

Kúpna zmluva č. Z20232801_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Univerzita Komenského v Bratislave
Sídlo: Safárikovo nám. 6, 81499 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 00397865
DIČ: 2020845332
IČ DPH: SK2020845332
Telefón: 0259244617

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: BIOHEM a. s.
Sídlo: Zlatovská 2211, 91105 Trenčín, Slovenská republika
IČO: 54519098
DIČ: 2121712164
IČ DPH: SK2121712164
Telefón: +421326505036

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Sada na nácvik prvej pomoci
Kľúčové slová: Výučbový model, nácvik prvej pomoci
CPV: 39162200-7 - Učebné pomôcky a zariadenia; 35112100-3 - Záchranárske cvičné figuríny; 35112000-2 - Záchranárske a pohotovostné vybavenie; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

- Figurína pre nácvik KPR torzo dospelého
- Končatiny s trauma poraneniami
- Vyhodnocovací program pre KPR
- Vyhodnocovací panel: SkillGuide
- Figurína celotelová pre nácvik KPR dojčat'a Resusci Baby Q-CPR
- QCPR Skillreporter
- Figurína na nácvik uvoľnenia cudzieho telesa z dýchacích ciest dospelý
- AED defibrilátor cvičný

Položka č. 1: Figurína pre nácvik KPR torzo dospelého

Funkcia
1. Figurína na nácvik KPR v prevedení torza modelu dospelého
2. Figurína s realistickými anatomickými znakmi dospelého
3. Spriechodnenie dýchacích ciest len pri správne prevedenými úkonmi nadvihnutia brady a záklonom hlavy
4. Hlava figuríny prispôsobená na dýchanie z úst do úst
5. Figurína musí mať zabudovaný rozdielnu zvukovú spätnú väzbu na správnu a nadmerne vykonanú ventiláciu

6. Možnosť simulovania rôzneho odporu hrudníka figuríny pri kompresiách použitím rôznych pružín simulujúcich rôzny odpor hrudníku				
7. Figurína musí umožňovať simulovať pulz na karotíde				
8. Vydychovaný vzduch z pľúc figuríny je zvedený mimo figurínu samostatnou vetvou dýchacieho okruhu				
9. Možnosť figurínu v budúcnosti doplniť o pripojiteľné ohybné kĺbové končatiny, ohybné kĺbové končatiny so simuláciou traumatických poranení, hornú končatinu na nácvik podávania IV terapie				
10. Možnosť rozšírenia o modul defibrilácie pomocou „ostrého“ defibrilátora)				
11. Možnosť pripojenia minimálne štyroch externých zariadení na vyhodnocovanie KPR				
12. Možnosť pripojenia externých zariadení na vyhodnocovanie KPR prepojením bezdrôtovo funkciou Bluetooth, alebo Wi-Fi				
13. Figurína je napájaná pomocou nabíjateľnej batérie				
14. Ľahká hygiena figuríny a jednoduchá výmena spotrebných častí – pľúc a tváre				
15. Resusci Anne Q-CPR torzo dospelého (dýchanie z úst do úst) sólo model so zabudovanou elektronikou ale bez vyhodnotenia KPR, Laerdal alebo ekvivalent				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Figurína pre nácvik KPR torzo dospelého	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 2: Končatiny s trauma poraneniami

Funkcia				
1. Horné i dolné končatiny sa musia jednoducho pripojiť bez použitia nástrojov k torzu figuríny				
2. Horné končatiny musia obsahovať imitácie minimálne nasledovných poranení: otvorená zlomenina, rezná rana, popáleniny 1., 2. a 3. stupňa				
3. Dolné končatiny musia obsahovať imitácie minimálne nasledovných poranení : otvorená zlomenina, zapichnutý cudzí predmet, rezná rana na priehlavku včítane amputovaného malíčka				
4. Všetky končatiny musia byť kĺbovo pohyblivé				
5. Súčasťou musí byť prenosný obal				
6. Trauma končatiny so simulovanými poraneniami pripojiteľné k modelu Resusci Anne Q-CPR torzo, čím vznikne celotelová figurína s traumatickými poraneniami, Laerdal alebo ekvivalent				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Končatiny s trauma poraneniami	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 3: Vyhodnocovací program pre KPR

Funkcia				
1. Vyhodnocovanie KPR pomocou vyhodnocovacieho tabletu v súlade platných Guidelines				
2. Možnosť simultánneho pripojenia až 6 figurín				
3. Vyhodnocovací program musí automaticky detekovať či ide o figurínu dospelého, alebo dojčťa a automaticky prispôbiť vyhodnotenie úkonov KPR podľa platných Guidelines				
4. Program sa musí automaticky spúšťať s prvým vykonaným úkonom KPR a automaticky zastaviť po uplynutí zvoleného času pre resuscitáciu				
5. Program musí umožniť zvolenie režimu KPR kompresie/ventilácie, len pre ventiláciu a len režim pre kompresie hrudníka				
6. Program v reálnom čase vyhodnocuje hĺbku kompresí, frekvenciu kompresí a vdychový objem ventilácie v ml, nesprávnu polohu rúk pri kompresiách, frekvenciu kompresí, distenziu žalúdka, čas pri nečinnosti s figurínou tzv. no flow time				
7. Samostatné priebežné vyhodnocovanie prevedených úkonov pre kompresie, ventiláciu a frekvenciu kompresí v reálnom čase vo forme samostatných kriviek pre každý úkon s vyznačenými hranicami hodnôt v súlade s Guidelines				
8. Program vyhodnocuje celkovú úspešnosť vykonaných jednotlivých úkonov KPR pozostávajúcich z kompresí, ventilácie frekvencie v percentách, nesprávnu polohu rúk pri kompresiách, distenziu žalúdka, čas pri nečinnosti s figurínou tzv. no flow time				

9. Záverečné percentuálne vyhodnotenie celkového priebehu KPR závislú od vykonaných kompresíí, ventilácie a času nečinnosti s figurínou vyjadrenú v percentách				
10. Prepojenie figuríny dospelého a vyhodnocovacieho zariadenia s vyhodnocovacím programom pre KPR bezdrôtovo aj pomocou kábla				
11. Prepojenie figuríny dojčťa a vyhodnocovacieho zariadenia s vyhodnocovacím programom pre KPR bezdrôtovo aj pomocou kábla				
12. Archivácia cvičení v databáze a možnosť vytlačenia prevedených cvičení				
13. Vyhodnocovanie KPR: Pomocou aplikácie pre smartfón, alebo tablet, ktorá sa dá voľne stiahnuť pre štandardy IOS od verzie 11 a Android od verzie 7. 0,00 € 0,00 € Kompatibilné pre modely : Resusci Anne Q-CPR, Resusci Junior Q-CPR, Resusci Baby QCPR, Little Anne Q-CPR, Little Junior Q-CPR a Little Baby Q-CPR , Laerdal alebo ekvivalent				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Vyhodnocovací program pre KPR	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 4: Vyhodnocovací panel: SkillGuide

Funkcia				
1. Vyhodnocovanie KPR v súlade platných Guidelines 2020, ktorý zobrazuje: pomocou elektronického vyhodnocovacieho panelu s tromi možnými režimami zobrazovania:				
a) aktívnym (cvičiaci vidí na paneli výsledky prevádzaných úkonov v reálnom čase)				
b) slepým (cvičiaci nevidí na paneli výsledky prevádzaných úkonov avšak úkony sa vyhodnocujú)				
c) vyhodnocovací (na displeji sa zobrazí výsledok prevedených úkonov pri KPR)				
• Hĺbku kompresíí, • Frekvenciu kompresíí, • Neúplné uvoľnenie hrudníka, • Objem ventilácie • Nesprávnu polohu rúk • Počet dychov a kompresíí				
2. Vyhodnocovanie:				
• Správne vykonané kompresie v % • Správna ventilácia v % • Čas trvania KPR v minútach a sekundách • Čas len kompresíí v % • Najčastejšie registrované chyby pri kompresiiach a ventilácii • Vyhodnocovací panel vhodný pre použitie v učebniach ako i v teréne • Minimálna veľkosť zobrazovacej časti LCD displeja 4" • Ochrana voči vniknutiu cudzích telies a vode daná min. krytím IPX2 • Prenos dát z modelu a napájanie je priamo pomocou kábla, ktorý je pripojený k figuríne • Vyhodnocovací panel je elektricky napájaný pomocou kábla k resuscitačnému modelu;				
• Skillguide (nový typ) pre modely Resusci Anne Q-CPR, Resusci Junior Q-CPR, Resusci Baby QCPR, Little Anne Q-CPR, Little Junior Q-CPR, Little Baby Q-CPR . Vyhodnocuje: • Hĺbku kompresíí, • Frekvenciu kompresíí • Neúplné uvoľnenie hrudníka, • Objem ventilácie • Nesprávnu polohu rúk • Počet dychov a kompresíí, Laerdal alebo ekvivalent				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Vyhodnocovací panel: SkillGuide	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 5: Figurína celotelová pre nácvik KPR dojčťa Resusci Baby Q-CPR

Funkcia				
1. Figurína na nácvik KPR v prevedení torza modelu dojčťa				
2. Figurína s realistickými anatomickými znakmi dojčťa				
3. Spriechodnenie dýchacích ciest len pri správne prevedenými úkonmi nadvihnutia brady a záklonom hlavy				
4. Hlava figuríny prispôbená na dýchanie z úst do úst				
5. Figurína má zabudovanú rozdielnú akustickú spätnú väzbu na správnu a nadmerne vykonanú ventiláciu				
6. Figurína musí umožňovať simulovať brachiálny pulz				
7. Ľahká hygiena figuríny a jednoduchá výmena spotrebných častí – pľúc a tváre				
8. Možnosť pripojenia minimálne štyroch externých zariadení na vyhodnocovanie KPR				
9. Možnosť pripojenia externých zariadení na vyhodnocovanie KPR prepojením pomocou kábla aj bezdrôtovo				
10. Figurína je napájaná pomocou nabíjateľnej batérie				
11. Možnosť neskoršieho rozšírenia o hlavu umožňujúcu zabezpečenie dýchacích ciest				

12. Možnosť neskoršieho rozšírenia o končatiny umožňujúce nácvik podávania infúzie intraoseálnou metódou				
13. Resusci Baby Q-CPR wireless - sólo model dojčťa bez vyhodnotenia KPR. Zabudovaná elektronika na vyhodnocovanie KPR. Vyhodnocovanie KPR pomocou appky, panelu SkillGuide alebo tabletu SimPad Plus SkillReporter, alebo pomocou appky QCPR SkillReporter a tabletu, Laerdal alebo ekvivalent				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Figurína celotelová pre nácvik KPR dojčťa Resusci Baby Q-CPR	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 6: QCPR Skillreporter

Funkcia				
1. • QCPR Skillreporter - bezplatná appka pre tablety. Určená pre modely Resusci Anne Q-CPR, Resusci Junior Q-CPR a Resusci Baby Q-CPR. • Program vyhodnocuje hĺbku kompresí, uvoľnenie hrudníka, frekvenciu kompresí a nesprávnu polohu rúk pri kompresiách. • Presný objem dychoch pri ventilácii a ich počet • Časovú frakciu pri kompresiách • Režimy cvičenia: Len kompresie, Len ventilácia a KPR;				
• Celkovú úspešnosť vykonanej resuscitácie závislú od kompresí, ventilácie vyjadrenú v percentách úspešnosť kompresí a ventilácie v percentách, • Samostatné priebežné vyhodnocovanie prevedených úkonov pre kompresie, ventiláciu a frekvenciu kompresí v reálnom čase pre každý úkon. • Záverečné percentuálne vyhodnotenie celkového priebehu KPR. Možnosť archivácie výsledkov KPR a ich export. Možnosť spojenia až 6 modelov, Laerdal alebo ekvivalent				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
QCPR Skillreporter	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 7: Figurína na nácvik uvoľnenia cudzieho telesa z dýchacích ciest dospelý

Funkcia				
1. Model umožňuje: • Precvičovať brušný/hrudný tlak procesov spätného vyfukovania áno (Heimlichov manéver)• Nácvik spriechodnenia dýchacích ciest úderom do chrbta• Materiál torza navodzuje hmatateľnú realitu s anatomickým rozhraním áno rebier, mečovitého výbežku a krčnej ryhy• Model obsahuje aj zapchávajúce objekty na blokovanie dýchacích ciest• Prenosné puzdro• Ľahká hygiena a čistenie• Choking Charlie - model na nácvik uvoľnenia dýchacích ciest. Vypudenie cudzieho telesa z horných dýchacích ciest možné len pri správnom vykonaní Heimlichovho manévra, Laerdal alebo ekvivalent				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Figurína na nácvik uvoľnenia cudzieho telesa z dýchacích ciest dospelý	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 8: AED defibrilátor cvičný

Funkcia				
1. Zodpovedajúci tvarom skutočného defibrilátora				
2. Jazyk komunikácie pri výzvach v slovenčine, alebo v češtine				
3. Programové vybavenie cvičného defibrilátora zahŕňa min 10 rôznych scenárov riešenia rôznych situácií pri KPR				
4. Možnosť zvolenia si scenár pre vhodný pre dospelých, alebo deti				
5. Ovládanie AED defibrilátora, nastavenia jazyka komunikácie , voľba scenárov pomocou diaľkového ovládania				
6. Možnosť vstupovania do scenára inštruktorom				
7. •Možnosť simulovania poruchy prístroja, vybítej batérie				
8. Možnosť v budúcnosti rozšírenie o modul vytvárania vlastných scenárov				
9. Cvičný defibrilátor je napájaný pomocou nabíjateľnej batérie				
10. Ľahká výmena samolepiacich defibrilačných elektród				

11. Cvičný defibrilátor Saver One T je určený na nácvik základov používania automatických defibrilátorov. Je tvarovo zhodný s ostrým automatickým defibrilátorom avšak je bezpečný, pretože nedáva defibrilačný výboj. Výzvy v slovenskom jazyku, Laerdal alebo ekvivalent

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
AED defibrilátor cvičný	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Bratislavský
Okres: Bratislava
Obec: Bratislava
Ulica: Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta, Odbojárov 10, 832 32, Bratislava

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

21.04.2023 08:00:00 - 28.04.2023 14:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: kompletný predmet zákazky
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 3.11.2022 , ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 6 891,67 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 8 270,01 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.

5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.

- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv Trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>
Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z20232801

V Bratislave, dňa 17.04.2023 14:38:01

Objednávateľ:
Univerzita Komenského v Bratislave
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:
BIOHEM a. s.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska