

BIJLAGE B

FUNCTIONELE SPECIFICATIES VAN DE HULPMIDDELEN BIJ AANBESTEDINGSLEIDRAAD

Levering Wmo hulpmiddelen inclusief
bijbehorende dienstverlening.

Aanbestedingskenmerk I&A 7615
Gemeente Heerlen

Heerlen, 24-7-2024

	ALGEMENE VEREISTEN VOOR HULPMIDDELEN
1	Passend en adequaat Het hulpmiddel is volledig passend en (goedkoopst) adequaat compenserend in relatie tot de specifieke indicatie van de cliënt rekeninghoudend met lengte, gewicht en of woonomgeving en voor gebruik buiten dan wel binnenshuis. Het verfraaien van een hulpmiddel behoort niet tot passend en adequaat.
2	State of the Art De toegepaste technologie (techniek, materialen en ontwerpconcepten) is conform de huidige stand van zaken in vergelijkbare producten in vergelijkbare markten en vergelijkbare toepassingen. Er mag geen technologie worden toegepast die achterhaald is en zich aan het einde van de levenscyclus bevindt.
3	Bewezen technologie Er wordt alleen gebruik gemaakt van bewezen technologie (techniek, materialen en ontwerpconcepten). De gebruikte technologie is tenminste gedurende meerdere jaren algemeen en succesvol toegepast in vergelijkbare producten in vergelijkbare markten en vergelijkbare toepassingen.
4	Accessoires Accessoires bij hulpmiddelen dienen geleverd te worden indien: - Deze algemeen gangbaar en/of nuttig voor de cliënt in het gebruik (bijv. kledingbeschermer en antiekpsteunen). - De indicatie en/of de specifieke situatie van de cliënt dit in relatie tot het hulpmiddel noodzakelijk maakt. Alle eventuele accessoires (materiaal, werkzaamheden en onderhoud) dienen inbegrepen te zijn in de overeengekomen prijzen, ongeacht of, en in welke mate, dit per hulpmiddel noodzakelijk is. Eventueel door de cliënt gewenste extra accessoires die niet noodzakelijk zijn, behoren niet tot de opdracht. Het staat de opdrachtnemer vrij om deze toch aan de cliënt te leveren, mits de opdrachtgever daar op geen enkele wijze nadelige consequenties van ondervindt. Uiteraard niet in financiële of kwalitatieve zin, maar ook niet bij het eventueel retour leveren aan het einde van de gebruiksperiode. De opdrachtnemer dient dit zelf aan de cliënt te factureren.
5	Standaardisatie Standaardisatie houdt in dat het aantal gelijktijdig aanwezige verschillende onderdelen en types bij de verschillende toegepaste hulpmiddelen binnen het assortiment geminimaliseerd is. Denk hierbij aan verschillen in soorten, ontwerp-, bedienings- en onderhoudsconcepten.
6	Bedieningsgemak Het bedieningsgemak is eenvoudig, begrijpbaar en conform de verwachtingen en de mogelijkheden van de specifieke cliënt.
7	Beperkingen Het hulpmiddel kent weinig beperkingen voor de cliënt (in de ruimste zin van het woord) in het gebruik van het hulpmiddel.
8	Complexiteit Het concept van het hulpmiddel is eenvoudig en logisch opgebouwd, vanuit logische, identificeerbare onderdelen en bouwstenen, dat er voor zorgt dat het gebruik en het onderhoud zoveel mogelijk volgens logische stappen kan plaatsvinden.
9	Individuele aanpassingen Het op de cliënt toegesneden vervaardigen van ondersteuningselementen c,q, zitelementen (orthese), opgebouwd uit materialen en onderdelen anders dan confectie.
10	Kwaliteit en Veiligheid Het hulpmiddel is veilig in gebruik voor zowel de cliënt als voor derden. Elk hulpmiddel voldoet aan de vigerende NEN – EN / ISO / CE / EMC normen, waaronder tenminste de NEN 12183:2014 en ISO 7176.19 (Taxifixatie en indien gewenst Bierman fixatiepunten).

Productgroep 1: HANDBEWOGEN ROLSTOELN (VOLWASSENEN EN KINDEREN ALLE LEEFTIJDEN) Subproductgroep 1A: Hoepelrolstoel voor incidenteel gebruik	
<i>Eisen functioneel en ergonomische kenmerken:</i>	
Gebruik:	Gebruiksduur kort en/of incidenteel.
Zithouding:	Zithouding is functioneel en ondersteuning is toereikend en hoeft niet instelbaar te zijn.
Verplaatsen:	Clïënt kan worden geduwd en/of rijdt zelfstandig.
Omgeving:	Binnenshuis alsook buitenshuis.
Meeneembaarheid:	Opvouwbaar kruisframe, te verkleinen en licht van gewicht. Eenvoudig meeneembaar.
Maatwerk:	Modulaire aanpassingen.

Productgroep 1: HANDBEWOGEN ROLSTOELN (VOLWASSENEN EN KINDEREN ALLE LEEFTIJDEN) Subproductgroep 1B: Actief rolstoel	
<i>Eisen functioneel ergonomische kenmerken:</i>	
Gebruik:	De nadruk ligt op de rijeigenschappen. Frequent of continu gebruik van de rolstoel gedurende langere periodes per dag. Zelfstandig uitvoeren van ADL activiteiten vanuit de voorziening.
Zithouding:	De zithouding is goed in te stellen op de cliënt.
Verplaatsen:	Hoge eisen aan het zelfstandig verplaatsen binnen en buitenshuis. Kan incidenteel geduwd worden.
Omgeving:	Binnenshuis alsook buitenshuis.
Meeneembaarheid:	Meeneembaarheid in auto zeer belangrijk, zo nodig verkleinbaar en/of geschikt om veilig vervoerd te kunnen worden in daartoe uitgeruste voertuigen.
Maatwerk:	Modulaire- en individuele aanpassingen.

Productgroep 1: HANDBEWOGEN ROLSTOELN (VOLWASSENEN EN KINDEREN ALLE LEEFTIJDEN) Subproductgroep 1C: Verblijfsrolstoel voor semi-permanent/actief gebruik	
<i>Eisen functioneel ergonomische kenmerken:</i>	
Gebruik:	Frequent of continu gebruik van de rolstoel gedurende langere periodes per dag.
Zithouding:	De zithouding is goed in te stellen op de cliënt.
Verplaatsen:	De cliënt kan zelf rijden maar zal ook regelmatig worden geduwd. Geschikt voor universele "losse" elektrische hulpaandrijving.
Omgeving:	Binnenshuis alsook buitenshuis.
Meeneembaarheid:	Meeneembaarheid in auto belangrijk, zo nodig verkleinbaar en/of geschikt om veilig vervoerd te kunnen worden in daartoe uitgeruste voertuigen.
Maatwerk:	Modulaire- en individuele aanpassingen.

Productgroep 1: HANDBEWOGEN ROLSTOELN (VOLWASSENEN EN KINDEREN ALLE LEEFTIJDEN) Subproductgroep 1D: Comfortrolstoel voor permanent/passief gebruik	
<i>Eisen functioneel ergonomische kenmerken:</i>	
Gebruik:	Frequent of continu gebruik van de rolstoel gedurende langere periodes per dag.
Zithouding:	Voorzien van complete functionele instel- en verstelbaarheid en mogelijkheid tot aanpassingen behorende bij complexe zitproblematiek en groei d.m.v. accessoires en/of maatwerk. Meerdere maten en hoeken instelbaar. Voorzien van een mechanische kantelverstelling.
Verplaatsen:	De cliënt wordt hoofdzakelijk geduwd. Geschikt voor universele “losse” elektrische hulpaandrijving middels duwondersteuning.
Omgeving:	Binnenshuis alsook buitenshuis.
Meeneembaarheid:	Moet veilig zittend vervoerd kunnen worden in daartoe uitgeruste voertuigen.
Maatwerk:	Modulaire- en individuele aanpassingen.

Productgroep 2: ELEKTRISCH AANGEDREVEN ROLSTOELN (VOLWASSENEN EN KINDEREN ALLE LEEFTIJDEN) Subproductgroep 2A: Elektrische rolstoel voor (semi-) permanent gebruik binnen/buiten	
Eisen functioneel ergonomische kenmerken:	
Gebruik:	Dagelijks langdurig zelfstandig verplaatsen. Zelfstandig uitvoeren van ADL activiteiten vanuit de voorziening. De rolstoel wordt zowel buitenshuis als binnenshuis gebruikt. Daarom is een compacte stabiele rolstoel noodzakelijk welk ook voor langere afstanden voldoende comfort biedt. Cliënt kan geen of beperkte transfermogelijkheden hebben.
Zithouding:	De zithouding is instelbaar/verstelbaar (zonodig elektrische bediend) en er zijn veel standaard opties leverbaar om de zithouding te optimaliseren.
Verplaatsen:	Aansturing door en passend bij beperking cliënt en/of door begeleiding. Mogelijkheid tot afstelling rijkaracteristiek rekening houdend met fysieke en medische eigenschappen van cliënt in combinatie met noodzakelijke individuele vervoersbehoefte.
Omgeving:	Zowel binnen als buitenshuis.
Meeneembaarheid:	Meeneembaar in daartoe ingerichte voertuigen.
Maatwerk:	Modulaire- en individuele aanpassingen.

Productgroep 2: ELEKTRISCH AANGEDREVEN ROLSTOELN (VOLWASSENEN EN KINDEREN ALLE LEEFTIJDEN) Subproductgroep 2B: Elektrische rolstoel voor (semi-) permanent gebruik, in en om het huis	
Eisen functioneel ergonomische kenmerken:	
Gebruik:	Dagelijks langdurig zelfstandig verplaatsen. Zelfstandig uitvoeren van ADL activiteiten vanuit de voorziening. Waar noodzakelijk makkelijk manoeuvreerbaar in beperkte ruimten. Cliënt heeft geen of beperkte transfermogelijkheden.
Zithouding:	Te voorzien van complete functionele instel- en verstelbaarheden en aanpassingen behorende bij complexe zitproblematiek en of motorische beperkingen d.m.v. accessoires of maatwerk. Meerdere maten en hoeken bij voorkeur instelbaar. Indien noodzakelijk zijn de verstelmogelijkheden elektrische te bedienen. Hulpmiddel aanpasbaar op individuele bedieningsmogelijkheden.
Verplaatsen:	Aansturing door en passend bij beperking cliënt en/of door begeleiding. Mogelijkheid tot afstelling rijkaracteristiek rekening houdend met fysieke en medische eigenschappen van cliënt in combinatie met noodzakelijke individuele vervoersbehoefte.
Omgeving:	Hoofdzakelijk in huis maar ook beperkt buiten.
Meeneembaarheid:	Meeneembaar in daartoe ingerichte voertuigen.
Maatwerk:	Modulaire- en individuele aanpassingen.

Productgroep 3:
SCOOTMOBIEL (MAX. 12 KM PER UUR)
Subproductgroep 3A:
Scootmobiel, standaard

Eisen functioneel ergonomische kenmerken:

Gebruik:	Regelmatig gebruik van het middel voor verplaatsing voor middellange en lange afstanden. Driewiel uitvoering. Maximaal 12 km per uur.
Zithouding:	De zithouding is beperkt functioneel instelbaar en verstelbaar.
Verplaatsen:	Elektrische aandrijving, met de hand te sturen. Voorziening aanpasbaar op individueel bedieningsmogelijkheden.
Omgeving:	Buitenshuis voor gebruik in de woonomgeving of ruim toegankelijke gebouwen.
Meeneembaarheid:	Scootmobiel moet veilig vervoerd kunnen worden in daartoe uitgeruste voertuigen.
Maatwerk:	Modulaire- en individuele aanpassingen.

Productgroep 3:
SCOOTMOBIEL (MAX. 12 KM PER UUR)
Subproductgroep 3:
Scootmobiel, complex, heavy duty, extra geveerd

Eisen functioneel ergonomische kenmerken:

Gebruik:	Regelmatig gebruik van het middel voor verplaatsing voor middellange en lange afstanden. Driewiel uitvoering. Maximaal 12 km per uur.
Zithouding:	De zithouding is functioneel instelbaar en verstelbaar. Extra vering voldoet aan afdoende schokabsorptie passend bij beperking cliënt. Gewicht en postuur van de gebruiker vormen niet direct aanleiding voor een groter en beter geveerd middel.
Verplaatsen:	Elektrische aandrijving, met de hand te sturen. Voorziening aanpasbaar op individueel bedieningsmogelijkheden.
Omgeving:	Buitenshuis voor gebruik in de woonomgeving of ruim toegankelijke gebouwen.
Meeneembaarheid:	Scootmobiel moet veilig vervoerd kunnen worden in daartoe uitgeruste voertuigen.
Maatwerk:	Modulaire- en individuele aanpassingen. In uitzonderlijke gevallen voorzien van veilige mogelijkheid voor meenemen kind.

Productgroep 4
DRIEWIELFIETSEN (VOLWASSENEN EN KINDEREN ALLE LEEFTIJDEN)
Subproductgroep 4A:
Driewiel fiets zonder elektrische ondersteuning

Eisen functioneel ergonomische kenmerken:

Gebruik:	De cliënt kan zelf fietsen maar heeft problemen met stabiliteit van een tweewiel fiets.
Zithouding:	De fietshouding is instelbaar en waar nodig te ondersteunen. Eenvoudige of beperkte zitcomplexiteit.
Verplaatsen:	Cliënt rijdt zelf, kan zelfstandig op- en afstappen. Tijdens het rijden kan zelfstandig worden geremd. Mogelijkheid tot versnellingen rekening houdend met fysieke en medische eigenschappen van de cliënt en noodzakelijke individuele vervoersbehoefte.
Omgeving:	Buitenshuis op daartoe ingerichte wegen.
Maatwerk:	Modulaire- en individuele aanpassingen.

Productgroep 4
DRIEWIELFIETSEN (VOLWASSENEN EN KINDEREN ALLE LEEFTIJDEN)
Subproductgroep 4B:
Driewiel fiets met elektrische ondersteuning

Eisen functioneel ergonomische kenmerken:

Gebruik:	De elektrische ondersteuning is ter compensatie van beperking in kracht/ energie/uithoudingsvermogen van de cliënt. De cliënt kan zelf fietsen maar heeft problemen met stabiliteit van een tweewiel fiets.
Zithouding:	De fietshouding is instelbaar en waar nodig te ondersteunen. Eenvoudige of beperkte zitcomplexiteit.
Verplaatsen:	Cliënt rijdt zelf, kan zelfstandig op- en afstappen. Tijdens het rijden kan zelfstandig worden geremd. Mogelijkheid tot versnellingen rekening houdend met fysieke en medische eigenschappen van de cliënt en noodzakelijke individuele vervoersbehoefte.
Omgeving:	Buitenshuis op daartoe ingerichte wegen.
Maatwerk:	Modulaire- en individuele aanpassingen.

Productgroep 5:
KINDERWAGEN
Subproductgroep 5A:
Buggy

Eisen functioneel ergonomische kenmerken:

Gebruik:	Regelmatig gebruik van het middel, geschikt voor kinderen.
Zithouding:	Zithouding is zeer eenvoudig en beperkt instelbaar.
Verplaatsen:	Door middel van duwen.
Meeneembaarheid:	Meeneembaarheid in de auto is belangrijk. Verkleinbaar en opvouwbaar.
Omgeving:	Zowel buitenshuis als binnenhuis.
Maatwerk:	Modulaire- en individuele aanpassingen.

Productgroep 5:
KINDERWAGEN
Subproductgroep 5B:
Kinderduwwandelwagen

Eisen functioneel ergonomische kenmerken:

Gebruik:	Regelmatig gebruik van het middel, geschikt voor kinderen.
Zithouding:	Uitgebreide functionele instel- en verstelbaarheidsmogelijkheden. Mogelijkheid tot aanpassingen behorende bij de zitproblematiek en kantelverstelling.
Verplaatsen:	Door middel van duwen.
Meeneembaarheid:	Meeneembaarheid in de auto is belangrijk. Verkleinbaar en opvouwbaar.
Omgeving:	Zowel buitenshuis als binnenhuis.
Maatwerk:	Modulaire- en individuele aanpassingen.

Productgroep 6: TILLIFTEN Subproductgroep 6A: Verrijdbare tillift actief	
Eisen functioneel ergonomische kenmerken:	
Gebruik:	Dagelijks. Hulpmiddel bij het ondersteunen van de cliënt die niet op eigen kracht een transfer kan maken. Een tillift dient standaard geleverd te worden met minimaal 2 tilzakken/tilbanden (m.u.v. bij opstahulp)
Transferhouding:	Transfer van zit naar ondersteund staande houding of van ondersteund staande houding naar zittende houding. Cliënt wordt in minder of meerdere mate gestimuleerd actief deel te nemen aan de transfer.
Verplaatsen:	Begeleiding zorgt voor het aanbrengen van de tilband, het bedienen en verrijden van de lift. De til/hefbeweging is elektrisch aangedreven.
Omgeving:	Binnenshuis.
Maatwerk:	Modulaire- en individuele aanpassingen.

Productgroep 6: TILLIFTEN Subproductgroep 6B: Verrijdbare tillift passief	
Eisen functioneel ergonomische kenmerken:	
Gebruik:	Dagelijks. Hulpmiddel bij het tillen van cliënten die niet op eigen krachten een transfer kunnen maken. Een tillift dient standaard geleverd te worden met minimaal 2 tilzakken/tilbanden.
Transferhouding:	Transfer in liggende of zittende houding afhankelijk van de toe te passen tilhandeling. Actieve deelname van cliënt is niet noodzakelijk.
Verplaatsen:	Begeleiding zorgt voor het aanbrengen van de tilband, het bedienen en verrijden van de lift. De til/hefbeweging is elektrisch aangedreven.
Omgeving:	Binnenshuis.
Maatwerk:	Modulaire- en individuele aanpassingen.

Productgroep 7:
DOUCHE- EN TOILETHULPMIDDELEN
Subproductgroep 7A:
Douche/toilethulpmiddel vanaf €500,-, verrijdbaar, eenvoudig

Eisen functioneel ergonomische kenmerken:

Gebruik:	Dagelijks. Cliënt is gedeeltelijk of geheel ADL zelfstandig.
Zithouding:	Zitting eventueel met toiletuitsparing en rail met ondersteek of toilettemmer. Niet in hoogte verstelbaar en niet kantelbaar.
Verplaatsen:	Zelfstandig of door begeleiding verrijdbaar en te beremmen. Overrijdbaar over toiletpot.
Hygiëne	Goed reinigbaar.
Omgeving:	Binnenshuis.
Maatwerk:	Modulaire- en individuele aanpassingen.

Productgroep 7:
DOUCHE- EN TOILETHULPMIDDELEN
Subproductgroep 7B:
Douche/toilethulpmiddel vanaf €500,-, verrijdbaar, kantelbaar en in hoogte verstelbaar

Eisen functioneel ergonomische kenmerken:

Gebruik:	Dagelijks. Cliënt is gedeeltelijk of niet ADL zelfstandig.
Zithouding:	Zitting eventueel met toiletuitsparing en rail met ondersteek of toilettemmer. Instelbaarheid zithouding kan nodig zijn. Noodzaak hoogteverstelling en/of kantelverstelling aanwezig.
Verplaatsen:	Zelfstandig of door begeleiding verrijdbaar en te beremmen. Overrijdbaar over toiletpot.
Hygiëne	Goed reinigbaar.
Omgeving:	Binnenshuis.
Maatwerk:	Modulaire- en individuele aanpassingen.

Productgroep 8: ELEKTRISCHE ONDERSTEUNING Subproductgroep 8A: Universele “losse” elektrische aandrijfunit hoepelondersteuning / joystick	
<i>Eisen functioneel ergonomische kenmerken:</i>	
Gebruik:	De elektrische aandrijfunit is ter compensatie van beperking in kracht/energie/uthoudingsvermogen van de cliënt.
Omgeving:	Binnen en buitenshuis.
Meeneembaarheid:	Wielen en/of accu's zijn zonder gereedschap demonteerbaar.

Productgroep 8: ELEKTRISCHE ONDERSTEUNING Subproductgroep 8B: Universele “losse” elektrische duwondersteuning	
<i>Eisen functioneel ergonomische kenmerken:</i>	
Gebruik:	Begeleiding.
Omgeving:	Buitenshuis.
Meeneembaarheid:	Duwondersteuning is zonder gereedschap aan/af te koppelen.

Productgroep 9: HANDBIKE Subproductgroep 9A: handbike zonder elektrische ondersteuning	
<i>Eisen functioneel ergonomische kenmerken:</i>	
Gebruik:	Bedoeld voor cliënten die voor hun verplaatsing zijn aangewezen op het gebruik van een rolstoel.
Meeneembaarheid:	Het aankoppelbaar fietsdeel/handbike is geschikt om door cliënt zonder gereedschap aan/af te koppelen aan de rolstoelen binnen het assortiment.
Omgeving:	Buitenshuis.

Productgroep 9: HANDBIKE Subproductgroep 9B: Handbike met elektrische ondersteuning	
<i>Eisen functioneel ergonomische kenmerken:</i>	
Gebruik:	De elektrische handbike is ter compensatie van beperking in kracht/ energie/ uithoudingsvermogen van de cliënt. Bedoeld voor cliënten die voor hun verplaatsing zijn aangewezen op het gebruik van een rolstoel.
Meeneembaarheid:	Het aankoppelbaar fietsdeel/handbike met elektrische ondersteuning is geschikt om door cliënt zonder gereedschap aan/af te koppelen aan de rolstoelen binnen het assortiment.
Omgeving:	Buitenshuis.

Productgroep 10: TANDEMPIETS	
Subproductgroep 10A: Tandemfiets zonder elektrische ondersteuning	
<i>Eisen functioneel ergonomische kenmerken:</i>	
Gebruik:	Fiets voor het gebruik door twee personen achter elkaar, waarbij de ene persoon niet zelfstandig tot fietsen in staat is. Geschikt voor 2 volwassenen of een volwassene met kind.
Omgeving:	Buitenshuis.

Productgroep 10: TANDEMPIETS	
Subproductgroep 10B: Tandemfiets met elektrische ondersteuning	
<i>Eisen functioneel ergonomische kenmerken:</i>	
Gebruik:	Fiets voor het gebruik door twee personen achter elkaar, waarbij de ene persoon niet zelfstandig tot fietsen in staat is. Geschikt voor 2 volwassenen of een volwassene met kind. Elektrische trapondersteuning is ter compensatie als het voortbewegen op eigen kracht niet mogelijk is of niet mogelijk is door beperkingen van energie / uithoudingsvermogen van de beide personen gezamenlijk.
Omgeving:	Buitenshuis.

Productgroep 11
PRODUCTEN BUITEN HET STANDAARD KERNASSORTIMENT
Subproductgroep 11A:
Overige rolstoelvoorzieningen

Productgroep 11
PRODUCTEN BUITEN HET STANDAARD KERNASSORTIMENT
Subproductgroep 11B:
Overige vervoersvoorzieningen

Productgroep 11
PRODUCTEN BUITEN HET STANDAARD KERNASSORTIMENT
Subproductgroep 11C:
Overige woonvoorziening