

Lista de tehnologii și dispozitive asistive și tehnologii de acces, prioritare pentru angajare

NR. CRT.	CLASA	SUBCLASA	COD PRODUS ISO 9999:2016	DIVIZIUNE (DENUMIRE PRODUS)	SCOPUL PROPUS DISPOZITIV	Lista dispozitivelor medicale destinate recuperării unor deficiențe organice sau funcționale în ambulatoriu prevăzută în pachetul de bază din Anexa nr. 38 la Ordinul nr. 397/836/2018, cu modificările și completările ulterioare
1	04 PRODUSE ASISTIVE PENTRU MASURAREA, SPRIJINIREA, ANTRENAREA SAU INLOCUIREA FUNCȚIILOR ORGANISMULUI Produce care monitorizeaza si atesta conditia medicala a unei persoane si produse care sprijina sau asigura un inlocuitor pentru o functie specifica a organismului Produce asistive atasate organismului pentru sprijinirea neuromusculoscheletala sau a functiilor legate de miscare.	04 27 Stimulatoare	04 27 09	<i>Stimulatoare musculare neutilizate ca orteze</i>	Echipament pentru stimularea unui muschi sau a unei arii musculare particulare care ii produce contractarea sau relaxarea Sunt incluse, de ex. stimulatoarele care trateaza incontinenta	
		04 33 Produse asistive pentru mentinerea integritatii tesutului Sunt incluse, de ex. produse care previn ranile produse de presiune si ulcerelor de decubit	04 33 03	<i>Perne pentru sezut si saltelute pentru integritatea tesutului</i>	Dispozitive pentru integritatea tesutului prin redistribuirea greutatii pe sezut	
			04 33 06	<i>Produce asistive pentru integritatea tesutului in pozitia culcat</i>	Produce proiectate pentru redistribuirea greutatii pe partile vulnerabile ale corpului in pozitia culcat si pentru prevenirea echimozelor si a ulcerelor de decubit	
			04 33 09	<i>Echipament special pentru integritatea tesutului</i>	Echipament pentru evaluarea sau prevenirea excesului de presiune asupra unor parti ale corpului Sunt incluse, de ex. alarmele pentru integritatea pielii	

2	<p>05 PRODUSE ASISTIVE PENTRU EDUCATIE SI ANTRENAREA ABILITATILOR</p> <p>Produse proiectate in scopul de a furniza instruire pentru imbunatatirea capacitatii si performantei fizice, mentale si a activitatilor sociale ale unei persoane in scopul de a creste participarea persoanei in toate domeniile relevante (cum ar fi comunicarea, ingrijirea personala, mobilitatea, gospodarirea, munca, educatia si recreerea)</p> <p>Dispozitivele care au o alta functie decat cea de antrenare, dar care pot fi folosite si pentru antrenare, trebuie sa fie incluse in clasa care acopera functia lor principala</p>	<p>05 09 Produse asistive pentru antrenarea continentei</p> <p>Dispozitive pentru antrenarea persoanei sa-si controleze vezica si intestinale</p>	05 09 13	<p><i>Alarmer de incontinenta</i></p> <p><i>Dispozitive care produc un semnal cand are loc urinarea sau defecatia involuntara</i></p>		
3	<p>06 PRODUSE ASISTIVE ATASATE DE CORP CARE SUSTIN FUNCTIILE NEUROMUSCULOSCHELETAL E SAU LEGATE DE MIȘCARE (ORTEZE) SAU INLOCUIESC STRUCTURI ANATOMICE (PROTEZE)</p> <p>Ortezele sunt dispozitive aplicate extern utilizate pentru a modifica caracteristicile structurale si functionale ale sistemului neuromusculoscheletic; protezele sunt dispozitive aplicate extern utilizate pentru a inlocui, in intregime sau partial, un segment al corpului absent sau cu deficienta. Sunt incluse de exemplu orteze externe actionate de energia corpului</p>	<p>06 03 Orteze pentru coloana vertebrala si craniene.</p> <p>Orteze proiectate sa modifice caracteristicile structurale si functionale ale sistemului neuromusculoscheletic ale coloanei vertebrale si ale craniului.</p>	06 03 21	<i>Orteze craniene</i>	Orteze care inconjoara craniul.	
		<p>06 15 Orteze hibrid si orteze functionale cu stimulare neuromusculara</p>	06 03 39	<i>Dispozitive de posturare avansata a mandibulei (maxilarului inferior)</i>	Orteze purtate in gura utilizate pentru a permite modificarea pozitiei mandibulei (maxilarului inferior) fata de maxilarul superior. Sunt incluse de exemplu atele pentru avans mandibular.	
		Dispozitive proiectate sa compenseze pierderea functiiei motorii prin stimulare electrica (FES). Sunt incluse de exemplu stimuloare electrice functionale , sisteme ortotice hibride utilizate in combinatie cu orteze mecanice.				

uman sau actionate de energie exterioara acestuia, proteze, incaltaminte ortopedica. Sunt excluse endoprotezele, care nu sunt incluse in acest Standard International	06 18 Proteze pentru membrul superior	06 18	Proteze inteligente pentru membrul superior	Dispozitive inteligente care înlocuiesc o parte a membrului superior	
		06 18 24	<i>Maini si degete protetice</i>	Componente functionale ale protezelor de membru superior care substituie parte din atributele senzoriale si dinamice ale membrului normal; mainile protetice sunt proiectate sa substituie cateva din functiile mainii normale si pot fi statice, pasive, active sau combinate pasive/active; mainile protetice pot fi actionate de energia corpului uman sau actionate de energie exterioara acestuia.	
		06 18 25	<i>Dispozitiv terminal carlig si alte dispozitive terminale care angajeaza o miscare de prindere tip pensa</i>	Componente functionale ale protezelor de membru superior care substituie parte din atributele senzoriale si dinamice ale membrului normal cum ar fi carligul care angajeaza o miscare de prindere tip pensa.	
	06 24 Proteze pentru membrul inferior	06 24	Proteze inteligente pentru membrul inferior	Dispozitive inteligente care înlocuiesc o parte a membrului superior	
	06 30 Alte proteze decat protezele de membre Dispozitive utilizate pentru a inlocui in intregime sau partial functia si estetica unui segment corporal absent altul decat membre	06 30 21	<i>Proteze oculare</i>	Dispozitive care reproduc estetica ochiului.	
		06 30 24	<i>Proteze aurale</i>	Dispozitive care reproduc estetica urechilor.	
		06 30 27	<i>Proteze nazale</i>	Dispozitive care reproduc estetica nasului.	
		06 30 30	<i>Proteze faciale compuse</i>	Dispozitive care reproduc estetica in intregime sau partial a fetei. Sunt include de exemplu protezele de ochi, protezele de ureche, proteze de nas si protezele care combina cateva sau toate acestea.	
		06 30 33	<i>Proteze palatine</i>	Dispozitive care reproduc functia boltei palatine.	
	12 PRODUSE ASISTIVE				

4	PENTRU ACTIVITATI SI PARTICIPARE REFERITOARE LA MOBILITATE PERSONALA SI TRANSPORT Produsele destinate să susțină sau să înlocuiască capacitatea unei persoane de a se deplasa în interior sau în exterior, de a transfera dintr-un loc în altul sau de a utiliza mijloace de transport personale sau publice Produse asistive pentru controlul, transportul, mutarea si manipularea obiectelo si dispozitivelor	12 07 Accesorii pentru produse asistive de mers Dispozitive proiectate pentru a fi utilizate cu dispozitivele de mers cu un scop specific	12 07 30 <i>Accesorii care permit unei persoane sa manipuleze produse asistive de mers</i>	Produse adaugate la produsele asistive de mers pentru a permite utilizatorului sa se deplaseze in directia dorita si sa controleze viteza Sunt incluse de exemplul bare de impinger, roti anti-rasucire, dispozitive pentru a depasi pragurile si curbe, frane continuee, Handbike (atasabil al fotoliului rulant ajuta persoana utilizatoare sa devina independenta in spatiul inconjurator)		
			12 12 15 <i>Dispozitive de ridicare pentru a transfera o persoană fără scaun cu roțile în interiorul sau în afara vehiculelor</i>	12 12 18 <i>Produse asistive pentru transferul persoanei așezate în scaun cu roțile în interiorul sau în afara vehiculelor</i>	Elevator electric pentru transferul unei persoane tetraplegice din scaunul rulant in masina si invers.	
			12 12 21 <i>Produse asistive pentru încărcarea scaunului cu roțile (neocupat) pe sau în vehicule</i>			
			12 17 Diverse vehicule motorizate 12 18	12 17 03 Sisteme electrice de transport pentru urcatul scăriilor	12 18 12 Scutere fără motor propulsate prin împingerea cu un	Liftkar – dispozitive de urcat scari pentru toate tipurile de scaun rulant

				picior		
		12 22 Scaune cu roti manuale		<i>Scaune cu roti bimanuale si manere de actionare</i>	Scaune cu roti proiectate pentru a fi propulsate si directionate de ocupant prin impingerea cu ambele maini, a rotilor sau a manerelor de actionare a rotilor. Sunt incluse de exemplu, roti cu actionare pe fata si roti cu actionare pe spate. Scaun rulant activ, recomandat persoanelor cu mobilitate a trenului superior dela moderat la foarte buna. Este confectionat din materiale ultra usoare (ex. carbon)	
		Dispozitive care asigura mobilitatea prin intermediul rotilor cu un sistem de sprijin al sezutului pentru o persoana cu limitare a mobilitatii si care permite unui ocupant sau unui asistent sa furnizeze energie de operare. Sunt incluse de exemplu, verticalizator care permite unei persoane sa se ridice si sa mentina ortostatismul, scaune cu roti, manuale, pentru posturare in clinostatism, scaun cu roti pentru zapada, scaun cu roti pentru plaja, scaun cu roti pentru uzul in piscina,	12 22 03			
			12 22 09	<i>Scaune cu roti cu antrenare manuala de o singura parte</i>	Scaune cu roti proiectate pentru a fi propulsate si directionate de ocupant folosind o singura mana. Sunt incluse de exemplu, scaune cu roti cu actionare manuala, unilaterala, cu o singura mana, prin sistem biela-manivela, scaun cu roti actionat unilateral, cu maner de actionare.	Fotoliu rulant cu antrenare manuală
			12 22 12	<i>Scaune cu roti antrenate manual si electric</i>	Ocupantul opereaza scaunul cu roti printr-o combinatie intre energia corpului uman si energia electrica, unde activarea prin energie electrica este aplicata printr-un moment de forta, distanta sau forta, aplicat la maner/ manere. Fotoliu rulant de pozitionare, dispozitiv ce ajuta persoana sa-si pozitioneze membrele individual, pe diferite unghiuri pe verticala si orizontala.	
			12 22 15	<i>Scaune cu roti actionate cu piciorul</i>	Scaune cu roti proiectate pentru a fi propulsate si directionate prin contactul dintre piciorul/ picioarele ocupantului si podea.	Fotoliu rulant cu antrenare manuală

		scaun cu roti cu sasiu.				
		<p>12 23 Scaune cu roti actionate electric</p> <p>Dispozitive care asigura mobilitatea prin intermediul rotilor cu un sistem de sprijin al sezutului pentru o persoana cu limitare a mobilitatii; puterea motorului este derivata doar dintr-o sursa de energie electrica sau doar dintr-o sursa de energie de combustie.</p> <p>Sunt incluse de exemplu, verticalizator care permite unei persoane sa se ridice si sa mentina ortostatismul, scaune cu roti, manuale, pentru posturare in clinostatism, scaun cu roti cu sistem de ridicare sau inclinare spatiaa a scaunului, scaune cu roti pentru zapada, scaune cu roti pentru plaja, scaune cu roti cu sasiu</p>	12 23 03	<i>Scaune cu roti actionate electric cu directionare manuala</i>	<p>Scaune cu roti actionate electric cu controlul mecanic al directiei prin schimbarea orientarii rotii de antrenare, fara sursa de energie electrica.</p> <p>Sunt incluse de exemplu, scutere electrice si trotinete electrice.</p> <p>Handbike electric (dispozitiv atasabil fotoliului rulant, ajuta persoana utilizatoare sa devina independenta in spatiul inconjurator, in afara locuintei.</p>	
			12 23 06	<i>Scaune cu roti actionate electric cu directionare electronica</i>	<p>Scaune cu roti actionate electric cu controlul electronic al directiei actionat de ocupant.</p> <p>Sunt incluse de exemplu, scaune cu roti autobalansoare.</p> <p>Scaune cu roti actionate electric cu controlul electric actionat de asistent.</p> <p>Scaun rulant electric cu control la barbie.</p>	
			12 23 12	<i>Scaune cu roti actionate electric cu controlul electric actionat de asistent</i>	Scaune cu roti actionate electric manevrate de asistent printr-un control electronic.	
			12 23 15	<i>Scaune cu roti actionate electric pentru urcarea scarilor</i>	Scaune cu roti actionate electric care furnizeaza urcarea si coborarea scarilor in siguranta, cu ocupant si este operat de ocupant.	
		12 27 Diverse vehicule actionate de energie umana	12 27 04	<i>Scaune de transport</i>	Dispozitive pentru transportul pe distanta scurta a unei persoane in pozitia asezat, actionate si controlate de un asistent.	

					Sunt incluse de exemplu, scaune de evacuare de urgenta, scaune de transport adaptate pentru urcarea sau coborarea scarilor	
			12 27 07	<i>Automobilele tip buggy pentru adulti (mobility scuter)</i>	Dispozitive cu roți pentru transportul unei persoane sau mai multor persoane într-o poziție culcata sau așezată, proiectată pentru a fi împinsă și dirijată de un asistent. Sunt incluse de exemplu, cărucioare pentru copii și automobilele tip buggy pentru adulți Automobile /vehicul electric special conceput pentru persoanele cu dizabilități	
			12 27 24	<i>Dispozitive mobile cu propulsie manuală</i>	Dispozitive care sunt propulsate de ocupant folosind brațele și sunt utilizate numai în poziție verticală	
		12 36 Produse asistive pentru ridicarea persoanelor			Lift electric transfer – ajuta utilizatorul la transferul din pat in scaunul rulant	
		12 39 Produse asistive pentru orientare Dispozitive de navigație, ghidare, identificare sau recunoaștere a mediului înconjurător Materiale tactile pentru pardoseli și scări.	12 39 03	<i>Bastoane tactile sau bastoane albe</i>	Dispozitive de navigație sau de identificare a împrejurimilor folosite de o persoană cu deficiențe de vedere	
	12 39 06		<i>Produse asistive pentru orientare electronica</i>	Dispozitive electronice de ghidare care furnizeaza informatii pentru a determina pozitia relativa intr-o arie anumita arie.		
	12 39 09		<i>Produse asistive pentru navigare acustica</i>	Dispozitive de ghidare care produc un sunet sau un mesaj pentru a orienta o persoana cu o deficienta vizuala. Sunt incluse de exemplu, balize de sunet. Inclusiv baston cu ultrasunete - Functie de orientare în spațiu prin intermediul ultrasunetelor		
	12 39 12		<i>Busole</i>	Dispozitive de ghidare pentru a furniza informatii despre directiile nord, est, sud si		

					vest.	
			12 39 15	<i>Harti tactile</i>	Dispozitive de ghidare care asigura orientarea pe o harta prin atingere.	
			12 39 18	<i>Materiale de orientare tactile</i>	Materialele fabricate sa furnizeze informatii despre orientare prin atingere. Sunt incluse de exemplu, suprafete structurate.	
<p>18 MOBILIER, SISTEME DE FIXARE ȘI ALTE PRODUSE ASISTIVE PENTRU A SUSTINE ACTIVITĂȚI DESFAȘURATE ÎN MEDII INTERIOARE ȘI EXTERIOARE AMENAJATE DE OM</p> <p>Mobilier și alte produse care pot fi plasate, încorporate sau adăugate pentru realizarea unui mediu care sa faciliteze mișcarea și poziționarea, inclusiv intrarea și ieșirea, în zone construite pentru uz public și privat.</p> <p>Sunt incluse, de exemplu, produse pentru stat așezat, în picioare sau culcat.</p>	<p>18 12 Paturi si echipamente pentru pat</p> <p>Sunt incluse de exemplu, paturi cu poziția corpului reglabilă și nereglabilă, platforme detașabile pentru pat / platforme pentru susținerea saltelelor.</p>	18 12 07	<i>Paturi și platforme detașabile pentru paturi / platforme pentru susținerea saltelelor cu reglare manuală</i>	Paturi cu una sau mai multe secțiuni ale platformei pentru susținerea saltelei, care poate fi reglată în înălțime sau unghi; reglajele sunt efectuate manual de către ocupant sau de un asistent.		
		18 12 10	<i>Paturi și platforme detașabile pentru paturi / platforme pentru susținerea saltelelor cu reglare electrică</i>	Paturi cu una sau mai multe secțiuni ale platformei pentru susținerea saltelei, care poate fi reglată în înălțime sau unghi; reglajele sunt efectuate de un mecanism acționat electric comandat de către ocupant sau de un asistent.		
		18 12 12	<i>Elevatoare pentru paturi</i>	Elemente mobile pentru ajustarea înălțimii pe care se poate monta un pat standard și care poate fi astfel utilizat ca un pat reglabil pe înălțime.		
	<p>18 30 Produse asistive pentru accesibilitate verticală</p> <p>Dispozitive de ridicare pentru a transfera o persoană fără scaun cu roțile în interiorul sau în afara vehiculelor</p> <p>Produse asistive pentru transferul persoanei așezate în scaun cu roțile în interiorul sau în afara vehiculelor.</p> <p>Produse asistive</p>	18 30 10	<i>Elevator de scară cu scaun</i>	Dispozitivele de ridicare care au un scaun atașat la una sau mai multe șine care urmăresc forma/unghiul scării.		
		18 30 11	<i>Elevator de scară cu platformă</i>	Dispozitivele de ridicare care au o platformă atașată la una sau mai multe șine care urmăresc forma/unghiul scării. Sunt incluse de exemplu elevatoarele de scară pentru scaune cu roțile.		

		<p>pentru încărcarea scaunului cu roțile (neocupat) pe sau în vehicule.</p> <p>Sisteme electrice de transport pentru urcatal scărilor.</p> <p>Produse asistive pentru ridicarea persoanelor.</p>				
8	<p>22 PRODUSE ASISTIVE PENTRU MANAGEMENTUL COMUNICAȚIILOR ȘI INFORMAȚIILOR</p> <p>Produse destinate să vină în sprijinul și să înlocuiască capacitatea unei persoane de a primi, transmite, produce și procesa informații în diferite forme, care includ comunicarea prin limbaj, semnele și simbolurile, primirea și producerea de mesaje, susținerea conversațiilor și utilizarea dispozitivelor și tehnicilor de comunicare</p> <p>Acestea includ: de ex. dispozitive pentru vedere, auzire, citire, scriere, telefonie, semnalizare și alarmă, tehnologia informației.</p>	<p>22 03 Produse asistive pentru vedere</p> <p>Acestea includ, de ex. dispozitive de mărire.</p> <p>Produse destinate să vină în sprijinul și să înlocuiască capacitatea unei persoane de a primi, transmite, produce și procesa informații în diferite forme, care includ comunicarea prin limbaj, semnele și simbolurile, primirea și producerea de mesaje, susținerea conversațiilor și utilizarea dispozitivelor și tehnicilor de comunicare</p> <p>Acestea includ: de ex. dispozitive pentru vedere, auzire, citire, scriere, telefonie, semnalizare și alarmă, tehnologia informației.</p>	22 03 09	<i>Ochelari de mărire, lentile și sisteme de lentile pentru mărire imaginii</i>	<p>Dispozitive care măresc imaginea unui obiect</p> <p>Software special ieșire, vezi 22 39 12</p>	
		22 06 Produse asistive auditive		<i>Aparat auditiv</i>	Aparat auditiv recomandat în hipoacuzie ușoară-severă, cu minim 3	

		Dispozitive care concentrează, amplifică și modulează sunetul pentru persoane cu deficiențe de auz		<i>wireless (FM)</i>	programe (apropiere, depărtare, vorbit la telefon) și conectivitate wireless	
		Acestea includ, de ex. aparate auditive cu mascare incorporată a tinitusului, dispozitive cu buclă de inducție.	22 06 18	<i>Aparate auditive tactile</i>	Dispozitive care recepționează, amplifică și transformă sunetele în semnale tactile	
	22 06 21		<i>Aparate auditive utilizate împreună cu implanturi</i>	Dispozitive de asistare a auzului prin stimularea receptorilor implantați, de ex. în urechea internă		
	22 06 27		<i>Accesorii pentru produse asistive auditive</i>	Acestea includ, de ex. conexiuni audio, adaptoare de ochelari, telecomenzi pentru aparate auditive, software, baterii, baterii reîncărcabile, încărcătoare baterii.		
	22 12 15		<i>Mașini de scris</i>	Acestea includ, de ex. mașini de scris manuale, electrice, mașini de scris cu voce și Braille, mașini de scris cu memorie.		
		Dispozitive care ajută o persoană să transmită informații prin producerea de cifre, simboluri sau limbaj	22 12 21	<i>Dispozitive portabile Braille pentru luare de notițe</i>	Acestea includ, de ex. dispozitive portabile fără funcție de afișare, cu operare manuală și electronică	
	22 12 24		<i>Editoare de text</i>	Software pentru editare, organizare și stocare de text, inclusiv notițe matematice și științifice, cum ar fi editor documente, editor de text creat pentru control alternativ sau accesorii pentru procesatoare de text Acestea includ, de ex. software pentru utilizarea scrierii Braille, bănci de cuvinte, liste de cuvinte, program de verificare ortografică. Echipamente purtătoare care utilizează inteligență artificială : funcție de recunoaștere a scrisului de tipar, a culorilor, recunoaștere facială și transformare a conținutului informațional în informații auditive. Software cu funcție de citit a conținutului		

					informațional afișat pe ecranul calculatorului; funcție de utilizare a calculatorului și transformare a conținutului informațional în output auditiv; funcție de mărire a conținutului informațional afișat pe ecranul calculatorului.	
		22 30 Produse asistive pentru citire Produse asistive pentru mărire și reglarea razei și unghiului câmpului vizual, vezi 22 03 15	22 30 21	<i>Mașini care citesc caractere</i>	Dispozitive pentru citirea și transformarea textului scris în forme alternative de comunicare vizuală, auditivă și tactilă Echipamente scanner și cititor - descriere: funcție de scanare a documentelor și transformare a conținutului informațional afișat în output auditiv.	
		22 36 Dispozitive intrare pentru calculatoare și Calculatoare terminale Dispozitive ieșire pentru calculatoare	22 36 03	<i>Tastaturi</i>	Acestea includ, de ex. tastaturi Braille.	
				<i>Mouse</i>	Mouse acționat cu buzele, de tip joystick cu sistem sipp'npuff, care oferă posibilitatea utilizatorului de folosi/lucra cu precizie pe un PC/laptop	
				<i>Urmăritor de ochi</i>	Dispozitiv cu infraroșii care permite utilizatorului să folosească computerul doar prin mișcările ochilor	
	24 Produse asistive pentru controlul, transportul, mutarea și manevrarea obiectelor și a dispozitivelor. Produse destinate pentru facilitarea activităților sau a sarcinilor unei persoane care necesită mutarea sau manipularea unui obiect	24 18 Produse asistive pentru asistarea sau înlocuirea funcției brațului, a mâinii, a degetelor sau a unei combinații ale acestor funcții	24 18 30	<i>Manipulatoare robotizate</i>	Produse alimentate cu tensiune, controlate de către utilizator cu de ex. un joystick (mâner de comandă), care înlocuiește funcțiile brațului, ale mâinii și ale degetelor, pentru a atinge, a apuca și a mișca obiecte în spațiu	