Класификация на информацията:
Ниво 0, [TLP-WHITE]

ПРОЕКТ!

Приложение
към чл. 7, ал. 1, т. 1

Минимални технически характеристики и пределни размери на средствата, до които се финансират високотехнологичните помощни средства в рамките на Инвестиция „Предоставяне на помощни средства на лица с трайни увреждания по Националния план за възстановяване и устойчивост на Република България

Раздел I

Преносимо устройство с изкуствен интелект за хора със зрителни увреждания (незрящи или хора с частично зрение) - иновативна технология, базирана на силата на изкуственото зрение, комбиниран с новаторска технология за носене, четене на текст от всякакви повърхности, разпознаване на лица, продукти, банкноти, даване на информация за дата и час в реално време.

1. Преносимо устройство с изкуствен интелект за хора със зрителни увреждания

Устройството трябва да е подходящо за ползване от лица с различни зрителни увреждания, незрящи или хора с частично зрение, без ограничение на възрастта, и да създава условия за връщане към независимостта, активно включване на пазара на труда и образователната система, посредством възможността за самостоятелно изпълнение на съответните дейности и задачи без необходимостта от чужда асистентска подкрепа.

1.1. Устройството трябва да включва:

1.1.1. Подвижна помощна технология за носене, която да осигурява независимост, като позволява достъп до визуална информация (за идентифициране на текст, лица, продукти, цветове, дата и час и други), предавана звуково в реално време;

1.1.2. Съвместим софтуер, захранван с изкуствен интелект, позволяващ комуникация чрез сензорно, лицево и гласово разпознаване, и контрол на жестовете;

1.1.3. Компактен размер с леко тегло (общото тегло да е по-малко от 50 гр.), и да осигурява възможност устройството да бъде прикрепено към всеки чифт очила;

1.1.4. Възможност за четене на текст (отпечатан или цифров) от всякакви повърхности и предаване на информацията в реално време (с вграден високоговорител);

1.1.5. Лесно активиране – чрез интуитивен жест – посочване с пръст или докосване на сензорна линия;

1.1.6. Възможност за работа при намалена или липса на светлина;

1.1.7. Наличие на вградени LED светлини, за да работи и на тъмно;

1.1.8. Свързаност (USB, Bluetooth, Wifi и др.), която да позволява да поддържа връзка по всяко време;

1.1.9. Интегрирана камера с широко зрително поле не по-малка от 7 мегапиксела, за да се улавя информацията, предавана звуково в реално време;

1.1.10. Презареждаема батерия (да издържа най-малко 5 часа при редовна употреба);

1.1.11. Възможност за актуализации за сигурност и актуализации на функции минимум 24 месеца;

1.1.12. Възможност за ползване от лица без ограничение на възрастта;

1.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 1 не е класифицирано като медицинско изделие или медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

ПРОЕКТ!

Доставчиците на **преносимо устройство с изкуствен интелект за хора със зрителни увреждания** следва да отговарят на общите изисквания, посочени в чл. 9 от постановлението.

1.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 1 е 9 550 лева с включено ДДС.

1.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 1 е 2870 лева.

Раздел II

Софтуер за екранни четци за компютърни потребители с увредено зрение (електронни четци) / преносими четящи устройства със софтуер с набор от специално създадени приложения за изпълняване на действия за създаване на гласови или текстови бележки, слушане на аудио съдържание и други.

Видове устройства:

2. Преносима четяща машина с опция за оптично разпознаване на символи и говор на български език

2.1. Устройството трябва да включва:

2.1.1. Технология за конвертиране на печатен текст в текстов файл, която да позволява конвертиране на различни видове документи (сканирани хартиени документи, файлове или изображения) и автоматизирано извличане на данни от печатен или писмен текст/ от сканиран документ или файл с изображение и преобразуването му в текст, в т.ч. разпознаване на страница и разделяне на страница на елементи, и персонализиране на вида и размера на шрифта, цвят и разстояние между буквите;

2.1.2. Възможност за преносимост на сканирането и четенето в реално време;

2.1.3. Преносима специализирана камера за снимане на документите и текст от хартиен носител с възможност за работа при намалена или липса на светлина (наличие на вградени LED светлини);

2.1.4. Компактен размер с леко тегло (общото тегло да е по-малко от 2 кг.)

2.1.5. Съвместимост с операционни системи Windows 10 (32 bit/ 64 bit) / Windows 11 (32 bit/ 64 bit) или други;

2.1.6. Възможност за връзка с преносими компютри чрез стандартен интерфейс - USB/Bluetooth;

2.1.7. Комплектован със съвместим софтуер, поддържащ български език, за оптично разпознаване на символи, и достъпен за екранните четци за търсене, редактиране и съхранение на текстове;

2.1.8. Възможност за актуализации на софтуера минимум 24 месеца.

2.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 2 не е класифицирано като медицинско изделие или медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **преносима четяща машина с опция за оптично разпознаване на символи и говор на български език** следва да отговарят на общите изисквания, посочени в чл. 9 от постановлението.

2.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 2 е 3 936 лева с включено ДДС.

2.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 2 е 790 лв.

3. Електронен четец (за персонален компютър) - софтуер за компютърни потребители с увредено зрение, които не могат да виждат съдържанието на екрана и да навигират с мишка.

3.1. Софтуерът трябва да включва:

3.1.1. Поддръжка на работа чрез синтезатори на реч на български език;

3.1.2. Гласови инструкции по време на инсталиране;

3.1.3. Работа с Microsoft Office, браузърите Google Chrome, Mozilla Firefox и други приложения;

3.1.4. Съвместим е с операционни системи Windows 10 (32 bit/ 64 bit) / Windows 11 (32 bit/ 64 bit) или други;

3.1.5. С възможност за бързо четене и за достъп до изображения чрез механизъм за разпознаване на текст OCR функции (оптично разпознаване на символи);

3.1.6. Съвместим със софтуера за екранно увеличение;

3.1.7. Наличие на подходящ скриптов език, за да се приспособи всяко приложение към нуждите на потребителя;

3.1.8. Драйвери за всички най-разпространени брайлови дисплеи;

3.1.9. Възможност за синтезиране на реч от написан текст и да поддържа различни текстови формати;

3.1.10. Четене и редактиране на текстове, да избира команди от менюта, да работи с диалогови прозорци в различни програми;

3.1.11. Възможност за използване със сензорни екрани (touch screens) и жестове;

3.1.12. Възможност за използване със звукова карта, съвместима с Windows или други операционни системи (в зависимост от потребностите на кандидат-ползвателя);

3.1.13. Възможност за получаване на диск с активационен код на екранния четец;

3.1.14. Възможност за актуализации на софтуера минимум 24 месеца.

3.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 3 не е класифицирано като медицинско изделие или медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **електронен четец (за персонален компютър)** следва да отговарят на общите изисквания, посочени в чл. 9 от постановлението.

3.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 3 е 2 016 лева с включено ДДС.

3.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 3 е 405 лв.

4. Преносим видео увеличител (електронна лупа)

4.1. Устройството трябва да включва:

4.1.1. Преносимо устройство за сканиране и четене на текст чрез реч, което да изобразява, обработва, разпознава и прочита на глас документ, който се показва на дисплея;

4.1.2. Стоп-кадър;

4.1.3. Тактилни бутони;

4.1.4. Режим за гледане надалеч;

4.1.5. OCR функции (оптично разпознаване на символи);
4.1.6. Увеличение: от 2,5 и повече;
4.1.7. Режими на дисплея: Пълноцветен и поне 10 цветни режима с висок контраст;
4.1.8. Разделителна способност на екрана: (не по-малко от 1280 на 720 пиксела);
4.1.9. Компактен размер с леко тегло и с размер на екрана не по-малко от 13,97 сантиметра (5,5 инча);
4.1.10. Интегрирана камера с широко зрително поле за обхващане на максимално количество текст наведнъж (не по-малко от 12 мегапиксела) и с висока разделителна способност, осигуряваща високо детайлни изображения (HD) и ярък текст, които да се възприемат при различни нива на увеличение;
4.1.11. Възможност за автоматично и ръчно фокусиране;
4.1.12. Възможност за бърза навигация в текст/ изображения и прочитане на разпознатия текст чрез висококачествени гласове и за съхраняване;
4.1.13. Линия за четене и маски: Регулируеми хоризонтална/вертикална линия за четене и маски;
4.1.14. Вградено LED осветление;
4.1.15. С възможност за свързване към телевизор/монитор/;
4.1.16. С възможност за свързване към компютър чрез USB кабел;
4.1.17. Живот на батерията (акумулаторна) минимум 3 часа непрекъсната употреба;
4.1.18. Възможност за актуализации на софтуера минимум 24 месеца.

4.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 4 не е класифицирано като медицинско изделие или медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **преносим видео увеличител (електронна лупа)** следва да отговарят на общите изисквания, посочени в чл. 9 от постановлението.

4.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 4 е 3 984 лева с включено ДДС.

4.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 4 е 800 лв.

5. Екранна лупа (за персонален компютър)

Специализиран софтуер за екранно увеличение, специално предназначен за потребители с намалено зрение. Софтуерът следва да предлага широка гама от степени за екранно увеличение на всички елементи, които могат да се видят на екрана на компютъра, в т.ч. да увеличава и намалява мащаба, използвайки степените на мащабиране, да увеличава и разширява елементите на екрана, и да изговаря всичко, което потребителят пише (менютата на програмите, командите и др.) с автоматичен прочит на документи (уеб страници, имейли и др.).

5.1. Софтуерът трябва да включва:
5.1.1. Възможност за персонализиран набор от дефинирани от потребителя степени на мащабиране за увеличаване и намаляване на мащаба;
5.1.2. Съвместимост с операционни системи Windows 10 (32 bit/ 64 bit) / Windows 11 (32 bit/ 64 bit) или други;
5.1.3. Видео / графична карта (с възможност за работа и с вградена графична карта);
5.1.4. Възможност за получаване на диск с активационен код;
5.1.5. Възможност за актуализации на софтуера минимум 24 месеца.

5.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 5 не е класифицирано като медицинско изделие или медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **екранна лупа (за персонален компютър)** следва да отговарят на общите изисквания, посочени в чл. 9 от постановлението.

5.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 5 е 1 954 лева с включено ДДС.

5.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 5 е 394 лв.

6. Диктофон с речев съпровод

6.1. Устройството трябва да включва следните хардуерни и софтуерни изисквания:

6.1.1. Вграден високоговорител и вградена или сменяема акумулаторна батерия (минимум 10 часа постоянна работа), с възможност за звукозапис и по време на зареждане, съответно от висококачествен дигитален звук, който се прехвърля лесно на компютър, лаптоп или друго устройство;

6.1.2. Добре изразени релефни бутони за управление;

6.1.3. Стандартен интерфейс (3.5 жак) за връзка с външни говорители/слушалки и външен микрофон;

6.1.4. Стандартен USB интерфейс за връзка с компютър за прехвърляне на файлове и данни;

6.1.5. Компактен размер с леко тегло (в зависимост от потребностите на кандидат-ползвателя);

6.1.6. Гласово активиране, възпроизвеждане с различна скорост и маркиране на моменти от записа;

6.1.7. Озвучени менюта на български език (при навигация човешки глас прочита съответната опция от менюто);

6.1.8. Поддържани аудио формати при звукозапис: MP3, WAV и други.

6.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 6 не е класифицирано като медицинско изделие или медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **диктофон с речев съпровод** следва да отговарят на общите изисквания, посочени в чл. 9 от постановлението.

6.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 6 е 564 лева с включено ДДС.

6.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 6 е 114 лв.

7. Сканиращо устройство и софтуер за разпознаване на текст

7.1. Устройството трябва да включва следните хардуерни и софтуерни изисквания:

7.1.1. Плосък скенер за сканиране на документи;

7.1.2. Софтуер за оптично разпознаване на символи, поддържащ български език, достъпен за екранните четци;

7.1.3. Хардуер и софтуер, съвместим с операционни системи Windows 10 (32 bit/ 64 bit) / Windows 11 (32 bit/ 64 bit) или други операционни системи (в зависимост от потребностите на кандидат-ползвателя);
7.1.4. Възможност за връзка с компютър чрез стандартен интерфейс - USB/Bluetooth;
7.1.5. Възможност за актуализации на софтуера минимум 24 месеца.

7.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 7 не е класифицирано като медицинско изделие или медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **сканиращо устройство и софтуер за разпознаване на текст** следва да отговарят на общите изисквания, посочени в чл. 9 от постановлението.

7.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 7 е 714 лева с включено ДДС.

7.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 7 е 144 лв.

8. Умно устройство за улесняване на придвижването и мобилността
8.1. Устройството трябва да включва следните хардуерни и софтуерни изисквания:
8.1.1. Тип смарт бял бастун за безопасно и ефективно придвижване;
8.1.2. Сензори за близост или за околното пространство с възможност за носене на ръка, закачане на врат, дреха, очила, или за монтаж на бял бастун, даващи възможност за ориентация и избягване на препятствия;
8.1.3. Специализирани софтуерни приложения, асистиращи придвижването;
8.1.4. Наличие на сензори за навигация, вградени високоговорители с микрофон;
8.1.5. Възможност за синхронизиране на устройството с други устройства и сензори, които алармират потребителя чрез вибрации, когато наблизо има препятствия над нивото на гърдите;
8.1.6. Възможност за използване на гласова помощ, Google Maps и Bluetooth синхронизация;
8.1.7. Възможност за ползване от лица без ограничение с персонален контрол;
8.1.8. Възможност за актуализации на софтуера минимум 24 месеца.

8.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 8 не е класифицирано като медицинско изделие или медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **умно устройство за улесняване на придвижването и мобилността** следва да отговарят на общите изисквания, посочени в чл. 9 от постановлението.

8.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 8 е 2 027 лева с включено ДДС.

8.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 8 е 407 лв.

ПРОЕКТ!

Раздел III

9. Преносим брайлов компютър, с включени екранен четец/екранен увеличител

9.1. Устройството трябва да включва следните хардуерни и софтуерни изисквания:
9.1.1. Операционна система: да поддържа Windows 10 или еквивалент;
9.1.2. Брайл режими: Да подържа четене и писане;
9.1.3. Режими: Автономен и самостоятелен като брайлов дисплей:
9.1.3.1 Брайлов дисплей за външни устройства,
9.1.3.2 Пълноправен персонален компютър;
9.1.4. Брайлов дисплей: 40 клетки, 8-dots refreshable и навигационни клавиши;
9.1.5. Клавиатура: 8 брайл клавиша и space клавиш;
9.1.6. Функционални клавиши: Pan left/right, два джойстика, thumb клавиши;
9.1.7. Процесор: Intel core i3, 10-та генерация или друг (в зависимост от потребностите на кандидат-ползвателя);
9.1.8. RAM: 8 GB DDR4, разширяема до 64 GB или друга (в зависимост от потребностите на кандидат-ползвателя);
9.1.9. Дисково пространство: SSD, NVME 480 GB или повече, разширяемо до 2 TB или повече (в зависимост от потребностите на кандидат-ползвателя);
9.1.10. Свързаност: WiFi , 5 GHz, Bluetooth;
9.1.11. Портове: HDMI, USB-A Host port, USB Тип C Host, USB Тип C Device;
9.1.12. Мултимедия: Вградени стерео говорители и микрофон, 3.5 mm жак за слушалки с микрофон;
9.1.13. Режим брайлов дисплей: Да позволява ползване с компютър, телефон, таблет Съвместим с PC, Mac, iPhone, iPad, андроид устройства или еквивалентни с изброените (съобразно потребността на кандидат-ползвателя);
9.1.14. Свързаност в режим брайлов дисплей: USB, Bluetooth;
9.1.15. Поддържани Screen Reader софтуери: NVDA, JAWS, SuperNova, Window-Eyes, COBRA;
9.1.16. Порт за зареждане: DCIN и USB Тип C PD 3.0;
9.1.17. Тегло: 1.6 kg или по-леко;
9.1.18. Размер: 32 x 19 x 5 cm или по-малък;
9.1.19. Батерия: презареждаема, литиева, като
9.1.19.1. Автономност на батерия в режим брайлов компютър: 8 часа,
9.1.19.2. Автономност на батерия в режим брайлов дисплей: 56 часа;
9.1.20. Калъф: износоустойчив, специализиран за устройството;
9.1.21. 24 месеца гаранционен срок.

9.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 9 не е класифицирано като медицинско изделие или медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **преносим брайлов компютър, с включени екранен четец/екранен увеличител** следва да отговарят на общите изисквания, посочени в чл. 9 от постановлението.

9.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 9 е 14 730 лева с включено ДДС.

9.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 9 е 5 900 лв.

ПРОЕКТ!

Раздел IV

10. Брайлов дисплей

10.1. Устройството трябва да включва следните хардуерни и софтуерни изисквания:

10.1.1. Съвместимост: свързване и работа с PC и Mac, и с мобилни устройства;

10.1.2. Ергономия: наличие на навигационни клавиши

10.1.3. Свързаност: свързване и захранване през един USB порт, и Bluetooth връзка;

10.1.4. Брайлов дисплей: 40 клетки, 8-dots refreshable;

10.1.5. Функционални клавиши: 8 броя, да включва pan left/right и thumb клавиши;

10.1.6. Поддържани устройства: смартфони андроид, iPhone; таблети андроид, iPad или еквивалентни (съобразно потребността на кандидат-ползвателя);

10.1.7. Поддържани Screen Reader софтуери за комбиниран достъп с реч и брайл: NVDA, JAWS, SuperNova, Window-Eyes, COBRA и поддръжка на MicroSD карта;

10.1.8. Калъф: износоустойчив, специализиран за устройството;

10.1.9. Размер: 34 x 10 x 3 cm или по-малък;

10.1.10. Вградена батерия;

10.1.11. 24 месеца гаранционен срок.

10.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 10 не е класифицирано като медицинско изделие или медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **брайлов дисплей** следва да отговарят на общите изисквания, посочени в чл. 9 от постановлението.

10.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 10 е 6 306 лева с включено ДДС.

10.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 10 е 1 900 лв.

Раздел V

Устройства за взаимодействие с компютър с поглед и контрол с поглед на целия компютър /специализиран софтуер за допълваща и алтернативна комуникация

Това са високотехнологични средства за допълваща и алтернативна комуникация, насочени към потребители, които не могат да използват ръцете си за работа на компютър, имат затруднения в говора, зрителни увреждания и др.

Типове системи:

11. Високотехнологична система за контрол на компютър с поглед и софтуер за допълваща и алтернативна комуникация (за потребители с нарушена фина моторика на ръцете и с нарушения или липса на функционална реч) **– интегрирано устройство.**

11.1. Системата трябва да бъде предназначена за хора с двигателни нарушения и нарушения на говора и включва:

11.1.1. Интегрирано устройство с потребителска операционна система с вградено устройство за контрол на компютър с поглед, подходящо за използване на закрито и открито, мощни високоговорители, втори екран, възможност за контрол чрез инфрачервена светлина на устройства от обкръжаващата среда

11.1.2. Софтуер за контрол на компютър с поглед, позволяващ прецизен контрол и избор дори и на малки елементи от интерфейса
11.1.3. Софтуер за допълваща и алтернативна комуникация, позволяващ комуникация чрез графични символи и текст и превръщането им в синтезирана реч
11.1.4.Позициониращa стойка за под – при необходимост
11.1.5. Позициониращa стойка за инвалидна количка – при необходимост
11.1.6. Интегрираното устройство да е с потребителска операционна система с вградено устройство за контрол на компютър с поглед.
11.1.6.1. Показателите на устройството трябва да отговарят на следните минимални изисквания, както следва:

Показател	**Минимални изисквания**
11.1.6.1.1. Екран:	мин. 13.3″
11.1.6.1.2. Резолюция на екрана:	1920×1080
11.1.6.1.3. Проследяване на погледа:	вградено устройство за проследяване на погледа
11.1.6.1.4. Среда на използване:	оптимизирано за използване при различни условия на осветеност, дори и на открито (навън, при наличие на слънчева светлина)
11.1.6.1.5. Технология на тъч екрана:	проекционно капацитивен, 10 точков мулти тъчскрийн, устойчиво на издраскване покритие
11.1.6.1.6. Втори екран:	Поне 480 x 128 pixels
11.1.6.1.7. Тегло:	до 2,3 кг.
11.1.6.1.8. Високоговорители:	Поне 2 x 10 W
11.1.6.1.9. Микрофон:	1
11.1.6.1.10. Портове:	Поне 2 x USB 3.0 Поне 2 x 3.5 Switch Connector Interface Поне 1 x 3.5 mm Headphone Jack
11.1.6.1.11. Физически бутони:	Бутон за включване/изключване Бутони за усилване и намаляване на звука Поне 2 програмируеми бутона
11.1.6.1.12. WLAN (опция):	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
11.1.6.1.13. Интерфейс:	Поне Bluetooth 4.1
11.1.6.1.14. IR Remote Control	IR и софтуер за контрол на устройства от обкръжаващата среда, напр. телевизор или климатик, чрез инфрачервени лъчи
11.1.6.1.15. Камери:	потребителска камера (задна) поне 8 MP AF, уеб камера (предна) поне 2 MP FF
11.1.6.1.16. Операционна система:	Последна или предпоследна версия на потребителска операционна система (инсталирана, с включен лиценз)
11.1.6.1.17. Процесор:	Мин. 7-мо поколение Intel Core i5 или еквивалентен
11.1.6.1.18. RAM:	Поне 8 GB LPDDR4
11.1.6.1.19. Памет:	Поне 256 GB SATA based SSD
11.1.6.1.20. Батерия/ издръжливост:	поне 6 часа
11.1.6.1.21. Стойка за маса:	Вградена или отделна
11.1.6.1.22. Чанта:	Да

11.1.6.2. С модул за проследяване на погледа, показателите на който трябва да отговарят на следните минимални изисквания:

Показател	**Минимални изисквания**
11.1.6.2.1. Честота на получаване на данни от проследяване на погледа:	Поне 130 Hz
11.1.6.2.2. Честота на запис на данни от проследяване на погледа:	Поне 30 Hz
11.1.6.2.3. Допустимо разстояние на потребителя от екрана:	50-95 cm
11.1.6.2.4. Област на проследяване (област на допустими движения):	Поне 35 x 35 cm
11.1.6.2.5. Среда на използване:	в затворени помещения и на открито
11.1.6.2.6. Използване навън:	да

11.1.6.3. Със софтуер за контрол на компютър с поглед (софтуерът за контрол на компютъра чрез поглед е предназначен за хора, които имат затруднения с фината моторика на ръцете, но искат да имат пълен и независим достъп до компютър), който както следва:

11.1.6.3.1. Позволява контрол на целия компютър;

11.1.6.3.2. Контролът се осъществява с насочване и задържане на погледа, без нужда да се използват ръце;

11.1.6.3.3. Възможност за осъществяване на всички функции на мишката (ляв клик, двоен клик, десен клик, хващане и пускане, скрол);

11.1.6.3.4. Прецизен избор дори и на най-малките елементи (при нужда може да се използва уголемяване на екрана);

11.1.6.3.5. Кръгово разположение на менюто за лесна употреба, минимизираща натоварването на очите;

11.1.6.3.6. Вградена клавиатура на български език с предсказване на български;

11.1.6.3.7. Възможност за лесно преход между клавиатури на различни езици;

11.1.6.3.8. Персонализация на настройките според индивидуалните нужди и предпочитания;

11.1.6.3.9. Различни режими на употреба – пълен и опростен;

11.1.6.3.10. Лесен достъп до функции като копиране, поставяне, изрязване;

11.1.6.3.11. Лесен достъп до всички отворени и често използвани приложения на компютъра.

11.1.6.4. Със софтуер за допълваща и алтернативна комуникация чрез символи и текст, позволяващ комуникация през целия живот на потребители с комуникационни затруднения. Да включва модули за различни нива на комуникация, които могат да бъдат комбинирани в зависимост от нуждите на потребителя, като:

11.1.6.4.1. Комуникация чрез снимки;

11.1.6.4.2. Комуникация чрез графични символи;

11.1.6.4.3. Комуникация чрез текст;
11.1.6.4.4. Приложения за по-лесно използване на компютъра, Интернет, социалните мрежи и др.;
11.1.6.4.5. Символите или текстовете се прочитат със софтуер за синтезирана реч на български език;
11.1.6.4.6. Всички конкретни приложения и модули могат да бъдат персонализирани според нуждите на потребителя;
11.1.6.4.7. Възможност за създаване на нови приложения за комуникация, отговарящи на индивидуалните потребности;
11.1.6.4.8. Голям брой готови набори от примерни приложения и страници на български език, които могат да бъдат използвани за персонализация спрямо нуждите на потребителя;
11.1.6.4.9. Няколко съвременни символни системи, съдържащи десетки хиляди графични символи, съответстващи на думите в езика;
11.1.6.4.10. Специализирани екранни клавиатури с предсказване на думи и фрази, възможност за различна подредба на азбуката;
11.1.6.4.11. Възможност използването чрез устройства за алтернативен достъп до компютър - контрол с поглед, сканиране и суич, задържане на мишката.
11.1.6.5. С позициониращa стойка за под, при необходимост, която да позиционира система за контрол с поглед над легла, столове или пред инвалидни колички:
11.1.6.5.1. Позициониране: на пода;
11.1.6.5.2. Височина: Регулируема височина в диапазона 1100-1700 mm;
11.1.6.5.3. Рамена: поне 2 регулируеми рамена за позициониране на системата за контрол с поглед в оптимално положение за потребителя;
11.1.6.5.4. Планка за монтиране на интегрирано устройство за контрол с поглед;
11.1.6.5.5. Максимално натоварване: поне 5 кг.
11.1.6.6. С позициониращa стойка за инвалидна количка, при необходимост, за позициониране на системи за контрол с поглед за инвалидни колички:
11.1.6.6.1. Позициониране: за инвалидната количка;
11.1.6.6.2. Рамена: 3 регулируеми рамена за позициониране на системата за контрол с поглед в оптимално положение за потребителя;
11.1.6.6.3. Планка за монтиране на интегрирано устройство за контрол с поглед;
11.1.6.6.4. Максимално натоварване: поне 5 кг.

11.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 11 не е класифицирано като медицинско изделие или медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **високотехнологична система за контрол на компютър с поглед и софтуер за допълваща и алтернативна комуникация – интегрирано устройство** следва да отговарят на общите изисквания, посочени в чл. 9 от постановлението.

11.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 11 е 35 928 лева с включено ДДС.

11.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 11 е 16 200 лева.

ПРОЕКТ!

12. Високотехнологична система за контрол на компютър с поглед и софтуер за допълваща и алтернативна комуникация (за потребители с нарушена фина моторика на ръцете и с нарушения или липса на функционална реч) **– с таблет;**

12.1. Системата трябва да бъде предназначена за хора с двигателни нарушения и нарушения на говора и да включва:

12.1.1. Таблет с потребителска операционна система**;**

12.1.2. Устройство за контрол с поглед;

12.1.3. Скоба за задържане на устройството за контрол с поглед към таблета;

12.1.4. Софтуер за контрол на компютър с поглед, позволяващ прецизен контрол и избор дори и на малки елементи от интерфейса;

12.1.5. Софтуер за допълваща и алтернативна комуникация, позволяващ комуникация чрез графични символи и текст и превръщането им в синтезирана реч;

12.1.7. Позициониращa стойка за под – при необходимост;

12.1.8. Позициониращa стойка за инвалидна количка – при необходимост.

12.1.9. Таблетът за системата трябва да бъде предназначена за хора с двигателни нарушения и нарушения на говора.

12.1.9.1. Показателите на устройството трябва да отговарят на следните минимални изисквания, както следва:

Показател	Минимални изисквания
12.1.9.1.1. Дисплей	мин. 12.3″
12.1.9.1.2. Среда на използване:	в затворени помещения
12.1.9.1.3. Тегло:	мах. 1.2 кг.
12.1.9.1.4. Операционна система:	Последна или предпоследна версия на потребителска операционна система (инсталиран, с включен лиценз)
12.1.9.1.5. Процесор:	2 GHz или по-бърз, мин. 6-то поколение Intel Core i5 или еквивалентен AMD 64-bit
12.1.9.1.6. RAM:	мин. 8 GB
12.1.9.1.7. Памет:	мин. 128 GB SSD

12.1.9.2. С устройство за контрол с поглед за използване на закрито и открито, което трябва да отговарят на следните минимални изисквания, както следва:

Показател	Минимални изисквания
12.1.9.2.1. Процесор за данни от проследяване на погледа:	вграден
12.1.9.2.2. Размер:	Max 300 x 20 x 10 mm
12.1.9.2.3. Тегло:	под 100 грама
12.1.9.2.4. Интерфейс за включване в таблет/компютър:	USB-C, USB-A
12.1.9.2.5. Допустим размер на екрана, на който ще се използва:	до 27”
12.1.9.2.6. Честота на получаване на данни от проследяване на погледа:	мин. 100 Hz
12.1.9.2.7.Честота на запис на данни от проследяване на погледа:	мин. 30 Hz

12.1.9.2.8. Допустимо разстояние на потребителя от екрана:	50-95 cm
12.1.9.2.9. Област на проследяване (област на допустими движения):	поне 35 x 35 cm
12.1.9.2.10. Среда на използване:	в затворени помещения и на открито
12.1.9.2.11. Използване навън:	да
12.1.9.2.12. Скоба за закрепване на устройство за контрол с поглед към таблет с размер на екрана до 13"	да

12.1.9.3. Със софтуер за контрол на компютър с поглед, предназначен за хора, които имат затруднения с фината моторика на ръцете, но искат да имат пълен и независим достъп до компютър, както следва:
12.1.9.3.1. Позволява контрол на целия компютър само с поглед;
12.1.9.3.2. Контролът се осъществява с насочване и задържане на погледа, без нужда да се използват ръце;
12.1.9.3.3. Възможност за осъществяване на всички функции на мишката (ляв клик, двоен клик, десен клик, хващане и пускане, скрол);
12.1.9.3.4. Прецизен избор дори и на най-малките елементи (при нужда може да се използва уголемяване на екрана);
12.1.9.3.5. Кръгово разположение на менюто за лесна употреба, минимизираща натоварването на очите;
12.1.9.3.6. Вградена клавиатура на български език с предсказване на български;
12.1.9.3.7. Възможност за лесен преход между клавиатури на различни езици;
12.1.9.3.8. Персонализация на настройките според индивидуалните нужди и предпочитания;
12.1.9.3.9. Различни режими на употреба – пълен и опростен;
12.1.9.3.10. Лесен достъп до функции като копиране, поставяне и изрязване;
12.1.9.3.11. Лесен достъп до всички отворени и често използвани приложения на компютъра.
12.1.9.4. Софтуерът за допълваща и алтернативна комуникация чрез символи и текст да позволява комуникация през целия живот на потребители с комуникационни затруднения да включва модули за различни нива на комуникация, които могат да бъдат комбинирани в зависимост от нуждите на потребителя, както следва:
12.1.9.4.1. Комуникация чрез снимки;
12.1.9.4.2. Комуникация чрез графични символи;
12.1.9.4.3. Комуникация чрез текст;
12.1.9.4.4. Приложения за по-лесно използване на компютъра, Интернет, социалните мрежи и др.;
12.1.9.4.5. Символите или текстовете се прочитат със софтуер за синтезирана реч на български език;
12.1.9.4.6. Всички конкретни приложения и модули могат да бъдат персонализирани според нуждите на потребителя;
12.1.9.4.7. Възможност за създаване на нови приложения за комуникация, отговарящи на индивидуалните потребности;
12.1.9.4.8. Голям брой готови набори от примерни приложения и страници на български език, които могат да бъдат използвани за персонализация спрямо нуждите на потребителя;

12.1.9.4.9. Няколко съвременни символни системи, съдържащи десетки хиляди графични символи, съответстващи на думите в езика;
12.1.9.4.10. Специализирани екранни клавиатури с предсказване на думи и фрази, възможност за различна подредба на азбуката;
12.1.9.4.11. Възможност използването чрез устройства за алтернативен достъп до компютър – контрол с поглед, сканиране и суич, задържане на мишката.

12.1.9.5. С позициониращa стойка за под, при необходимост, която да позиционира леки системи за контрол с поглед над легла, столове или пред инвалидни колички, както следва:
12.1.9.5.1. Позициониране: на пода;
12.1.9.5.2. Височина: 900 - 1200 mm;
12.1.9.5.3. Рамена: поне 2 регулируеми рамена за позициониране на системата за контрол с поглед в оптимално положение за потребителя;
12.1.9.5.4. Възможност за закрепване на система за контрол с поглед;
12.1.9.5.5. Максимално натоварване: поне 2 кг.
12.1.9.6. С позициониращa стойка за инвалидна количка, при необходимост, за позициониране на системи за контрол с поглед за инвалидни колички, както следва:
12.1.9.6.1. Позициониране: за инвалидната количка**;**
12.1.9.6.2. Рамена: 3 регулируеми рамена за позициониране на системата за контрол с поглед в оптимално положение за потребителя;
12.1.9.6.3. Възможност за закрепване на система за контрол с поглед;
12.1.9.6.4. Максимално натоварване: поне 2 кг.

12.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 12 не е класифицирано като медицинско изделие или медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **високотехнологична система за контрол на компютър с поглед и софтуер за допълваща и алтернативна комуникация – с таблет** следва да отговарят на общите изисквания, посочени в чл. 9 от постановлението.

12.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 12 е 13 524 лева с включено ДДС.

12.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 12 е 5 424 лева.

13. Високотехнологична система за контрол на компютър с поглед (за потребители с нарушена фина моторика, без нарушения на говора) **– интегрирано устройство**
13.1. Системата трябва да бъде предназначена за хора с двигателни нарушения без нарушения на говора и да включва:
13.1.1. Интегрирано устройство с потребителска операционна система с вградено устройство за контрол на компютър с поглед, подходящо за използване на закрито и открито, мощни високоговорители, втори екран, възможност за контрол чрез инфрачервена светлина на устройства от обкръжаващата среда;
13.1.2. Софтуер за контрол на компютър с поглед, позволяващ прецизен контрол и избор дори и на малки елементи от интерфейса;
13.1.3. Позициониращa стойка за под – при необходимост;

13.1.4. Позиционираща стойка за инвалидна количка – при необходимост;
13.1.5. Потребителска операционна система с вградено устройство за контрол на компютър с поглед, както следва:
13.1.5.1. Показателите на интегрираното устройство с трябва да отговарят на следните минимални изисквания, както следва:

Показател	**Минимални изисквания**
13.1.5.1.1. Екран:	мин. 13.3″
13.1.5.1.2. Резолюция на екрана:	1920×1080
13.1.5.1.3. Проследяване на погледа:	вградено устройство за проследяване на погледа
13.1.5.1.4. Среда на използване:	оптимизирано за използване при различни условия на осветеност, дори и на открито (навън, при наличие на слънчева светлина)
13.1.5.1.5. Технология на тъч екрана:	проекционно капацитивен, 10 точков мулти тъчскрийн, устойчиво на издраскване покритие
13.1.5.1.6. Втори екран:	Поне 480 x 128 pixels
13.1.5.1.7. Тегло:	до 2,3 кг
13.1.5.1.8. Високоговорители:	Поне 2 x 10 W
13.1.5.1.9. Микрофон:	1
13.1.5.1.10. Портове:	Поне 2 x USB 3.0 Поне 2 x 3.5 Switch Connector Interface поне 1 x 3.5 mm Headphone Jack
13.1.5.1.11. Физически бутони:	Бутон за включване/изключване Бутони за усилване и намаляване на звука Поне 2 програмируеми бутона
13.1.5.1.12. WLAN (опция):	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
13.1.5.1.13. Интерфейс:	Поне Bluetooth® 4.1
13.1.5.1.14. IR Remote Control	IR и софтуер за контрол на устройства от обкръжаващата среда, напр. телевизор или климатик, чрез инфрачервени лъчи
13.1.5.1.15. Камери:	потребителска камера (задна) поне 8 MP AF, уеб камера (предна) поне 2 MP FF
13.1.5.1.16. Операционна система:	Последна или предпоследна версия на потребителска операционна система (инсталирана, с включен лиценз)
13.1.5.1.17. Процесор:	Мин. 7-мо поколение Intel Core i5 или еквивалентен
13.1.5.1.18. RAM:	Поне 8 GB LPDDR4
13.1.5.1.19. Памет:	Поне 256 GB SATA based SSD
13.1.5.1.20. Батерия/издръжливост:	Поне 6 часа
13.1.5.1.21. Стойка за маса:	Вградена или отделна
13.1.5.1.22. Чанта:	Да

13.1.5.2. Модул за проследяване на погледа, чиито показателите на трябва да отговарят на следните минимални изисквания, както следва:

Показател	Минимални изисквания
13.1.5.2.1. Честота на получаване на данни от проследяване на погледа:	Поне 130 Hz
13.1.5.2.2. Честота на запис на данни от проследяване на погледа:	Поне 30 Hz
13.1.5.2.3. Допустимо разстояние на потребителя от екрана:	50-95 cm
13.1.5.2.4. Област на проследяване (област на допустими движения):	Поне 35 x 35 cm
13.1.5.2.5. Среда на използване:	В затворени помещения и на открито
13.1.5.2.6. Използване навън:	Да

13.1.6. Софтуер за контрол на компютър с поглед, предназначен за хора, които имат затруднения с фината моторика на ръцете, но искат да имат пълен и независим достъп до компютър, както следва:
13.1.6.1. Позволява контрол на целия компютър;
13.1.6.2. Контролът се осъществява с насочване и задържане на погледа, без нужда да се използват ръце;
13.1.6.3. Възможност за осъществяване на всички функции на мишката (ляв клик, двоен клик, десен клик, хващане и пускане, скрол);
13.1.6.4. Прецизен избор дори и на най-малките елементи (при нужда може да се използва уголемяване на екрана);
13.1.6.5. Кръгово разположение на менюто за лесна употреба, минимизираща натоварването на очите;
13.1.6.6. Вградена клавиатура на български език с предсказване на български;
13.1.6.7. Възможност за лесно преход между клавиатури на различни езици;
13.1.6.8. Персонализация на настройките според индивидуалните нужди и предпочитания;
13.1.6.9. Различни режими на употреба – пълен и опростен;
13.1.6.10. Лесен достъп до функции като копиране, поставяне и изрязване;
13.1.6.11. Лесен достъп до всички отворени и често използвани приложения на компютъра.

13.1.7. Позиционираща стойка за под, при необходимост, която позиционира система за контрол с поглед над легла, столове или пред инвалидни колички, както следва:
13.1.7.1. Позициониране: на пода;
13.1.7.2. Височина: Регулируема височина в диапазона 1100-1700 mm;
13.1.7.3. Рамена: поне 2 регулируеми рамена за позициониране на системата за контрол с поглед в оптимално положение за потребителя;
13.1.7.4. Планка за монтиране на интегрирано устройство за контрол с поглед;
13.1.7.5. Максимално натоварване: поне 5 кг.

13.1.8. Позиционираща стойка за инвалидна количка, при необходимост, за позициониране на системи за контрол с поглед за инвалидни колички, както следва:

13.1.8.1. Позициониране: за инвалидната количка;
13.1.8.2. Рамена: 3 регулируеми рамена за позициониране на системата за контрол с поглед в оптимално положение за потребителя;
13.1.8.3. Планка за монтиране на интегрирано устройство за контрол с поглед;
13.1.8.4. Максимално натоварване: поне 5 кг.

13.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 13 не е класифицирано като медицинско изделие или медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **Високотехнологична система за контрол на компютър с поглед – интегрирано устройство** следва да отговарят на общите изисквания, посочени в чл. 9 от постановлението.

13.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 13 е 35 928 лева с включено ДДС.

13.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 13 е 16 200 лева.

14. Високотехнологична система за контрол на компютър с поглед (за потребители с нарушена фина моторика, без нарушения на говора) **– с таблет;**
14.1. Системата трябва да бъде предназначена за хора с двигателни нарушения, но без нарушения на говора и да включва:
14.1.1. Таблет с потребителска операционна система;
14.1.2. Устройство за контрол с поглед;
14.1.3. Скоба за задържане на устройството за контрол с поглед към таблета;
14.1.4. Софтуер за контрол на компютър с поглед, позволяващ прецизен контрол и избор дори и на малки елементи от интерфейса;
14.1.5. Позиционираща стойка за под – при необходимост;
14.1.6. Позиционираща стойка за инвалидна количка – при необходимост;
14.1.7. Таблет за система, предназначена за хора с двигателни нарушения и нарушения на говора.
14.1.7.1. Показателите на таблета с трябва да отговарят на следните минимални изисквания, както следва:

Показател	Минимални изисквания
14.1.7.1.1. Дисплей	мин. 12.3″
14.1.7.1.2. Среда на използване:	в затворени помещения
14.1.7.1.2. Тегло:	мах. 1.2 кг.
14.1.7.1.3. Операционна система:	Последна или предпоследна версия на потребителска операционна система (инсталиран, с включен лиценз)
14.1.7.1.4. Процесор:	2 GHz или по-бърз, мин. 6-то поколение Intel Core i5 или еквивалентен AMD 64-bit
14.1.7.1.5. RAM:	мин. 8 GB
14.1.7.1.6. Памет:	мин. 128 GB SSD

14.1.7.2. Устройство за контрол с поглед за използване на закрито, чиито показатели трябва да отговарят на следните минимални изисквания, както следва:

Показател	**Минимални изисквания**
14.1.7.2.1. Процесор за данни от проследяване на погледа:	вграден
14.1.7.2.2. Размер:	Max 300 x 20 x 10 mm
14.1.7.2.3. Тегло:	под 100 грама
14.1.7.2.4. Интерфейс за включване в таблет/компютър:	USB-C, USB-A
14.1.7.2.5. Допустим размер на екрана, на който ще се използва:	до 27”
14.1.7.2.6. Честота на получаване на данни от проследяване на погледа:	мин. 100 Hz
14.1.7.2.7. Честота на запис на данни от проследяване на погледа:	мин. 30 Hz
14.1.7.2.8. Допустимо разстояние на потребителя от екрана:	50-95 cm
14.1.7.2.9. Област на проследяване (област на допустими движения):	поне 35 x 35 cm
14.1.7.2.10. Среда на използване:	в затворени помещения и на открито
14.1.7.2.11. Използване навън:	да
14.1.7.2.12. Скоба за закрепване на устройство за контрол с поглед към таблет с размер на екрана до 13"	да

14.1.8. Софтуер за контрол на компютър с поглед, предназначен е за хора, които имат затруднения с фината моторика на ръцете, но искат да имат пълен и независим достъп до компютър, който:

14.1.8.1. Позволява контрол на целия компютър;

14.1.8.2. Контролът се осъществява с насочване и задържане на погледа, без нужда да се използват ръце;

14.1.8.3. Възможност за осъществяване на всички функции на мишката (ляв клик, двоен клик, десен клик, хващане и пускане, скрол);

14.1.8.4. Прецизен избор дори и на най-малките елементи (при нужда може да се използва уголемяване на екрана);

14.1.8.5. Кръгово разположение на менюто за лесна употреба, минимизираща натоварването на очите;

14.1.8.6. Вградена клавиатура на български език с предсказване на български;

14.1.8.7. Възможност за лесно преход между клавиатури на различни езици;

14.1.8.8. Персонализация на настройките според индивидуалните нужди и предпочитания;

14.1.8.9. Различни режими на употреба – пълен и опростен;

14.1.8.10. Лесен достъп до функции като копиране, поставяне и изрязване;

14.1.8.11. Лесен достъп до всички отворени и често използвани приложения на компютъра.

14.1.9. Позициониращa стойка за под, при необходимост, стояща на пода, която позиционира леки системи за контрол с поглед над легла, столове или пред инвалидни колички, както следва:
14.1.9.1. Позициониране: на пода;
14.1.9.2. Височина: 900 – 1200 mm;
14.1.9.3. Рамена: поне 2 регулируеми рамена за позициониране на системата за контрол с поглед в оптимално положение за потребителя;
14.1.9.4. Възможност за закрепване на система за контрол с поглед;
14.1.9.5. Максимално натоварване: поне 2 кг.

14.1.10. Позициониращa стойка за инвалидна количка, при необходимост, за позициониране на системи за контрол с поглед за инвалидни колички, както следва:
14.1.10.1. Позициониране: за инвалидната количка;
14.1.10.2. Рамена: три регулируеми рамена за позициониране на системата за контрол с поглед в оптимално положение за потребителя;
14.1.10.3. Възможност за закрепване на система за контрол с поглед;
14.1.10.4. Максимално натоварване: поне 2 кг.

14.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 14 не е класифицирано като медицинско изделие или медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **Високотехнологична система за контрол на компютър с поглед – с таблет** следва да отговарят на общите изисквания, посочени в чл. 9 от постановлението.

14.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 14 е 12 348 лева с включено ДДС.

14.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 14 е 4 948 лева.

15. Високотехнологична система за допълваща и алтернативна комуникация (за потребители с нарушения или липса на функционална реч, без нарушения на фината моторика на ръцете) **– интегрирано устройство;**
15.1. Системата трябва да бъде предназначена за хора с нарушения или липса на функционална реч, без нарушения на фината моторика на ръцете и да включва:
15.1.1. Интегрирано устройство с потребителска операционна система с тъчскрийн за допълваща и алтернативна комуникация, подходящо за използване на закрито и открито, мощни високоговорители, възможност за контрол чрез инфрачервена светлина устройства от обкръжаващата среда;
15.1.2. Софтуер за допълваща и алтернативна комуникация, позволяващ комуникация чрез графични символи и текст и превръщането им в синтезирана реч;
15.1.3. Интегрирано устройство с потребителска операционна система, чиито показатели трябва да отговарят на следните минимални изисквания, както следва:

Показател	Минимални изисквания
15.1.3.1. Екран:	капацитивен тъчскрийн
15.1.3.2. Размер на екрана:	До 10.1“

15.1.3.3. Тегло:	До 1.2 кг
15.1.3.4. Водоустойчиво и устойчиво на удари	Да
15.1.3.5. Вградени високоговорители	Да
15.1.3.6. Задна камера:	Поне 10 мегапиксела
15.1.3.7. Предна камера:	Поне 2 мегапиксела
15.1.3.8. Операционна система:	Последна или предпоследна версия на(инсталирана, с включен лиценз)
15.1.3.9. Процесор:	Поне 8 cores, 2 MB cache, 1,8 Ghz
15.1.3.10. RAM:	Поне 8 GB
15.1.3.11. Памет:	Поне 256 GB
15.1.3.12. Издръжливост на батерията:	Поне 8 часа
15.1.3.13. IR Remote Control:	IR за контрол на устройства от обкръжаващата среда, напр. телевизор или климатик, чрез инфрачервени лъчи
15.1.3.14. Стойка:	Поставка за маса
15.1.3.15. Пренасяне:	Чанта за пренасяне; каишка за носене през рамо

15.1.4. Софтуер за допълваща и алтернативна комуникация чрез символи и текст, позволяващ комуникация през целия живот на потребители с комуникационни затруднения, включващ модули за различни нива на комуникация, които могат да бъдат комбинирани в зависимост от нуждите на потребителя:
15.1.4.1. Комуникация чрез снимки;
15.1.4.2. Комуникация чрез графични символи;
15.1.4.3. Комуникация чрез текст;
15.1.4.4. Приложения за по-лесно използване на компютъра, Интернет, социалните мрежи и др.;
15.1.4.5. Символите или текстовете се прочитат със софтуер за синтезирана реч на български език;
15.1.4.6. Всички конкретни приложения и модули могат да бъдат персонализирани според нуждите на потребителя;
15.1.4.7. Възможност за създаване на нови приложения за комуникация, отговарящи на индивидуалните потребности;
15.1.4.8. Голям брой готови набори от примерни приложения и страници на български език, които могат да бъдат използвани за персонализация спрямо нуждите на потребителя;
15.1.4.9. Няколко съвременни символни системи, съдържащи десетки хиляди графични символи, съответстващи на думите в езика;
15.1.4.10. Специализирани екранни клавиатури с предсказване на думи и фрази, възможност за различна подредба на азбуката;
15.1.4.11. Възможност използването чрез устройства за алтернативен достъп до компютър – контрол с поглед, сканиране и суич, задържане на мишката.

15.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 15 не е класифицирано като медицинско изделие или медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

ПРОЕКТ!

Доставчиците на **Високотехнологична система за допълваща и алтернативна комуникация – интегрирано устройство** следва да отговарят на общите изисквания, посочени в чл. 9 от постановлението.

15.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 15 е 10 914 лева с включено ДДС.

15.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 15 е 4 374 лева.

16. Високотехнологична система за допълваща и алтернативна комуникация (за потребители с нарушения или липса на функционална реч, без нарушения на фината моторика на ръцете) **- с таблет.**

16.1. Системата трябва да бъде предназначена за хора с нарушения или липса на функционална реч, без нарушения на фината моторика на ръцете и да включва:

16.1.1. Таблет с тъчскрийн за допълваща и алтернативна комуникация с добавен калъф за защита с вградени високоговорители;

16.1.2. Софтуер за допълваща и алтернативна комуникация, позволяващ комуникация чрез графични символи и текст и превръщането им в синтезирана реч;

16.1.3. Софтуер за допълваща и алтернативна комуникация чрез текст и превръщането му в синтезирана реч;

16.1.4. Таблет с добавен калъф за защита с вградени високоговорители, чиито показатели трябва да отговарят на следните минимални изисквания, както следва:

Показател	Минимални изисквания
16.1.4.1. Размер на екрана:	Между 8 и 12“
16.1.4.2. Екран:	LED-backlit IPS мулти-тъч
16.1.4.3. Операционна система	iOS или Андроид или еквивалент
16.1.4.4. Тегло:	До 1.2 кг с калъф
16.1.4.5. Вградени високоговорители	Да
16.1.4.6. Процесор:	Поне A13
16.1.4.7. Памет:	Мин. 64 Gb
16.1.4.8. Издръжливост на батерията:	Мин 8 часа

16.1.5. Специализиран софтуер за допълваща и алтернативна комуникация чрез и текст, включващ:

16.1.5.1. Екранна клавиатура на български език;

16.1.5.2. Предложение за думи и фрази на български език и прочитане на написания текст със софтуер за синтезирана реч.

16.1.6. Софтуерът за допълваща и алтернативна комуникация чрез символи и текст, трябва да позволява комуникация през целия живот на потребители с комуникационни затруднения и да включва модули за различни нива на комуникация, които могат да бъдат комбинирани в зависимост от нуждите на потребителя, както следва:

16.1.6.1. Комуникация чрез снимки;

16.1.6.2. Комуникация чрез графични символи;

16.1.6.3. Комуникация чрез текст;

16.1.6.4. Приложения за по-лесно използване на компютъра, Интернет, социалните мрежи и др.;
16.1.6.5. Символите или текстовете се прочитат със софтуер за синтезирана реч на български език;
16.1.6.6. Всички конкретни приложения и модули могат да бъдат персонализирани според нуждите на потребителя;
16.1.6.7. Възможност за създаване на нови приложения за комуникация, отговарящи на индивидуалните потребности;
16.1.6.8. Голям брой готови набори от примерни приложения страници на български език, които могат да бъдат използвани за персонализация спрямо нуждите на потребителя;
16.1.6.9. Няколко съвременни символни системи, съдържащи десетки хиляди графични символи, съответстващи на думите в езика;
16.1.6.10. Специализирани екранни клавиатури с предсказване на думи и фрази, възможност за различна подредба на азбуката;
16.1.6.11. Възможност използването чрез устройства за алтернативен достъп до компютър - контрол с поглед, сканиране и суич, тъч, задържане на мишката.

16.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 16 не е класифицирано като медицинско изделие или медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **Високотехнологична система за допълваща и алтернативна комуникация – с таблет** следва да отговарят на общите изисквания, посочени в чл. 9 от постановлението.

16.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 16 е 5 052 лева с включено ДДС.

16.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 16 е 1 522 лева.

Раздел VI

17. Вертикализираща електрическа инвалидна количка

17.1. Вертикализиращата електрическа инвалидна количка трябва да позволява:
17.1.1. Изправяне на човек и движение в изправено положение;
17.1.2. Извършване на различни маневри и да има механизми за подсигуряване;
17.1.4. Вертикализация при максимално висок градус;
17.1.5. Вертикализиращата електрическа инвалидна количка трябва да отговаря на показатели с определени минимални изисквания, както следва:

Показател	Минимални изисквания
17.1.5.1. Техническа спецификация	Акумулаторна електрическа инвалидна количка с джойстик и вертикализираща функция. Подсигурителни колани при вертикализиране. Придвижване чрез електрическо захранване, както в домашни условия, така и навън на сравнително дълги разстояния и преодоляване на препятствия на архитектурната среда. Опора за фиксиране на

	колената при вертикализация. Възможност за отблокиране на моторите при помощ на асистент. Възможност за зареждане в електрическата инсталация.
17.1.5.2. Външни размери	До 990 мм (дължина), до 650 мм (ширина) и до 170 мм (височина)
17.1.5.3. Нетно тегло	До 90 кг.
17.1.5.4. Капацитет	130 кг. или повече
17.1.5.5. Размер на седалката:	До 460 мм (ширина) и до 430 мм (дължина)
17.1.5.6. Скорост	1-8 км/ч или по-висока
17.1.5.7. Капацитет на изкачване	До 8° (градуса) или повече
17.1.5.8. Над препятствие	40 мм или повече
17.1.5.9. Спирачно разстояние:	≤1,5 м (по-малко или равно на едно цяло и пет десети метра)
17.1.5.10. Пробег с едно зареждане	10 км или повече
17.1.5.11. Спецификация на мощността	12V (волта), 28AH (ампер часа) по 2 или повече
17.1.5.12. Спецификации на мотора	≥ 160W по 2 (по-голямо или равно на сто и шестдесет вата по две)
17.1.5.13. Изходен ток	24V (волта) или по-голям
17.1.5.14. Входящ ток	110 / 220V (110 или 220 волта)
17.1.5.15. Функции	Вертикализация и възможност за движение във вертикализирана позиция; Джойстик с възможност за промяна на скоростта на движение и функция вертикализиране; Опора за фиксиране на колената при вертикализация; Подсигуряващи колани.
17.1.5.16. Експлоатационен срок	4 (четири) години
17.1.5.17. Гаранционен срок	2 (две) години

17.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 17 е класифицирано като медицинско изделие, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **вертикализираща електрическа инвалидна количка** следва да отговарят както на общите изисквания, посочени в чл. 9, така и на специфичните извиквания, посочени в чл. 10, ал. 2 от постановлението.

17.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 17 е 4 920 лева с включено ДДС.

17.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 17 е 1 990 лева.

ПРОЕКТ!

Раздел VII

18. Електрически мотор за инвалидна количка

18.1. Електрическият мотор трябва да:

18.1.1. Позволява прикрепяне на инвалидна количка за подобряване на мобилността чрез предвиждане на сравнително дълги разстояния и преодоляване на препятствия на архитектурната среда;

18.1.2. Трябва да отговаря на показатели с определени минимални изисквания, както следва:

Показател	Минимални изисквания
18.1.2.1. Техническа изисквания	Предни светлини и LED дисплей
18.1.2.2. Размер	До 1450 мм (височина), до 380 мм (ширина) и до 350 мм (дължина) и алуминиева рамка
18.1.2.3. Мощност на електрическия мотор	безчетков мотор, 24V (волта) 250W (вата) или по-голям
18.1.2.4. Батерия	24V (волта) или по-голяма, възможност за зареждане в електрическата инсталация.
18.1.2.5. Функции	Възможност за прикачане към инвалидна количка
18.1.2.6. Скорост	От 1-10 км/ч или по-висока (от един до 10 километра в час или по-висока)
18.1.2.7. Пробег	≥ 15 км с едно зареждане (по-малко или равно на петнадесет километра с едно зареждане)
18.1.2.8. Тегло	До 25 кг с батерията
18.1.2.9. Максимално натоварване:	100 кг. или повече
18.1.2.10. Експлоатационен срок	4 (четири) години
18.1.2.11. Гаранционен срок	2 (две) години

18.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 18 е класифицирано като медицинско изделие, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **електрически мотор за инвалидна количка** следва да отговарят както на общите изисквания, посочени в чл. 9, така и на специфичните извиквания, посочени в чл. 10, ал. 2 от постановлението.

18.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 18 е 2 399 лева с включено ДДС.

18.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 18 е 499 лева.

Раздел VIII

Системи за изкачване и слизане на стълби

Устройствата трябва да осигурява достъпност за хора с двигателни нарушения, придвижващи се с инвалидна количка.

Видове системи:

19. Система с прикачване на инвалидна количка

19.1. Системата трябва да отговаря на показатели с определени минимални изисквания, както следва:

Показател	**Минимални изисквания**
19.1.1. Техническа спецификация	Мобилна електрическа система за изкачване и слизане на стълби за осигуряване на достъпност за хора с двигателни нарушения, придвижващи се с рингова инвалидна количка. Възможност за промяна на скоростта на задвижване на веригата за изкачване/слизане. Регулатор за релси за колелата на инвалидната количка. Регулатор на придържач на инвалидната количка. Придържач на инвалидната количка с възможност за регулиране на височината. Акумулаторни, презареждащи се батерии. Възможност за зареждане в електрическата инсталация.
19.1.2. Размер	До 170 x 80 x 100 см. (170 Дължина x 10 Широчина x 100 Височина)
19.1.3. Нетно тегло	До 40 кг.
19.1.4. Мощност на електрическия мотор	DC24V 100W или по-мощен.
19.1.5. Товарен лимит	150 кг или повече
19.1.6. Напрежение на батерия	24V или по-голяма, презареждаща се, литиево йонна (сваляща се).
19.1.7. Брой стъпала с едно зареждане	≥ 2000 (по-голямо или равно от две хиляди)
19.1.8. Верига за изкачване/ слизане по стълби Скорост за изкачване/ слизане	Възможност за промяна на скоростта на веригата за изкачване/ слизане - Висока; Средна; Ниска.
19.1.9. Фукции	Регулиращи се релси за колелата на инвалидната количка, регулиращи се придържачи на инвалидната количка, възможност за регулиране на височината на придържачите на инвалидната количка, задни дръжки/ ръкохватки за придружителя, изваждаща се дръжка с регулираща се височина.
19.1.10. Експлоатационен срок	4 (четири) години
19.1.11. Гаранционен срок	2 (две) години

19.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 19 е класифицирано като медицинско изделие, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **система с прикачване на инвалидна количка** следва да отговарят както на общите изисквания, посочени в чл. 9, така и на специфичните извиквания, посочени в чл. 10, ал. 2 от постановлението.

19.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 19 е 2 759 лева с включено ДДС.

19.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 19 е 559 лева.

20. Система с вграден стол

20.1. Системата трябва да отговаря на показатели с определени минимални изисквания, както следва:

Показател	Минимални изисквания
20.1.1. Техническа спецификация	Мобилна електрическа система за изкачване и слизане на стълби с вграден стол за осигуряване на достъпност за хора с двигателни нарушения. Възможност за промяна на скоростта на задвижване на веригата за изкачване. Акумулаторни, презареждащи се батерии. Възможност за зареждане в електрическата инсталация.
20.1.2. Размер	До 170x60x130 см
20.1.3. Нетно тегло	До 40 кг.
20.1.4. Мощност на електрическия мотор	DC24V 100W или по-мощен
20.1.5. Напрежение на батерия	24V или по-голяма, презареждаща се, литиево йонна (сваляща се)
20.1.6. Брой стъпала с едно зареждане	≥ 2000 (по-голямо или равно от две хиляди)
20.1.7. Верига за изкачване/ слизане по стълби Скорост за изкачване/ слизане:	Възможност за промяна на скоростта на веригата за изкачване/ слизане - Висока; Средна; Ниска
20.1.8. Допълнително оборудване	Възможност за поставяне на рингови колела, Допълнителни рингови колела, Подлакътници, Обезопасяващ колан, Отваряща се стойка за крака.
20.1.9. Експлоатационен срок	4 (четири) години
20.1.10. Гаранционен срок	2 (две) години

20.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 20 е класифицирано като медицинско изделие, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **система с вграден стол** следва да отговарят както на общите изисквания, посочени в чл. 9, така и на специфичните извиквания, посочени в чл. 10, ал. 2 от постановлението.

20.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 20 е 2 279 лева с включено ДДС.

20.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 20 е 459 лева.

21. Система с вграден стол и електрическо придвижване

21.1. Системата трябва да отговаря на показатели с определени минимални изисквания, както следва:

Показател	Минимални изисквания
21.1.1. Техническа спецификация	Мобилна система за изкачване и слизане на стълби с вградена акумулаторна електрическа инвалидна количка с джойстик и за осигуряване на достъпност за хора с двигателни нарушения. Придвижване чрез електрическо захранване както в домашни условия, така и навън на сравнително дълги разстояния и преодоляване на препятствия на архитектурната среда. Възможност за промяна на скоростта на задвижване на веригата за изкачване. Предпазни колани. Акумулаторни, презареждащи се батерии. Възможност за зареждане в електрическата инсталация.
21.1.2. Мощност на електрическия мотор	DC24V 160W или по-мощен
21.1.3. Батерия	29.4V или по-голяма, презареждаща се, литиево йонна (вадеща се)
21.1.4. Пробег с едно зареждане	≥ 15 км. (по-голям или равен на петнадесет километра)
21.1.5. Верига за изкачване/ слизане по стълби Скорост за изкачване/ слизане:	Възможност за промяна на скоростта на веригата за изкачване/ слизане - Висока; Средна; Ниска.
21.1.6. Брой стъпала с едно зареждане на батерията	≥ 1500 (по-голямо или равно от хиляда и петстотин)
21.1.7. Тегло	До 55 кг.
21.1.8. Размери при разгънато състояние	До 140 х 75х 125 см. (до 140 Дължина х 75 Широчина х 125 Височина)
21.1.9. Максимално натоварване	До 160 кг или повече
21.1.10. Допълнително оборудване	Джойстик с възможност за промяна на скоростта на движение, Подлакътници, Обезопасяващ колан, Отваряща се стойка за крака.
21.1.11. Експлоатационен срок	4 (четири) години
21.1.12. Гаранционен срок	2 (две) години

21.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 21 е класифицирано като медицинско изделие, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **система с вграден стол и електрическо придвижване** следва да отговарят както на общите изисквания, посочени в чл. 9, така и на специфичните извиквания, посочени в чл. 10, ал. 2 от постановлението.

21.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 21 е 5 196 лева с включено ДДС.

21.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 21 е 1 566 лева.

Раздел IX
Система за ходене за крак и система за рехабилитация на ръка

Устройствата трябва да спомагат за раздвижване, да намаляват спастичността и да улесняват движенията в крайника при централни увреди на нервната система, като отчитат в реално време импулсите, които достигат до мускулатурата.

Видове системи:

22. Нервен и мускулен стимулатор – система за ходене за крак

22.1. Системата представлява стимулиращ нервус перонеус в движение (адаптиращ се към пациента, стимулирайки дорзифлексия в точния момент по време на ходене) и в покой като осъществява дорзифлексия в глезена. Системата трябва да отговаря на показатели с определени минимални изисквания, както следва:

Показател	Минимални изисквания
22.1.1. Техническа спецификация	Нервен и мускулен стимулатор – система за ходене за крак, стимулиращ нервус перонеус в движение (адаптиращ се към пациента, стимулирайки дорзифлексия в точния момент по време на ходене) и в покой като осъществява дорзифлексия в глезена. Вграден Жироскоп, Акселерометър, MEMS сензорни технологии и интелигентни алгоритми за прецизно контролиране на времето и продължителността на електрическата стимулация чрез проследяване на ъгъла на ходене и темпото на крака на пациента. Възможност за режим Рехабилитация. Сменяем маншон/ електрод.
22.1.2. Стимулираща част:	
22.1.2.1. Комуникация	Bluetooth 4.0
22.1.2.2. Комуникационен диапазон	2.4-2.4835 GHz
22.1.2.3. Захранване	DC3.7V, 480mAh, презареждаща се литиева батерия
22.1.2.4. Функции	Вграден жироскоп, Вграден акселерометър, MEMS сензорни технологии и интелигентни алгоритми за прецизно контролиране на времето и продължителността на електрическата стимулация чрез проследяване на ъгъла на ходене и темпото на крака на пациента;
22.1.2.5. Ток в покой	< 10 μA (по-малък от десет микроампера)
22.1.2.6. Работен ток	< 100 mA (по-малък от сто милиампера)
22.1.2.7. Форма на вълната	Асиметрична балансирана двуфазна вълна
22.1.2.8. Честота	16.7-40 Hz (+10%)
22.1.2.9. Ширина на импулса	100 – 300 μs (+10%)

22.1.2.10. Изходен ток	0-90mA (натоварване: 500Ω)
22.1.2.11. Изходно напрежение	90mV при макс. (натоварване: 1000Ω)
22.1.2.12. Размер	До 80*75*15 мм
22.1.2.13. Тегло	До 50 грама
22.1.3. Маншет с вграден електрод:	
22.1.3.1. Размер:	До 500*120*5 мм
22.1.3.2. Тегло:	До 50 грама
22.1.4. Дистанционно управление:	
22.1.4.1. Захранване	DC3.7V, 480mAh, презареждаща се литиева батерия
22.1.4.2. Ток в покой	< 10 μA (по-малък от десет микроампера)
22.1.4.3. Работен ток	< 50 mA (по-малък от петдесет милиампера)
22.1.4.4. Размер	До 110*40*15 мм
22.1.4.5. Тегло	До 50 грама
22.1.4.6. Разстояние на контрол	0-10 метра
22.1.5. Експлоатационен срок	4 (четири) години
22.1.6. Гаранционен срок	2 (две) години

22.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 22 е класифицирано като медицинско изделие, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **нервен и мускулен стимулатор – система за ходене за крак** следва да отговарят както на общите изисквания, посочени в чл. 9, така и на специфичните извиквания, посочени в чл. 10, ал. 2 от постановлението.

22.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 22 е 3 599 лева с включено ДДС.

22.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 22 е 729 лева.

23. Нервен и мускулен стимулатор – система за рехабилитация на ръка

23.1. Системата трябва да е с вграден ЕМГ, стимулираща нерви на ръката и осъществяваща активни/пасивни движения в ръката. Режим функционална електрическа стимулация на нервите и мускулите Системата трябва да отговаря на показатели с определени минимални изисквания, както следва:

Показател	Минимални изисквания
23.1.1.Техническа спецификация	Нервен и мускулен стимулатор – система за рехабилитация на ръка с вграден ЕМГ, стимулираща нерви на ръката и осъществяваща активни/ пасивни движения в ръката. Режим функционална електрическа стимулация на нервите и мускулите. Режим активна асистенция/ рехабилитация. ЕМГ пусков режим на стимулация. Стимулиране чрез ЕМГ измерени стойности.

	Режим на стимулиране чрез асистенция от системата в зависимост от силата на мускулното съкращение според ЕМГ резултата. Интегрирани игри за подобряване силата, издръжливостта и координацията на пациента. Възможност за индивидуално настройване на параметрите на стимулация спрямо нуждата на пациента.
23.1.1.1. Размер на стимулатора	До 150 * 65 * 35 мм
23.1.1.2. Обхват на измерване	10μV ~ 1000 μV
23.1.1.3. Най висока разделителна способност	≤2 μV
23.1.1.4. Шум в системата	≤1 μV
23.1.1.5. Пропускателна честота	20 Hz ~ 500 Hz
23.1.1.6. Импеданс на диференциалния режим	> 5 MΩ
23.1.1.7. Съотношение за отхвърляне на общия режим	> 100 dB
23.1.1.8. Честота на честотата на захранва нето	100 uV (връх до връх)
23.1.1.9. Вид стимулиращ изход	Постоянен ток
23.1.1.10. Интензивност на електрическото стимулиране	0 ~ 60 mA (максимална стойност ± 10% / ± 5 mA , 500 Ω)
23.1.1.11. Мощност	Акумулаторна литиева батерия 7.4V
23.1.1.12. Категория на защита	Оборудване тип II (с адаптер за зареждане)
23.1.1.13. Ток на изключване	<0.1 mA
23.1.1.14. Работен ток	Максимум 250 mA
23.1.2. Режим функционална електрическа стимулация на нервите и мускулите:	
23.1.2.1. Честота	2 ~ 100 Hz (± 10%), симетрично балансирана двуфазна вълна, увеличение 1 Hz , стандартно 30 Hz
23.1.2.2. Широчина на импулса	50 ~ 450 uS (± 10%), 10 μs увеличение, 200 μS по подразбиране
23.1.2.3. Изходно напрежение	30VV пик максимум (± 20%), (500 Ω натоварване)
23.1.3.Режим ЕМГ пусков режим на стимулация стимулиране чрез ЕМГ измерени стойности):	
23.1.3.1. Честота	2 ~ 100HzHz (± 10%), симетрично балансирана бифазна вълна,1 Hz увеличение, 30Hz по подразбиране
23.1.3.2. Широчина на импулса	50 ~ 450μS (± 10%), 10μs увеличение, 200μS по подразбиране
23.1.3.3. Изходно напрежение	30V пик максимум (± 20%),(500 Ω натоварване)
23.1.4. Режим на стимулиране чрез асистенция от системата в	вход и изходна стимулация през същия електрод

зависимост от силата на мускулно съкращение според ЕМГ:	
23.1.4.1. Праг	10 ~ 1000uV, 20μV по подразбиране
23.1.4.2. Честота	18 Hz (± 10%) симетрично балансирана бифазна вълна
23.1.4.3. Широчина на импулса	200μS (± 10%)
23.1.4.4. Изходно напрежение	30V пик максимум (± 20%), (500 Ω натоварване)
23.1.5. Функции	Мултимедийно интерактивно обучение за рехабилитация чрез биологична обратна връзка (тренировка за сила, обучение за издръжливост, обучение по координация)
23.1.5.1. Екранът да може да показва поне 3 различни диапазона на EMG	„Висок“: 0 ~ 300 μV „Среден“: 0 ~ 600 μV „Нисък“: 0 ~ 1000 μV
23.1.5.2. Батерия	Презареждаща се батерия, литиево йонна
23.1.5.3. Комуникация	Bluetooth 4.0
23.1.5.4. Екран	OLED
23.1.5.5. Технология за изолиране на електродите	ЕМГ вход и изходна стимулация през същия електрод
23.1.6. Експлоатационен срок	4 (четири) години
23.1.7. Гаранционен срок	2 (две) години

23.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 23 е класифицирано като медицинско изделие, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **нервен и мускулен стимулатор – система за рехабилитация на ръка** следва да отговарят както на общите изисквания, посочени в чл. 9, така и на специфичните извиквания, посочени в чл. 10, ал. 2 от постановлението.

23.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 23 е 3 599 лева с включено ДДС.

23.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 23 е 729 лева.

Раздел X
Мобилни устройства за преодоляване на различни неравности и за извършване на движение по стълбища

Видове устройства:

24. Устройство за придвижване на хора по стълби

24.1. Устройството трябва да отговаря на показатели с определени минимални изисквания, както следва:

Показател	Минимални изисквания
24.1.1. Техническа спецификация	Мобилна електрическа система за изкачване и слизане на стълби с вграден стол за осигуряване на достъпност за хора с двигателни нарушения. Предпазни колани. Акумулаторни, презареждащи се

	батерии. Възможност за зареждане в електрическата инсталация.
24.1.2. Размер	До 170 х 60 х 130 см.
24.1.3. Нетно тегло	До 40 кг
24.1.4. Мощност на електрическия мотор	DC24V 100W или по-мощен
24.1.5. Напрежение на батерия	24V или по-голяма, презареждаща се, литиево йонна (сваляща се)
24.1.6.Допълнително оборудване	Верига за изкачване/ слизане по стълби Подлакътници Обезопасяващ колан Отваряща се стойка за крака
24.1.7. Експлоатационен срок	4 (четири) години
24.1.8. Гаранционен срок	2 (две) години

24.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 24 е класифицирано като медицинско изделие, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **устройство за придвижване на хора по стълби** следва да отговарят както на общите изисквания, посочени в чл. 9, така и на специфичните извиквания, посочени в чл. 10, ал. 2 от постановлението.

24.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 24 е 2 999 лева с включено ДДС.

24.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 24 е 600 лева.

25. Устройство за изкачване и сваляне на хора с инвалидни колички по стълби

25.1. Устройството трябва да отговаря на показатели с определени минимални изисквания, както следва:

Показател	Минимални изисквания
25.1.1. Техническа спецификация	Мобилна електрическа система за изкачване и слизане на стълби за осигуряване на достъпност за хора с двигателни нарушения, придвижващи се с рингова инвалидна количка. Регулатор за релси за колелата на инвалидната количка. Регулатор на придържач на количка. Акумулаторни, презареждащи се батерии. Възможност за зареждане в електрическата инсталация.
25.1.2. Размер	До 170х80х100 см.
25.1.3. Нетно тегло	До 40 кг.
25.1.4. Мощност на електрическия мотор:	DC24V 120W или по-мощен
25.1.5. Товарен лимит	120 кг или повече
25.1.6. Напрежение на батерия	24V или по-голяма, презареждаща се, литиево йонна (сваляща се)
25.1.7. Допълнително оборудване	Верига за изкачване/ слизане по стълби, Регулиращи се придържачи на инвалидната количка

25.1.8. Експлоатационен срок	4 (четири) години
25.1.9. Гаранционен срок	2 (две) години

25.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 25 е класифицирано като медицинско изделие, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **устройство за изкачване и сваляне на хора с инвалидни колички по стълби** следва да отговарят както на общите изисквания, посочени в чл. 9, така и на специфичните извиквания, посочени в чл. 10, ал. 2 от постановлението.

25.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 25 е 3 839 лева с включено ДДС.

25.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 25 е 769 лева.

26. Мултифункционално устройство за повдигане, трансфер, в т.ч. лифтери

26.1. Устройството трябва да отговаря на показатели с определени минимални изисквания, както следва:

Показател	Минимални изисквания
26.1.1. Техническа спецификация	Мобилно устройство за повдигане и трансфер на хора с увреждания и трудноподвижни хора. Възможност за работа чрез батерия.
26.1.2. Размер	До 150x100x60 см.
26.1.3. Нетно тегло:	До 60 кг.
26.1.4. Електрически мотор	Линеен 24V/600W или по-мощен
26.1.4. Напрежение на батерия	24V или по-голяма, презареждаща се, литиева
26.1.5. Скорост на повдигане:	5 мм/с или по-бързо
26.1.6. Ъгъл на повдигане	60-110 градуса
26.1.7. Товарен лимит	110 кг. или повече
26.1.8. Допълнително оборудване	Електрически хидравличен амортисьор и сваляща се седалка
26.1.9. Експлоатационен срок	4 (четири) години
26.1.10. Гаранционен срок	2 (две) години

26.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 26 е класифицирано като медицинско изделие, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците на **мултифункционално устройство за повдигане, трансфер, в т.ч. лифтери** следва да отговарят както на общите изисквания, посочени в чл. 9, така и на специфичните извиквания, посочени в чл. 10, ал. 2 от постановлението.

26.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 26 е 2 159 лева с включено ДДС.

26.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 26 е 439 лева.

ПРОЕКТ!

Раздел XI
Модулни протези, изработвани по поръчка на база на индивидуално задание, съобразно нуждите, функционалния дефицит и степента на активност на ползвателя

Видове протези:

27. Модулна подколянна протеза със силиконов лайнер и карбоново стъпало

27.1. Специфични технически изисквания към изпълнението на поръчката за модулната протеза:

27.1.1. Взимане на индивидуална мярка, изработка на тестова гилза от Термолин, карбоново протезно стъпало степен на активност 3 и 4 по скалата MOBIS или неин еквивалент;
27.1.2. Тръбни адаптори 2 бр.;
27.1.3. Адаптор за приемна индивидуална гилза;
27.1.4.Вакуумен вентил или ключалка с пин;
27.1.5. Силиконов или гел лайнер;
27.1.6. Изработка на карбонова постоянна приемна гилза;
27.1.7. Изработка на козметика;
27.1.8.Силиконова наколенка;
27.1.9. Обучение за ходене и ползване на модулната протеза.

27.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 27 е класифицирано като медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците (производителите) на **модулна подколянна протеза със силиконов лайнер и карбоново стъпало** следва да отговарят както на общите изисквания, посочени в чл. 9, така и на специфичните извиквания, посочени в чл. 10, ал. 2 и ал. 3 от постановлението.

27.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 27 е 24 500 лева с включено ДДС.

27.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 27 е 11 100 лева.

28. Модулна подколянна протеза със силиконов лайнер и хидравлично стъпало

28.1. Специфични технически изисквания към изпълнението на поръчката за модулната протеза:

28.1.1. Взимане на индивидуална мярка;
28.1.2. Изработка на тестова гилза от Термолин;
28.1.3. Хидравлично протезно стъпало степен на активност 3 и 4 по скалата MOBIS или неин еквивалент;
28.1.4. Тръбни адаптори 2 бр.;
28.1.5. Адаптор за приемна индивидуална гилза;
28.1.6. Вакуумен вентил или ключалка с пин;
28.1.7. Силиконов или гел лайнер;
28.1.8. Изработка на карбонова постоянна приемна гилза;
28.1.9. Изработка на козметика;
28.1.10. Силиконова наколенка;
28.1.11. Обучение за ходене и ползване на модулната протеза.

28.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 28 е класифицирано като медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците (производителите) на **модулна подколянна протеза със силиконов лайнер и хидравлично стъпало** следва да отговарят както на общите изисквания, посочени в чл. 9, така и на специфичните извиквания, посочени в чл. 10, ал. 2 и ал. 3 от постановлението.

28.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 28 е 28 900 лева с включено ДДС.

28.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 28 е 13 100 лева.

29. Модулна бедрена протеза с микропроцесорно коляно, силиконов лайнер, карбоново стъпало и ротационнен адаптор

29.1. Специфични технически изисквания към изпълнението на поръчката за модулната протеза:

29.1.1. Взимане на индивидуална мярка;
29.1.2. Изработка на тестова гилза от Термолин;
29.1.3. Карбоново протезно стъпало степен на активност 3 и 4 по скалата MOBIS или неин еквивалент;
29.1.4. Тръбни адаптори 2 бр.,
29.1.5. Двоен адаптор;
29.1.6. Адаптор за приемна индивидуална гилза;
29.1.7. Ротационен адаптор,
29.1.8. Микропроцесорно коляно последно поколение степен на активност 3 и 4 по скалата MOBIS или неин еквивалент;
29.1.9. Вакуумен вентил или ключалка с пин;
29.1.10. Силиконов или гел лайнер;
29.1.11. Изработка на карбонова постоянна приемна гилза;
29.1.12. Изработка на козметика;
29.1.13. Обучение за ходене и ползване на модулната протеза.

29.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 29 е класифицирано като медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците (производителите) на **модулна бедрена протеза с микропроцесорно коляно, силиконов лайнер, карбоново стъпало и ротационнен адаптор** следва да отговарят както на общите изисквания, посочени в чл. 9, така и на специфичните извиквания, посочени в чл. 10, ал. 2 и ал. 3 от постановлението.

29.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 29 е 69 800 лева с включено ДДС.

29.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 29 е 34 900 лева.

30. Модулна бедрена протеза с хидравлично или пневматично коляно, силиконов лайнер, карбоново стъпало и ротационнен адаптор

30.1. Специфични технически изисквания към изпълнението на поръчката за модулната протеза:

30.1.1. Взимане на индивидуална мярка;
30.1.2. Изработка на тестова гилза от Термолин;
30.1.3. Карбоново протезно стъпало степен на активност 3 и 4 по скалата MOBIS или неин еквивалент;
30.1.4. Тръбни адаптори 2 бр.;
30.1.5. Двоен адаптор;
30.1.6. Адаптор за приемна индивидуална гилза;
30.1.7. Ротационен адаптор;
30.1.8. Полицентрично или моноцентрично хидравлично или пневматично коляно последно поколение степен на активност 3 и 4 по скалата MOBIS или неин еквивалент;
30.1.9. Вакуумен вентил или ключалка с пин;
30.1.10. Силиконов или гел лайнер;
30.1.11. Изработка на карбонова постоянна приемна гилза;
30.1.12. Изработка на козметика;
30.1.13. Обучение за ходене и ползване на модулната протеза.

30.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 30 е класифицирано като медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците (производителите) на **модулна бедрена протеза с хидравлично или пневматично коляно, силиконов лайнер, карбоново стъпало и ротационнен адаптор** следва да отговарят както на общите изисквания, посочени в чл. 9, така и на специфичните извиквания, посочени в чл. 10, ал. 2 и ал. 3 от постановлението.

30.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 30 е 35 800 лева с включено ДДС.

30.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 30 е 16 200 лева.

31. Модулна протеза при дезартикулация на колянна става с микропроцесорно коляно, силиконов лайнер и карбоново стъпало

31.1. Специфични технически изисквания към изпълнението на поръчката за модулната протеза:

31.1.1. Взимане на индивидуална мярка;
31.1.2. Изработка на тестова гилза от Термолин;
31.1.3. Карбоново протезно стъпало степен на активност 3 и 4 по скалата MOBIS или неин еквивалент;
31.1.4. Тръбен адаптор;
31.1.5. Адаптор за приемна индивидуална гилза при дезартикулация на коляно;
31.1.6. Микропроцесорно коляно последно поколение степен на активност 3 и 4 по скалата MOBIS или неин еквивалент;
31.1.7. Вакуумен вентил;
31.1.8. Силиконов или гел лайнер за вакуумна протеза;
31.1.9. Изработка на карбонова постоянна приемна гилза;

31.1.10. Изработка на козметика;
31.1.11. Обучение за ходене и ползване на модулната протеза.

31.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 31 е класифицирано като медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците (производителите) на **модулна протеза при дезартикулация на колянна става с микропроцесорно коляно, силиконов лайнер и карбоново стъпало** следва да отговарят както на общите изисквания, посочени в чл. 9, така и на специфичните извиквания, посочени в чл. 10, ал. 2 и ал. 3 от постановлението.

31.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 31 е 68 500 лева с включено ДДС.

31.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 31 е 34 250 лева.

32. Модулна протеза при дезартикулация на колянна става с хидравлично или пневматично коляно, силиконов лайнер и карбоново стъпало

32.1. Специфични технически изисквания към изпълнението на поръчката за модулната протеза:
32.1.1. Взимане на индивидуална мярка;
32.1.2. Изработка на тестова гилза от Термолин;
32.1.3. Карбоново протезно стъпало степен на активност 3 и 4 по скалата MOBIS или неин еквивалент;
32.1.4. Тръбен адаптор;
32.1.5. Адаптор за приемна индивидуална гилза при дезартикулация на коляно;
32.1.6. Полицентрично или моноцентрично хидравлично или пневматично коляно последно поколение степен на активност 3 и 4 по скалата MOBIS или неин еквивалент;
32.1.7. Вакуумен вентил;
32.1.8. Силиконов или гел лайнер за вакуумна протеза;
32.1.9. Изработка на карбонова постоянна приемна гилза;
32.1.10. Изработка на козметика;
32.1.11. Обучение за ходене и ползване на модулната протеза.

32.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 32 е класифицирано като медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците (производителите) на **модулна протеза при дезартикулация на колянна става с хидравлично или пневматично коляно, силиконов лайнер и карбоново стъпало** следва да отговарят както на общите изисквания, посочени в чл. 9, така и на специфичните извиквания, посочени в чл. 10, ал. 2 и ал. 3 от постановлението.

32.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 32 е 34 500 лева с включено ДДС.

32.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 32 е 15 600 лева.

ПРОЕКТ!

33. Модулна протеза за тазобедрена дезартикулация с хидравлична тазобедрена става, полицентрично хидравлично или пневматично коляно, карбоново стъпало и приемна карбонова гилза тип кош

33.1. Специфични технически изисквания към изпълнението на поръчката за модулната протеза:

33.1.1. Взимане на индивидуална мярка за кош;
33.1.2. Изработка на тестова гилза от ламинат;
33.1.3. Карбоново протезно стъпало степен на активност 2, 3 или 4 по скалата MOBIS или неин еквивалент;
33.1.4. Тръбни адаптори 3 бр.;
33.1.5. Тръбен адаптор с вградени градуси;
33.1.6. Адаптор за кош при тазобедрена дезартикулация;
33.1.7. Хидравлична тазобедрена става;
33.1.8. Полицентрично хидравлично или пневматично коляно последно поколение степен на активност 2, 3 и 4 по скалата MOBIS или неин еквивалент;
33.1.9. Щраймери;
33.1.10. Изработка на карбонов кош при дезартикулация на тазобедрена става;
33.1.11. Изработка на козметика;
33.1.12. Обучение за ходене и ползване на модулната протеза.

33.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 33 е класифицирано като медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците (производителите) на **модулна протеза при дезартикулация на колянна става с хидравлично или пневматично коляно, силиконов лайнер и карбоново стъпало** следва да отговарят както на общите изисквания, посочени в чл. 9, така и на специфичните извиквания, посочени в чл. 10, ал. 2 и ал. 3 от постановлението.

33.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 33 е 54 800 лева с включено ДДС.

33.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 33 е 27 400 лева.

34. Подлакътна миоелектрична модулна протеза със сензорна мио-ръка

34.1. Специфични технически изисквания към изпълнението на поръчката за протезиране с миоелектрична подлакътна модулна протеза, които включва следните ортопедично-технически дейности и медицински услуги по изработката на медицинското изделие:

34.1.1. Първичен преглед и тестване за мио-сигнали;
34.1.2. Вземане на гипсова мярка и изработване на тестова гилза;
34.1.3. Проба и изработване на вътрешната приемна гилза от термолин;
34.1.4. Построяване на протезата и монтаж на миоелектичните компоненти;
34.1.5. Израбоване на окончателна карбонова ламинатна гилза;
34.1.6. Напасване и ерготерапия.
34.1.7. Миоелектричната протеза включва следните модули и материали:
34.1.7.1. Сензорна мио-ръка;
34.1.7.2. Козметична ръкавица;
34.1.7.3. Ламинационнен ринг;

34.1.7.4. Куплунги;
34.1.7.5. Мио електроди 2 бр.;
34.1.7.6. Коаксиален куплунг;
34.1.7.7. Електрически кабели;
34.1.7.8. Литиево йонна батерия;
34.1.7.1. Гнездо за литиево йонна батерия;
34.1.7.1. Зарядно устройство.
34.1.8. Обучение за ползване и ерготерапия.

34.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 34 е класифицирано като медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците (производителите) на **подлакътна миоелектрична модулна протеза със сензорна мио-ръка** следва да отговарят както на общите изисквания, посочени в чл. 9, така и на специфичните извиквания, посочени в чл. 10, ал. 2 и ал. 3 от постановлението.

34.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 34 е 69 200 лева с включено ДДС.

34.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 34 е 34 600 лева.

35. Надлакетна миоелектрична модулна протеза с електронен лакът и сензорна мио-ръка

35.1. Специфични технически изисквания към изпълнението на поръчката за протезиране с надлакетна миоелектрична модулна протеза с електронен лакът и сензорна мио-ръка включва следните ортопедично-технически дейности и медицински услуги по изработката на медицинското изделие:
35.1.1. Първичен преглед и тестване за мио-сигнали;
35.1.2. Вземане на гипсова мярка и изработване на тестова гилза;
35.1.3. Проба и изработване на вътрешната приемна гилза от термолин;
35.1.4. Построяване на протезата и монтаж на миоелектичните компоненти;
35.1.5. Израбоване на окончателна карбонова ламинатна гилза;
35.1.6. Напасване и ерготерапия.
35.1.7. Миоелектричната протеза включва следните модули и материали:
35.1.7.1. Сензорна мио-ръка;
35.1.7.2. Електронен лакът;
35.1.7.3. Миоротатор;
35.1.7.4. Миоротроник;
35.1.7.5. Козметична ръкавица;
35.1.7.6.Ламинационнен ринг;
35.1.7.7. Куплунги,
35.1.7.8. Мио електроди 2 бр.;
35.1.7.9. Коаксиален куплунг
35.1.7.10. Електрически кабели;
35.1.7.11. Литиево йонна батерия;
35.1.7.12. Гнездо за литиево йонна батерия
35.1.7.13. Зарядно устройство;
35.1.8. Обучение за ползване и ерготерапия.

35.2. Високотехнологичното помощно средство по т. 35 е класифицирано като медицинско изделие, изработвано по поръчка, съгласно действащата нормативна уредба в страната.

Доставчиците (производителите) на **надлакетна миоелектрична модулна протеза с електронен лакът и сензорна мио-ръка** следва да отговарят както на общите изисквания, посочени в чл. 9, така и на специфичните извиквания, посочени в чл. 10, ал. 2 и ал. 3 от постановлението.

35.3. Максималната стойност, до която се финансира високотехнологичното помощно средство по т. 35 е 79 800 лева с включено ДДС.

35.4. Размерът на допустимото авансово плащане, необходимо за предоставяне на високотехнологично помощно средство по т. 35 е 39 900 лева.