



Nr. 11878/08.10.2019

## ANUNȚ /INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Inspectoratul Școlar Județean Cluj în calitate de autoritate contractantă, vă invită să depuneți oferta de preț pentru achiziția directă, a următoarelor materiale/didactice – manechine de antrenament pentru resuscitare cod CPV 35112100-3.

1. Denumirea autorității contractante: Inspectoratul Școlar Județean Cluj
2. Cod unic de înregistrare : 4485669
3. Adresa: str.Argeș nr. 24, Cluj Napoca.
4. Telefon: 0264590778
5. Fax: 0264/592832
6. Pagina internet: [www.isjcl.ro](http://www.isjcl.ro)
7. Procedura pentru atribuire: achiziție directă.
8. Valoare estimată: 14.520 lei, (cod CPV 35112100-3).
9. Sursa de finanțare a produselor: Consiliul Județean Cluj
10. Tipul ofertei: furnizare.
11. Termenul de livrare a produselor: 30 de zile de la achiziție.
12. Informații și clarificări: compartimentul tehnic/administrativ; tel 0264/590778  
e-mail: [marchis.ioan@isjcl.ro](mailto:marchis.ioan@isjcl.ro), persoana de contact: Marchiș Ioan
13. Data limită pentru solicitarea clarificărilor: 11.09.2019, ora 12:00.
14. Data limită pentru transmiterea ofertelor în SEAP: 11.09.2019 ora 14:00
15. Adresa la care trebuie transmise/depuse ofertele: [e-licitatie.ro](http://e-licitatie.ro)
16. Limba de redactare a ofertei: româna.
17. Modalități de plată: plată se va efectua în lei, cu ordin de plată, pe baza facturii originale .
18. Criteriul care se va utiliza: *prețul cel mai scăzut* cu condiția respectării cerințelor tehnice.

### Cerințe tehnice:

Materiale / didactice – manechine de antrenament pentru resuscitare cod CPV 35112100-3.

#### A. SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

##### MANECHIN PENTRU RESUSCITARE QCPR

Manechinul QCPR este un instrument excelent pentru instruirea în procedurile de resuscitare cardiopulmonară a adultului. Pregătirea în resuscitare creează salvatori de vieți iar manechinul QCPR este prevăzut cu un element de evaluare a calității resuscitării care face din instruire o joacă. Acest aspect ajută instructorii să îmbunătățească atât calitatea sesiunii de resuscitare cât și eficiența și nivelul de angajament al cursantului.

##### Beneficiile produsului

**Evaluarea resuscitării în timp real** Urmăriți felul în care fiecare cursant face resuscitarea prin evaluarea ventilațiilor și compresiilor (adâcime, eliberarea pieptului și frecvență)

**Sistem inteligent de notare și ghidare** Dați fiecărui cursant sfaturi referitoare la efectuarea resuscitării și la potențialul de îmbunătățire cu ajutorul funcției inteligente de notare. Motivați cursanții să evolueze de la un punctaj de trecere la perfecțiune.

**Cursa QCPR** Încheiați fiecare sesiune de instruire cu partea amuzantă și interactivă oferită de cursa QCPR. În acest mod, cursanții vor vedea cum este să faci resuscitare în condiții de stress și multă adrenalină.

**Conexiune solidă** Conecți fiecare manechin la aplicația instructorului printr-o simplă funcție Bluetooth. Sunt disponibile tutoriale și filmulețe despre cum se utilizează aplicația QCPR.

**Caracteristicile principale ale manechinului sunt:**

- Este în conformitate cu protocoalele în vigoare privind resuscitarea cardiopulmonară
- Compresia toracică și respirația artificială sunt realiste și permit învățarea corectă a tehnicilor de resuscitare cardiopulmonară
- Pielea pieptului este moale și elastică
- Căile aeriene sunt prevăzute cu un sistem ce elimină aerul insuflat printr-o cale diferită de cea prin care s-a făcut insuflația
- Sistem cu valvă dublă ce asigură maximum de igienă și siguranță pentru utilizatori
- Nări moi pentru învățarea corectă a închiderii căii nazale
- Căile aeriene se deschid/închid atunci când următoarele manevre sunt efectuate corect, în conformitate cu protocoalele în vigoare: hiperextensia capului, ridicarea bărbiei, subluxația mandibulei
- Ventilația pe manechin se poate face în următoarele moduri: gură la gură, gură la nas, mască la gură
- Puncte de reper corecte d.p.d.v. anatomic pentru compresia toracică
- Rezistența la compresie și revenirea normală a pieptului
- Înlocuirea și curățarea căilor respiratorii și a pielii de pe față sunt manevre ce se fac ușor, fără instrumente suplimentare
- Clicker sonor pentru marcarea corectitudinii compresiilor toracice, care poate fi activat sau dezactivat, după dorința participanților la curs
- Kit QCPR ce oferă posibilitatea evaluării corectitudinii manevrelor de resuscitare cu ajutorul unei aplicații ce se instalează pe smartphone sau tabletă; aplicația se descarcă gratuit din App Store sau Google Play – **QCPR Instructor** sau **QCPR Learner** – și face posibilă urmărirea efectuării corecte a manevrelor de resuscitare
- Conform pictogramei, este ideal să încercați să obțineți o rată a compresiilor între 100 – 120 de compresii/min. într-un interval de 2 minute. Aplicația vă informează și dacă adâncimea compresiilor este sau nu suficientă
- Kit-ul QCPR și aplicația permit monitorizarea manevrelor de resuscitare pe 6 manechine simultan

Aplicația **QCPR Instructor** este dedicată instructorilor, pentru monitorizarea mai multor cursanți:

- Se conectează de la 1 până la 6 manechine
- Arată feedback live și rezumativ al efectuării resuscitării
- Oferă sugestii pentru îmbunătățire după încheierea sesiunii de resuscitare
- Rezultatele sunt salvate în aplicație
- Modalitate de lucru inovatoare „Race mode” care face instruirea în resuscitare mai captivantă pentru participanți

Aplicația **QCPR Learner** este dedicată cursanților, pentru a-și monitoriza propria sesiune de resuscitare:

- Se conectează la un singur manechin
- Arată feedback live și rezumativ al efectuării resuscitării
- Oferă sugestii pentru îmbunătățire după încheierea sesiunii de resuscitare
- Rezultatele sunt salvate în aplicație

**Tehnologia QCPR** permite următoarele:

- Feedback în timp real al ventilațiilor și compresiilor
- Rezumat al resuscitării, cu un scor global și cu sugestii de îmbunătățire
- Prezentare detaliată a compresiilor – eliberare, adâncime, frecvență; volumului ventilator și al ciclului ventilației/compresii

**Acest model are următoarele componente:**

Manechin tors cu kit QCPR

Saltea instruire/geantă transport

2 fețe

2 căi respiratorii

6 șervete umede pentru dezinfectia manechinului

Jachetă pentru manechin

Manual de utilizare în limba română

**Garanție: 24 luni de la data cumpărării**

## B. SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

### MANECHIN PENTRU RESUSCITARE QCPR

Manechinul copil de aproximativ 5 ani QCPR este un instrument excelent pentru instruirea în procedurile de resuscitare cardiopulmonară specifice copilului. Pregătirea în resuscitare creează salvatori de vieți iar manechinul QCPR este prevăzut cu un element de evaluare a calității resuscitării care face din instruire o joacă. Acest aspect ajută instructorii să îmbunătățească atât calitatea sesiunii de resuscitare cât și eficiența și nivelul de angajament al cursantului.

#### Beneficiile produsului

**Evaluarea resuscitării în timp real** Urmăriți felul în care fiecare cursant face resuscitarea prin evaluarea ventilațiilor și compresiilor (adâcime, eliberarea pieptului și frecvență)

**Sistem inteligent de notare și ghidare** Dați fiecărui cursant sfaturi referitoare la efectuarea resuscitării și la potențialul de îmbunătățire cu ajutorul funcției inteligente de notare. Motivați cursanții să evolueze de la un punctaj de trecere la perfecțiune.

**Cursa QCPR** Încheiați fiecare sesiune de instruire cu partea amuzantă și interactivă oferită de cursa QCPR. În acest mod, cursanții vor vedea cum este să facă resuscitare în condiții de stress și multă adrenalină.

**Conexiune solidă** Conectați fiecare manechin la aplicația instructorului printr-o simplă funcție Bluetooth. Sunt disponibile tutoriale și filmulețe despre cum se utilizează aplicația QCPR.

#### Caracteristicile principale ale manechinului sunt:

- Este în conformitate cu protocoalele în vigoare privind resuscitarea cardio-pulmonară
- Compresia toracică și respirația artificială sunt realiste și permit învățarea corectă a tehnicilor de resuscitare cardio-pulmonară
- Căile aeriene sunt prevăzute cu un sistem ce elimină aerul insuflat printr-o cale diferită de cea prin care s-a făcut insuflația
- Sistem cu valvă dublă ce asigură maximum de igienă și siguranță pentru utilizatori
- Nări moi pentru învățarea corectă a închiderii căii nazale
- Căile aeriene se deschid/închid atunci când următoarele manevre sunt efectuate corect – în conformitate cu protocoalele în vigoare – hiperextensia capului, ridicarea bărbiei, sublugația mandibulei
- Ventilația pe manechin se poate face gură la gură, gură la nas sau mască la gură
  
- Pielea pieptului este moale și elastică
- Puncte de reper corecte d.p.d.v. anatomic pentru compresia toracică
- Prezintă rezistență la compresie și revenirea normală a pieptului
- Urechile sunt vizibile pentru a putea fi luate ca punct de reper în alinierea corectă a capului atunci când se aplică gulerul pentru imobilizarea zonei cervicale a coloanei
- Înlocuirea plămânilor și a pielii artificiale de pe față se face ușor, fără instrumente suplimentare
- Modelul este disponibil și în varianta 4 manechine/pachet
- Clicker sonor pentru marcarea corectitudinii compresiilor toracice, care poate fi activat sau dezactivat, după dorința participanților la curs
- Kit QCPR ce oferă posibilitatea evaluării corectitudinii manevrelor de resuscitare cu ajutorul unei aplicații ce se instalează pe smartphone sau tabletă; aplicația se descarcă gratuit din App Store sau Google Play –**QCPR Instructor** sau **QCPR Learner** – și face posibilă urmărirea efectuării corecte a manevrelor de resuscitare
- Conform pictogramei, este ideal să încercați să obțineți o rată a compresiilor între 100 – 120 de compresii/min. într-un interval de 2 minute. Aplicația vă informează și dacă adâncimea compresiilor este sau nu suficientă
- Kit-ul QCPR și aplicația permit monitorizarea manevrelor de resuscitare pe 6 manechine simultan

Aplicația **QCPR Instructor** este dedicată instructorilor, pentru monitorizarea mai multor cursanți:

- Se conectează de la 1 până la 6 manechine
- Arată feedback live și rezumativ al efectuării resuscitării
- Oferă sugestii pentru îmbunătățire după încheierea sesiunii de resuscitare
- Rezultatele sunt salvate în aplicație
- Modalitate de lucru inovatoare „Race mode” care face instruirea în resuscitare mai captivantă pentru participanți

Aplicația **QCPR Learner** este dedicată cursanților, pentru a-și monitoriza propria sesiune de resuscitare:

- Se conectează la un singur manechin
- Arată feedback live și rezumativ al efectuării resuscitării
- Oferă sugestii pentru îmbunătățire după încheierea sesiunii de resuscitare

- Rezultatele sunt salvate în aplicație

**Tehnologia QCPR** permite următoarele:

- Feedback în timp real al ventilațiilor și compresiilor
- Rezumat al resuscitării, cu un scor global și cu sugestii de îmbunătățire
- Prezentare detaliată a compresiilor – eliberare, adâncime, frecvență; volumului ventilator și al ciclului ventilații/compresii

**Acest model are următoarele componente:**

Manechin tors cu kit QCPR

Saltea instruire/geantă transport

2 fețe

2 căi respiratorii

6 șervete umede pentru dezinfecția manechinului

Jachetă pentru manechin

Manual de utilizare în limba română

**Garanție: 24 luni de la data cumpărării**

**Cadru legal:**

- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

- H.G. 395/2016.

**Inspector Școlar General,  
Valentin Claudiu CUIBUS**



**Întocmit  
Ioan Marchiș**