Overzicht veiligheidsclausules

Clausule 01: Algemene veiligheidseisen arbeidsmiddelen (*)
Clausule 02: Algemene veiligheidseisen machines
Clausule 03: Algemene veiligheidseisen niet-voltooide machines
Clausule 05: Fietsen
Clausule 06: Poorten die naar boven opengaan (*)
Clausule 07: Industriële voertuigen
Clausule 08: Staal- en aluminiumconstructies volgens EN 1090
Clausule 10: SIL-classificatie van componenten
Clausule 11: Materieel met hoofdzakelijk elektrisch risico
Clausule 12: Elektrische installaties
Clausule 13: Elektrische uitrusting van niet seriegebouwde machines (* lijst EN 60.204-1)
Clausule 14: Materiaal voor gebruik in explosiegevaarlijke omgeving
Clausule 15: Elektrische lasposten
Clausule 16: Transformatoren laagspanning
Clausule 17: Transformatoren hoogspanning
Clausule 18: Laser
Clausule 19: Personenliften
Clausule 21: Bijkomende veiligheidseisen voor hefwerktuigen (steeds te gebruiken in combinatie met cl 02)
Clausule 23: Afzonderlijke onderdelen voor hefwerktuigen, zoals stalen kabels, touwen, kettingen ...
Clausule 24: Stapelrekken
Clausule 25: Ladders (aluminium, polyester)
Clausule 26: Ladders (hout)
Clausule 27: Aankoop stellingen (*)
Clausule 28: Huurstellingen zonder keuring erkend organisme (*)
Clausule 29: Huurstellingen met keuring erkend organisme (*)
Clausule 32: Huren van verplaatsbare recipiënten voor samengeperst, vloeibaar gemaakt of opgelost gas
Clausule 34: In serie vervaardigde drukvaten van eenvoudige vorm
Clausule 35: Atmosferische tanks, vergaarbakken, kuipen
Clausule 36: Drukapparatuur
Clausule 43: Industriële gas- of fuelbranders.
Clausule 44: Gasinstallaties : gasleidingen en toebehoren
Clausule 51: Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's)
Clausule 52: Automatische blusinstallaties
Clausule 53: Branddetectiesysteem
Clausule 54: Telecommunicatie
Clausule 55: Informaticamateriaal
Clausule 56: Beeldschermapparatuur
Clausule 61: Lawaai
Clausule 71: Houders, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en preparaten
Clausule 72: Veiligheidsinformatieblad (SDS)
Clausule 73: Verbod van asbest en asbesthoudende producten
Clausule 74: Toepassing van gehalogeneerde koolwaterstoffen als koelvloeistof
Clausule 81: Algemene veiligheidsrichtlijnen voor werkzaamheden bij Umicore., uitgevoerd door Derden
Clausule 83: Risico's voor beroepsziekten (*)
Clausule 84: Laden en lossen van gevaarlijke reagentia en brandstoffen
Clausule 91: Milieu-eisen aan leveranciers en aannemers
Clausule 99: REACH - verplichting

Clausule 01: Algemene veiligheidseisen arbeidsmiddelen

Ieder geleverd arbeidsmiddel moet voldoen aan :
* de EG-richtlijn 89/655/EEG (K.B. 12.8.1993) en daar opvolgde aanvullingen en wijzigingen zoals verschenen in het publicatieblad van de E.U.
* de Codex Titel VI, hoofdstuk 1 – Arbeidsmiddelen.
* alle vigerende Belgische wetten en reglementen inzake veiligheid en hygiëne.

Op onze gemotiveerde vraag moet de door u opgestelde risico-analyse voorgelegd worden om ons toe te laten te voldoen aan de Codex Titel I, hoofdstuk 3 aangaande risico-evaluatie.

De geleverde arbeidsmiddelen moeten daarenboven voldoen aan de, in de bestelling, geformuleerde bijkomende eisen.
De leverancier overhandigt ons een document, die de conformiteit aan deze eventuele bijkomende eisen bevestigt (zie CODEX Titel VI, hoofdstuk I art. 8.2) en dit ten laatste op het moment van de levering.
De leverancier overhandigt eveneens, uiterlijk bij levering, een lijst van restrisico's.
Deze afzonderlijke documenten maken integraal deel uit van de bestelling.

Clausule 02: Algemene veiligheidseisen machines

Het onderwerp van deze bestelling valt onder de definitie en de toepassing van de richtlijn "Machines" 2006/42/EEG en eventueel andere van toepassing zijnde Europese richtlijnen en hun daaropvolgende aanvullingen en wijzigingen zoals verschenen in het Publicatieblad van de EU.
De leverancier levert, ten laatste bij levering, een EU-conformiteitsverklaring type II 1 A waarin hij de conformiteit van de levering met alle van toepassing zijnde Europese richtlijnen en aangewende geharmoniseerde Europese normen bevestigt.

De volledige **instructies** aangaande alle aspecten van het in werking stellen, gebruik, onderhoud en inspectie van de machine zijn te leveren in de Nederlandse of Engelse taal. Dit geldt ook voor al de inlichtingen met betrekking tot de veiligheidskritische componenten.

Op vraag van Umicore verbindt de leverancier zich ertoe de risicoanalyse van de machine voor te leggen.
Door het voorleggen van de risicoanalyse van de machine aan Umicore, onttrekt de leverancier zich geenszins aan de juridische verantwoordelijkheid eigen aan de CE-wetgeving.
De leverancier overhandigt, uiterlijk bij levering, de lijst van de restrisico's eigen aan de machine.

Al deze **documenten,** conform aan deze reglementaire bepalingen, maken integraal deel uit van de bestelling.

Umicore behoudt zich het recht voor, de machine op vraag en op kosten van Umicore te laten keuren door een erkend Belgisch keuringsorganisme. De leverancier verbindt zich ertoe de hiervoor nodige informatie, zoals schema's, kabelberekeningen, materiaalattesten, ... ter beschikking te stellen van het keuringsorganisme.
Kosten voor aanpassing als gevolg van vastgestelde tekortkomingen, fouten of gebreken, evenals de kosten voor herkeuring op basis van voorgaande zijn ten laste van de leverancier.

Clausule 03: Algemene veiligheideisen niet-voltooide machines

Het onderwerp van deze bestelling valt onder de definitie en de toepassing van de richtlijn "Machines" 2006/42/EEG en eventueel andere van toepassing zijnde Europese richtlijnen en hun daaropvolgende aanvullingen en wijzigingen zoals verschenen in het Publicatieblad van de EU.
De leverancier levert, ten laatste bij levering, een **inbouwverklaring betreffende niet-voltooide machine** af waarin hij de conformiteit van de levering met alle van toepassing zijnde Europese richtlijnen en aangewende geharmoniseerde Europese normen bevestigt.

Deze verklaring moet vervolledigd worden met relevante technische documenten voor niet voltooide machines teneinde Umicore toe te laten een technisch constructiedossier voor de ganse machine samen te stellen.
Dit dossier bevat de volgende elementen:
1) Een constructiedossier bestaande uit:
- het overzichtsplan van de niet voltooide machine, alsmede de tekeningen van de besturingsschakelingen,
- gedetailleerde en volledige tekeningen, eventueel aangevuld met berekeningen, testresultaten, certificaten enz., aan de hand waarvan kan worden nagegaan of de niet voltooide machine aan de toegepaste essentiële gezondheids- en veiligheidseisen voldoet,
- de documentatie over de risicobeoordeling waaruit de gevolgde procedure blijkt, met inbegrip van de volgende gegevens:
    - de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van deze richtlijn die van toepassing en vervuld zijn,
    - de beschrijving van de beschermende maatregelen die zijn toegepast om vastgestelde gevaren weg te nemen of onderkende risico's te verminderen en, in voorkomend geval, informatie over de restrisico's,
    - de normen en overige toegepaste technische specificaties die zijn toegepast, met opgave van de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen die daaronder vallen,
    - technische verslagen met de resultaten van de proeven die door de fabrikant dan wel een door hem of zijn gemachtigde gekozen bevoegde instantie zijn verricht,
    - kopie van de montagehandleiding van de niet voltooide machine.

2) In geval van serieproductie, de interne bepalingen die worden toegepast om de overeenstemming van de niet voltooide machine met de toepasselijke essentiële gezondheids- en veiligheidseisen te handhaven.

De volledige **instructies** aangaande alle aspecten van het in werking stellen, gebruik, onderhoud en inspectie van de machine zijn te leveren in **de Nederlandse of Engelse taal**. Dit geldt ook voor al de inlichtingen met betrekking tot de veiligheidskritische componenten.

Op vraag van Umicore verbindt de leverancier zich ertoe de risicoanalyse van de machine voor te leggen.
Door het voorleggen van de risicoanalyse van de machine aan Umicore, onttrekt de leverancier zich geenszins aan de juridische verantwoordelijkheid eigen aan de CE-wetgeving.
De leverancier overhandigt, uiterlijk bij levering, de lijst van de restrisico’s eigen aan de machine.

Al deze **documenten,** conform aan deze reglementaire bepalingen, maken integraal deel uit van de bestelling.
Umicore behoudt zich het recht voor, de machine op vraag en op kosten van Umicore te laten keuren door een erkend Belgisch keuringsorganisme. De leverancier verbindt zich ertoe de hiervoor nodige informatie, zoals schema's, kabelberekeningen, materiaalattesten, ... ter beschikking te stellen van het keuringsorganisme.
Kosten voor aanpassing als gevolg van vastgestelde tekortkomingen, fouten of gebreken, evenals de kosten voor herkeuring op basis van voorgaande zijn ten laste van de leverancier.

Clausule 05: Fietsen

De te leveren fiets dient te beantwoorden aan al de erop toepasselijke technische bepalingen van het verkeersreglement.

Clausule 06: Poorten die naar boven opengaan

De poorten die naar boven opengaan dienen voorzien te zijn van een aangepaste valbeveiliging (cfr. Art 18 KB 10/10/2012). De leverancier dient in een document de wijze te beschrijven waarop aan deze voorwaarde voldaan is.

(*) Handgedreven poorten : in combinatie met clausule 01
Mechanisch (motor) gedreven poorten : in combinatie met clausule 02

Clausule 07: industriële voertuigen

Industriële voertuigen dienen aan volgende voorwaarden te voldoen:

1. **Trillingen**
- Om aan de voorwaarden van Belgisch KB van 7 juli 2005 betreffende de blootstelling aan mechanische trillingen te voldoen zal de leverancier minimaal voorzien in een ergonomische luchtgeveerde chauffeurszetel, welke zich ofwel automatisch instelt op het gewicht van de bestuurder, ofwel eenvoudig hierop instelbaar is (merk, type en instelwijze in de offerte te vermelden)
- Daarnaast zal de leverancier in de offerte de verschillende andere trillingsbeperkende maatregelen vermelden, bv. volledig geveerde cabine, geveerde assen, trillingsdemping ter hoogte van de last, speciale banden, …
- Bij de offerte voegt de leverancier de resultaten van de door hem reeds uitgevoerde trillingsmetingen en de hiervoor gebruikte methodes en meetcondities.

2. **Ventilatie van de cabine**
- De ventilatie/verwarming zal de buitenlucht aanzuigen op de minst stofrijke plaats en voorzien zijn van een eenvoudig te reinigen/vervangen absoluutfilter met vervuilingaanduiding. Er wordt op gelet dat op geen enkele wijze uitlaatgassen van het voertuig zelf worden aangezogen.
- De leverancier neemt de nodige voorzorgen om te beletten dat de motor- of uitlaatwarmte de chauffeurscabine verwarmt in de zomer, concreet zal bv bij heftrucks de motorkap degelijk geïsoleerd zijn (ook tegen lawaai)
- Airco met cabine in overdruk wordt in variante aangeboden indien wordt aangegeven dat het voertuig in stofrijke omgeving dient te werken

3. **Geluidsniveau**
- De leverancier zal in de offerte het maximaal geluidsniveau vermelden. Het geluidsniveau mag de 80 dB op oorhoogte van de chauffeur, tijdens het rijden, niet overschrijden.

4. **Uitlaat**
- Het voertuig wordt uitgerust met de meest recente filtering – type te vermelden in de offerte
- Voor voertuigen waarbij in de directe omgeving dient gewerkt te worden zal de uitlaat weggericht worden van de tewerkgestelde personen

5. **Veiligheidsgordel(s)**
- Het voertuig zal uitgerust zijn met de nodige veiligheidsgordels of gelijkwaardige systemen (te vermelden in de offerte)

6. **Signaal bij inschakelen achterwaarts rijden**
- Bij het achteruit rijden dient een alternerend akoestisch signaal te weerklinken en twee lichten in witte kleur continue te branden.

7. Diverse:

- Interne voertuigen worden beter zichtbaar gemaakt door een heldere kleur (bij voorkeur geel) en door een geel zwaai – of knipperlicht – op de cabine dat geactiveerd is zolang de machine is ingeschakeld (beweegt)
- Elk voertuig is uitgerust met een aan het risico aangepast blusapparaat dat op een voor de chauffeur gemakkelijk bereikbare plaats is opgehangen
- Waar van toepassing zijn eenvoudig afleesbare belastingstabellen, of belastingsaanduidingen, aangebracht zodat de chauffeur op eenvoudige wijze overbelasting kan vermijden. Voor voertuigen met kantelgevaar wordt een kantelbeveiliging met alarm en/of automatische afschakeling voorzien
- Verwisselbaar toebehoren (bv verwisselbare vorken) zijn degelijk beveiligd tegen ongewild loskomen
- Er wordt bijzondere aandacht besteed aan de zichtbaarheid op de omgeving vanop de bestuurdersplaats: maximaal via rechtstreeks zicht door keuze van een goede bestuurdersplaats en beglazing van de cabine, en indien niet anders mogelijk, met behulp van goede – minimaal vervormende spiegels en/of camera's
- Alle bedieningen zijn voorzien van duidelijke aanduidingen, pictogrammen en teksten in de taal van de gebruiker.
- Wielbeschermingen: wielen en andere (bewegende) delen welke bij aanrijding extra letsels kunnen veroorzaken zullen zoveel mogelijk afgeschermd worden
- Ergonomie: de leverancier vermeldt in zijn aanbieding in hoever zorg besteed werd aan ergonomie en veiligheid wat betreft bediening van de machine, en in het bijzonder in- en uitstappen. In het bijzonder in geval van "speciale" voertuigen (bv met verlaagde bestuurderscabine) zal dit aspect door de leverancier vooraf worden besproken
- Om vervuiling tegen te gaan voorziet de leverancier de nodige spatlatten, opstaproosters, enz. en kiest hij geschikte materialen voor interieur en zetel welke minimaal vervuilen

Clausule 08: Staal- en aluminiumconstructies volgens EN 1090

De geleverde staal- en aluminiumconstructies en zijn onderdelen zullen gefabriceerd worden in overeenstemming met de geregistreerde Belgische norm NBN EN 1090: 2011 en zijn volgende wijzigingen.
Het geleverde is in overeenstemming met de bestelling, voorzien van de CE-markering zoals beschreven in de norm en vergezeld van de geharmoniseerde technische specificaties.
Indien het geleverde onder de uitzonderingen van deze normering valt zal de fabrikant/leverancier daarvoor een schriftelijke verklaring afleveren.
De afgeleverde documenten moeten opgesteld zijn in de Nederlandse taal.

Clausule 10: SIL-classificatie van componenten

De leverancier stelt, uiterlijk bij levering van de component, volgende gegevens ter beschikking:
- PFDa (average Probability of Failure on Demand) in functie van het testinterval.
- PFDa minimaal op te geven gegevens voor volgende testintervallen: 6 maand, 1 jaar, 2 jaar, 5 jaar, 10 jaar
- De maximum SIL klasse van de kring waarin deze component mag opgenomen worden.
- De gebruiksvoorwaarden van de component waarvoor deze gegevens gelden.
- De nodige certificaten waaruit bovenvermelde gegevens blijken voor de geleverde component.

Clausule 11: Materieel met hoofdzakelijk elektrisch risico

Het elektrisch materiaal of toestel dient te beantwoorden aan de Europese richtlijn "Laagspanning" 2014/35/EU, "EMC" 2014/30/EU en daaropvolgende aanvullingen en wijzigingen zoals verschenen in het Publicatieblad van de EU, evenals alle andere Belgische reglementeringen betreffende risico's van elektrische oorsprong.

De EU conformiteitsverklaring dient afgeleverd te worden bij levering, dit kan zowel een originele als een digitale versie zijn.
Bovendien moet het geleverde materiaal voorzien zijn van een CE-markering. De volledige **instructies** aangaande alle aspecten van het in werking stellen, gebruik, onderhoud en inspectie van het toestel zijn te leveren in de Nederlandse of Engelse taal.

Clausule 12: Elektrische installaties

De elektrische installatie dient conform te zijn aan de wettelijke bepalingen van het AREI. (Belgisch Algemeen Reglement voor Elektrische Installaties).
De installatie dient ook conform te zijn aan het lastenboek elektriciteit van Umicore.
De vereiste keuring volgens artikel 270 (LS) en 272 (HS) van het AREI en het van toepassing zijnde Umicore lastenboek zal uitgevoerd worden op vraag en op kosten van Umicore door een erkend Belgisch keuringsorganisme. De leverancier verbindt zich er toe de hiervoor nodige informatie, zoals schema's, kabelberekeningen, materiaalattesten, ... ter beschikking te stellen van het keuringsorganisme.
Kosten voor aanpassing als gevolg van vastgestelde tekortkomingen, fouten of gebreken, evenals de kosten voor herkeuring op basis van voorgaande zijn ten laste van de leverancier.

De levering wordt slechts als volledig beschouwd van zodra wij in het bezit zijn van een overeenkomstig verslag dat de conformiteit met de boven vermelde wetgevingen bevestigt.

Clausule 13: Elektrische uitrusting van niet seriegebouwde machines (* lijst EN 60.204-1)

De elektrische uitrusting van niet seriegebouwde machines dient conform te zijn met het AREI (Belgisch Algemeen Reglement voor Elektrische Installaties) en al de voorwaarden van de norm **EN 60.204-1**; meest recente versie. De aanbevelingen uit deze norm zijn standaard te volgen.
Afhankelijk van plaats van levering moet de installatie ook conform zijn aan één of meerdere lastenboeken, deze zijn op te vragen bij de opdrachtgever.
Afwijkingen kunnen uitzonderlijk toegelaten worden mits **voorafgaand schriftelijk akkoord van Umicore.**
Voor de uitvoering baseert de leverancier zich op de gegevens vermeld op bijgevoegd inlichtingenblad, conform de bijlage aan vermelde norm.
Gele of groene geleiders mogen daarenboven niet toegepast worden als stroomvoerende draden.
De leverancier bevestigt Umicore de conformiteit met EN 60.204-1 met een identificeerbaar overeenkomstig attest.
Wij behouden ons het recht voor, de machine op vraag en op kosten van Umicore te laten keuren door een erkend Belgisch keuringsorganisme. De leverancier verbindt er zich toe de hiervoor nodige informatie ter beschikking te stellen van het keuringsorganisme.
Kosten voor ***eventuele*** aanpassing als gevolg van vastgestelde tekortkomingen, fouten of gebreken, evenals de kosten voor herkeuring op basis van voorafgaande zijn ten laste van de leverancier.

Clausule 14: Materiaal voor gebruik in explosiegevaarlijke omgeving

Het materiaal (apparaten, beveiligingssystemen en componenten) is bestemd voor gebruik in een explosiegevaarlijke omgeving en moet beantwoorden aan de voorschriften van de Europese richtlijn 2014/34/EU en volgende aanvullingen en wijzigingen.
De leverancier levert een EU-conformiteitsverklaring naar de 2014/34/EU en een Nederlandstalige of Engelstalige gebruikershandleiding af. Wanneer bij de beoordeling van de overeenstemming met de richtlijn van het materiaal een aangemelde instantie optrad, dan wordt bovendien een kopie van het door de aangemelde instantie opgemaakte certificaat meegeleverd.
Het materiaal is gemarkeerd conform 2014/34/EU Bijlage II, §1.05 (duidelijk leesbaar en onuitwisbaar), dit betekent minimaal:

- CE-markering (en eventueel nummer van de aangemelde instantie)
- type en serienummer
- Ex-markering (hexagoon, “epsilon x”) (met codering waarvoor het is geconstrueerd)
- aanduiding materiaal groep en categorie
- aanduiding gebruikte beschermingswijze(n), gasklasse, temperatuurklasse
- ATEX EG-typecertificaatnummer (indien van toepassing)
- bouwjaar
- gegevens van de fabrikant

In de bijgevoegde Nederlandstalige of Engelstalige gebruikershandleiding is opgenomen voor welke explosiegevaarlijke omgeving (gasgroep, temperatuurklasse en zone) het materieel geschikt is. Eventuele bijkomende installatie-eisen voor een veilig gebruik worden duidelijk aangegeven in de meegeleverde documentatie, bij voorkeur in een afzonderlijk overzicht. Verder zal de meegeleverde documentatie alle onderdelen bevatten zoals gespecificeerd in 2014/34/EU Bijlage II, §1.0.6.

Clausule 15: Elektrische lasposten

Iedere elektrische laspost dient te beantwoorden aan de bepalingen van de EN 60 974-1 evenals aan alle bepalingen hierop van toepassing in de Belgische Wetgeving.
Bescherming tegen blootstelling aan elektrische schokken dient uitgevoerd volgens de bepalingen van art. 57 van het AREI voor gebruik in omgeving met verhoogd risico.
De EU conformiteitsverklaring met de van toepassing zijnde Europese normen maakt integraal deel uit van de bestelling.
Een keuring volgens de EN 60 974-1 kan uitgevoerd worden op vraag en op kosten van Umicore door een erkend Belgisch keuringsorganisme. De leverancier verbindt zich er toe de hiervoor nodige informatie, zoals schema's, kabelberekeningen, materiaalattesten, ... ter beschikking te stellen van het keuringsorganisme.
Kosten voor aanpassing als gevolg van vastgestelde tekortkomingen, fouten of gebreken, evenals de kosten voor herkeuring op basis van voorgaande zijn ten laste van de leverancier.

Clausule 16: Transformatoren laagspanning

Transformatoren moeten beantwoorden aan de Europese richtlijn "Laagspanning" 2014/35/EU en “EMC” 2014/30/EU en de daaropvolgende aanvullingen en wijzigingen zoals verschenen in het Publicatieblad van de EU, evenals aan het AREI en alle andere Belgische reglementeringen betreffende risico's van elektrische oorsprong.
Transformatoren moeten, afhankelijk van hun vermogen, voldoen aan de voorwaarden van :
EN 60 742 voor transfo's met een vermogen tot en met 10 kVA
IEC 76 voor transfo's met een vermogen groter dan 10 kVA.
De kenplaat dient overeenkomstig de voorwaarden van de desbetreffende norm ALLE voorgeschreven informaties te bevatten.
Indien een secundaire spanning van 24 V - AC of minder gevraagd wordt, betekent dit voor Umicore automatisch, dat Zeer Lage Veiligheids Spanning (ZLVS) voorzien wordt. Het desbetreffende symbool dient dan steeds op de kenplaat van de transfo vermeld te zijn.
Voor transfo-gelijkrichters met secundaire spanning van 60 V - DC of minder, wordt aan de transfo zelf de eis gesteld voor het leveren van ZLVS.

Indien een transfo niet kan voorzien worden van een kenplaat met deze gegevens, dan dient een identificeerbaar attest afgeleverd te worden voorzien van bovenstaande gegevens.

Clausule 17: Transformatoren hoogspanning

Transformatoren moeten beantwoorden aan het AREI:

- De transformatoren dienen volgens een toepasselijke norm (IEC 76-1) of gelijkwaardig) ontworpen, gebouwd en getest te worden.
- De kenplaat dient, overeenkomstig de voorwaarden van de desbetreffende norm, ALLE voorgeschreven informatie te bevatten.
- Transformatoren dienen vergezeld te zijn van een attest met vermelding van de uitgevoerde testen.
- De vereiste keuring volgens artikel 272 (HS) van het AREI zal uitgevoerd worden op vraag en op kosten van Umicore door een erkend Belgisch keuringsorganisme. De leverancier verbindt zich er toe de hiervoor nodige informatie, zoals schema's, kabelberekeningen, attesten materiaal, ... ter beschikking te stellen van het keuringsorganisme.

Kosten, als gevolg van vastgestelde tekortkomingen, evenals de kosten voor eventuele herkeuring zijn ten laste van de leverancier.

Clausule 18: Laser

De elektrische uitrusting van de laser-toestellen dient te voldoen aan de Europese richtlijn “Laagspanning 2014/35/EU” en de daarop volgende aanvullingen en wijzigingen zoals verschenen in het publicatieblad van de EU, evenals alle andere van toepassing zijnde Belgische reglementeringen betreffende risico’s van elektrische oorsprong.
Bovendien dienen ze voorzien te zijn van het CE-merkteken.
Maken ook integraal deel uit van de levering:
- een technische documentatie waarin het type laser, de klasse-indeling en het maximum vermogen zijn opgenomen.
- een gebruiksaanwijzing met de nodige veiligheidsvoorschriften.
- een attest met de vermelding van de van toepassing zijnde normen.

Clausule 19: Personenliften

Personenliften moeten voldoen aan de Europese Richtlijn “Liften” 2014/33/EU en EN 81/1 of 2.
Een eindafname wordt op vraag en op kosten van Umicore door een erkend Belgisch keuringsorganisme uitgevoerd. De leverancier verbindt zich er toe de hiervoor nodige informatie, zoals schema's, kabelberekeningen, materiaalattesten, ... ter beschikking te stellen van het keuringsorganisme.
Kosten voor aanpassing als gevolg van vastgestelde tekortkomingen, fouten of gebreken, evenals de kosten voor herkeuring op basis van voorgaande zijn ten laste van de leverancier.

Clausule 21: Bijkomende veiligheidseisen voor hefwerktuigen
(steeds te gebruiken in combinatie met clausule 2)

Naast de vermelde nodige technische specificatie dienen de hefwerktuigen uitgevoerd te worden volgens de normen NBN/E 52.001 tot en met NBN/E 52.010 evenals aan de wetgeving op arbeidsmiddelen – Codex Titel VI hoofdstuk I+II afdeling 3 (o.a. K.B. 04/05/99 – B.S. 04/09/99).
Groepsindeling, structuur en mechanismen zijn opgegeven in bijgevoegde technische specificaties.
De vereiste keuring volgens artikel 280 van het ARAB zal uitgevoerd worden op vraag en op kosten van Umicore door een erkend Belgisch keuringsorganisme. Wij houden ons hierbij het recht voor de belastingsproeven te laten uitvoeren bij keuring. De leverancier verbindt zich er toe de hiervoor nodige informatie ter beschikking te stellen van het keuringsorganisme.
Kosten voor aanpassing als gevolg van vastgestelde tekortkomingen, fouten of gebreken, evenals de kosten voor herkeuring op basis van voorgaande zijn ten laste van de leverancier.

Clausule 23: Afzonderlijke onderdelen voor hefwerktuigen of hijstoestellen, zoals stalen kabels, touwen, kettingen ...

De leverancier dient een identificeerbaar attest te leveren met vermelding van de overeenkomstige groepsindeling, kwaliteit, samenstelling en breukbelasting van de onderdelen.

Clausule 24: Stapelrekken

Stapelrekken moeten in overeenstemming zijn met EN 15512 “Grondslagen voor het constructief ontwerp”, EN 15620 “Toleranties, vervormingen en veiligheidsafstanden” en EN15629 “Specificatie van magazijnstellingen” en de daarop volgende wijzigingen.
De leverancier attesteert de toegelaten belasting per rek/legger/enz.. Deze toegelaten draaglast staat ook duidelijk en onuitwisbaar vermeld op de rekken/leggers/enz. zelf.
Op ons verzoek legt de leverancier een berekeningsnota voor.
Het materiaal is voorzien van bijhorende montage-, gebruiks-, inspectie- en onderhoudsvoorschriften in overeenstemming met EN15635 “Gebruik en onderhoud van magazijnstellingen”.

Clausule 25: Ladders (aluminium, polyester)

De te leveren ladder dient voorzien te zijn van het VGS-label.
Bij levering is de ladder vergezeld van een identificeerbaar certificaat van toekenning van het VGS-label.

Clausule 26: Ladders (hout)

De houten ladder moet voldoen aan de normen NBN-EN 131-1+2.
Bij levering is de ladder vergezeld van een verklaring van de leverancier waarbij deze de conformiteit met de normen bevestigt.

Clausule 27: Aankoop stellingen (*)

De leverancier dient Umicore met een attest te bevestigen dat de stellingen beantwoorden aan de toepasselijke voorschriften van art. 434 tot 458 van het ARAB en aan de toepasselijke normen volgens onderstaand overzicht.

- EN 12810-1: Gevelsteigers vervaardigd van geprefabriceerde bouwdelen – Deel 1: Productvoorschriften.
- EN 12810-2: Gevelsteigers vervaardigd uit geprefabriceerde onderdelen – Deel 2: Bijzondere methoden van constructief ontwerp.
- EN 12811-1: Tijdelijke bouwplaatsuitrusting – Steigers – Prestatie-eisen en algemeen ontwerp.
- EN 12811-2: Tijdelijke bouwplaatsuitrusting – Deel 2: Informatie over materialen.
- EN 12811-3: Tijdelijke bouwplaatsuitrusting – Deel 3: Laadbeproeving.
- EN 39: Losse stalen buizen voor toepassing in steigerconstructies met buizen en verbindingsstukken – Technische leveringsvoorwaarden.
- EN 1004: Rolsteigers opgebouwd uit geprefabriceerde onderdelen – Materialen, afmetingen, berekende belastingen, veiligheid en prestatie-eisen.

Clausule 28: Huurstellingen zonder keuring erkend organisme (*)

De stellingen moeten beantwoorden aan art. 434 tot 458 van het ARAB.
De nodige keuring na opbouw wordt uitgevoerd door een van uw aangestelde bevoegde personen. Een label aan de toegang en een identificeerbaar attest bevestigen de conformiteit met voorgaande.

Stellingen boven de 8m worden steeds gekeurd door een erkend keuringsorganisme.

Clausule 29: Huurstellingen met keuring erkend organisme (*)

De stellingen moeten beantwoorden aan de art. 434 tot 458 van het ARAB.
De stelling wordt, na het aanbrengen van een identificeerbaar attest door een aangestelde bevoegde persoon van de verhuurder, op vraag en op kosten van Umicore gekeurd door een erkend Belgisch keuringsorganisme. De leverancier verbindt er zich toe de hiervoor nodige informatie ter beschikking te stellen van het keuringsorganisme.
Kosten voor aanpassing als gevolg van vastgestelde tekortkomingen, fouten of gebreken, evenals de kosten voor herkeuring op basis van voorafgaande zijn ten laste van de leverancier.

Stellingen boven de 8m worden steeds gekeurd door een erkend keuringsorganisme.

Clausule 32: Huren van verplaatsbare recipiënten voor samengeperst, vloeibaar gemaakt of opgelost gas

Deze recipiënten dienen conform te zijn aan richtlijn 2010/35/EU en volgende aanpassingen.
De wettelijke termijn voor herbeproeving mag hierbij niet overschreden worden, rekening houdend met de normale gebruikstijd. De verhuurder houdt hiertoe een register bij en neemt tijdig initiatief voor periodieke herkeuringen op zijn kosten.

Clausule 34: In serie vervaardigde drukvaten van eenvoudige vorm

Toepassingsgebied:
Gelaste drukvaten bestemd voor lucht of stikstof met een inwendige druk van meer dan 0,5 bar tot en met 30 bar waarvan het product van volume en druk groter is dan 50 lm^3 maar kleiner dan 10000 lm^3.
Het drukvat dient te beantwoorden aan de Europese richtlijn 2014/29/EU en volgende wijzigingen.
De fabrikant bevestigt de overeenstemming met de Europese richtlijn 2014/29/EU met een de EU-conformiteitsverklaring.
De handleiding, zoals voorzien in hoger vermelde wetgeving, maakt integrerend deel uit van de bestelling en dient afgeleverd in de Nederlandse of Engelse taal.

Clausule 35: Atmosferische tanks, vergaarbakken, kuipen

Kuipen, tanks en vergaarbakken worden ontworpen, gebouwd en geleverd volgens de specificaties vermeld in de bestelling.
Mangaten moeten steeds een diameter hebben van minimaal 600 mm.
Zij dienen, conform de bijlage 5.17.4 van het Vlarem:
- voorzien te zijn van een identificatieplaat.
- vergezeld te zijn van een EU conformiteitsverklaring (zie modelformulier in bijlage 5.17.2 van het Vlarem).
- vergezeld te zijn van de nodige instructies voor transport, plaatsing, aansluiting, ingebruikname en onderhoud.
- prototypekeuring/attesten van overvulbeveiliging en lekdetectie voldoen aan de Vlarem vereisten en worden ter beschikking gesteld

Voor tanks, kuipen en/of vergaarbakken die omschreven zijn als "opslagtanks" in de bestelling dienen het ontwerp, de bouw en de plaatsing van de houder opgevolgd en gecontroleerd te worden door een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor g assen of gevaarlijke stoffen of een bevoegd deskundige.
De goedkeuring wordt bevestigd in een eindverslag van oplevering. Deze hieraan verbonden keuringen vallen volledig ten laste van de leverancier.

Clausule 36: Drukapparatuur

Drukapparatuur en zijn samenstellen dienen te voldoen aan de Europese richtlijn 2014/68/EU.
Onder drukapparatuur of -apparaten wordt verstaan de drukvaten, installatieleidingen, veiligheidsappendages en alle onder druk staande appendages met een druk van meer dan 0,5 bar.
Indeling volgens de Europese richtlijn 2014/68/EU:
1. Drukapparaten die vallen onder artikel 4 lid 3 van de Europese richtlijn 2014/68/EU worden uitgevoerd volgens de “regels van goed vakmanschap" geldend in een Lidstaat van de Europese Gemeenschap en worden geleverd met een toereikende Nederlandstalige of Engelstalige gebruiksaanwijzing van de leverancier. Eveneens dient een markering aangebracht te zijn waarmee de fabrikant of zijn in de Gemeenschap gevestigde gemachtigde geïdentificeerd kan worden.

2. Drukapparaten die vallen onder categorie I van de Europese richtlijn 2014/68/EU worden gebouwd volgens module A, d.w.z. interne productiecontrole.
   De fabrikant levert:
   - een EU-conformiteitsverklaring van overeenkomst naar de richtlijn.
   - een toereikende Nederlandstalige of Engelstalige gebruiksaanwijzing.
   De fabrikant voorziet het drukapparaat van een CE label.
3. Drukapparaten die vallen onder categorieën II tot IV worden opgevolgd door een aangemelde instantie. De keuze van de overeenstemmingsbeoordelingsprocedure wordt overgelaten aan de fabrikant.
   De fabrikant levert:
   - een EU-conformiteitsverklaring van overeenkomst naar de richtlijn af met daarop een verwijzing naar het goedkeuringsnummer van de aangemelde instantie.
   - een toereikende Nederlandstalige of Engelstalige gebruiksaanwijzing.
   De fabrikant voorziet het drukapparaat van een CE label met daarachter het goedkeuringsnummer van de aangemelde instantie.

Op eenvoudige vraag van Umicore is de leverancier gehouden bijkomende technische informatie te verstrekken betreft het in werking stellen, gebruik, onderhoud en inspectie van het drukapparaat.

Clausule 43: Industriële gas- of fuelbranders

Branders voor industrieel gebruik dienen te beantwoorden aan de van toepassing zijnde Europese richtlijnen (w.o. de machinerichtlijn 2006/42/EEG, laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU e.v., richtlijn EMC 2014/30/EU e.v.).

Clausule 44: Gasinstallaties: gasleidingen en toebehoren

Aardgasinstallaties en gasstraten beantwoorden aan de meest recente versie van de van toepassing zijnde Belgische norm NBN D 51-003 en NBN D 51-004.
Umicore behoudt zich het recht voor, de installatie op vraag en op kosten van Umicore te laten keuren volgens de door ons opgelegde normen.
De leverancier verbindt zich er toe de hiervoor nodige informatie, zoals schema's, berekeningen, materiaalattesten, enz.... ter beschikking te stellen van het keuringsorganisme.
Kosten voor aanpassing als gevolg van vastgestelde tekortkomingen, fouten of gebreken, evenals de kosten voor herkeuring op basis van voorgaande zijn ten laste van de leverancier.

Alle onderdelen van gasinstallaties (kranen, flexibels, afsluiters, enz. …) dienen geschikt te zijn voor het opgegeven gas en de maximale werkdruk.
De geleverde goederen zijn vergezeld van een identificeerbaar attest waarin dit ontegensprekelijk wordt vermeld.

Clausule 51: Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's)

De persoonlijke beschermingsmiddelen dienen te beantwoorden aan de fundamentele veiligheids- en gezondheidsvoorschriften volgens verordening 2016/425 en wijzigingen.
Dit wordt bevestigd door:
1. de CE-markering, aangebracht op geleverde goederen
2. een EU conformiteitsverklaring van overeenstemming, opgesteld volgens model in bijlage 9 van bovenvermelde verordening.
Indien de herbevoorrading niet meer conform is met de eerder voorgelegde EU conformiteitsverklaring van overeenstemming dient een recente overeenkomstige verklaring toegevoegd te worden, cfr. bijlage 9 van hogervermelde reglementering.
Daarenboven levert U:
- bij eerste levering, proeflevering of wijziging van PBM de instructies m.b.t. gebruik, onderhoud en inspectie, opgesteld in de Nederlandse of Engelse taal.
- de technische informatiegegevens met toelichting van de overeenkomstige prestatienormen.

Clausule 52: Automatische blusinstallaties

De installatie moet voldoen aan de voorschriften van het ARAB en AREI.
De blusinstallaties met CO2 moet voldoen aan de Europese richtlijn CEA 4007.
De blusinstallaties met inerte gassen moet voldoen aan de Europese richtlijn CEA 4008.
De hydraulische blusinstallaties (Sprinkler) moeten voldoen aan de Europese richtlijn CEA 4001.
Indien de automatische blusinstallatie wordt gestuurd door een detectie moet deze voldoen aan de NBN S/21-100 + ad. 2.
De poederblusinstallaties moeten een NVBB-goedkeuringslabel dragen dat de gelijkvormigheid aangeeft aan de proeven voorzien in de specificaties van de technische dossiers NVBB TN112 en TN113.

De installateur en de materialen moeten BOSEC gecertificeerd zijn.
De installatie wordt op vraag en op kosten van Umicore gekeurd door het NVBB.
De leverancier verbindt er zich toe de hiervoor nodige informatie ter beschikking te stellen.
Kosten voor aanpassing als gevolg van vastgestelde tekortkomingen, fouten of gebreken, evenals de kosten voor herkeuring op basis van voorafgaande zijn ten laste van de leverancier.

Clausule 53: Branddetectiesysteem

De installatie moet voldoen aan de normen NBN S/21-100 en EN 54 en aan de voorschriften van het ARAB en AREI.
De installateur en de materialen moeten BOSEC gecertificeerd zijn.
De installatie wordt op vraag en op kosten van Umicore gekeurd door een erkend Belgisch keuringsorganisme. De leverancier verbindt er zich toe de hiervoor nodige informatie ter beschikking te stellen van het keuringsorganisme.
Kosten voor aanpassing als gevolg van vastgestelde tekortkomingen, fouten of gebreken, evenals de kosten voor herkeuring op basis van voorafgaande zijn ten laste van de leverancier.

Clausule 54: Telecommunicatie

Telecommunicatie-apparatuur die bestemd is voor aansluiting op het openbare telecommunicatienet ten behoeve van de overbrenging, verwerking of ontvangst van informatie, dient te voldoen aan de richtlijn 91/263/EEG van 29.04.1991, en volgende wijzigingen.
Dit wordt bevestigd met een overeenkomstige EU conformiteitsverklaring van overeenstemming. Deze apparatuur is voorzien van het overeenkomstige symbool zoals voorzien in de richtlijn 93/68/EEG van 22.07.1993 en volgende wijzigingen.
Daarenboven dient de apparatuur de officiële goedkeuring van Belgacom te bezitten. Dit wordt bevestigd met een identificeerbaar attest.

Clausule 55: Informaticamateriaal

Informaticamateriaal dient te beantwoorden aan de van toepassing zijnde Europese richtlijnen zoals:

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU en volgende wijzigingen
- EMC-richtlijn 2014/30/EC en volgende wijzigingen
- richtlijn inzake telecommunicatie 91/263/EEG en volgende wijzigingen

en aan de overeenkomstige nationale wetgeving.

Clausule 56: Beeldschermapparatuur

Beeldschermapparatuur dient conform te zijn met de voorschriften van EG-richtlijn 90/270/EEG en volgende wijzigingen evenals aan de overeenkomstige nationale wetgeving.

Clausule 61: Lawaai

De criteria van EG-richtlijnen 89/391/EG & 2003/10/EG en het KB van 16 jan 2006 betreffende de bescherming v.d. gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van lawaai op het werk en volgende wijzigingen zijn van toepassing.
Alle technische middelen moeten aangewend worden om het geluidsniveau zo laag mogelijk te houden.
Het gewogen gemiddelde voor omgevingsbelasting zal de 80 dB(A) niet overtreffen.
Bij de aanbieding dient het door de machine of het toestel geproduceerde geluidsniveau in dB(A) opgegeven te worden, evenals het niveau van eventuele impulsgeluiden.
De toegepaste meetmethode is in overeenstemming met norm IEC 61672.

Clausule 71: Houders, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en preparaten

Bij levering van gevaarlijke stoffen en preparaten dienen houders en verpakking geïdentificeerd volgens de bepalingen de CODEX, het KB van 11/02/2010 en 13/03/98 en verordening 1272/2008 en volgende wijzigingen.
Indien sinds de laatste levering de veiligheids- en gezondheidskaart gewijzigd werd, moet de laatste versie ervan eveneens meegeleverd worden met de bestelling.

Clausule 72: Veiligheidsinformatieblad (SDS)

Bij prijsaanbiedingen voor de levering van chemische stoffen en preparaten dient een veiligheidsinformatieblad, ook SDS-fiche (Safety Data Sheet) genoemd, meegeleverd te worden.

Het veiligheidsinformatieblad dient opgesteld te zijn volgens de Verordeningen EG nr. 1907/2006 (REACH) en 1272/2008 (CLP) en volgende wijzigingen.

De leverancier verbindt zich ertoe deze SDS-fiche elektronisch te bezorgen of een origineel exemplaar via de post toe te zenden. Dit dient bij voorkeur een Nederlandstalig zoniet Engelstalig document te zijn.

Deze informatie wordt verstrekt uiterlijk bij prijsaanbieding en eveneens bij zending van het product, vervolgens jaarlijks en na elke herziening van de SDS voor zover een levering heeft plaatsgevonden binnen een periode van één jaar voorafgaand aan deze herziening. Wijzigingen worden opgelijst in sectie 16 van de SDS of duidelijk aangeduid in het document zelf.

Clausule 73 : Verbod van asbest en asbesthoudende producten

De leverancier levert een attest af met de bevestiging dat de geleverde goederen asbestvrij zijn.
Wij aanvaarden immers geen asbesthoudende producten meer cfr. EG-richtlijn 83/477/EG en volgende wijzigingen en KB 16/03/2006.

Clausule 74: Toepassing van gehalogeneerde koolwaterstoffen als koelvloeistof

Vast opgestelde koelinstallaties (uitgezonderd de hermetisch gesloten koelsystemen)met een nominale koelmiddelinhoud van drie kilogram of meer die gebruik maken van ozonafbrekende stoffen en/of gefluoreerde broeikasgassen dienen te voldoen aan hoofdstuk 6.8. van Vlarem II.
Het aanwenden van chloorfluorkoolstoffen en halonen in of het voorhanden houden ervan ten behoeve van koelinstallaties is verboden (zie Vlarem hoofdstuk 6.8.1).

Clausule 81: Algemene veiligheidsrichtlijnen voor werkzaamheden bij Umicore, uitgevoerd door Derden: "Werken met derden"

<u>Visie Umicore:</u>
Umicore beschouwt veiligheid als een essentiële voorwaarde bij alle werkzaamheden.
Uitmunten in veiligheid is een waardemeter voor een succesvolle onderneming en voor de kwaliteit van het werk.
De veiligheidsvoorschriften van Umicore zijn daarom eveneens van toepassing op elke onderneming die werkzaam is op de terreinen van Umicore.

<u>Wettelijke voorschriften:</u>
Werkzaamheden bij Umicore, uitgevoerd door derden, dienen voorbereid en uitgevoerd te worden in overeenkomst met de geldende Europese en Belgische wetten terzake, t.t.z. conform:
- EG-kaderrichtlijn 89/391/EG;
- Het ARAB en de Codex;
- De Wet op het Welzijn (04/08/1996) hoofdstukken IV en V;
- De EG-richtlijn Tijdelijke of Mobiele bouwplaatsen 92/57/EEG en het KB van 25/01/2001 hieromtrent.

<u>Algemene, plaatselijke voorschriften:</u>

- het gebruik en het bezit van alcoholische dranken binnen de vestiging is verboden.
- er geldt een algemene snelheidsbeperking.
- naleving van de hygiënemaatregelen bij het gebruik van eet- en dranklokalen.
- orde en netheid op de werkpost vergen continu aandacht en zijn zeer belangrijk
- naleving van alle pictogrammen en richtlijnen en instructies zijn bindend.
- naleving van het rookverbod op die plaatsen waar van toepassing.
- de aannemer zorgt zelf voor machines (heftrucks, hoogtewerkers, kranen, enz.) met chauffeur. In uitzonderlijke omstandigheden en in onderling overleg kan Umicore deze machines ter beschikking stellen, met chauffeur, aan op voorhand vastgestelde Umicore-tarieven.
- Afval zal selectief verzameld worden volgens lokale of contractuele afspraken.

Attesten en documenten:
- keuringsplichtige machines, toestellen of installaties dienen gekeurd en en in orde te zijn. Op vraag van Umicore dienen hiervan de geldige keuringsattesten voorgelegd te worden. Dit dient steeds ter plaatse beschikbaar te zijn.
- personen die een veiligheidsfunctie uitoefenen (kraanman, heftruckchauffeur, enz.) dienen in het bezit te zijn van een attest van gevolgde opleiding (met gunstig besluit) voor het desbetreffende voertuig en van een medisch attest (met positief besluit).

Praktische toepassing:
De aannemer voorziet in:
- vóór aanvang werken:
    - het opstellen van een risicoanalyse van de uit te voeren werken.
    - het opvragen van de specifieke Umicore-risico's op de werkpost en van de maatregelen te treffen m.b.t. eerste hulp, brandbestrijding en evacuatie.
    - het instrueren van werknemers over deze risico's.
- bij aanvang werkzaamheden:
- het ontvangen en tekenen van een werkvergunning en eventueel bijhorende vergunningen.
- tijdens de werkzaamheden:
- het opvolgen van de gemaakte afspraken via toolboxmeetings of dergelijke en het naleven van de opgelegde veiligheidsmaatregelen.
- noodsignalen en alarmen zijn te kennen, bij twijfel informeer u bij de contactpersoon Umicore.
- (schier)ongevallen en eerste zorgen worden gemeld aan de contactpersoon Umicore.

Al deze voorwaarden zijn tevens van toepassing op eventuele onderaannemers.
Bij werkzaamheden met onderaannemers treedt de (hoofd)aannemer automatisch ook op als coördinator in de zin van hoofdstukken IV en V van de Wet op het Welzijn (04/08/1996).
Bij niet naleving behoudt Umicore zich het recht voor om na voorafgaandelijke verwittiging van de betrokkene(n) over te gaan tot het verwijderen van de betrokkene(n) van het fabriekterrein.

Evaluatie:
Bij uitvoering van werken zullen de veiligheids-, gezondheids- en milieuaspecten van de werkzaamheden en het resultaat der werken geëvalueerd worden.
De uitslag hiervan kan bepalend zijn voor de toewijzing van eventuele volgende opdrachten.
Eventuele schierongevallen, schadegevallen of incidenten: zullen onmiddellijk gemeld worden aan Umicore en onderzocht worden ter voorkoming van herhaling.

Clausule 83: Risico's voor beroepsziekten (*)

Wij melden de aannemer dat hij en zijn personeel, in de uitoefening van het werk, zoals weergegeven in dit contract, de kans loopt blootgesteld te worden aan risico's voor beroepsziekten eigen aan onze industriële activiteiten. Deze risico's voor beroepsziekten zijn :
....

Wij vragen de aannemer daarom een voorafgaande opgave van de namen der werknemers die aan dit (deze) risico('s) zullen blootgesteld worden.
De aannemer is ook verplicht zijn eigen (inter)bedrijfsgeneeskundige dienst op de hoogte te brengen van deze risicopersonen en de aard van mogelijke blootstelling.
Deze (inter)bedrijfsgeneeskundige dienst kan steeds op eigen initiatief de plaatselijke medische dienst van Umicore-Overpelt raadplegen.

Clausule 84: Laden en lossen van gevaarlijke reagentia en brandstoffen

De bedienaar van de tankwagen dient hiertoe opgeleid te zijn en de plaatselijke veiligheidsvoorschriften te respecteren.

Bij het laden en lossen van gevaarlijke reagentia dient de bedienaar te beschikken over en gebruik te maken van de voorziene persoonlijke beschermingsmiddelen. Hiertoe behoren bijvoorbeeld : aangezichtsscherm, eventueel gasmasker, aangepaste vest en broek of overall, rubberen laarzen en handschoenen geschikt voor de te behandelen reagentia.

Clausule 91: **Milieueisen aan leveranciers en aannemers**

Algemeen

Aannemers en leveranciers zijn er toe verplicht te voldoen aan alle wettelijke voorschriften inzake milieubescherming.

Bij ernstige milieubedreiging of milieuhinder ten gevolge van onvoldoende voorzorgsmaatregelen door de aannemer kan Umicore de werken laten stilleggen zonder dat hiervoor supplementaire kosten kunnen aangerekend worden.
De kosten van milieuschade, veroorzaakt door de aannemer of leverancier, vallen ten hunne laste.

Werkwijze

1. Voorkomen van waterverontreiniging

Het is verboden andere producten dan zuiver water in de interne riolering of op welke plaats ook uit te gieten zonder toestemming van de Umicore contactpersoon. Alle gemorste vloeistoffen (olie, mazout,…) moeten onmiddellijk worden opgeruimd met absorberend materiaal. Incidenten moeten via de Umicore contactpersoon worden gemeld aan de dienst Leefmilieu.
Voor afvoer van sanitaire waters verwijzen we naar de op de diverse sites geldende procedures.
Reinigen van citernes en afvoer van slib of verontreinigd afvalwater mag enkel na akkoord en volgens de instructies van de Umicore contactpersoon.

2. Voorkomen van bodem- en grondwaterverontreiniging

Gemorste producten die aanleiding kunnen geven tot verontreiniging van de bodem of het grondwater moeten onmiddellijk worden opgekuist. Deze incidenten moeten gemeld worden via de Umicore

contactpersoon aan de dienst Leefmilieu (aard product, geschatte hoeveelheid, plaats, genomen maatregelen, tijdstip, naam betrokken aannemer of leverancier).
De opslag van gevaarlijke producten (vaste stoffen, vloeistoffen) en gassen moet gebeuren conform de Vlarem-wetgeving (opvangbakken, afstandsregels).
Info hierover kan via de Umicore contactpersoon bekomen worden bij de dienst Leefmilieu.
Umicore moet steeds toegang kunnen krijgen tot deze opslagplaatsen om de toestand te controleren.
Brandstoftanks zijn enkel toegelaten voor moeilijk verplaatsbare apparaten, deze tanks moeten wel voldoen aan de wettelijke bepalingen (dubbelwandig, lekdetectie en overvulbeveiliging). De attesten moeten op vraag van Umicore kunnen worden voorgelegd.
Voertuigen tanken bij Umicore volgens de contractuele afspraken.

Specifiek voor groenonderhoud respecteert de contractor het K.B. betreffende het duurzaam gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en toevoegingsstoffen (KB 19 maart 2013) en is hiermee in regel, indien van toepassing.

3. Voorkomen van luchtverontreiniging

De nodige maatregelen moeten door de aannemer en leverancier worden getroffen om stofontwikkeling te voorkomen.
De uitlaatgassen van de voertuigen en andere toestellen moeten beantwoorden aan de wettelijke voorschriften.
Het is verboden om het even wat op te stoken op de werf.

4. Voorkomen van geluidshinder

De aannemer verplicht zich ertoe de bestaande wetgeving met betrekking tot geluidshinder, veroorzaakt door machines, strikt na te leven.
Activiteiten met sterke externe geluidshinder zijn verboden in de week tussen 19.00 en 07.00 uur (of volgens lokale afspraken, vb. voor Hoboken : 19u00 en 7u20) en op zaterdag, zon- en feestdagen.
Uitzonderingen hierop kunnen eventueel worden bekomen via de Umicore contactpersoon, na advies van de milieucoördinator.

5. Afvalverwijdering

Voor afvalverwijdering verwijzen we naar de op de diverse sites geldende procedures.
Geen enkele afvalstof mag in of op de grond worden ingegraven of opgeslagen.
Tenzij anders bepaald in het contract is elke aannemer zelf verantwoordelijk voor de verwijdering van de afvalstoffen ontstaan op zijn werf (bv. verpakkingsafval, verfresten, bevuild absorberend materiaal, …).
Enkel in overleg met de dienst Leefmilieu kunnen hierop uitzonderingen worden toegestaan.
Betonresten kunnen op een plaats, aangewezen door de Umicore contactpersoon, worden achtergelaten.
Bij afvoer van afvalstoffen, eigendom van Umicore, moeten steeds de nodige wegingen gebeuren en documenten worden ingevuld

Een identificatieformulier vergezelt het vervoer van alle afvalstoffen, met uitzondering van huishoudelijke afvalstoffen, met huishoudelijke afvalstoffen vergelijkbare bedrijfsafvalstoffen en niet-gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen die in één ophaalronde ingezameld worden.
De manier van afvalverwerking dient duidelijk omschreven te worden in de prijsofferte.
De prijsofferte van afvalverwerking moet dusdanig opgesteld worden dat enerzijds de prijs voor verwerking, containerhuur en ophaling afval en anderzijds de milieuheffing en gemeentetaks kunnen onderscheiden worden. Voorafgaand aan de betaling van de factuur (met uitzondering van huishoudelijke afvalstoffen en deze hiermee vergelijkbaar) moet een verwerkingscertificaat afgeleverd worden aan de opdrachtgever.
Ophalen, vervoeren en verwerken dient uitgevoerd te worden door een door OVAM erkende firma.

Verplichtingen bij einde werken

Bij het einde van de werken moeten alle meegebrachte werflokalen en restmaterialen door de aannemer worden opgeruimd. Het terrein moet in zijn originele toestand worden achtergelaten. De kosten die door mogelijke inbreuken op deze regel door Umicore moeten gemaakt worden, vallen ten laste van de aannemer.

Vergunningsplichtige activiteiten

Aannemers, die vergunningsplichtige activiteiten (inclusief opslag) komen uitvoeren binnen Umicore, voegen een gedetailleerde lijst van de betrokken Vlarem-rubrieken toe bij de offerte. De dienst Leefmilieu zal evalueren of deze activiteiten binnen de bestaande vergunningen van Umicore vallen of hiervoor een melding of vergunning moet aangevraagd worden. Mogelijk kunnen beperkingen, vooral voor opslag, worden opgelegd.

Werken aan specifieke installaties

Werken aan installaties, waarvoor een specifieke VLAREL-erkenning nodig is, mogen enkel uitgevoerd worden door erkende personen/firma's. Hieronder verstaan we bvb werken aan airco- en koelinstallaties, onderhoud aan stookinstallaties, keuring van drukvaten, opslagtanken van gevaarlijke producten, brandbeveiligingsinstallaties…. Op eenvoudig verzoek stelt men de erkenning ter beschikking.

Clausule 99: REACH - verplichting

De leverancier zal in ieder geval in overeenstemming zijn met en handelen volgens de toepasselijke REACH Regulering no 1907/2006.
Dit houdt tevens de registratie en autorisatie procedures in voor het specifieke gebruik door de klant. Het gebruik van de klant omvat het volgende: **