**Príloha č. 1 Špecifikácia predmetu zákazky**

**Cenový formulár**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Položkovitý rozpočet | | | | | |
| Názov položky | počet/ks | jednotková cena bez DPH | DPH | jednotková cena s DPH | celková cena s DPH |
| **Trenažér dospelého KPR s elektronickým vyhodnotením na PC:**  Torzo dospelého pre nácvik základnej resuscitácie (BLS) s voľne šíriteľným softvérom v slovenskom jazyku - bez nutnosti dokupovania licencií a s možnosťou inštalovania softvéru na akéhokoľvek množstvo PC. Možnosť dýchania z úst do úst s hygienickým výmenným systémom pľúcnych vakov. Obsahuje tašku na figurínu a odev. 10 pľúcnych vakov, 2 tvárové časti. Možnosť vytvárať užívateľské kontá. Dátový modul uložený na lokálnom zariadení s okamžitým zobrazením výsledkov s možnosťou neskoršieho zobrazovania. Softvérová analýza skóre kvality kompresie a ventilácie. Vytváranie zoznamu s menami, údajmi a skóre. Výber z testovacieho alebo nácvikového módu. Možnosť vykonávania nácviku či už so zapnutou odozvou, alebo bez nej. Možnosť samostatného trénovania s vyhodnotením ventilácie cez záchranársky alebo KPR modul. Možnosť samostatného trénovania s vyhodnotením kompresií. Možnosť KPR modulu vykonávaného 1 alebo 2 osobami. Možnosť pracovať s výsledkami bez pripojenia na figurínu. Figurína prepojiteľná prostredníctvom kábla na PC pre komunikáciu so softvérom a pre prívod elektrickej energie. | 2 |  |  |  |  |
| **Úrazová odliatková sada:**  Sada dodávaná so siedmimi krvácajúcimi upevnenými zraneniami, pätnásť prilepiteľných odliatkov simulujúcich zranenie. 24 rôznych nalepovacích tržných rán a otvorených zlomenín. Obsahuje tieto nalepovacie zranenia: · poranené oko · vyčnievajúce cudzie teliesko · vyskočené črevo · veľká tržná rana - 5 cm · stredná tržná rana - 3 cm · malá tržná rana - 1 cm · komplikovaná zlomenina kosti holennej  · komplikovaná zlomenina kosti ramennej · komplikovaná zlomenina stehennej kosti · malé zranenie so sepsou · veľké zranenie so sepsou · avulzia 3 × 5 cm · veľká avulzia 8 × 5 cm · rozdrvená päta · popáleniny prvého, druhého a tretieho stupňa· menšie poranenia mäkkého tkaniva · veľká zlomenina · poranenie čeľuste · malá zlomenina · perforované zranenia 7 krvácajúcich zranení so zásobníkmi a striekačkou: · bodná rana na dolnej končatine · popálená holenná kosť · zlomená kľúčna kosť otvorená zlomenina kosti ramennej · rozdrvená päta · tržná rana na predlaktí · strelná rana. Krvácajúce nasadzovacie zranenie s rezervoárom a pumpou: 1 otvorená amputácia, 1 komplikovaná zlomenina holennej kosti, dolná časť nohy, 1 komplikovaná zlomenina ramennej kosti, nadlaktie, 1 nasávajúce zranenie hrudníka, 1 priestrel dlane. Líčidlá a ďalšie pomôcky: · rozprašovač · lepidlo na prilepenie zranenia k telu · chladivý krém · vatové tampóny · glycerín na simuláciu potu · minerálny olej · zrkadlo · paleta na miešanie líčidiel · vazelína · balenie rozbitého plexiskla pre  vloženie do vosku v rane · vatové tyčinky Q-tips · nožnice · stierka · hubka na nanášanie líčidiel · tlaková páska · papierové vreckovky · stlačovače jazyka · drevené uhlie · balenie k simulácii nečistoty · líčidlá: čierne, biele, hnedé, červené, telovej farby, modré, žlté · latex · vosk · modelovacie hmoty: tmavá, svetlá · balenie metylcelulózy k zahusteniu krvi · balenie krvného prášku pre prípravu umelej krvi koagulátor pre prípravu umelej krvi na líčenie, lepiaca tyčinka, rozprašovač, rozbité sklo, vosk simulujúci zranenie, koagulant pre prípravu umelej krvi, Líčidlá (mastenec, po 1 ks: červené, biele, hnedé, modré), metylcelulóza pre prípravu umelej krvi, 3 prášky na prípravu umelej krvi, 3 špachtle, 3 drevené stlačovače jazyka | 2 |  |  |  |  |
| **Figurína pre nácvik krízových stavov**  **s interaktívnym EKG**  KPR figurína dospelého pre nácvik základnej neodkladnej resuscitácie. Vlastnosti: · Realistická simulácia záklonu hlavy a podoprenie brady pre uvoľnenie dýchacích ciest  · Vysoko realistický pohyb hrudníka pri správnom umelom dýchaní · Zvuková spätná väzba pri správnej hĺbke kompresie · figurína zobrazujúca virtuálny prietok krvi zo srdce do mozgu počas KPR Unikátne virtuálne zobrazenie: · Indikácia kvality KPR - Diódy na čele figuríny sa rozsvietia pokiaľ sú hĺbka a rýchlosť kompresie vykonávané správne  · Indikácia cirkulácia krvi - Diódy na krku figuríny vizualizujú prietok krvi zo srdca do mozgu · Indikácia kompresie - Diódy na hrudi figuríny priamo súvisia s hĺbkou a rýchlostí kompresie Súčasťou KPR figuríny je: · 1× náhradná tvár · 10× jednorázový kryt tváre · 1× náhradné umelé pľúca · 6× batérie · 1× prenosná taška Rozmery: 32 × 59 × 21 cm Váha: 3,1 kg vrátane batérie Napájanie: Batérie. AED tréner s mutáciou v Angličtine, Češtine a Slovenčine. Obsahuje zrozumiteľné inštrukcie, zatiaľ čo predprogramované  scenáre robia tréning efektívnejším. Prístroj obsahuje sadu tréningových elektród pre dospelého, batérie, návod na použitie a transportnú tašku. Päť vstavaných scenárov.  Ovládanie hlasitosti. Elektródy možno použiť opakovane . Obsahuje testovací systém elektród. Elektródy sú predzapojené a sú osadené čidlom, ktoré dokáže  rozpoznať, či sú elektródy pripevnené na resuscitačnú figurínu. Lepidlo na silikónovej báze nanesenej na penové podušky zaisťuje jednoduché pripevnenie i odstránenie  elektród. Vyberateľný modul obsahuje inštrukcie podľa aktuálnych guidelines, a to vo zvolených jazykoch. Ak sa zmenia guidelines, môže byť modul nahradený aktuálnym. Kompatibilný s akoukoľvek tréningovú figurínou použiteľný k simulácii ako plne automatizovaných, tak poloautomatických AED . ECG prístroj je 3 kanálový digitálny kompaktný prístroj so simultánnym záznamom z 12 EKG kanálov. Napájaný je zo vstavaných akumulátorov alebo z elektrickej siete. Prístroj je vybavený tlačovým systémom s vysokým rozlíšením. Farebný grafický LCD displej (zobrazenie 12 kriviek EKG). Pamäť: ukladanie výsledkov 100 meraní. Vstavané filtre: AC, EMG, DFT, nastaviteľné zosilnenie. Vstavaná defibrilačná ochrana. Rozmery: 31,5x21,5x7,7 cm. Hmotnosť: 2,25 kg.  Interaktivny EKG simulator je simulátor kombinujúci výučbu používania defibrilátora a vonkajšieho stimulátora s dospelými a pediatrickými EKG rytmami, pre použitie s dospelou a detskou figurínou pre nácvik krízových stavov · simuluje zabezpečenie externým kardiostimulátorom: · pripojte stimulátor k figuríne a zahájte stimuláciu  · ak bude stimulačný prah nastavený na 70mA a viac, na monitore sa objavia stimulované komplexy · krivky dostupné pre výcvik kardiostimulácie obsahujú · sinusové bradykardia · junkčné bradykardia · AV blokáda II.stupňa I.typu · AV blokáda II.stupňa II.typu · AV blokáda II.stupňa II.typu s extrasystolami · AV blokáda III.stupňa  · simuluje kardioverziu s manuálnym, poloautomatickým alebo automatickým defibrilátorom · pred defibrilačným výbojom aktivujte konverznú funkciu k výberu rytmu,  ktorý sa objaví po výboji · krivky dostupné pre výcvik defibrilácie · komorová fibrilácia · rýchla komorová tachykardia · „pomalá "komorová tachykardia · polymorfná komorová tachykardia · fibrilácia predsiení · flutter predsiení · supraventrikulárna tachykardia · sínusová tachykardia · sínusový rytmus s extrasystolami · asystólia · normálny sínusový rytmus · používajte jeden simulátor pre generáciu dospelých i detských rytmov: · v dospelom móde všetkých 17 tlačidiel generuje krivky rytmov dospelého · v detskom móde všetkých 17 tlačidiel generuje detské krivky · pre prepnutie z dospelého na detský mód stlačte tlačidlo "veková skupina" - tak máte k dispozícii 34 kriviek naraz · generujte realistické 3 - alebo 4- zvodové EKG, morfológia signálu zo zvodov RA, LA a LL vytvára presnú reprezentáciu osi QRS, P a T · vhodný pre nácvik defibrilácie / vonkajšej kardiostimulácie bez figuríny - pripojte defibrilátor / stimulátor k simulátoru pomocou adaptérov, zabudovaný obvod Vám dovoľuje defibrilovať a stimulovať priamo na  simulátore a sledovať EKG rytmy prostredníctvom adaptérov · LED indikátory označujú · stimulovanú akciu · vybitie defibrilátora · dospelú vekovú skupinu · detskú vekovú skupinu · slabé batérie · automatické vypnutie simulátora pokiaľ nie je v prevádzke šetrí batérie | 3 |  |  |  |  |
| **Figurína dieťaťa s novorodeneckou, detskou a kojeneckou postieľkou s matracmi**  Figurína dieťaťa na ošetrovanie svojou váhou a veľkosťou zodpovedá figurína šesť týždňovému dieťaťu. Má guľové kĺby,hlavou sa dá ľahko pohybovať aj zakloniť.  Model má ručne maľované svetlo hnedé oči. Figurína sa perfektne hodí pre nácvik kúpania, obliekania aj ďalších techník. Nos a uši sú otvorené rovnako ako konečník,  aby bolo možné zasunúť teplomer.  Novorodenecká postieľka s matracom. Detská postieľka kovová s čelom z jokloviny, na prednej strane kolieska, s matracom. Kojenecká postieľka kovová s matracom s čelom z jokloviny, na prednej strane kolieska. | 3 |  |  |  |  |
| **Model IV ruky, cvičná, injekčná, model pre nácvik**  **podkožnej injekcie, trenažér pre nácvik**  **injekcie, model paže – žily, injekčné brucho, Simulátor pre nácvik intramuskulárnej injekcie-zadok**  Model IV ruky kombinuje všetky praktiky pri výučbe intravenózneho, intramuskulárneho a sub-Q vpichu. Vlastnosti: · paža sa otáča v deltovej oblasti o 180 ° · prepracovaná sieť žil v paži aj v ruke · cefalické, bazilárne, predlakťové, radiálne a lakťové žily · realistický odpor pri zavedení ihly do žily · intramuskulárne miesto pre vpich v deltovej oblasti  · subkutánna injekcia na predlaktí a laterálna injekcia na hornej časti paže · balónik pre zvýšenie alebo zníženie krvného tlaku · simulácie vystúpených žíl alebo ich kolapsu  · intravenózne zavádzanie liekov · simulácia techniky infúzie · výučba odberu krvi · simulácia pozície zovretej päste a umiestnenie turniketu · podložka so stojanom · úložný vak  · sada pre výrobu simulovanej krvi, balónik, krvný vak, náhradná koža, lievik a púder · návod na použitie Možnosť voľby ľavej alebo pravej paže. Detail modelu pre nácvik podkožnej injekcie je veľmi podobný koži skutočného človeka. Koža je vyrobená z mäkkého silikónu, ktorý nezanecháva stopy po ihle. Jednoduchá inštalácia a zachádzanie  s modelom. Trenažér s viacvrstvovou podložkou z mäkkého tkaniva pre nácvik intradermálního, subkutánneho a intramuskulárneho napichovania tkaniva. Zručnosti:  · Profesionálna komunikácia s pacientom · subkutánna injekcia · intradermálna injekcia · intramuskulárna injekcia · starostlivosť o tkanivo Vlastnosti: · neobsahuje latex  · viacvrstvové tkanivo: epidermis, dermis, tuk a svaly · vrstvy epidermy možno odňať, aby bolo možné uvoľniť vstreknutú subkutikulárnú tekutinu, a potom epidermis vrátiť späť · tekutinu vstreknutú do intramuskulárnej podložky možno vytlačiť · vymeniteľný epidermis s dlhou životnosťou · trenažér možno pripnúť na paži študenta  alebo upevniť do valcového držiaka · trenažér možno ľahko zostaviť aj rozobrať Balenie obsahuje: · 1 vložka na kožu a svalový blok · 1 epidermis pre trenažér pre nácvik injekcie  (balenie 2 ks) · 1 pripínacia základňa · 1 držiak mäkkého tkaniva Model paže so žilami, ktorý má tieto vlastnosti: · subkutánne injekčné plochy na ohýbači a bočnej strane predlaktia · intramuskulárna injekcia na deltovom svale · chrbát ruky má dve žily · použitie pre infúzie a odbery krvi · vnútrožilové podanie liekov Sada obsahuje: · krvný prášok  · tlakový balónik · vak na krv · náhradnú kožu · podložku a stojanček · úložný vak Mäkká replika brucha pre výučbu vsunutia a natočenia infúznej sady pre inzulínové pumpy  tak, aby sa dalo vyhnúť oblasti 5 cm okolo pupka. Možnosť simulovať ako si sami dávať injekcie mnohých typov. Trenažér má realistickú kožu, mäkkú plastovou zadnú stranu, ktorá zabraňuje ihlám prejsť skrz, a otvory, ktoré umožňujú materiálu dýchať a vysušiť sa, ak sa rozhodne vstrekovať tekutiny. Do simulátora môže byť vstrekovaná len destilovaná voda. Rozmery: 25 × 15 × 3 cm. Simulátor pre nácvik intramuskulárnej injekcie do zadku s popruhom. Realistický model pravého sedacieho svalu so všetkými dôležitými anatomickými bodmi pre intramuskulárnu injekciu (i.m.): · Hrebeň bedrový · Predný horný tŕň bedrový · Väčší chocholík Integrovaná jemná elektronika zaistí spätnú  väzbu pri nácviku techník intramuskulárnej injekcie - správne podané injekcie budú vytvárať audiovizuálnu odozvu. Ďalšie výcvikové a kontrolné režimy sú k dispozícii  pre kontrolu výsledkov buď okamžite, alebo po ukončení nácviku. Vybavené 21G / 0,8 injekčnou ihlou a 5 ml striekačkou. Rozmery: 30 × 30 × 12 cm Hmotnosť: 2,3 kg | 3 |  |  |  |  |
| Spolu: |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Obchodné meno uchádzača: |  |
| Adresa: |  |
| IČO: |  |
| Platca DPH: |  |
| Dátum: |  |