Propaan en LPG flessenvullen

Opslag pomp vultechniek en veilige handling

Vragenformulier voor een gedetailleerde offerte

Vul de PDF in door op de velden te klikken, bij voorkeur in Adobe Acrobat Reader. Bewaar een kopie met klantnaam en datum. Vermeld eenheden en geef aan of waarden gemeten, berekend of geschat zijn. Onbekend of n.v.t. mag.

Mail de opgeslagen PDF en bijlagen naar info@adveriowastesystems.nl.
Gebruik een bijlage voor lange antwoorden. Meurs beoordeelt ontbrekende gegevens.

1.1 Klant en offerteadres

Bedrijfsnaam of particulier, contactpersoon, straat, postcode/plaats, land, KvK- en btw-nummer indien van toepassing; eventueel afwijkende juridische opdrachtgever.

1.2 Projectlocatie en referentie

Projectnaam, volledig uitvoeringsadres, land, eigenaar en gebruiker van de locatie; aanvraagnummer en eigen revisie/datum van dit formulier.

1.3 Contact en besluitvorming

Naam, functie, telefoon en e-mail van technisch contact, inkoper en beslisser; wie mag gegevens bevestigen en wie keurt de offerte goed?

1.4 Aanleiding en gewenste uitkomst

Beschrijf de huidige situatie, het probleem, gewenste installatie, belangrijkste eisen en wat voor u bepaalt of het project geslaagd is.

1.5 Planning en budget

Uiterste offertedatum, gewenste opdracht-, installatie- en opleverdatum; indicatief investeringsbudget, valuta, financieringsstatus en eventuele subsidievoorwaarden.

Contact Meurs | k.hofstra@meurs.nl | 0573 257555 | 06 22107220

Open e-mail voor deze aanvraag

Sla eerst op en voeg de PDF zelf als bijlage toe. De knop opent alleen uw e-mailprogramma.

2 Flessen producten en capaciteit

kW invoer = brandstofvermogen van het toestel. bar(g) en mbar(g) = druk ten opzichte van de buitenlucht. Neem technische waarden over uit fabrikantdocumenten; schat geen veiligheidsinstellingen.

2.1 Bedrijfsmodel en scope

Eigen flessen / flessen van klanten / industriële serieproductie / wisselreservoirs / anders. Nieuwbouw/uitbreiding/vervanging; eigenaar van de flessen en bevoegde verantwoordelijke voor vullen.

2.2 Flessen en reservoirs per type

Gebruik afzonderlijke regels. Voeg een bijlage toe als meer regels nodig zijn. Vermeld bij geschatte waarden de gebruikte aannames.

Type materiaal en afsluiter	Waterinhoud liter en tarra kg	Nominale vulling kg	Aantal per uur en per jaar

2.3 Product en productieprofiel

Propaan / LPG / butaan / mengsel; productspecificatie leverancier. Productwissels, kg/uur continu en piek, ploegen, dagen/jaar en toekomstige uitbreiding.

2.4 Toegestane flessen en controle

Welke flessen zijn voor dit vulproces toegelaten en hoe worden eigenaar, markering, keuringstermijn, tarra, afsluiter en staat vóór vullen gecontroleerd? Afwijkende/afgekeurde flessen en onderbouwing als bijlage.

3 Opslag pomp en toevoer

3.1 Opslagtank en levering

Aantal en inhoud m³, boven-/ondergronds, eigendom, gasleverancier, vulpunt/tankwagenroute en leverfrequentie. Bouwjaar, typeplaat, tankboek en keuringsgegevens bestaande tank.

3.2 Productcondities en ontwerpgegevens

Bekende bedrijfs-/ontwerpdruk bar(g), producttemperatuur °C, minimale tankvoorraad, vereiste toevoerdruk en grootste gelijktijdige afname. Vermeld bron; laat ontbrekende waarden door Meurs bepalen.

3.3 Pomp en motor

Bestaand/nieuw, dompelpomp/andere uitvoering, merk/type, liter/min of kg/h, drukverschil bar, motor kW. Voeding V/fase/Hz; wens directe start / ster-driehoek / frequentieregelaar ter beoordeling.

3.4 Leidingen retour en bypass

Route, lengte m, hoogteverschil m, materiaal/diameter, vloeistofleiding, dampretour en bypass. Bekende aansluitingen, filter, afsluiters, terugslag en beveiligingen uit documentatie.

3.5 Continuïteit en onderhoud

Reservepomp, gewenste beschikbaarheid, maximale stilstand, omloopbedrijf en onderhoudstoegang. Afvoer of overpompen product, gasvrij maken en vrijgave door wie?

3.6 Hulpsystemen en verbruik

Perslucht bar/Nm³/h, elektriciteit A/kW, water, ventilatie, verwarming/klimaat en internet. Eventuele compressor of terugwinsysteem: type, capaciteit en functie.

4 Vulwerkplek meting en controle

4.1 Vulconcept en handling

Handmatig / semiautomatisch / automatisch; aantal vulplaatsen en gelijktijdige vullingen. Tafelhoogte, transportbaan/carrousel, pallettransport, tillen en beschikbare ruimte L × B × H.

4.2 Vulkoppelingen en flessenvariatie

Afsluiter-/aansluittype per fles, aantallen adapters, slanglengte, koppelen/ontkoppelen en restgas. Foto's en tekeningen afsluiters; procedure tegen productverwisseling.

4.3 Vulmeting en afslag

Vullen op massa of andere toegelaten methode; weegbereik kg, gewenste tolerantie g, tara-invoer en automatische afslag. Gevraagde meetdocumentatie en verificatie; vulgrenzen door bevoegde partij te bevestigen.

4.4 Controle na vullen

Onafhankelijke gewichtscontrole, lekkagetest, te volle/te lege flessen, correctie/terugwinning en quarantaine. Label, verzegeling, batch-/flesidentificatie en vrijgaveprocedure.

4.5 Restgas en afwijkende flessen

Inname deels gevulde flessen, gecontroleerd ledigen/terugwinnen en eventuele afvoer. Wie levert geschikte apparatuur en procedure? Geef huidige werkwijze en beschikbare installaties aan.

4.6 Besturing en productiegegevens

Recepten per flestype, barcode/RFID, weeg- en batchregistratie, gebruikersrechten, alarmen, printer en ERP-koppeling. PLC/HMI, documenttaal, logging en toegang op afstand.

5 Veiligheid locatie en exploitatie

5.1 Lay-out en opslagstromen

Plattegrond met tank, vulruimte, lege/volle/afgekeurde flessen, laadplaats, rijroutes, gebouwen, grenzen, putten en openingen. Maximale voorraad per categorie in kg en aantal flessen.

5.2 Ventilatie en zonering

Open/halfopen/gesloten ruimte, ventilatietekening en debiet indien bekend. Beschikbare explosierisicobeoordeling/zonering, gasdetectie, laaggelegen ruimtes en ontstekingsbronnen. Meurs beoordeelt ontbrekende gegevens.

5.3 Veiligheidsfuncties

Gewenste/bestaande noodstop, koppeling pomp/vulkleppen, afslag bij stroom- of persluchtuitval, gasdetectie, overdrukbeveiliging en aanrijdbeveiliging. Oorzaak-gevolgmatrix en keuringsrapporten toevoegen.

5.4 Vergunning en organisatie

Bevoegd gezag, vergunning/melding, vastgelegde PGS-richtlijn/versie, opslagvoorwaarden en eisen inspectie/verzekeraar. Wie borgt toelating flessen, opleiding vulpersoneel en periodieke controles?

5.5 Bouw en werkvoorbereiding

Vloer/fundering, opvang/afvoer, hekwerk, elektrische installatie, graafwerk, kraan en transport. Werkvergunning, veilige vrijgave en maximaal toegestane bedrijfsonderbreking.

5.6 Oplevering en service

Fabrieks-/locatietest, capaciteitstest, weeg-/lekcontrole, inspectie, dossier, instructie en training. Onderhoudscontract, kalibratie/verificatie, responstijd en onderdelenpakket.

6 Leveringsomvang en commerciële afspraken

Vul per regel in: Meurs, klant, derde, niet van toepassing of nog te bepalen. Geef bij een derde ook de naam. Onderdeelgrenzen en uitsluitingen worden in de offerte bevestigd.

Werkpakket	Verantwoordelijke	Toelichting en exacte grens
Ontwerp berekeningen en tekeningen		
Vergunningen onderzoeken en inspecties		
Procesapparatuur tanks en appendages		
Civiel grondwerk en bouwkundige werken		
Leidingen kabels en aansluitingen		
Montage hijswerk transport en verblijf		
Besturing software en externe koppelingen		
Testen inbedrijfstelling en training		
Revisiedossier onderhoud en keuringen		

6.1 Uitsluitingen en opties

Wat moet expliciet buiten de basisprijs blijven? Welke alternatieven of optionele uitbreidingen moeten afzonderlijk worden geprijsd?

6.2 Levering betaling en contract

Factuuradres, valuta, levering/ophalen en bestemming; bij export gewenste leveringsconditie met benoemde plaats. Inkoopvoorwaarden, betalingswens, vereiste garanties en looptijd offerte.

6.3 Uitvoering en logistiek

Werkdagen/-uren, locatievoorzieningen, lossen/opslag, kraan/steiger, reis- en verblijf, toegangsregels en voorzieningen van de klant. Wat is beperkt of nog niet geregeld?

6.4 Acceptatie en serviceafspraken

Wie accepteert en op basis van welke prestatieproef? Gewenste opleverdocumenten, garantietermijn, onderhoud, storingsdienst, training en eventuele jaarlijkse gebruikskosten in de offerte.

7 Bijlagen bevestiging en offertevoorbereiding

Bijlagenlijst

Voeg bij wat beschikbaar is: maatvaste situatietekening, foto's, proces- of leidingschema's, typeplaten, analyses/verbruiksprofielen, vergunningen, keuringsrapporten, afnemerseisen en eigen technische specificaties. Ontbrekende bijlagen hier benoemen.

Bestandsnaam en revisie	Wat toont het document	Bijgevoegd of volgt op

7.1 Open punten en afwijkende wensen

Welke antwoorden of bijlagen ontbreken? Noteer per punt wie het aanlevert en op welke datum. Welke gewenste afspraken vallen buiten de standaarduitvoering?

7.2 Bevestiging door klant

Naam, functie en datum; klopt de opgegeven informatie naar beste weten? Vermeld welke antwoorden schattingen zijn en welke door een adviseur of leverancier moeten worden bevestigd. Dit formulier is geen opdrachtbevestiging.

Door Meurs in te vullen

7.3 Technische beoordeling en opname

Behandelaar en datum; locatiebezoek nodig/uitgevoerd; te verifiëren capaciteit, veiligheids-/vergunningseisen, hergebruik en ontwerpgrenzen. Welke aanvullende berekeningen, monsters of leveranciersgegevens zijn nodig?

7.4 Grondslag voor de offerte

Offertenummer en revisie; bevestigde uitgangspunten; afzonderlijke aannames, uitsluitingen, opties en open punten. Maak onderscheid tussen klantwens, ontwerpwaarde en gegarandeerde prestatie.

Na upload: maak een gedetailleerde offerte op basis van dit formulier en de bijlagen, met technische omschrijving, capaciteiten, leveringsgrenzen, gespecificeerde prijsopbouw, opties, planning, betalingsvoorwaarden, acceptatie, garantie en onderhoud. Gebruik bevestigde inkoopprijzen en benoem ramingen. Ontbrekende prijzen of technische gegevens niet als vaststaande feiten presenteren.

Beoordelingsbronnen voor Meurs: https://publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl/publicaties/pgs16/ | https://publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl/publicaties/pgs19/. Toepasselijke lokale eisen en de aangewezen versies moeten per project worden vastgesteld. Geraadpleegd 23 oktober 2026.