

CHAMADA PÚBLICA MCTI/SECIS/FINEP/FNDCT – Cooperação ICT-Empresa –TECNOLOGIA ASSISTIVA – 01/2013

ANEXO 1

GRUPO	TECNOLOGIA ASSISTIVA	DESCRIÇÃO
APARELHOS AUDITIVOS	APARELHO DE AMPLIFICAÇÃO SONORA INDIVIDUAL EXTERNO	Aparelho de amplificação sonora individual externo de condução óssea convencional, externo de condução óssea retroauricular, externo intra-auricular, externo intracanal, externo microcanal, externo retroauricular e suas respectivas reposições.
EQUIPAMENTO DIAGNÓSTICO	EQUIPAMENTO PARA AVALIAÇÃO E TREINO MUSCULAR	Equipamento para avaliação e treino muscular para protetização mioelétrica. Conecta-se a um monitor e permite a captura sensível do sinal eletromiográfico o que possibilita através do software a configuração, indicação e utilização do tipo de prótese mioelétrica mais adequado a cada caso.
IMPLANTE COCLEAR	IMPLANTE COCLEAR MULTICANAL	Implante coclear multicanal, com no mínimo 16 eletrodos intracocleares, capacidade de realização de telemetria de impedância dos eletrodos e telemetria de resposta do nervo auditivo no momento peri e pósoperatórios, com adaptação de processador de falar retro-auricular ou caixa a ser definido pelo especialista durante a fase de avaliação do paciente; proteção específica do implante contra impactos que possam vir a danificar o mesmo, compatível com sistema FM.
PRÓTESE DE MEMBRO INFERIOR	PRÓTESE ENDOESQUELÉTICA PARA DESARTICULAÇÃO DE JOELHO	Prótese endoesquelética para desarticulação de joelho endoesquelético pneumático policêntrico em titânio ou fibra de carbono com revestimento cosmético. Pé dinâmico em fibra de carbono. Para pacientes de alto nível de atividade.
PRÓTESE DE MEMBRO INFERIOR	PRÓTESE ENDOESQUELÉTICA TRANSFEMURAL	Prótese endoesquelética transfemural em titânio ou fibra de carbono com encaixe quadrilátero, ou de contenção isquiática, encaixe interno flexível, joelho endoesquelético pneumático policêntrico com revestimento cosmético. Pé dinâmico em fibra de carbono. Para pacientes de alto nível de atividade.
PRÓTESE DE MEMBRO INFERIOR	PRÓTESE ENDOESQUELÉTICA TRANSTIBIAL	Prótese endoesquelética transtibial tipo PTB-PTS-KBM em alumínio para banho; pé a prova d'água com antiderrapante.
PRÓTESE DE MEMBRO INFERIOR	PRÓTESE ENDOESQUELÉTICA TRANSTIBIAL	Prótese endoesquelética transtibial tipo PTB-PTS-KBM em titânio com pé em fibra de carbono.
PRÓTESE DE MEMBRO SUPERIOR	GANCHO MIOELÉTRICO	Gancho mioelétrico com sistema de controle digital, encaixe adaptado para fixação à prótese.
PRÓTESE DE MEMBRO SUPERIOR	PRÓTESE ADULTO OU INFANTIL PARA AMPUTAÇÃO TRANSUMERAL	Prótese adulto ou infantil para amputação transumeral com cotovelo passivo ou mioelétrico e punho passivo ou mioelétrico e mão mioelétrica com controle digital. Eletrodos com possibilidade de ajuste da amplificação do sinal. Luva de revestimento cosmético.
PRÓTESE DE MEMBRO SUPERIOR	PRÓTESE MIOELÉTRICA ADULTO OU INFANTIL PARA AMPUTAÇÃO TRANSRADIAL	Prótese mioelétrica adulto ou infantil para amputação transradial com punho passivo ou ativo e mão com controle digital. Eletrodos com possibilidade de ajuste da amplificação do sinal. Luva de revestimento cosmético.

GRUPO	TECNOLOGIA ASSISTIVA	DESCRIÇÃO
PRÓTESE DE MEMBRO SUPERIOR	PRÓTESE MIOELÉTRICA ADULTO OU INFANTIL PARA DESARTICULAÇÃO DE PUNHO	Prótese mioelétrica adulto ou infantil para desarticulação de punho com mão mioelétrica de controle digital. Eletrodos com possibilidade de ajuste da amplificação do sinal. Luva de revestimento cosmético.
TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	IMPRESSORA BRAILLE	Impressora Interpontos com a opção para imprimir dos dois lados do papel; Com velocidade mínima de 60CPS, em uma linha de 40 colunas; Possui sintetizador de voz em português que verbaliza os comandos e os ajustes configurados na impressora; Permite a utilização de formulário contínuo com tamanho de até 59x29,7cm; Impressão de celas Braille em diferentes tamanhos com maior ou menor espaçamento entre as celas; Permite, no mínimo, braille de 2,5mm, braille jumbo 3,2mm e braille oriental de 2,2mm; Compatibilidade com o transcritor livre Braille Fácil, podendo também apresentar outras opções de transcritores.
TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	MÁQUINA ELÉTRICA PARA ESCRITA EM BRAILLE	Constituída de nove teclas, sendo uma tecla de espaço, uma tecla de retrocesso, uma tecla de avanço de linha e 06 teclas correspondentes aos pontos; Capacidade de escrever 23 linhas e 42 colunas no mínimo.
TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	SCANNER COM VOZ	Apresenta voz natural em português brasileiro; Com funcionalidades em teclas chaves para controle de velocidade de leitura, soletração de palavras e repetição do texto ou partes dele (página, palavra, parágrafo); Possibilita armazenamento de formato de áudio; Resolução: no mínimo 2400 dpi; Sensor de imagem colorida.
TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	TECLADO EXPANDIDO E PROGRAMÁVEL	Teclado expandido com letras grandes e em cores contrastantes; Com diferentes lâminas que alteram a interface de trabalho (teclado, mouse e teclado numérico); Lâmina para configuração do teclado à condição motora do usuário; Programação do leiaute por meio de software dedicado, possibilitando a customização da condição visual, motora e cognitiva de seu usuário.
TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	LINHA BRAILLE	Apresenta 80 celas Braille, permitindo navegação entre letras, palavras, linhas e parágrafos; Possibilita execução de atalhos e funções mediante botões ou teclas, ou combinações destas; Apresenta botões e teclas para deslocamentos laterais e de linhas; Compatível com vários leitores de tela.
TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	VOZ SINTETIZADA	Sintetizador de voz de português brasileiro; Alta qualidade de síntese; fala sintetizada, a partir de voz natural; Lexicon de pronúncia - permitir pronúncias definidas pelo usuário (acrônimos, nomes estrangeiros, etc.); Controle de voz flexível, permitindo modificação de velocidade e frequência de fala; Frequência de saída igual ou maior a 16 kHz; Base de dados de voz customizável, para atender vocabulários específicos de diferentes áreas de conhecimento (ciências, matemática, etc); Timbre de voz infantil, jovem e adulto, feminina e masculina; Possibilidade de programação através da Java Speech API Markup Language (JSML); Possibilidade de geração do som em arquivos ou diretamente no dispositivo de áudio; Possibilidade de construção de módulos de tratamento de textos customizados para diferentes áreas do conhecimento; Prosódia configurável para viabilizar leitura enfática; Interface de programação com suporte ao uso em Windows (SAPI 5) e Linux (Speech Server); Efeitos sonoros da voz (risada, choro, etc); Possibilidade de uso de uma versão "light" em dispositivos.
TECNOLOGIAS PARA MOBILIDADE PESSOAL	CADEIRA DE RODAS MOTORIZADA	Cadeira de rodas motorizada com apoio de braços, suporte dos pés e apoio para cabeça reguláveis e removíveis; com torque para transportar um usuário de até 130 kg; que permite aceleração e desaceleração linear e velocidade de 0 a 6 km/h; que possibilitem autonomia de pelo menos 30 km, recarregáveis por carregador inteligente microprocessado. Com assento e encosto em material acolchoado e anti-escaras.