|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 3. Ajánlati rész

**Termék neve:** Lactate Scout és tejsavteszter

**Beszerzendő mennyiség:** 1 darab

**Teljesítési helyszín:** PTE KK Neurológiai Klinika

**Gyártó:**

**Megajánlott termék típusa:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Elvárt műszaki** **paraméterek**  | **Minimális elvárás**  | **Megajánlott termék paraméterei**  |
| enziomatikus-amperometrikus kapilláris vér tejsavtesztelő mobil mérőberendezés  | Igen  |   |
| számítógéphez kapcsolható bluetooth-on keresztül  | Igen  |   |
| teszteredmény: 10 másodpercen belül  | Igen Kérjük megadni  |   |
| méréshez szükséges vérminta: 0,5 mikroliter  | Igen Kérjük megadni  |   |
| legalább 250 mérés eredménytárolása a mérőberendezésben  | Igen Kérjük megadni  |   |
| pontosság: 3-8% (koncentráció függvényében)  | Igen Kérjük megadni  |   |
| javasolt működési hőmérséklet tartomány: +5-45 C között  | Igen Kérjük megadni  |   |
| mérési tartomány: 0,5-25.0 mmol/l tejsav koncentráció  | Igen Kérjük megadni  |   |
| közvetlenül számítógéphez kacsolható USB vagy bluetooth kapcsolat, hogy a tejsav értékek a terheléses vizsgálat aktuális terhelési értékeivel együtt rögzíthetőek legyenek  | Igen  |   |
| méretei legalább: 91x55x24 mm  | Igen Kérjük megadni  |   |
| tápegység: 2db 1,5 V AAA/Lr 03  | Igen Kérjük megadni  |   |
| számítógépes szoftver CDROM, bluetooth, USB dongle a lactate scout + és a PC összekapcsolásához   | Igen  |   |
| fogyóeszköz: legalább 72 db tesztcsík/csomag  | Igen Kérjük megadni  |   |

**4. Ajánlati rész**

**Termék neve:** Protetikus eszközök

**Beszerzendő mennyiség:** 1 darab Bionikus protézis kéz szett és 1 db Mikroprocesszor által vezérelt térdízület szett

**Teljesítési helyszín:** PTE KK Neurológiai Klinika

**Gyártó:**

**Megajánlott termék típusa:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bionikus protézis kéz szett**  | **Elvárt műszaki paraméterek**  | **Minimális elvárás**  | **Megajánlott termék paraméterei**  |
| **Kéz szett**  |  |  |
| Komplex protézis markló kinematikus technológiával, természetes kézanatómiát formálva és kis súllyal kombinálva | Igen  |  |
| Protézis kéz, elektromosan vezérelt hüvelykujj | Igen |  |
| Alumínium- acél-titán belső szerkezet | Igen |  |
| Puha ujjbegyek | Igen |  |
| Különmozgó hüvelykujj, mutató-és középső ujj, passzív követő mozgású gyűrű- és kisujj | Igen |  |
| Ovális rotációs kialakítású csukló | Igen |  |
| Üzemi hőmérséklet: 10-+70 C | Igen Kérjük megadni |  |
| Súly: max 600 g | Igen Kérjük megadni |  |
| Nyitás szélesség: legalább 120 mm | Igen Kérjük megadni |  |
| Nyitás/zárási sebesség: legalább 325 mm/s | Igen Kérjük megadni |  |
| Markolóerő op pozíció modusban: 70 N, laterális modusban: 60 N, neutrális modusban: 15 N | Igen Kérjük megadni |  |
| Terhelhetőség: zárt állapotban max. 20 kg,  | Igen Kérjük megadni |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | nyitott állapotban 150 kg, ujjanként 10 kg/ujj |  |  |
| **Integrált alkatrész**  |  |  |
| Hálózati töltőegység az integrált akkumulátor töltéséhez | Igen |  |
| Töltőkábel rögzítése, pozicionálása  beépített mágnes segítségével | Igen |  |
| LED kijelző | Igen |  |
| **Lamináló gyűrű alkatrész**  |  |  |
|  Az alkaregység összeépítéséhez szükséges alkatrész | Igen |  |
| Végleges beépítés | Igen |  |
| Anyaga: Alumínium | Igen |  |
| **Elektróda kábel alkatrész**  |  |  |
| Adatátvitelhez szükséges összekötő kábel | Igen |  |
| Választható beépítési elektródahossz: 100/300/600/1000 mm | Igen  |  |
| **Elektróda vákuumos tokhoz**  |  |  |
|  50 Hz vételi frekvencia tartomány | Igen Kérjük megadni |  |
|  Myoelektromos jel vétele | Igen |  |
| Ház anyaga: műanyag | Igen |  |
|  Fémvezető anyaga: titánium | Igen |  |
| Rotációs adapter | Igen |  |
| Protézis kéz elektromos forgatását teszi lehetővé | Igen |  |
| Automatikus neutrális pozíció elérése a beépített elektródáknak köszönhetően | Igen |  |
| Túlterhelés elleni védelem | Igen |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rotáció mértéke: 160 fok pronáció és suppinacio | Igen Kérjük megadni |  |
| Rotációs sebesség: 25 fordulat/perc | Igen Kérjük megadni |  |
| Nyomaték: max. 1,5 Nm | Igen Kérjük megadni |  |
| A protézis kéz beállításához illetve a felhasználás során a protézis kéz által tárolt adatok megjelenítésére és elemzésére eszköz | Igen |  |
| Rendszer követelmények: Operációs rendszer MS WIN7, Win8, Win10, min. 512 Mb RAM memória, 1 Gb háttértároló szabadkapacitás, 1024x768 képernyőfelbontás, Intel Pentium 3-as processzor (minimum) | Igen Kérjük megadni |  |
| **PC adapter**  |  |  |
| Csatlakozás: min. USB 2.0 porton keresztül | Igen Kérjük megadni |  |
| Hatótávolság: max. 10 m | Igen Kérjük megadni |  |
| **Diagnosztikai eszköz izomerő méréséhez**  |  |  |
| Felhasználói izomjelek felmérésére eszköz | Igen |  |
|  Myoelektromos kéz protézis használatának  betanítása és gyakoroltatáshoz  szükséges eszköz rendszer számítógépre telepítendő felhasználói szoftverrel | Igen |  |
| **Simulator eszköz**  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Demonstrációs eszköz | Igen |  |
| Akár nem amputált felhasználó is használhatja a demonstrációs eszközt | Igen |  |
| Integrált érzékelő elektródák | Igen |  |
| **Mikroprocesszor által vezérelt térdízület szett**  | Hidraulikus térdízület integrált Bluetooth egységgel és mikroprocesszorral | Igen |  |
|  Térdhajlási szög szenzorral | Igen |  |
| Li-ion akkumulátor | Igen |  |
| Mozgáselemző egység | Igen |  |
| Karbonszállal erősített külső váz | Igen |  |
| Mobilitás fok: 2-4 | Igen Kérjük megadni |  |
| Terhelhetőség: 136 kg | Igen Kérjük megadni |  |
| Térdflexió: 130 fok | Igen Kérjük megadni |  |
| Üzemelés: -10-+60 fok | Igen Kérjük megadni |  |
| Készülékházba integrált csőadapter | Igen |  |
| Bluetooth összeköttetés hatótávolsága: max 10 m | Igen Kérjük megadni |  |
|  Üzemidő teljesen feltöltött akkumulátorral, szobahőmérsékleten legalább 16 óra (folyamatos járás esetén) 2 nap átlagos használat mellett | Igen Kérjük megadni |  |
| Töltő: Üzemelés: 0- +40 C legfeljebb 93%-os nem lecsapódó relatív páratartalom mellett Bemenő feszültség:220/110 V Kimenő feszültség 12 V | Igen Kérjük megadni |  |
|  | Hálózati adapter alkatrész: Üzemelés: 0- +40 C legfeljebb 93%-os nem lecsapódó relatív páratartalom mellett Bemenő feszültség:220/110 V Kimenő feszültség 12 V | Igen Kérjük megadni |  |
| térdhajlítást gátló alkatrész | Igen |  |
| beállításhoz szükséges szoftver |  |  |
| **Térdízület működtetéséhez** **szükséges tárolt adatok** **megjelenítése és elemzése**  |  |  |
| Rendszer követelmény: Ms Win7, Win8, Win10 operációs rendszer, min. 4 Gb RAM memória | Igen Kérjük megadni |  |
| **PC adapter alkatrész**  | Igen |  |
| Térdízületbe integrált Bluetotth egység és számítógép közötti kommunikáció | Igen |  |
| Csatlakozás: min. USB 2.0 port | Igen Kérjük megadni |  |
| Hatótávolság max. 10 m | Igen Kérjük megadni |  |
| **Titánium cső adapter**  | Igen |  |
| Protézis láb- és térdízület összeszereléséhez szükséges alkatrész | Igen |  |
| Cső átmérő: 34 mm | Igen Kérjük megadni |  |
| Alapanyag: titánium ötvözet | Igen |  |
| min. maximum rendszer magasság. legalább 77-282 mm | Igen Kérjük megadni |  |

# 5. Ajánlati rész

**Termék neve:** Testösszetétel analizátor

**Beszerzendő mennyiség:** 1 darab

**Teljesítési helyszín:** PTE KK Neurológiai Klinika

**Gyártó:**

**Megajánlott termék típusa:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elvárt műszaki paraméterek**  | **Minimális elvárás**  | **Megajánlott termék paraméterei**  |
| 2 mérési frekvencia, 5 és 50 KHz  | Igen Kérjük megadni  |   |
| Gyermek és felnőtt testösszetétel elemzésre alkalmas  | Igen  |   |
| Teljes test illetve szegmentált test összetétel vizsgálata  | Igen  |   |
| Legalább 100 mérési eredményt tároló belső memória  | Igen Kérjük megadni  |   |
| Orvosi műszer tanúsítvánnyal rendelkezik  | Igen  |   |
| Mérési eredmény kiértékelő szoftver csomag: testtömeg analízis jelentés formájában kiegészíthető egyedi megjegyzésekkel, mért és számított paraméterek trendvonalas megjelenítése Súly és aktivitás menedzser Kardiológiai rizikó analízis Alternatív számítási egyenletek használatának lehetősége Alternatív metabolikus formulák használatának lehetősége (pl. Broseck & Grande; Schofiled; Harris-Benedict)  | Igen  |   |
| Mért és számított paraméterek  | Igen  |   |
| Speciális nagyméretű elektróda (AgJ) alkatrész csomag  | Igen  |   |