

חטיבת הרפואה  
אגף השיקום  
Division of Rehabilitation

משרד  
הבריאות  
לחיים בריאים יותר

י"ח באב, חתשפ"א  
27 יולי 2021

סימוכין : 585266921

אל: אל חברי ועדת מכרזים

**הנדון : בקשה לחארכת התקשרות 01/01/2020 – 31.12.22**  
**הקמת מסלול הוראה לטכנאי תותבות וסדים במסגרת בית ספר לתואר מוסמך באוניברסיטה**

בהמשך לאישור ופ"ם פרוטוקול מספר ש 19-146 (התקשרות עם אוניברסיטת בן גוריון לתקופת התקשרות 1.1.20 – 31.12.21), אנו פונים לועדה בבקשה לאשר הארכת מועד ההתקשרות עם אוניברסיטת בן גוריון עבור הקמת מסלול הוראה לטכנאי תותבות וסדים במסגרת בית ספר לתואר מוסמך באוניברסיטה עד לתאריך 31.12.22.

בשל מגפת הקורונה חל עיכוב משמעותי בגיבוש וחתימה על הסכם מול אוניברסיטת בן גוריון – מה שבדיעבד הוביל לדחיית פתיחת שנת הלימודים, שאמורה כאמור הייתה להתחיל באוקטובר 2020.

בנוסף, עם פרישתו של מנהל אגף השיקום בסוף חודש אפריל 2021, ועד לגיוס מנהל אגף חדש – אנו נמצאים בשלב מתקדם להעסקתו של ד"ר זיו-נר כיועץ לראש חטיבת הבריאות, הד"ר ורד עזרא – מה שיאפשר המשך קיום המגעים מול אוניברסיטת בן גוריון עד לכדי חתימה על הסכם – ופתיחת שנה"ל בפברואר 2022.

בברכה,

ד"ר ורד עזרא

ורד גולן

מרכזת בכירה תיאום ובקרה

העתק: ד"ר ורד עזרא, ראש חטיבת הרפואה

Division of Rehabilitation  
Ministry of Health  
39 Yirmiyahu St. Jerusalem 9101002  
Phone: 02-5082312 Fax: 02-6473984  
E-Mail: [shikum.h@moh.gov.il](mailto:shikum.h@moh.gov.il)

אגף השיקום  
משרד הבריאות  
רחוב ירמיהו 39, ירושלים 9101002  
טלפון: 02-5082312 פקס: 02-6473984  
דואר אלקטרוני: [Shikum.h@moh.gov.il](mailto:Shikum.h@moh.gov.il)



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

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות מספר הוראה: 7.8.2  
 פרק משני: פטור ממכרז מספר טופס: ט. 7.8.2.1

משרד: משרד הבריאות חטיבת הרפואה	מס' תיק: 26/07/2021
יחידה מזמינה: אגף השיקום	תאריך: 26/07/2021

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

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

**תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)**

**רקע:** משרד הבריאות ער למצוקה המתפתחת במקצוע בניית תותבות וסדים. מקצוע טכנאות לבניית סדים ותותבות, נלמד במסגרות אקדמיות שונות בעולם. יש לימודים לתואר ראשון, תואר שני ואף לתואר שלישי. תכנית הלימודים המומלצת ע"י WHO – ארגון הבריאות העולמי. הסילבוס מחייב 4 שנות לימוד אקדמיות וכולל לימודים תיאורטיים ומעשיים.

**האתגר:** בארץ לא היה מעולם בייס המכשיר טכנאי תותבות וסדים. העוסקים במלאכה בארץ למדו האחד מן השני בדרך שוליינית. אין ספק שבעולם עם טכנולוגיות מתפתחות ועם ידע רפואי ביומכאניקה של הליכה, דרוש ידע רחב של בעלי המקצוע.

גם קבוצת העוסקים במלאכה התבגרה ותוך שנים מועטות רבים יפרשו לגמלאות בעוד שקצב כניסת אנשים חדשים קטן יותר כך שבסך הכול מספר בעלי המקצוע צפוי לקטון. לעומת זאת מספר הזקוקים לתותבות וסדים גדל עקב הזדקנות האוכלוסייה ועלייה בתוחלת החיים כולל ריבוי טבעי.

לפיכך מדינת ישראל עלולה למצוא עצמה מול שקת שבורה ואולי אף תצטרך לשלוח קטועים ומשותקים להתקנת האביזרים בחו"ל.

כדי להיערך לבאות משרד הבריאות הבין את הצורך הדחוף להקים בית ספר אקדמי

לטכנאי תותבות וסדים (להלן Certified Prosthetics and Orthotics = CPO Technician).

כדי לקצר את משך הלימודים ולאחר בחינה מדוקדקת החלטנו לבחור במסלול הכשרה לתואר שני (מוסמך) שכתנאי קדם להתקבל אליו צריך להיות בוגר תואר ראשון בפזיורתפיה, או ריפוי בעיסוק או הנדסה ביו-רפואית וכך להשיג מספר מטרות:

**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

- קיצור זמן הלימוד מ 4 שנים לשנתיים בהתבסס על מקצועות בסיס שנלמדו בתואר הראשון במקצועות הנ"ל;
- אין צורך באישור מלייג לפתיחת מגמה בתוך מסלול קיים לתואר מוסמך (בי"ס לפיזיותרפיה);
- תלמידים עם הרקע המקצועי והניסיון שלמדו במקצוע הראשון יביאו ערך מוסף קליני ורלוונטי להיותם טכנאי תותבות.

**ISPO תומכת ברעיון זה ומגבה אותו.**

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר?  כן  לא  
 סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

טובין  שירותים  ביצוע עבודה

שם הספק:		אוניברסיטת בן גוריון
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:	2,479,000 ש"ח	
תקופת ההתקשרות:	2019-2022	

**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

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

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר הוראה: 7.8.2

פרק משני: פטור ממכרז

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

עפ"י תפישתנו המקצועית ובהסתמך על מודלים מקבילים בעולם, האוניברסיטה שתיקח על עצמה את פתיחת המסלול צריכה להוכיח מספר תנאי קדם:

- קיום בית ספר לפיזיותרפיה עם ניסיון של 10 שנים לפחות;
- קיום בית ספר לרפואה עם ניסיון של 10 שנים לפחות;
- קיום פקולטה להנדסה בת 5 שנים לפחות שיהיו בה המחלקות להנדסת חשמל ומחשבים, הנדסת חומרים, הנדסה ביו רפואית, הנדסה ביוטכנולוגית, הנדסת מערכות תכנה ומידע;
- סינון של בתי חולים עם מחלקות שיקום שתהווה שדה קליני לתלמידים.

**כל זאת כדי להבטיח סגל הוראה מתאים בתחומי מדעי החיים עם דגש על מערכת השלד והמערכת הנורולוגית, הנדסת חומרים ובימכאניקה עם אלקטרוניקה ומיחשוב שהפכו לחלק מהטכנולוגיות בתותבות וסדים. זאת בהתחשב שבשנים הראשונות יהיה צורך בהבאת מרצים / מדריכים מוסמכים בתחום CPO מחו"ל בהיעדר מסה קריטית שלהם בארץ וכל זאת עד להקמת דור של אבות מייסדים שיתבסס גם על בוגרי המסלול הזה ויהווה סגל הוראה עתידי.**

בחנו אפשרות של שיתוף בין אוניברסיטאות כדי להרחיב את מעגל המוסדות האקדמיים שיוכלו לבנות את התכנית, אך מהר מאוד הבנו שגם כך כשיוצרים יש מאין עם תכנית מורכבת עיונית ומעשית ומעורבות של מספר פקולטות / מחלקות – האתגר מורכב ושיתוף של אוניברסיטאות שונות שבכל אחת יש חלק מהמרכיבים הדרושים אך לא את כולם תגרום לפיצול אדמיניסטרטיבי וקושי לסטודנטים להתנייד מרחק לא סבור בין שיעור לשיעור ולסדנאות והתיאומים הרבים יהפכו את המשימה לבלתי אפשרית.

מניתוח אפשרויות ה"אכסנייה" האקדמית שתענה למכלול הדרישות שלנו תחת גג אחד נוכחנו כי למעשה רק אוניברסיטת בן גוריון יכולה להעניק את כל הסל בשיתוף של הפקולטה לרפואה, בית הספר למקצועות הבריאות, הפקולטה להנדסה ומחלקות שיקום מסונפות בבתי החולים: ברזילי, סורוקה ועלה נגב.

לפיכך נבקש לפעול לסייע לנו להקים בהקדם בית ספר כמתואר מתוך צורך השעה, מדינת ישראל כבר באיחור של מספר שנים.

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

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

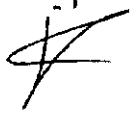
מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

לאור הנימוקים שמניתי לעיל אנו מבקשים להאריך את ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	ראש חטיבת הרפואה	ד"ר ורד עזרא
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	בעל הסמכות המקצועית

אילה פרג | פיזיותרפיסטית ראשית

מדינת ישראל  
 משרד הבריאות  
 ועדת המכרזים המרכזית לשירותים וטובין

נוסח אישור אג"ת לרכישה באמצעות פטור עבור יחידות המיניסטריון

תאריך: 27/07/2021

לכבוד

אגף רכש נכסים ולוגיסטיקה

שלום רב,

הנדון: טופס אישור אגף תקציבים לרכישה בפטור ממכרז עבור יחידות המיניסטריון

פירוט ההתקשרות:	הקמת ביי"ס להכשרת טכנאי תותבות וסדים – הארכה ללא תוספת תקציב.
סכום מאושר להתקשרות:	2,479,000 ש"ח
סעיף תקציבי:	מס' תקנה: 24070311 מרכז קרנות: 24000751
שם היחידה:	אגף השיקום, חטיבת הרפואה
שם גורם מקצועי:	ד"ר ורד עזרא (מ"מ מנהל אגף השיקום)

הריני לאשר כי הפעילות לעיל מהווה חלק מתוכנית העבודה של היחידה וקיים תקציב למימושה.  
 אישור זה מהווה הסכמה שאין השלכות כלכליות חריגות או בעיות רוחב למשרד/מערכת הבריאות.

שם נציג מאשר אגף תקציבים:	אביתר וויס
חתימה:	

Ministry of Health  
 P.O.B 1176 Jerusalem 91010  
 call.habriut@moh.health.gov.il  
 Tel: \* 5400 Fax: 02-5655969

קול הבריאות  


משרד הבריאות  
 ת.ד. 1176 ירושלים 91010  
 call.habriut@moh.health.gov.il  
 טל: \*5400 פקס: 02-5655969