

Productenboek lockers en postvakken te leveren of minimaal vergelijkbaar

van

Omschrijving van de opdracht

De levering, plaatsing en inwerkingstelling van:

1. Lockers met en zonder omkasting en sleutelsysteem.
2. Optioneel: Elektronische lockers met en zonder omkasting inclusief het benodigde sluitsysteem.
3. Optioneel: geen sleutelsysteem en geen elektronische sloten
4. Postvakken met sleutelsysteem.

Huidige leveranciers lockers en/of postvakken in alfabetische volgorde:

- EromesMarko
- Noki Lock
- Inofec
- Sonesta

Minimale Technische eisen lockers met een elektronisch of sleutel sluitsysteem

Minimale afmetingen afwijkingen zijn maximaal +/- 2 cm:

Afmetingen:

Variant 1 :

Totale hoogte circa 195 cm
35 cm hoog
30 cm breed
50 cm diep

Variant 2 :

Totale hoogte circa 195 cm
35 cm hoog
40 cm breed
50 cm diep

Kolommen

5 lockers hoog, 3 lockers breed.

Dak te leveren in meerdere varianten:

1. Kolommen van 5 hoog kunnen worden geleverd met een schuin dak.
2. Kolommen van 5 hoog kunnen worden geleverd met een plat dak.
3. Kolommen half hoog (**variant 3**) kunnen worden geleverd met een plaatstaal dak of melamine topblad.

Plint:

- De plint dient geïntegreerd te zijn in de constructie van de (om)kast(ing) = romp.
- Minimale plinthoogte 5 cm.

Specificatie materiaal en constructie:	
Deur:	- Poedercoating in RAL kleur (minimaal 60 micron dik) - Plaatstaal voorkant minimaal 2,0 mm en achterkant 1.5 mm. - Minimaal rechtsdraaiend, draaihoek 95 graden. - Vandalisme (leerlingproof) bestendig. - Geen deurbegrenzer. - Voorliggende deuren voorzien van nummering. - Geschikt voor elektronisch of sleutel sluitsysteem. - Gladde afwerking binnen- en buitendeur. - Een enkele deur dient vervangen te kunnen worden indien er molest heeft plaats gevonden. - Optie: te voorzien van slagvaste kunststof spiegelplaat.
(Om)kast(ing) = romp:	- Poedercoating RAL kleur. - Plaatstaal minimaal 1 mm), gelaste uitvoering. - Lockerkasten dienen koppelbaar te zijn
Dak:	- Plaatstaal minimaal 1 mm. - Poedercoating in RAL kleur (minimaal 60 micron dik). - Leverbaar in 3 daksoorten (zie prijzenblad voor de uitwerking): • Daksoort 1: schuin dak • Daksoort 2: plat dak • Daksoort 3: melamine topblad
Legborden:	- Plaatstaal minimaal 0.8 mm. - Poedercoating in RAL kleur (minimaal 60 micron dik). - De legborden zijn zo aan de romp bevestigd dat er geen kieren optreden waardoor er vloeistoffen van de ene locker naar de andere locker kunnen lekken.
Scharnier:	- Massieve scharnierpen per deur. - Dikte scharnierpen minimaal 7 mm dik. - De deuren van de lockers dienen vervangbaar te zijn zonder dat de volledige kolom verplaatst hoeft te worden. Een doorlopende scharnierpen waarmee alle lockers boven elkaar vast zitten is dus niet toegestaan.
Elektronisch slot:	- Push to open systeem (deur springt niet open bij ontgrendeling). - Elektronische bediening d.m.v. een MIFARE kaart (Opdrachtgever is zelf verantwoordelijk voor de MIFARE kaart) en een smartphone. - Op afstand te openen door de beheerder van de locatie.

Sleutel slot

- Slot dient geïntegreerd te zijn in de deur, waardoor er geen uitsteeksels zijn.
- Standaard 2 sleutels per lockerkast.
- Standaard 2 moedersleutels.
- Slot en cilinder dient eenvoudig verwisseld te kunnen worden indien dit noodzakelijk mocht zijn. Het nieuwe slot dient te passen bij het reeds aanwezige systeem.

Onderkant:

- Onderzijde dient voorzien te zijn van een bescherm laag zodat beschadigingen en roestvorming op de vloeren wordt voorkomen.

Leerlingproof:	- De lockers zijn geschikt voor intensief gebruik binnen een onderwijsinstellingomgeving en van voldoende kwaliteit om de gevraagde levensduur van minimaal 15 jaar te halen.
<i>Uitrusting:</i>	
Verlichting	De lockers hoeven niet te zijn voorzien van verlichting. Indien dit standaard aanwezig is dan mag dit alleen LED-verlichting zijn en moet de verlichting bij het sluiten van de lockerdeur automatisch uitgeschakeld worden.
USB oplaadpunt	De lockers zijn bij voorkeur uitgerust met een USB oplaadpunt. Als deze standaard aanwezig is, dan is het toegestaan. Hier worden verder geen eisen aan gesteld.

Minimale Technische eisen terminals

Werking:

Bedieningspanelen

- Terminal naar keuze te plaatsen in zijwand of deur
- Elektronische bediening d.m.v. een MIFARE kaart (Opdrachtgever levert zelf voor de MIFARE kaart) en een smartphone.
- Op afstand te openen door de beheerder van de locatie.

Netstroom

- Bij stroomuitval dient de locker handmatig te openen te zijn.

Software:

Handmatig toewijzen

- Mogelijkheid om lockers handmatig toe te wijzen aan passen/leerlingen.

Automatisch toewijzen

- Mogelijkheid om lockers automatisch toe te wijzen aan passen/leerlingen.

Centrale toekenning

- Mogelijkheid om lockers centraal toe te kennen aan passen/leerlingen .

Import Active Directory	- Mogelijkheid om leerling gegevens + mifare-pasgegevens vanuit de AD te importeren. - Mogelijkheid om een dynamische koppeling vanuit Inepro KUARIO te realiseren.
Inepro	- Er is een koppeling mogelijk met KUARIO van Inepro.
Netwerk	- De terminals zijn, middels tcp/ip, aangesloten op het netwerk van de school.
Kosten	- Alle kosten voor de software, inclusief toekomstig benodigde updates, zijn bij de prijs van de terminals inbegrepen. Er kunnen dus geen extra kosten in rekening worden gebracht.
Opties:	
Lockerdeuren	- Mogelijkheid om deuren te voorzien van print, dit hoeft niet bij de prijs te zijn inbegrepen.

Minimale Technische eisen Postvakken met sleutel sluitsysteem

Afmetingen:

Postvak	Variant 1: Postvakken Circa 17.5 cm hoog Circa 40 cm breed Circa 40 cm diep	Variant 2: Postvakken met opbergruimte Circa 17.5 cm hoogte postvak + 17.5 cm opbergruimte, totaal circa 35 cm Circa 40 cm breed Circa 40 cm diep
Kolommen	Variant 1: Onderste 40 cm niet voorzien van postvak	Variant 2: Onderste 40 cm niet voorzien van postvak

Dak te leveren in meerdere varianten:

- Plat dak
- Schuindak
- De plint dient geïntegreerd te zijn in de constructie van de (om)kast(ing) = romp.
- Minimale plinthoogte 5 cm

Plint:

Specificatie materiaal en constructie:

Postvak deurtje/ klepje:

- Postvakklepje en/of deurtje te leveren in 2 varianten:
 - Plaatstaal
 - Melamine
- Poedercoating in RAL-kleur (minimaal 60 micron dik)
- Plaatstaal voorkant minimaal 2,0 mm en achterkant 1.5 mm,
- Postvakklepje draait naar voren.
- Groter postvak met opbergruimte minimaal rechtsdraaiend, draaihoek 95 graden.
- Vandalisme bestendig.
- Geen deurbegrenzer.
- Deuren voorzien van nummering.
- Sleutel sluitsysteem met 2 sleutels per postvak.
- Moedersleutel 2 stuks bij te leveren bij elke order.
- Gladde afwerking binnen- en buitendeur
- Omkasting te leveren in 2 varianten:
 - Poedercoating RAL kleur
 - Melamine
- Plaatstaal minimaal 1 mm, gelaste uitvoering
- Postvakkasten dienen koppelbaar te zijn.

(Om)kast(ing) = romp:

Dak:

- Plaatstaal minimaal 1 mm.
- Poedercoating in RAL kleur (minimaal 60 micron dik).
- Leverbaar in 3 daksoorten:
 - Daksoort 1: schuin dak
 - Daksoort 2: plat dak
 - Daksoort 3: melamine topblad

Legbord bij postvak met opbergruimte:

- Indien van plaatstaal minimaal 0.8 mm
- Poedercoating in RAL kleur (minimaal 60 micron dik).

Scharnier bij postvak met opbergruimte:

- Indien van melamine minimaal 0.8 mm.
- Massieve scharnierpen per deur.
- Dikte scharnierpen minimaal 7 mm dik.
- De deuren van het postvak met opbergruimte dienen vervangbaar te zijn zonder dat de volledige kolom verplaatst hoeft te worden. Een doorlopende scharnierpen waarmee alle lockers boven elkaar vast zitten is dus niet toegestaan.

Sleutel slot:

- Slot dient geïntegreerd te zijn in de deur, waardoor er geen uitsteeksels zijn.
- Standaard 2 sleutels per postvak.
- Standaard 2 moedersleutels.
- Slot en cilinder dient eenvoudig verwisseld te kunnen worden indien dit noodzakelijk mocht zijn. Het nieuwe slot dient te passen bij het reeds aanwezige systeem.

Onderkant staanders:

- De staanders dienen voorzien te zijn van een bescherm laag zodat beschadigingen en roestvorming op de vloeren wordt voorkomen.

Naamkaarthouder:

- Postvak dient voorzien te zijn van een naamkaarthouder.
- Naamkaarthouder dient deugdelijk en stevig bevestigd te zijn op het deurtje van het postvak.