken met de Zandzakvulmachine dient eenvoudig door twee personen te kunnen geschieden.
14.	Opdrachtnemer dient het volgende mee te leveren bij aflevering van de Zandzakvulmachine: - schema's en technische gegevens/TCD's (Technische Constructie Dossiers); - CE- Verklaring van de gehele combinatie, inclusief de conformiteitsverklaring; - onderdelenboek; - bedieningshandleidingen; - onderhoudsschema. Opdrachtnemer dient het voorgaande zowel in hard copy als digitaal aan te leveren bij Opdrachtgever.
Aanbouwdelen, opbouwdelen en andere onderdelen	
15.	De (eind) transportband dient relatief eenvoudig verstelbaar in hoogte te zijn.
16.	De Zandzakvulmachine dient voorzien te zijn van een geïntegreerde naai/stikmachine.
17.	De opvangbak dient minimaal 5.000 liter te kunnen bergen.
18.	De Zandzakvulmachine moet zo gedimensioneerd zijn dat hij met een mobiele kraan gebruiksklaar geplaatst kan worden.
19.	De Zandzakvulmachine moet zo gedimensioneerd zijn dat hij met een vrachtwagen vervoerd kan worden.
20.	De zandzakvulmachine wordt met laadvloer geleverd. Deze laadvloer kan worden opgetrokken door middel van zowel een ketting, kabel en haakarm
21.	De zandbunker/silo dient zodanig gedimensioneerd te zijn dat er geen zandophoping en daardoor ongewenste stagnatie van het werkproces plaatsvindt.
22.	De Zandzakvulmachine dient verschillende soorten zand met verschillende vochtpercentages te kunnen verwerken.
23.	De Zandzakvulmachine moet gevulde zandzakken produceren die uniform zijn wat betreft gewicht en/of inhoud zand.
24.	De capaciteit van de Zandzakvulmachine is minimaal 200 zandzakken per uur.
25.	De vullingsgraad van de zandzakken moet aanpasbaar zijn.
26.	De Zandzakvulmachine dient te zijn voorzien van een trap met bordes om eenvoudig in de opvangbak te kunnen kijken.

27.	Alle aan-, onder- en opbouw delen dienen meegenomen te zijn in de CE-verklaring.
Milieu en Arbo	
28.	De Zandzakvulmachine voldoet aan de bepalingen uit de Arbowet, in het bijzonder aan artikel 6.8 van het Arbobesluit "Voorkomen of beperken van schadelijk geluid".
29.	De Zandzakvulmachine voldoet aan de door de Arborichtlijnen (2002/44/EG), inzake trilling belasting onder Nederlandse gebruikersomstandigheden. Gestelde eisen voor trillingen en geluid zodanig dat er 8 uur aaneengesloten mee gewerkt mag worden.
Duurzaamheid	
30.	Opdrachtnemer staat garant voor een goede werking van het smeersysteem. De totale smering van de aangeboden Zandzakvulmachine is met Interflon smeervetten. De te leveren Zandzakvulmachine is dan ook first-fill gesmeerd met Interflon MP2-3 smeervet.
31.	Alle verlichting van /op de Zandzakvulmachine is in LED verlichting uitgevoerd.
32.	De Zandzakvulmachine is volledig elektrisch aangedreven en bevat geen diesel- en of benzinemotoren.
Afmetingen en gewichten	
33.	De Zandzakvulmachine dient te passen op een laadvloer met afmetingen 6.00m x 2.60m (L x B).
34.	De (eind) transportband dient minimaal 4.00 m lang te zijn. En voorzien te zijn van riembanden van minimaal 0.5m breed.
35.	Het onderstel van de machine dient zodanig gedimensioneerd te zijn dat de gewichten gelijkmatig worden verdeeld en er geen puntbelastingen ontstaan.
Veiligheid	
36.	In het ontwerp dienen scherpe randen aan de machine, dakconstructies of andere uitstekende delen worden vermeden. Indien niet mogelijk, dienen deze onderdelen afgeschermd te worden zodat er veilig omheen gewerkt kan worden.
37.	Bij opstarten van de motor kan er geen enkel systeem plotseling in werking treden.
38.	De Zandzakvulmachine is uitgerust met een (elektrisch bediende) massaschakelaar (hoofdschakelaar) welke op een makkelijk toegankelijke plaats zit.
39.	Uitstekende delen dienen afgeschermd te worden en zijn duidelijk voorzien van passende waarschuwingsstickers en/of markeringen.
40.	De geïntegreerde naaimachine/stikapparaat dient zodanig ontworpen te zijn dat er geen letsel kan ontstaan aan vingers en handen.
41.	Gevaren/markering schuin rood/wit of geel/zwart stickers geplaatst op de machine, plaatsing in overleg met Opdrachtgever.
42.	Monteurs/installateurs die op de afleverlocatie werkzaamheden verrichten, dienen minimaal B-VCA-gecertificeerd te zijn.
Extra's	

43.	De Zandzakvulmachine is voorzien van een duidelijke markering van de te smeren delen.
Garantie	
44.	Na leveringsdatum van de Zandzakvulmachine geeft de Opdrachtnemer 12 maanden garantie op materiaal, fabricage- of constructiefouten.
Bedrijfseconomische aspecten	
45.	Opdrachtgever wenst op de hoogte te worden gehouden van updates, trainingen, ontwikkelingen, rapportages van het onderhoud/reparaties van de te leveren Zandzakvulmachine.
Onderhoud aspecten	
46.	De Zandzakvulmachine dient voorzien te zijn van een bedrijfsurenteller.
47.	Het regulier onderhoud dient door de Opdrachtgever eenvoudig en snel te kunnen worden uitgevoerd.
48.	De Opdrachtnemer dient tevens zorg te dragen voor instructiekaarten ten behoeve van: a. Onderhoud dat uitgevoerd dient te worden voor, tijdens en na gebruik de Zandzakvulmachine; b. Eerstelijns onderhoud door Opdrachtgever; c. Overige zaken ter voorkoming van storingen.
Onderdelen	
49.	Opdrachtnemer garandeert dat alle onderdelen die nodig zijn voor 90% van de voorkomende reparaties en onderhoudswerkzaamheden binnen 24 uur ter plaatse van de locatie van Opdrachtgever zijn. Indien dit in de praktijk niet mogelijk blijkt te zijn, heeft Opdrachtgever toestemming om andere dan originele onderdelen, maar wel gelijkwaardig, in overleg met Opdrachtnemer te (laten) monteren om de bedrijfszekerheid van de Zandzakvulmachine zoveel mogelijk te waarborgen, waarbij de volledige garantie van kracht blijft.
50.	Opdrachtnemer levert een overzicht van de oliën en vloeistoffen met product specificatiebladen die nodig zijn voor een juiste werking van de te leveren machine met aanbouwapparatuur.
Naslagwerk	
51.	Opdrachtnemer levert voorafgaand aan of gelijktijdig met de levering van de Zandzakvulmachine de volgende documentatie, geschreven in de Nederlandse taal, aan: 1. Werkplaatshandboek (2 stuks), met daarin de volgende onderwerpen: • onderhoudsintervallen met inspectierapporten; • onderhoud uit te voeren door gebruiker; 2. Machinist/bedieningshandboek met daarin bedieningshandleiding en veiligheidsinstructies. Deze informatie wordt op papier en digitaal , bij voorkeur via WeTransfer, aangeleverd.

Instructie / opleiding	
52.	De Zandzakvulmachine wordt afgeleverd met een uitgebreide instructie van de machine voor tenminste 4 gebruikers. Voorafgaande aan het in gebruik nemen van de Zandzakvulmachine organiseert de Opdrachtnemer in samenspraak met de Opdrachtgever een training. Deze training bevat o.a. de volgende onderwerpen; veilig,- efficiënt en effectief werken met de Zandzakvulmachine. Bij voorkeur wordt deze training in 2 dagdelen verzorgd.
53.	Opdrachtnemer verzorgt kosteloos een technische training voor tenminste 2 monteurs van de technische dienst van de Opdrachtgever voor de complete Zandzakvulmachine. De monteurs zijn hierna voldoende gekwalificeerd om onderhoud te mogen en kunnen uitvoeren en het juist doorgeven van storingen aan de Opdrachtnemer.
Garanties/overig	
54.	Algemene garantietermijn betreft 12 maanden vanaf het moment van levering op de complete Zandzakvulmachine. Hierin zijn alle onderhoudsbeurten en verbruiksartikelen inclusief voorrijkosten inbegrepen.
55.	Alle machinedelen en onderdelen zijn tot 10 jaar na afleverdatum leverbaar en op werkdagen binnen 24 uur uitgeleverd op een locatie van Opdrachtgever.
Technische ondersteuning	
56.	De technische ondersteuning van de Opdrachtnemer is dagelijks op werkdagen tussen 08:00 uur en 17:00 uur bereikbaar, dit op een door de Opdrachtnemer aangegeven telefoonnummer. Hier kan de technische dienst van Opdrachtgever of de machinist met alle technische en overige vragen van de machine terecht.
Facturering	
57.	Elektronische facturatie (e-facturatie) Het waterschap Drents Overijsselse Delta heeft de facturatie volledig gedigitaliseerd en accepteert enkel e-facturen. Voorwaarden voor e-facturen zijn als volgt: Opdrachtnemer dient de facturen elektronisch via het 'peppol' netwerk in te sturen. Op iedere factuur staan de basisgegevens vermeld die de Belastingdienst voorschrijft. Tevens dient iedere factuur deugdelijk gespecificeerd te zijn op basis van onderstaande zaken: - kenmerk en datum van de overeenkomst; - kenmerk en datum van de factuur; - periode waarover wordt gefactureerd; - omschrijving van de levering; - overeengekomen prijzen, gespecificeerd in bruto prijzen, eventuele kortingen en netto prijzen; - btw-tarief en bedrag;

- g. totaalbedrag factuur;
- h. naam contactpersoon en afdeling van opdrachtgever;
- i. Inkoopordernummer (die wordt na definitieve gunning verstrekt door opdrachtgever)

Het Waterschap Drents Overijsselse Delta is gerechtigd om bedragen die zij uit enigerlei hoofde van de opdrachtnemer te vorderen heeft, te verrekenen met de bedragen die zij aan opdrachtnemer verschuldigd is.

Levering en levertijd

- | | |
|-----|--|
| 58. | Maximaal 1 week voor levering zal er op locatie van de Opdrachtnemer een inspectie op de compleet te leveren Zandzakvulmachine plaatsvinden, om te toetsen of deze aan de gestelde eisen voldoet en conform offerte is uitgevoerd. |
| 59. | Levering is 100% volledig en compleet. |