

Tweede deel: veiligheid en hygiëne

Dit deel is een onderdeel van het bestek dat geldt voor alle types van rollend materieel die Pidpa aankoopt. Het kan voorkomen dat er eisen beschreven worden die niet relevant zijn in het kader van onderhavig bestek.

1. Algemene eisen inzake veiligheid en hygiëne

Door zijn inschrijving verbindt de inschrijver zich ertoe om de wettelijke bepalingen met betrekking tot welzijn op het werk nauwgezet na te leven en om bij de bouw aan de gestelde veiligheidseisen te voldoen. Indien de inschrijver / fabrikant / leverancier grote moeilijkheden zou ondervinden om aan de gestelde veiligheidseisen te voldoen, houdt hij zich eraan de vertegenwoordiger van Pidpa te contacteren alvorens tot de uitvoering of bestelling over te gaan.

Waar van toepassing moeten de machines, installaties en toestellen, alleszins voldoen aan de volgende veiligheids- en gezondheidseisen:

1. de vigerende Belgische wetten en reglementen inzake veiligheid en hygiëne, inz. het KB van 12 augustus 1993 en wijzigingen, betreffende het gebruik van arbeidsmiddelen, opgenomen in de Codex over het welzijn op het werk – Titel VI
2. de voorwaarden inzake veiligheid en hygiëne, niet noodzakelijk bij de vigerende wetten en reglementen inzake veiligheid en hygiëne opgelegd, maar onontbeerlijk om het objectief te bereiken vooropgesteld door het dynamisch risicobeheersingssysteem bedoeld in artikel 3 van het koninklijk besluit van 27 maart 1998 betreffende het beleid inzake het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk
3. besluiten en wijzigingen in uitvoering van inz. de machinerichtlijn en wet productveiligheid 9 februari 1994, o.m. :
 - Het KB van 23 maart 1977 betreffende elektrisch materieel;
 - Het KB van 12 augustus 2008 betreffende het op de markt brengen van machines;
 - Het KB van 11 juni 1990 betreffende drukvaten van eenvoudige vorm;
4. besluiten en wijzigingen in uitvoering van de wet gevaarlijke producten 28 januari 1999, o.m. het K.B. van 18 februari 2003 ; K.B. 9 november 2003 met ref. K.B. 24 mei 1982 en K.B. 11 januari 1993
5. het A.R.A.B. en het A.R.E.I
6. koninklijk besluit van 1 december 1975 (en wijzigingen) houdende algemeen reglement op de politie van het wegverkeer en van het gebruik van de openbare weg.
7. Koninklijk besluit van 15 maart 1968 (en wijzigingen) houdende algemeen reglement op de technische eisen waaraan de auto's, hun aanhangwagens en hun veiligheidstoebehoren moeten voldoen.

De arbeidsmiddelen en beschermingsmiddelen dienen voorzien te worden van de overeenkomstige CE-markeringen. Voor machines en materieel waar de risico's hoofdzakelijk van elektrische oorsprong zijn, dient een ter zake geldend keurmerk te zijn aangebracht (CEBEC, VDE, KEMA, IMQ, VGS, ... ref. MB van 2 april 1997) of dient een certificaat van een ter zake erkend laboratorium te worden afgeleverd.

De leverancier zal bij de arbeidsmiddelen en beschermingsmiddelen een volledige Nederlandstalige handleiding afleveren betreffende de werking, het veilig gebruik, het nazicht en onderhoud, in het bijzonder de gebruiksaanwijzing opgelegd door het KB van 12 augustus 2008 betreffende het op de markt brengen van machines (bijlage I punt 1.7.4.).

De leverancier wordt verplicht bij de levering een attest te geven waarin de naleving van de geformuleerde vereisten inzake veiligheid en hygiëne wordt verantwoord.

2. Specifieke eisen

De arbeidsmiddelen dienen van een degelijke kwaliteit en stabiel te zijn zodat een langdurige dienst wordt gewaarborgd.

Zij moeten verder eenvoudig en handig van bediening zijn, didactisch uitgerust, zodat ze zeer geschikt zijn voor opleiding.

De afstellingen moeten gemakkelijk en praktisch kunnen plaatsvinden.

De inschrijver dient gedetailleerd op te geven welke beveiligingen hij voorzien heeft.

Al de taalinstructies en mededelingen op de machine moeten in het Nederlands aangebracht zijn.

In de aannemingsprijs dient het ter beschikking stellen van een techniek/instructeur om het rollend materieel bedrijfsklaar af te leveren en om de nodige uitleg te verstrekken aan de bevoegde personeelsleden van het Pidpa begrepen te zijn.

Het rollend materieel moet voorzien zijn van de specifieke beveiligingen vermeld in dit bestek.

2.1. Beveiliging tegen aanraking met werktuigen en werktuigdelen.

Referenties:

KB 12 augustus 1993 betreffende arbeidsmiddelen (CODEX Titel VI);

Het KB van 12 augustus 2008 betreffende het op de markt brengen van machines

Alle klemmingspunten en draaiende onderdelen aan aandrijfmechanismen zullen afgeschermd worden overeenkomstig de geldende wettelijke bepalingen. Voor deze afscherming worden bvb. stevige, demonteerbare schermen toegepast welke enkel met behulp van gereedschap gemakkelijk weggenomen kunnen worden en waarbij enig toezicht op de goede werking van de installatie mogelijk blijft.

Het gebruik van roosters of geperforeerde plaat is eveneens toegelaten met dien verstande dat de toegelaten maaswijdte moet gekozen worden in functie van de afstand tot het klemmingspunt of draaiend onderdeel.

Noodstop-schakelaars worden bijkomend voorzien op die machines en installaties waar een fysieke afscherming niet of onvoldoende kon geplaatst worden en waarbij het noodzakelijk is dat de installatie binnen de kortste tijd op een veilige manier wordt stilgelegd. Deze zijn van het paddenstoelvormige type, rode kleur op gele achtergrond met vermelding "Noodstop".

Het terug starten van de installatie kan slechts gebeuren door het gebruik van de normale startknop en niet enkel door het herwapenen van de noodstop-schakelaar.

2.2. Beveiliging tegen het vallen van personen en voorwerpen.

De loopvlakken en vloeren hebben geen uitstekende delen of oneffenheden. Roosters, vloermatten, e.d. steken niet boven de omringende vloer uit.

De aantreden van trappen en opstaptreden zullen degelijk antislip uitgevoerd zijn (bvb. roosterprofiel – opkantisgeperforeerd)

De breedte van de ladders is minimaal 50 cm.

2.3. Brandpreventie

Een reglementair draagbaar blustoestel (BENOR en NVBB gekeurd) met gepaste inhoud wordt voorzien en gemakkelijk bereikbaar opgehangen.

2.4. Hefwerktuigen -, hijs- en aanslagmaterieel.

Alle hefwerktuigen, hijshulpstukken en hijsgereedschappen dienen te voldoen aan de betrokken bepalingen van het KB van 12 augustus 2008 betreffende het op de markt brengen van machines.

Dit houdt in het bijzonder in dat dit materieel moet voorzien zijn van de CE-markering (ref. KB bijlage III) en dat een EG-verklaring van overeenstemming moet afgeleverd worden (ref. KB bijlage II.A) door de fabrikant of zijn in de EEG gevestigde gevolmachtigde.

Voor al deze installaties en de samenstellende elementen (inz. loop-kat, takel, hijstoe-behoren) dient bovendien een keuring voor indienststelling uitgevoerd te worden door een ter zake erkende externe dienst voor technische controle en dit overeenkomstig de bepalingen van art. 280 van het A.R.A.B. Voor hijshulpstukken, aanslagmaterieel e.d. volstaat dat hiertoe een VGS-label is aangebracht en het overeenkomstige VGS-labelattest wordt afgeleverd.

2.5. Strijd tegen de hinder.

Het rollend materieel moet de noodzakelijke inrichtingen hebben tegen trillingen en tegen het lawaai ten einde de gevaarlijke gevolgen van het lawaai uit te schakelen (bvb. door trillingsvrije opstelling van de machines, moto-ren en toestellen, door afscherming aan de bron, geluidsabsorptie).

Het geluid van het rollend materieel, gemeten bij vollast, op de plaats van de bestuurder mag de 80 dB(A) niet overschrijden.

2.6 Veiligheidssignalering

Dergelijke signalering wordt inz. toegepast voor gekende risico's (machines, installaties)

De borden worden in een correct formaat uitgevoerd in een bestendig materiaal.

3. bijkomende documentatie af te leveren bij de levering van het arbeidsmiddel

Bij de levering zal de leverancier o.m. schriftelijke en elektronische instructies, in het Nederlands, moeten overhandigen.

Deze instructies omvatten:

- Werking- en gebruikswijze;
- Toezicht en inspectie;
- Onderhoud;
- Eventuele afstelling van de veiligheidstoestellen;
- Een gebruiksaanwijzing, welke de gebruiksvoorwaarden van het arbeidsmiddel aangeeft, met voor de verschillende gebruikswijzen de betrekkelijke voordelen en gevaren

Verder moet de gebruiksaanwijzing omvatten:

- Onderrichting betreffende de behandeling, de afstelling, de smering (met aanbevelingstabel) en de reiniging;
- Aanbevelingen voor de voorbereiding van het werk (methoden) welke alle mogelijkheden van het arbeidsmiddel aangeven met het oog op de beste aanwending, die toelaten de gebruiksbepalingen van het arbeidsmiddel in te schatten;
- Aanbevelingen door de fabrikant welke, de werking en de gebruikvoorwaarden aangeven, zodat correcte afstellingen mogelijk zijn en die voor de gebruiker en het arbeidsmiddel veilige werk- en gebruiksvoorwaarden nastreven;
- Aanbevelingen betreffende het aanzetten van het arbeidsmiddel:
 - Controle vóór de werking;
 - Beproeven van de beveiligingsinrichtingen;
 - Handelingen voor het aanzetten en stilleggen;

- De instructies voor het onderhoud geven aan welke het minimumprogramma voor het preventief onderhoud en het nazicht is opdat de karakteristieken inzake veiligheid, nauwkeurigheid en gebruik van het arbeidsmiddel bewaard zouden blijven
- Aanbevelingen voor het ingrijpen bij incidenten zoals blokkeringen, enz...

5. Documenten per afzonderlijke post over te maken aan dienst PBW

De inschrijver zal vóór de voorlopige oplevering zeker volgende documenten afleveren aan Pidpa :

- alle keuringsverslagen, attesten en processen-verbaal van wet-telijk voorziene keuringen van de bouw en indienststelling (inz. alle hijsmaterieel en -toebehoren, elektrische installaties en persluchthouders). Deze documenten dienen opgesteld te zijn door ter zake externe dienst voor technische controle of deskundi-geen en hieruit moet blijken dat vermelde installaties voldoen aan de geldende wettelijke bepalingen en met volle zekerheid kunnen gebruikt worden – een kopie van elk verslag wordt rechtstreeks gestuurd aan de Interne Dienst PBW, Vierselsebaan 5, 2280 Grobbendonk
- voor elk toestel, machine, gemechaniseerd werktuig en installa-tie een volledige Nederlandstalige handleiding met betrekking tot de werking, het gebruik, het nazicht en onderhoud;
- voor elk van de machines, installaties en gemechaniseerde werk-tuigen voorzien van de CE-markering: een EG-verklaring van overeenstemming opgesteld door de fabrikant of zijn in de Euro-pese Gemeenschap gevestigde gevolmachtigde;
- een verklaring waarin de inschrijver bevestigt dat bij de bouw van de installaties, getracht is om de arbeidsveiligheid te realiseren, zo goed als technisch haalbaar;

De keuringen van de materialen en installaties gebeuren conform de bepalingen van dit bestek. De kosten voor deze keuringen en bijhorende attesten zijn ten laste van de inschrijver, tenzij anders bepaald in dit bestek.

De voorlopige aanvaarding van de levering zal slechts kunnen gebeuren na aflevering van bovenvermelde documenten.