

מדינת ישראל  
משרד הבריאות  
ועדת מכרזים מרכזית לשרותים וטובין

פרטיכל מס' 42      שהתקיימה בתאריך 17/01/2017      בקשה 576016  
בירושלים

נושא: התקשרות עם מסר באמצעות קרן מחקרים שיבא לקיום סדנאות אוריינטציה

החלטת ועדה

בהסתמך על מכתבה של ד"ר עידית סגל מיום 26/12/16 ממליצה הועדה לוועדת הפטור המשרדית לאשר התקשרות עם מסר באמצעות קרן מחקרים שיבא לקיום סדנאות אוריינטציה.

איגוד הדקאנים ומשרד הבריאות הכירו בצורך לקיים סדנאות מעשיות לקראת הכניסה לשנת הסטאז' לסטודנטים לרפואה. מטרת הסדנא הנה לשפר את מוכנותם של הסטאז'רים לעתיד להשתלב במערכת הבריאות הישראלית, תוך דגש על מיומנויות קליניות ומצבי קיצוץ תקשורתיים וקליניים. כמו כן כוללת הסדנא הכשרת ACLS המקנה תעודה מטעם איגוד AHA האמריקאי. כיום, ההשתתפות בסדנא והעמידה בקורס ה- ACLS מהווים תנאי להתחלת הסטאז', וללא אישור על עמידה בשני החלקים הסטאז'ר אינו מורשה להתחיל את עבודתו בבית החולים.

לאורך השנים בוצעו שינויים והתאמות בסדנא על מנת לתת מענה מדויק ומתאם לתפקוד הסטאז'ר במערכת הבריאות ובבתי החולים, כאשר שינויים אלו בוצעו לאחר קבלת משובים מהשטח (אחראים על הסטאז' בבתי החולים, פורום הדקאנים לבתי הספר לרפואה, מנהלי בתי חולים, מנהל הרפואה במשרד הבריאות, ועוד).

מס"ר מכשיר מזה כ-13 שנים את כל הסטאז'רים לעתיד מדי שנה, בקבוצות של כ-60 סטודנטים בכל פעם, בסדנאות בנות 4 ימים מלאים הכוללות כאמור גם קורס ACLS.

המלצה זו בהתאם לתקנה 3(29) - ספק יחיד



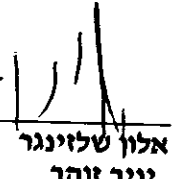


הועדה מציינת כי בוצע הליך פרסום בהתאם לסעיף 3א' לתקנות ולא היו השגות בענין.

היקף ההתקשרות: 1,750,000 ש"ח לחצי שנה בהתאם למפורט בפניה.

תקופת ההתקשרות: 1.1.17 - 30.6.17. במהלך התקופה בכוונת הוועדה לבצע הליך בדיקה בין היתר בנוגע להיקף ההתקשרות. בסיום הליך הבדיקה כאמור תבחן הוועדה את המשך ההתקשרות ותנאיה.

תקנה תקציבית: 24.04.09.81

חתימות:

 אביגדור מזרחי אילן יפתח	 שירה ארנון	 אלון שלזינגר יניב זוהר	 עו"ד יואב אבישור עו"ד ליון שאולוף	 עופר לוי, יו"ר
---	---	--	--	---

פואיים, פיתוח חשתי ושר

gov



החשב הכללי - מנהל הרכש הממשלתי

מנו"ף

מערכת ניהול פרסום - מכרזים ופטור ממכרז



משרד האוצר

28/12/2016

## פניה לפרסום כוונה להתקשרות, טרום החלטת ועדה

מספר פניה:	591932	סטטוס פניה:	טרום החלטת ועדה
מגיש הפניה:	זיוה כהן	תאריך פרסום:	28/12/2016
מספר הליך של המפרסם:			
יחידה:	משרד הבריאות		
תאור מהות הפניה:	התקשרות עם מ.ר. - מרכז סימולציה - לקיום סדנאות לקראת סטאז' ברפואה		
נושא:	שירותי חינוך והכשרה שרותי חינוך מיוחדים כיתות הדרכה		
(בחר לפחות נושא אחד)			
* שווי התקשרות (לרבות מיסים)	3,500,000.00	מטבע	שקל
* תקופת התקשרות מ:	01/01/2017	תקופת התקשרות עד:	31/12/2017
* בקשת הפטור מסתמכת על תקנה:	3(29) [התקשרות עם ספק יחיד]		
תקנה תקציבית למימון ההתקשרות:	24040981		
<input type="checkbox"/> ספקים מרובים/ספק חוץ?			
* מספר ספק עזרה:	580301992	שם ספק:	קרן מחקרים רפואיים, פיתוח
* איש קשר לקבלת השגות מהציבור:			
* שם:	זיוה כהן	דואר אלקטרוני:	i.choen@moh.health.gov.il
* תאריך אחרון להגשת ההשגה:	16/01/2017	נא לחשב 14 ימי עבודה באופן ידני	

מסמכים:

מסמך חוות דעת מקצועית

חתימת מורשה פרסום



מינהל הרפואה  
Medical Administration

משרד  
הבריאות  
נחיים בריאים יותר

כ"ו בכסלו, התשע"ז  
26 דצמבר 2016  
אסמכתא: 00361216  
(במענה נא ציינו אסמכתא)

אל: מר עופר לוי- וועדת מכרזים

שלום רב,

**הנדון: מס' כספק יחיד- סדנאות לקראת הסטאז' - 296081116**

איגוד הדקאנים ומשרד הבריאות הכירו בצורך לקיים סדנאות מעשיות לקראת הכניסה לשנת הסטאז' לסטודנטים לרפואה. מטרת הסדנא הנה לשפר את מוכנותם של הסטאז'רים לעתיד להשתלב במערכת הבריאות הישראלית, תוך דגש על מיומנויות קליניות ומצבי קיצון תקשורתיים וקליניים. כמו כן כוללת הסדנא הכשרת ACLS המקנה תעודה מטעם איגוד AHA האמריקאי.

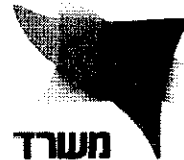
כיום, ההשתתפות בסדנא והעמידה בקורס ה- ACLS מהווים תנאי להתחלת הסטאז', וללא אישור על עמידה בשני החלקים הסטאז'ר אינו מורשה להתחיל את עבודתו בבית החולים.

לאורך השנים בוצעו שינויים והתאמות בסדנא על מנת לתת מענה מדויק ומותאם לתפקוד הסטאז'ר במערכת הבריאות ובבתי החולים, כאשר שינויים אלו בוצעו לאחר קבלת משובים מהשטח (אחראים על הסטאז' בבתי החולים, פרום הדקאנים לבתי הספר לרפואה, מנהלי בתי חולים, מנהל הרפואה במשרד הבריאות, ועוד).

מס"ר מכשיר מזה כ-13 שנים כ-1200 סטאז'רים לעתיד מדי שנה, בקבוצות של 60 סטודנטים בכל פעם, בסדנאות בנות 4 ימים מלאים הכוללות כאמור גם קורס ACLS.

Director of Medical Affairs  
Ministry of Health  
39 Jeremiah street  
P.O.B 1176 Jerusalem 9101002  
[mminhal@moh.health.gov.il](mailto:mminhal@moh.health.gov.il)  
Tel: 02-5080802/3 Fax: 02-5655916

מינהל הרפואה  
משרד הבריאות  
רחוב ירמיהו 39  
ת.ד. 1176 ירושלים 9101002  
[mminhal@moh.health.gov](mailto:mminhal@moh.health.gov)  
טל: 02-5080802/3 פקס: 02-5655916



מינהל הרפואה

Medical Administration

**משרד  
הבריאות**  
לחיים בריאים יותר

מבנה הסדנא :

1. לקראת תחילת הסדנא מקבלים הסטאז'רים לעתיד חומרים ללמידה עצמית, כולל לומדות שנבנו בשיתוף עם משרד הבריאות (לומדת ניהול סיכונים, לומדת חוק החולה הנוטה למות, לומדת חישוב רוקחי, לומדת תקשורת). מעבר הלומדה מהווה תנאי סף להשתתפות בסדנא.
2. לקרת כל יום של הסדנא ניתנים חומרים ללמידה עצמית של הנושאים הנלמדים באותו יום.
3. במהלך הסדנא מקבלים הסטאז'רים לעתיד הרצאות בנושאי ליבה של מערכת הבריאות, כוללת בטיחות הטיפול, החיאה, ועוד.
4. רוב שעות הסדנא מוקדשות לתרגול מיומנויות מעשיות כולל החייאת מבוגרים וילדים, ביצוע פעולות כגון: הכנסת צנתר לכיס השתן, זונדה, פעולות כגון היפוך חשמלי וקיצוב חיצוני, ועוד.
5. במהלך ההכשרה מתקיימת סדנת תקשורת שמטרתה לשפר מיומנויות תקשורת בין מטפלים ובין מטופלים, וכן דגש על בשורה מרה, הודאה בטעות, אלימות, ועוד.
6. במהלך ההכשרה עוברים הסטאז'רים לעתיד סדנאות ייחודיות המדמות מצבים עמם יתמודדו בעתיד- כגון העברת חולים מורכבים, מצבי חירום נשימתיים ולבביים, מיומנויות תפירה, ועוד.
7. לאורך כל הסדנא הסטאז'רים לעתיד עוברים הערכות ומקבלים משוב אודות תפקודם במצבים השונים, ובסיומה מתקיימת בחינה מעשית, המהווה תנאי לקבלת תעודת ACLS.

**Director of Medical Affairs**  
**Ministry of Health**  
39 Jeremiah street  
P.O.B 1176 Jerusalem 9101002  
[mminhal@moh.health.gov.il](mailto:mminhal@moh.health.gov.il)  
Tel: 02-5080802/3 Fax: 02-5655916

**מינהל הרפואה**  
**משרד הבריאות**  
רחוב ירמיהו 39  
ת.ד. 1176 ירושלים 9101002  
[mminhal@moh.health.gov](mailto:mminhal@moh.health.gov)  
טל: 02-5080802/3 פקס: 02-5655916



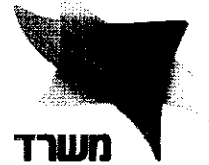
להערכתנו, מס"ר הנו הספק היחיד בארץ המסוגל כיום לעמוד בדרישות הסדנא במספר היבטים :

1. במהלך הסדנא ישנו שימוש בכח אדם מיומן בהעברת סדנאות מעשיות, כולל רופאים ופראמדיקים מיומנים.

2. כמות הסדנאות הנה גבוהה, ודורשת הערכות ארוכת טווח כשנה מראש, על מנת לגייס את כח האדם המתאים לעומס גבוה של סדנאות ושל סטאז'רים.

מס"ר מהווה מרכז ארצי, רב-תחומי הן מבחינת אוכלוסיות היעד המגוונות המתאמנות בו, והן מבחינת תפיסת האימון הסימולטיבי המיושמת בו, אשר עושה שימוש במגוון רחב של מודלים סימולטיביים ומשלבת אימוני פרט ואימונים צוותיים כאחד. המרכז בנוי כבית חולים וירטואלי, המשתרע על פני שטח של כ 2000 מ"ר וכולל חדרים המדמים חדרי מרפאה, אשפוז, מיון, טיפול נמרץ וחדרי ניתוח, חדרי בקרה וחדרי תחקירים ייעודיים, וחלונות חד כיווניים לצורכי צפייה והערכה על ידי בקרים מומחים בזמן אמיתי. בנוסף כולל מסר אודיטוריום "חכם" בן כ 80 מושבים מצויד בתקשורת מלאה עם חדרי האימון ומאפשר אימון והדרכה של קבוצות גדולות. בלב תפיסת האימון במסר נמצאות המערכות האודיו-ויזואליות המתקדמות הכוללות מעל ל 80 מצלמות ותוכנות ייעודיות לצורכי תחקור ומשוב אשר פותחה במסר ומשקפת שנים של ניסיון מעשי בתחום. לבסוף, מסר עושה שימוש בתוכנת מודל ללמידה מרחוק המאפשרת לו לפתח תכנים ייעודיים כולל מצגות וסרטי הדרכה ולאפשר למידה מרחוק של המתאמנים במסר, למידה קוגניטיבית המקדימה את האימון המעשי ומבטיחה ניצול אופטימאלי של זמן ההכשרה המעשית בסביבה הסימולטיבית.

מסר מורכב משלושה אגפים: אגף להדרכה באמצעות חולים מדומים Standardized/Simulated Patients (SPs); אגף להדרכת מיומנויות כירורגיות ומאמני משימה; ואגף המאמנים המתקדמים – Interactive High Tech Patient Simulators. הייחודיות של מסר באה לידי ביטוי ביכולתו של המרכז לשלב את כל סוגי הסימולציה מהאגפים השונים בתוכנית אימון אחת, בהתאם לצרכי הגוף / האוכלוסייה המתאמנת.



מינהל הרפואה

Medical Administration

משרד  
הבריאות

למיים בריאים יותר

מבדיקה שערכנו בישראל רק מס"ר מסוגל לתת מענה לכמות הגדולה של הסדנאות הנדרשת להכשרה של מעל ל 1200 סטאזירים לעתיד מדי שנה:  
בחנו חלופות נוספות:

- סימולטק בבית חולים מאיר מספק סימולציות בהתמחות במיילדות וגניקולוגיה, פנימית והנשמה. המרכז מכשיר את עובדי הכללית ונמצא בתוך בית חולים מאיר, כל פעילות המרכז מבוצעת רק בתוך בית החולים, והוא פועל במתכונת מצומצמת מבחינת נפח מתלמידים ומתרגלים.
- מרכז לסימולציה באסף הרופא בבית הספר לסייעוד – מרכז שמספק חדרי סימולציה בלבד. המרכז לא מחזיק צוות שחקנים, לא כולל עובדים שמבצעים פיתוח הדרכה ונותן מענה נקודתי לבית החולים.
- חדרי סימולציה באוניברסיטת אריאל משמשים סטודנטים לסייעוד בביצוע סימולציות מקומיות.
- מרכז הסימולציה בעיר הבה"דים מתמקד ברפואה צבאית ובתחום הטראומה בלבד ומבוצע מקומית בעיר הבה"דים.

המרכזים קטנים ושונים לחלוטין ממסר הן בהיבט התשתית/לוגיסטי ובהיקף הפעילות, הן ביכולות ההדרכתיות ובמגוון הקורסים המוצעים בהם והן ביכולת שלהם להגיע לבתי החולים בכל רחבי הארץ.

החלופות הקיימות בארץ לא מספקות את התשתית הנדרשת להפעלת הפרויקט שכולל סימולציות באופן קבוע לכמות גדולה של מתלמידים, בתדירות גבוהה לאורך כל השנה

למסר ניסיון של למעלה מ 15 שנים בסימולציות מבוססות שחקנים בתחומי בריאות שונים (רפואה, סיעוד ועוד) ולמעלה מ100 סדנאות בנושאים שונים.

**Director of Medical Affairs**  
**Ministry of Health**  
39 Jeremiah street  
P.O.B 1176 Jerusalem 9101002  
[mminhal@moh.health.gov.il](mailto:mminhal@moh.health.gov.il)  
Tel: 02-5080802/3 Fax: 02-5655916

מינהל הרפואה  
משרד הבריאות  
רחוב ירמיהו 39  
ת.ד. 1176 ירושלים 9101002  
[mminhal@moh.health.gov](mailto:mminhal@moh.health.gov)  
טל: 02-5080802/3 פקס: 02-5655916



מינהל הרפואה  
Medical Administration

משרד  
הבריאות  
לחיים בריאים יותר

בברכה,

ד"ר עידית סגל  
מ"מ סגן ראש מינהל הרפואה

העתקים :

תיק

**Director of Medical Affairs**  
**Ministry of Health**  
39 Jeremiah street  
P.O.B 1176 Jerusalem 9101002  
[mminhal@moh.health.gov.il](mailto:mminhal@moh.health.gov.il)  
Tel: 02-5080802/3 Fax: 02-5655916

מינהל הרפואה  
משרד הבריאות  
רחוב ירמיהו 39  
ת.ד. 1176 ירושלים 9101002  
[mminhal@moh.health.gov](mailto:mminhal@moh.health.gov)  
טל: 02-5080802/3 פקס: 02-5655916







**שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ**

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

משרד:	הבריאות
יחידה מזמינה:	מנהל רפואה
תאריך:	26.12.2016

אל: ועדת המכרזים

**הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ**

הבקשה מסתמכת על תקנה  3(29) /  3(31) (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

<b>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)</b>
ביצוע 25 סדנאות הכנה לקראת סטאז' לכ-1200 סטאז'רים לעתיד, בשנה. הסדנא כוללת לומדות הכנה, חומרים מקצועיים כהכנה לימודית, ובמהלך הסדנא עצמה מתקיימים תרגולים של מיומנויות שונות, כגון: החייאת מבוגרים וילדים, בטיחות הטיפול, פעולות שונות כגון הכנסת צנתר, זונדה, היפוך חשמלי, קיצוב לב, וכן מתקיימות סדנאות תקשורת, בשורה מרה, אלימות, העברת חולים, ועוד. הסדנאות מתקיימות תוך שימוש באמצעים שונים כגון: שימוש בשחקנים חכמים, עזרים לסימולציות, חדרים ואביזרים לתיעוד ולניתוח התרחשויות, ועוד.

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר?  כן  לא

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	מס"ר - מרכז סימולציה רפואית
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	3,500,000 ש"ח
תקופת ההתקשרות:	1.1.2017-31.12.2017

**נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ**  
(במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף)

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).
2. ממצאי הבדיקה (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ)
3. נימוקים והערות נוספות

מבדיקה שערכנו בישראל רק מס"ר מסוגל לתת מענה לכמות הגדולה של הסדנאות הנדרשת להכשרה של מעל ל 1200 סטאז'רים לעתיד מדי שנה:  
בחנו חלופות נוספות:

- סימולטק בבית חולים מאיר מספק סימולציות בהתמחות במיילדות וגניקולוגיה, פנימית והנשמה. המרכז מכשיר את עובדי הכללית ונמצא בתוך בית חולים מאיר, כל פעילות המרכז מבוצעת רק בתוך בית החולים, והוא פועל במתכונת מצומצמת מבחינת נפח מתלמידים ומתרגלים.
- מרכז לסימולציה באסף הרופא בבית הספר לסייעוד – מרכז שמספק חדרי סימולציה בלבד. המרכז לא מחזיק צוות שחקנים, לא כולל עובדים שמבצעים פיתוח הדרכה ונותן מענה נקודתי לבית החולים.
- חדרי סימולציה באוניברסיטת אריאל משמשים סטודנטים לסייעוד בביצוע סימולציות מקומיות.
- מרכז הסימולציה בעיר הבה"דים מתמקד ברפואה צבאית ובתחום הטראומה בלבד ומבצע מקומית בעיר הבה"דים.

המרכזים קטנים ושונים לחלוטין ממסר הן בהיבט התשתית/לוגיסטי ובהיקף הפעילות, הן ביכולות החדרכתיות ובמגוון הקורסים המוצעים בהם והן ביכולת שלהם להגיע לבתי החולים בכל רחבי הארץ. החלופות הקיימות בארץ לא מספקות את התשתית הנדרשת להפעלת הפרויקט שכולל סימולציות באופן קבוע לכמות גדולה של מתלמידים, בתדירות גבוהה לאורך כל השנה

למסר ניסיון של למעלה מ 15 שנים בסימולציות מבוססות שחקנים בתחומי בריאות שונים (רפואה, סיעוד ועוד) ולמעלה מ 100 סדנאות בנושאים שונים.



**מדינת ישראל**  
משרד האוצר - החשב הכללי

תאריך: י"א בטבת התשע"ג  
24 בדצמבר 2012  
סימוכין: 128978

**שיכום ישיבת ועדת מסוד ממכרז מיום 24/12/12**

**משתתפים:**

מר אושיק בן עטר, סגן בכיר לחשבת הכללית, יו"ר הוועדה  
מר אבי מישאל, מנהל מינהל הרכש הממשלתי, חבר וועדה  
עו"ד מאיה לטר-וייס, יועצת משפטית, הלשכה המשפטית  
מרכזת הוועדה: גבי מיה נחום

**הנושא: משרד הביטחון**

החלטת ועדת המכרזים מיום 02/12/12  
נתקבל בתעודת הפטור ביום 03/12/12

בקשה מס': 537440

בקשה לאישור החלטת ועדת המכרזים להתקשרות עם המרכז הארצי לסימולציה רפואית באמצעות קרן מחקר רפואיים בית החולים על שם שיבא לצורך קיום סדנאות אוריינטציה למתמחים ברפואה (סטאזירים) לתקופה שמיום 01/01/13 ועד ליום 31/12/16, לפי תקנה 3(29) לתקנות חובת המכרזים, התשע"ג-1993 (להלן - תקנות חובת המכרזים).

חיקף ההתקשרות המבוקש: 2,400,000 ₪ לשנה  
9,600,000 ₪ עבור ארבע שנים

החלטת הוועדה: מאשרים את ההתקשרות בפטור מחובת מכרז לפי תקנה 3(29) לתקנות חובת המכרזים לתקופה שמיום 01/01/13 ועד יום 31/12/16, בטכום של 2.4 מל"י לטובה ובטכום כולל של 9.6 מל"י.

**הערות ונימוקים:**

1. המרכז הארצי לסימולציה רפואית (להלן - המרכז) אשר פועל בקרן הינו מתקן בית חולים וירוסטלי הכולל חדרים מדומים חדרי רפואה, אשפוז, מיון חדרי ניתוח וכר, המשמשים לאימון וחדרכה של קבוצות מתמחים ברפואה. ייחודיות המרכז נובעת מיכולתו לשלב סוגי סימולציה שונים (סימולציות כירורגיות, חולים מדומים ומתקדמים) בתוכנית אחת ולהתאימם לאובלוסייה המתאמת.
2. כפי ששלה ממכתבו של הגורם המקצועי, פרופ' ארנון אבק - ראש מינהל רפואה במשרד, המרכז הינו הגורם היחיד בארץ המסוגל להתאים סדנאות לימוד ותכנה למתמחים ברפואה טרם תחילת הסטאז. יצוין כי ממכתבו של ד"ר מיכאל דור, ראש אגף רפואה כללית עלה כי יש עוד פעילות סימולציה רפואית במסגרת מרכזים קטנים השונים לחלוטין מהמרכז בחיבת התשתיתי והלוגיסטי, בחיקף הפעילות וביכולות ההדרכתיות ובמגוון הקורסים המוצעים בהם.
3. המשרד פרסם את זכר חזונו לבצע את ההתקשרות לפי תקנה 3(א) לתקנות חובת המכרזים ולא התקבלו תשגות.

עו"ד מאיה לטר-וייס

מר אבי מישאל

מר אושיק בן עטר

רשמה: אליה סגולה