



Bijlage 14: Functionele en technische productspecificaties

Europese aanbesteding Mobiliteitshulpmiddelen

Het traject naar en de situatie op de werk- of onderwijslocatie is mede bepalend voor de benodigde eigenschappen van de hulpmiddelen. Hulpmiddelen dienen te voldoen aan alle van toepassing zijnde geldende Europese eisen, wet- en regelgeving, zoals de NEN normen, Wegenverkeerswet, Regeling Voertuigen, Code Veilig Vervoer Rolstoelgebruikers en Rijksdienst voor het Wegverkeer.

Subcategorieën A (maatvoering volwassenen) en B (maatvoering kinderen)

Het hulpmiddel is afgestemd én in-/nastelbaar op de lichaamsmaten van de individuele Klant, inclusief toevoegingen (afneembare noodzakelijke aanpassing en accessoires) die verband houden met de beperkingen van de klant. Omdat er verschil is in maatvoering voor volwassenen en voor kinderen, zijn hiervoor verschillende subcategorieën.

Aanpassingen: hieronder verstaan we afneembare noodzakelijke toevoegingen die verband houden met de beperkingen van de klant. Deze aanpassingen zijn onderdeel van de prijs die bij de aanbesteding voor die subcategorie met de Inschrijver is overeengekomen.

Accessoires (noodzakelijk): hieronder wordt verstaan accessoires die verband houden met de beperkingen van de klant. De kosten hiervoor zitten niet in de huurprijs maar worden apart op de offerte vermeld.

Accessoires (comfort): hieronder verstaan we comfort verhogende maar niet aan de beperking gerelateerde toevoegingen (gadgets) die de klant graag toegevoegd ziet aan zijn hulpmiddel. De kosten hiervan komen voor rekening van de klant zelf en zijn exclusief de aanbestede prijs per (sub)categorie.

	Functionele specificaties	Minimale technische specificaties	
		Subcategorie A (maatvoering volwassenen)	Subcategorie B (maatvoering kinderen)
1. Hoepelrolstoel handbewogen vouwframe	Dit hulpmiddel ondersteunt de gebruiker die vanwege anatomische, fysiologische en/of mentale eigenschappen problemen heeft met staan en lopen maar (nog) wel in staat is dit hulpmiddel met één of beide handen/de bovenste extremiteiten aan te drijven en/of te bedienen én waarbij hij niet/nauwelijks geholpen wordt door een derde (duwen). Het hulpmiddel moet meeneembaar zijn. Verstrekking van het hulpmiddel is niet leeftijdsgebonden.	• persoonsgebonden gebruik voor binnens- en buitenshuis; • variabele zithouding door instelbare asgatpositie; • totaal gewicht <15 kilo (incl. wielen); • standaard beensteunen, wegzwenkbaar en uitneembaar; • uitneembare of opklapbare armleuningen; • geschikt voor (rolstoel)taxivervoer; • breedtematen (variërend van ca. 30 tot 50 cm); • keuze uit minimaal 2 frame-dieptematen; • keuze uit minimaal 2 zithoogten.	• persoonsgebonden gebruik voor binnens- en buitenshuis; • standaard beensteunen, wegzwenkbaar en uitneembaar; • uitneembare of opklapbare armleuningen; • breedtematen (variërend van ca. 25 tot 35 cm); • keuze uit minimaal 2 frame-dieptematen; • keuze uit minimaal 2 zithoogten.
2. Hoepelrolstoel handbewogen vastframe	Dit hulpmiddel ondersteunt de gebruiker die vanwege anatomische, fysiologische en/of mentale eigenschappen problemen heeft met staan en lopen maar (nog) wel in staat is dit hulpmiddel met één of beide handen/de bovenste extremiteiten aan te drijven en/of te bedienen én waarbij hij niet/nauwelijks geholpen wordt door een derde (duwen). Het hulpmiddel is bedoeld voor frequent én adequaat functioneren op de werk- en/of schoollocatie en wordt daarom zeer beperkt buiten die locatie gebruikt. Het hulpmiddel moet meeneembaar zijn. Verstrekking van het hulpmiddel is niet leeftijdsgebonden.	• persoonsgebonden gebruik voor binnens- en buitenshuis; • rugleuninghoek instelbaar, indien de verstelling goed te fixeren is; • variabele zithouding door in- en nastelbare asgatpositie; • meeneembaar door middel van: ◦ rugleuning neerklapbaar; ◦ verkleinbaar (wielen afneembaar middels quick release systeem); ◦ frame gewicht < 12 kilo (excl. wielen); ◦ gewicht per achterwiel max. 1,5 kilo. • geschikt voor (rolstoel)taxivervoer; • breedtematen (variërend van ca. 30 tot 50 cm); • keuze uit minimaal 2 frame-dieptematen; • keuze uit minimaal 2 zithoogten.	• persoonsgebonden gebruik voor binnens- en buitenshuis; • rugleuninghoek instelbaar, indien de verstelling goed te fixeren is; • variabele zithouding door in- en nastelbare asgatpositie; • meeneembaar door middel van: ◦ rugleuning neerklapbaar; ◦ verkleinbaar (wielen afneembaar middels quick release systeem). ◦ frame gewicht < 9 kilo (excl. wielen) ◦ gewicht per achterwiel max. 1,1 kilo. • geschikt voor (rolstoel)taxivervoer; • breedtematen (variërend van ca. 25 tot 35 cm); • keuze uit minimaal 2 frame-dieptematen; • keuze uit minimaal 2 zithoogten.

3. Hoepelrolstoel handbewogen licht frame	Dit hulpmiddel ondersteunt de gebruiker die vanwege anatomische, fysiologische en/of mentale eigenschappen problemen heeft met staan en lopen maar (nog) wel in staat is dit hulpmiddel met één of beide handen/de bovenste extremiteiten aan te drijven en/of te bedienen én waarbij hij niet/nauwelijks geholpen wordt door een derde (duwen). Persoonsgebonden eigenschappen maken het verstrekken van een lichtgewicht rolstoel noodzakelijk. Zie technische specificaties. Verstrekking van het hulpmiddel is niet leeftijdsgebonden.	• persoonsgebonden gebruik voor binnen- en buitenshuis • rugleuninghoek instelbaar, indien de verstelling goed te fixeren is; • variabele zithouding door in- en nastelbare asgatpositie; • meeneembaar door middel van: ◦ rugleuning neerklapbaar; ◦ verkleinbaar (wielen afneembaar middels quick release systeem); ◦ frame gewicht < 6 kilo (excl. wielen); ◦ gewicht per achterwiel max. 1,5 kilo. • geschikt voor (rolstoel)taxivervoer; • breedtematen (variërend van ca. 30 tot 50 cm); • keuze uit minimaal 2 frame-dieptematen; • keuze uit minimaal 2 zithoogten.	• persoonsgebonden gebruik voor binnen- en buitenshuis; • rugleuninghoek instelbaar, indien de verstelling goed te fixeren is; • variabele zithouding door in- en nastelbare asgatpositie; • meeneembaar door middel van: ◦ rugleuning neerklapbaar; ◦ verkleinbaar (wielen afneembaar middels quick release systeem); ◦ frame gewicht < 8 kilo (excl. wielen); ◦ gewicht per achterwiel max. 1,5 kilo. • geschikt voor (rolstoel)taxivervoer; • breedtematen (variërend van ca. 25 tot 35 cm); • keuze uit minimaal 2 frame-dieptematen; • keuze uit minimaal 2 zithoogten.
4. Elektrische rolstoel binnenshuis	Dit hulpmiddel ondersteunt de gebruiker die vanwege anatomische, fysiologische en/of mentale eigenschappen problemen heeft met staan en lopen en geen transfer meer kan maken en die zich op geen andere manier kan voortbewegen dan met een elektrische rolstoel. Verstrekking van het hulpmiddel is niet leeftijdsgebonden. Het hulpmiddel wordt uitsluitend op de werk- of schoollocatie gebruikt.	• volledig instelbaar en elektrisch verstelbaar ten minste ten aanzien van: ◦ rugleuning hoek; ◦ kantelverstelling; ◦ zithoogte. • armleuningen opklapbaar • wegzwenkbare, opklapbare en/of afneembare voetensteun; • joystickbesturing rechts of links; • wegzwenkbare bedieningskast • beperkte draaicirkel (wendbaar in sanitaire ruimte); • onderhoudsvrije accu's en oplader; • gegarandeerd minimale actieradius 10 km.	• volledig instelbaar en elektrisch verstelbaar ten minste ten aanzien van: ◦ rugleuning hoek; ◦ kantelverstelling; ◦ zithoogte. • armleuningen opklapbaar • wegzwenkbare, opklapbare en/of afneembare voetensteun; • joystickbesturing rechts of links; • wegzwenkbare bedieningskast • beperkte draaicirkel (wendbaar in sanitaire ruimte); • onderhoudsvrije accu's en oplader; • gegarandeerd minimale actieradius 10 km.
5. Elektrische rolstoel binnens-, en buitenshuis	Dit hulpmiddel ondersteunt de gebruiker die vanwege anatomische, fysiologische en/of mentale eigenschappen problemen heeft met staan en lopen en geen transfer meer kan maken en die zich op geen andere manier kan voortbewegen dan met een elektrische rolstoel. Verstrekking van het hulpmiddel is niet leeftijdsgebonden.	• volledig instelbaar en elektrisch verstelbaar zijn ten minste ten aanzien van: ◦ rugleuning hoek; ◦ kantelverstelling; ◦ zithoogte. • armleuningen opklapbaar; • wegzwenkbare, opklapbare en/of afneembare voetensteun; • joystickbesturing rechts of links, wegzwenkbare bedieningskast; • beperkte draaicirkel (wendbaar in sanitaire ruimte); • gegarandeerd minimale actieradius 25 km; • maximale snelheid tot 12 km/uur; • geschikt voor (rolstoel)taxivervoer; • onderhoudsvrije accu's en oplader; • toegestaan op de openbare weg conform Nederlandse wet- en regelgeving.	• volledig instelbaar en elektrisch verstelbaar zijn ten minste ten aanzien van: ◦ rugleuning hoek; ◦ kantelverstelling; ◦ zithoogte. • armleuningen opklapbaar; • wegzwenkbare, opklapbare en/of afneembare voetensteun; • joystickbesturing rechts of links, wegzwenkbare bedieningskast; • beperkte draaicirkel (wendbaar in sanitaire ruimte); • gegarandeerd minimale actieradius 25 km; • maximale snelheid tot 12 km/uur (zonodig aanpasbaar aan wettelijke eisen); • geschikt voor (rolstoel)taxivervoer; • onderhoudsvrije accu's en oplader; • toegestaan op de openbare weg conform Nederlandse wet- en regelgeving.

6. Elektrisch rolstoel binnens,-en buitenshuis, chauffeursstoel	Dit hulpmiddel ondersteunt de gebruiker die vanwege anatomische, fysiologische en/of mentale eigenschappen problemen heeft met staan en lopen en geen transfer meer kan maken, die zich op geen andere manier kan voortbewegen dan met een elektrische rolstoel.	• volledig instelbaar en elektrisch verstelbaar zijn ten minste ten aanzien van: ◦ rugleuning hoek; ◦ kantelverstelling; ◦ zithoogte. • armleuningen opklapbaar; • wegzwenkbare, opklapbare en/of afneembare voetensteun; • joystickbesturing rechts of links, wegzwenkbare bedieningskast; • beperkte draaicirkel (wendbaar in sanitaire ruimte); • gegarandeerd minimale actieradius 25 km; • maximale snelheid tot 12 km/uur; • geschikt voor (rolstoel)taxivervoer; • onderhoudsvrije accu's en oplader; • toegestaan op de openbare weg conform Nederlandse wet- en regelgeving. • te koppelen op chauffeursplaats in auto; • RDW goedkeuring als chauffeursstoel.	• volledig instelbaar en elektrisch verstelbaar zijn ten minste ten aanzien van: ◦ rugleuning hoek; ◦ kantelverstelling; ◦ zithoogte. • armleuningen opklapbaar; • wegzwenkbare, opklapbare en/of afneembare voetensteun; • joystickbesturing rechts of links, wegzwenkbare bedieningskast; • beperkte draaicirkel (wendbaar in sanitaire ruimte); • gegarandeerd minimale actieradius 25 km; • maximale snelheid tot 12 km/uur; • geschikt voor (rolstoel)taxivervoer; • onderhoudsvrije accu's en oplader; • toegestaan op de openbare weg conform Nederlandse wet- en regelgeving. • te koppelen op chauffeursplaats in auto; • RDW goedkeuring als chauffeursstoel.
7. Scootmobiel binnenshuis	Dit hulpmiddel ondersteunt de gebruiker die vanwege anatomische, fysiologische en/of mentale eigenschappen problemen heeft met lopen en stabiliteit in de benen, maar verder wel in staat is dit hulpmiddel veilig te bedienen en te besturen én hierbij dus niet geholpen wordt door een derden. Bedoeld voor het verplaatsen op de werk- of opleidingslocatie.	• niet opvouwbaar; • stoel minimaal 90 graden draaibaar links- en rechtsom met vergrendeling; • opklapbare armleuningen; • minimaal haalbare snelheid 6 km/uur; • gegarandeerd minimale actieradius 10 km; • onderhoudsvrije accu's en oplader; • leverbaar in 3 en 4 wieluitvoering.	• <i>Geen maatvoering kinderen</i>
8. Scootmobiel buitenshuis	Dit hulpmiddel ondersteunt de gebruiker die vanwege anatomische, fysiologische en/of mentale eigenschappen problemen heeft met lopen en stabiliteit in de benen, maar verder wel in staat is dit hulpmiddel buiten veilig te bedienen en te besturen én hierbij dus niet geholpen wordt door een derden. Bedoeld voor het afleggen van reisafstanden naar de werk-of opleidingslocatie.	• stoel minimaal 90 graden draaibaar links- en rechtsom met vergrendeling; • opklapbare armleuningen; • instelbare (gas)vering; • stoel gepolsterd; • minimaal haalbare snelheid 12 km/uur; • gegarandeerd minimale actieradius 12 km; • onderhoudsvrije accu's en oplader; • leverbaar in 3 en 4 wieluitvoering. • toegestaan op de openbare weg conform Nederlandse wet en regelgeving.	• <i>Geen maatvoering kinderen</i>
9. Scootmobiel binnens,-en buitenshuis	Dit hulpmiddel ondersteunt de gebruiker die vanwege anatomische, fysiologische en/of mentale eigenschappen problemen heeft met lopen en stabiliteit in de benen, maar verder wel in staat is dit hulpmiddel zowel binnen als buiten veilig te bedienen en te besturen én hierbij dus niet geholpen wordt door een derden. Bedoeld voor binnenshuis verplaatsen op de werk- of opleidingslocatie en incidenteel buitenshuis op de werk- of opleidingslocatie.	• stoel minimaal 90 graden draaibaar links- en rechtsom met vergrendeling; • opklapbare armleuningen; • minimaal haalbare snelheid 6 km/uur; • gegarandeerd minimale actieradius 10 km; • onderhoudsvrije accu's en oplader; • leverbaar in 3 en 4 wieluitvoering.	• <i>Geen maatvoering kinderen</i>

10. Loophulpmiddel binnenshuis	Dit hulpmiddel ondersteunt de gebruiker die vanwege anatomische, fysiologische en/of mentale eigenschappen problemen heeft met zelfstandig lopen en behouden van stabiliteit op de werk- of opleidingslocatie. Het hulpmiddel wordt uitsluitend op de werk- of schoollocatie gebruikt.	• tenminste 3 wielen; • in hoogte verstelbaar; • lichtgewicht frame; • constructie ook geschikt om in het hulpmiddel te lopen; • beremd.	• tenminste 3 wielen; • in hoogte verstelbaar; • lichtgewicht inklapbaar frame; • constructie ook geschikt om in het hulpmiddel te lopen; • beremd; • positie frame zowel voor- als achterwaarts mogelijk; • minimaal 3 verschillende kindmaatvoeringen.
11. Loophulpmiddel buitenshuis	Dit hulpmiddel ondersteunt de gebruiker die vanwege anatomische, fysiologische en/of mentale eigenschappen problemen heeft met zelfstandig lopen en behouden van stabiliteit op de werk- of opleidingslocatie.	• tenminste 3 wielen; • in hoogte verstelbaar; • lichtgewicht frame; • constructie ook geschikt om in het hulpmiddel te lopen; • beremd.	• tenminste 3 wielen; • in hoogte verstelbaar; • lichtgewicht inklapbaar frame; • constructie ook geschikt om in het hulpmiddel te lopen; • beremd; • positie frame zowel voor- als achterwaarts mogelijk; • minimaal 3 verschillende kindmaatvoeringen.
12. Loophulpmiddel binnens,-en buitenshuis	Dit hulpmiddel ondersteunt de gebruiker die vanwege anatomische, fysiologische en/of mentale eigenschappen problemen heeft met zelfstandig lopen en behouden van stabiliteit op de werk- of opleidingslocatie.	• tenminste 3 wielen; • in hoogte verstelbaar; • lichtgewicht frame; • constructie ook geschikt om in het hulpmiddel te lopen; • beremd.	• tenminste 3 wielen; • in hoogte verstelbaar; • lichtgewicht inklapbaar frame; • constructie ook geschikt om in het hulpmiddel te lopen; • beremd; • positie frame zowel voor- als achterwaarts mogelijk; • minimaal 3 verschillende kindmaatvoeringen
13. Driewielfiets met elektrische ondersteuning	Dit hulpmiddel ondersteunt de gebruiker die vanwege anatomische, fysiologische en/of mentale eigenschappen problemen heeft met het rijden op een (elektrische) tweewielfiets bij het overbruggen van een reis van de woonlocatie naar de werk- of opleidingslocatie.	• lage instap; • zadel in hoogte en hoek verstelbaar; • stuur in hoogte en hoek verstelbaar; • versnellingen, links of rechts bedienbaar; • remsysteem (inclusief parkeerrem); • actieradius minimaal 25 km; • keuze uit minimaal 2 frame- en/of breedtematen; • onderhoudsvrije accu en oplader.	• lage instap; • zadel in hoogte en hoek verstelbaar; • stuur in hoogte en hoek verstelbaar; • versnellingen, links of rechts bedienbaar; • remsysteem (inclusief parkeerrem); • actieradius minimaal 25 km; • keuze uit minimaal 2 frame- en/of breedtematen; • onderhoudsvrije accu en oplader.
14. Gesloten gehandicapten voertuig met motor	Dit hulpmiddel ondersteunt de gebruiker die vanwege anatomische, fysiologische en/of mentale eigenschappen aangewezen is op een gehandicaptenvoertuig met motor bij het overbruggen van een reis van de woonlocatie naar de werk- of opleidingslocatie. Niet zijnde inrij-voertuig of scootmobiel.	• 4 wielen; • breedtemaat max 1,10 m.	• <i>Geen maatvoering kinderen</i>
15. Rolstoelscooter	Dit hulpmiddel ondersteunt de gebruiker die vanwege anatomische, fysiologische en/of mentale eigenschappen aangewezen is op het gebruik van een rolstoelscooter bij het overbruggen van een reis van de woonlocatie naar de werk- of opleidingslocatie.	• 3 wielen; • breedtemaat max 1,00 m.	• <i>Geen maatvoering kinderen</i>

16. Aandrijfmiddelen rolstoel	Aankoppelbare aanvulling op de handbewogen rolstoel die de fysieke belasting ontlast.	• elektrische aandrijfunit; • eenvoudig te monteren; • toepasbaar in de hoepel, aan de voor-, achter- of onderzijde van de rolstoel; • meeneembaar, indien van toepassing. • makkelijk afkoppelbaar; • onderhoudsvrije accu en oplader; • actieradius minimaal 15 km.	• elektrische aandrijfunit; • eenvoudig te monteren; • toepasbaar in de hoepel, aan de voor-, achter- of onderzijde van de rolstoel; • meeneembaar, indien van toepassing. • makkelijk afkoppelbaar; • onderhoudsvrije accu en oplader; • actieradius minimaal 15 km.
17. Rijvaardigheidstrainingen	Noodzakelijk instructie voor het veilig en verantwoord gebruik van het hulpmiddel.	• training gericht op het veilig kunnen deelnemen aan het verkeer met het hulpmiddel; • niet gericht op functioneel gebruik van het hulpmiddel.	• <i>N.v.t. voor kinderen</i>
18. Specials	Dit hulpmiddel ondersteunt de gebruiker die vanwege zijn anatomische, fysiologische en/of mentale eigenschappen geen gebruik kan maken van hulpmiddelen in de bovengenoemde categorieën.	Alle middelen die niet onder bovenstaande categorieën vallen maar die wel binnen de reikwijdte van deze aanbesteding vallen.	