



חטיבת הרפואה  
אגף השיקום  
Division of Rehabilitation

משרד  
הבריאות  
לחיים בריאים יותר

ד' באלול, התשפ"ב  
31 אוגוסט 2022

סימוכין: 900110022

אל: ועדת מכרזים

**הנדון: בקשה להארכת התקשרות ספק יחיד - הקמת מסלול הוראה לטכנאי תותבות וסדים במסגרת בית ספר לתואר מוסמך באוניברסיטת בן גוריון**

בהמשך לאישור ופ"ם פרוטוקול מספר ש 19-146 (התקשרות עם אוניברסיטת בן גוריון ספק יחיד (לתקופה 1.1.20 – 31.12.21) ואישור הועדה מיום 1.9.21 להארכה נוספת עד לתאריך 31.12.22, אנו פונים לועדה בבקשה לאשר הארכת מועד ההתקשרות עם אוניברסיטת בן גוריון (כספק יחיד) עבור הקמת מסלול הוראה לטכנאי תותבות וסדים במסגרת בית ספר לתואר מוסמך באוניברסיטה עד לתאריך 31.12.2024.

במישור האקדמי/תפעולי נבנה סילבוס, הוכנה רשימת רכש נדרש להכשרה והוכן תקציב. ברמה הפורמלית היה צורך בקבלת אישור האוניברסיטה במספר דרגים החל מרמת בית הספר למקצועות הבריאות וכלה נשיאות וסנאט האוניברסיטה, האחרון התקבל באפריל 2022 ופתח לרווחה את הדלת למיזם. יש לציין כי הקורונה שיבשה את ההתנהלות והאטה את קבלת ההחלטות באוניברסיטה, כפי שעלה במפורש ממכתבו של פרופ' פרוגדור, דיקאן הפקולטה למדעי הבריאות (רצ"ב).

כיום אנו עומדים לפני פגישה עם נציגי האוניברסיטה במטרה לסכם את הדברים ולפעול במהירות לפתיחת מסלול הלימוד וההכשרה.

להערכתנו הגדלת העתודה של טכנאים לפרוסטיקה ואורתוטיקה הנו צורך לאומי ויציאה למכרז מחודש תגרום לעיכוב קשה בתהליך, ולחילופין לביטולו המוחלט.

יתר על כן, פתיחת מסלול לימודי חדש, במיוחד כזה המשלב הכשרה אקדמית ושוליתית, הינו תהליך אשר צפוי להמשך שנים בכל קונסטלציה אפשרית ומובן שבפרק זמן כזה עשויים לחול שינויים, תוך הופעה או ירידה של מועמדים רלוונטיים לבניית המיזם (למרות שבמקרה זה איני מזהה שינוי ברור בשחקנים שהיו על המגרש בסוף 2019).

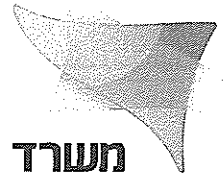
כפי שרשמנו בחוו"ד מקצועית, עפ"י תפישתנו המקצועית ובהסתמך על מודלים מקבילים בעולם, האוניברסיטה שתקח על עצמה את פתיחת המסלול צריכה להוכיח מספר תנאי קדם:

- 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 ;
- סינוף 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 הניורולוגית, הנדסת חומרים ובימכאניקה עם אלקטרוניקה ומיחשוב שהפכו לחלק מהטכנולוגיות בתותבות וסדים.**

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)



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.

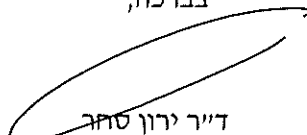
מניתוח אפשרויות ה"אכסנייה" האקדמית שתענה למכלול הדרישות שלנו תחת גג אחד נוכחנו כי למעשה רק אוניברסיטת בן גוריון יכולה להעניק את כל הסל בשיתוף של הפקולטה לרפואה, בית הספר למקצועות הבריאות, הפקולטה להנדסה ומחלקות שיקום מסונפות בבתי החולים: ברזילי, סורוקה ועלה נגב. מבחינה זו איננו רואים שינוי מהותי במצב היום לעומת המצב שהיה בעת קבלת האישור.

הקמה של מגמה אקדמית יש מאין הינו תהליך ארוך ומורכב אשר השלמתו נמדדת בשנים. עצירת התהליך לדיון חוזר כעת, לאחר השלמת כל תהליכי ההכנה והאישור הנדרשים, תשדר מסר בעייתי לכל גורם חיצוני שעשוי לשקול להיות מעורב במיזם בעתיד ויגלה באמצע הדרך כי הכללים שונו.

בהתחשב בכל עבודת השטח שבוצעה, הכללה בין היתר העסקת יועצים, פגישות אינספור עם נציגי ההנהלה האקדמית בבן גוריון, לרבות נשיא ומנכ"ל וקבלת אישור הסנאט, לדעתנו הכי נכון יהיה לאשר את המשך ההתקשרות מול בן גוריון עד לכדי הסכם ופתיחת שנת הלימודים.

בתוכנית העבודה לשנת 2022 אושר לנו בתעודת מנכ"ל סכום של 900,000 ₪ לטובת מלגות – אנו מבקשים לאחד סכום זה עם הסכום העומד לרשותנו ומשוריי לטובת פתיחת ביה"ס ובסה"כ: 3,4 מלש"ח.

בברכה,

  
ד"ר ירון שיק  
מנהל אגף השיקום

**העתק:** ד"ר הגר מזרחי, ראש חטיבת הרפואה  
ורד גולן, מרכזת בכירה תאום ובקרה, אגף השיקום

מדינת ישראל  
משרד הבריאות  
ועדת המכרזים המרכזית לשירותים וטובין

נוסח אישור אג"ת לרכישה באמצעות מכרז עבור יחידות המיניסטריון

תאריך: 31/08/2022

לכבוד


אגף רכש נכסים ולוגיסטיקה

שלום רב,

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

פירוט ההתקשרות:	מלגות במסגרת ביה"ס לטכנאי תותבות וסדים – אוניברסיטת בן גוריון (ספק יחיד)
סכום מאושר להתקשרות:	900,000 ש"ח
סעיף תקציבי:	מס' תקנה: 24070909 מרכז קרנות: 24000751
שם היחידה:	אגף השיקום חטיבת הרפואה
שם גורם מקצועי:	ד"ר ירון סחר, מנהל האגף

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:	

כ"ד אייר תשפ"א  
06 מאי 2021

לכבוד:

מנכ"ל משרד הבריאות - פרופ' חזי לוי  
סמנכ"ל תקציבים במשרד הבריאות - מר חיים הופרט  
ראש אגף רכש - גבי אורית אפרתי  
ראש חטיבת הרפואה במשרד הבריאות ד"ר ורד עזרא

**הנדון: פתיחת בית ספר למומחים באורתוטיקה ופרותטיקה כמגמת לימודים במסגרת תואר שני  
בפיזיותרפיה ולימודי המשך באוניברסיטת בן גוריון בנגב.**

מכובדי,

בשנתיים האחרונות עבדו נציגי משרד הבריאות יחד עם נציגי המחלקה לפיזיותרפיה והפקולטה למדעי הבריאות על יצירת התשתית להקמת מסלול לימודים ייחודי ובעל חשיבות לאומית להתמחות במחקר ופיתוח סדים ותותבות, אשר היעד הוא שיפתח עם קבלת אישור המלי"ג.

תנאי סף לקבלה לתוכנית הוא - תואר ראשון באחד מהמקצועות הבאים: פיזיותרפיה, ריפוי בעיסוק, הנדסה ביו-רפואית. כך נבטיח רמה מקצועית גבוהה ביותר ובאופן המהיר ביותר של בעלי המקצוע העתידיים.

התכנית מבוססת על תכנית הלימודים לתואר שני בפיזיותרפיה ללא תיזה, כאשר הסטודנטים במגמת אורתוטיקה-פרוסתטיקה ילמדו במסגרת התוכנית קורסים המבוססים על המלצת (ISPO) International Society for Prosthetics & Orthotics אשר נקבעה כתו התקן על ידי ארגון הבריאות העולמי ללימודי פרוסטטיקה ואורתוטיקה. במהלך הלימודים ילמדו הסטודנטים קורסים תיאורטיים ומעשיים בתחום שיקום קטועים, פיתוח סדים ותותבות, הנדסת חומרים, סטטיסטיקה ומדעי הרפואה, במסגרת תכנית הלימודים לתואר שני בפיזיותרפיה ללא תיזה.

בנוסף ללימודי התואר השני הסטודנטים במגמת אורתוטיקה-פרוסתטיקה ילמדו 512 שעות פרקטיות ועוד 660 שעות הכשרה קליניות במסגרת בית הספר ללימודי המשך, ובסיומן יעברו בחינה המוכרת על ידי ISPO. במידה ויעברו את הבחינה בהצלחה יוכלו לקבל את רשיון משרד הבריאות.

בשנתיים האחרונות צוות העבודה על התוכנית התאים את תוכנית הלימודים המקובלת במקומות המובילים בעולם לתנאים בארץ. הצוות יצר תוכנית לימודים מפורטת (סילבוס) כולל רשימת המרצים בקורסים השונים, בנה תקציב נדרש להקמה ויישום תוכנית הלימודים, מצא את המקום היכול להכיל את הסדנא ללימודים המעשיים, בוצע סקר שוק ויצירת קשר עם ספקי הציוד הרב הנדרש להקמת סדנא לבניית סדים ותותבות לתוכנית ואף יצר קשר עם המרצים הרלוונטים בארץ ובעולם.

התכנית קיבלה את ברכת דיקאן הפקולטה לרפואה ובית הספר למקצועות הבריאות.

1

בשל שנת הקורונה וחילוף אנשי מפתח באוניברסיטה (סיום קדנציה של דיקן הפקולטה וסיום קדנציה של מנהל בית הספר למקצועות הבריאות) אישור תוכנית הלימודים במסגרת מועצת הפקולטה והנהלת האוניברסיטה עדיין לא עלה לפי סדר ההליכים הנדרשים, ויוצג שם בהקדם לצורך אישור. ישנה נכונות גבוהה מצד אוניברסיטת בן גוריון בנגב לפתוח את התוכנית תוך הבנה עמוקה של הלקות הקיימת היום במדינת ישראל ויכולתנו לעזור בתיקון המצב הקיים.

בכבוד רב,



פרופ' אנג'ל פורגדור  
דיקן

מדינת ישראל - משרד הבריאות  
ועדת מכרזים מרכזית לשרותים וטובין

מספר בקשה 8986 / 18

נושא לדיון 38083

בישיבה שהתקיימה בתאריך 1/9/2021

לגבי התקשרות התקשרות עם אוניברסיטת בן גוריון

נושא: תארכת התקשרות עם אוניברסיטת בן גוריון לשנת 2022

חלטות ועדה

בהסתמך על מכתבה של גב' ורד גולן, מרכזת בכירה תיאום ובקשה, מיום 27/7/21, מחליטה הוועדה לאשר הארכת התקשרות עם אוניברסיטת בן גוריון עבור הקמת מסלול הוראה לטכנאי תותבות וסדים במסגרת בית ספר לתואר מוסמך באוניברסיטה וזאת מכח תקנה 3(4)(ב)(1) לתקנות.

ביום 30.12.19 אישרה ועדת הפטור המשרדית (ש19-149) התקשרות עם האוניברסיטה להקמת המסלול מכח תקנה 3(29) לתקנות ובהיקף של 2,500,000 ש"ח, מיום 1.1.20 עד 31.12.21.

בעקבות מגפת הקורונה ובשל החלפת מנהל אגף השיקום חל עיכוב בחתימה על הסכם מול האוניברסיטה. על כן נדחתה פתיחת שנת הלימודים שהיתה אמורה להתחיל באוקטובר 2020. פתיחת שנת הלימודים צפויה בפברואר 22.

לאור האמור לעיל נדרשת הארכת ההתקשרות בשנה נוספת ללא תוספת תקציב.

הוועדה מציינת כי בוצע הליך פרסום בהתאם לסעיף 3א' ולא התקבלו השגות בענין.

אין שינוי ביתר פרטי ההתקשרות.

תקנת חוק (1)(4)(ב)3 התקשרות המשך בסמכות ועדת מכרזים

מ-01/01/2022 עד 31/12/2022

תקופת התקשרות

24070311

תקנה תקציבית

חתימות:

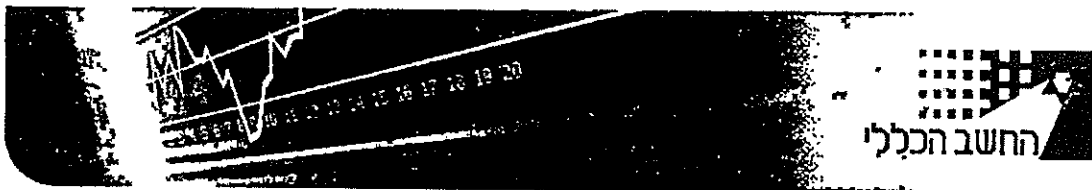
אביגדור מזרחי  
יניב פוגל

שירה ארנון

רויט חסן ארמניל  
רויט ורד גל  
אלי קחן  
רויט יוסף גריסי

עו"ץ אביטל וינר-אומן  
עו"ץ אביבית צמח רום

אורית אפרתי לב, יו"ר



**שם הטופס: פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית**

מספר הוראה: 7.2.6

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט.7.2.6.2

פרק משני: ועדות מכרזים ועבודות

נושא	אוניברסיטת בן גוריון - מסלול הוראה לטכנאי תותבות וסדים
------	--

משרד/יחידה	יחידה מזמינה
בריאות	חטיבת הרפואה
פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית מס'	תאריך
ש 146-19	30.12.19

רשמה	דפנה ברששת
------	------------

ועדת הפטור המשרדית, לאחר שבחנה פרוטוקולים של ועדת המכרזים ואת המסמכים המצ"ב:

מאשרת את ההתקשרות על פי תקנה 3(29)

**נימוקים:**

בהסתמך על מכתבה של פיזיותרפיסטית ראשית, מיום 1.12.19 ממליצה וועדת המכרזים לוועדת הפטור המשרדית לאשר התקשרות עם אוניברסיטת בן גוריון עבור הקמת מסלול הוראה לטכנאי תותבות וסדים במסגרת בית ספר לתואר מוסמך באוניברסיטה וזאת מכח תקנה 3(29) לתקנות חובת המכרזים, כמפורט להלן:

מקצוע טכנאי תותבות וסדים נלמד בעולם לתואר אקדמי ראשון לפחות, ובחלק מהמקומות אף נלמד לתואר שני ותואר ד"ר. הלימודים בעולם מתקיימים בהתאם לתוכנית לימודים המומלצת ע"י ארגון בינלאומי, ה-ISPO. בישראל לא קיימת מסגרת אקדמית ללימודים לתואר זה, העוסקים בתחום לומדים את הנושא כשוליות ולא מקבלים הכשרה לפי הסטנדרט הבינלאומי. עוד יצוין כי העוסקים במלאכה התבגרו במשך השנים ורבים מהם עתידים לצאת לגמלאות בשנים הקרובות. כדי להיערך לבאות ולהתאים את רמת ההכשרה של העוסקים במקצוע למקובל בעולם, ובהתחשב בהתפתחויות הטכנולוגיות המתפתחות בתחום, משרד הבריאות רואה צורך מהותי בהקמת בית ספר אקדמי לטכנאי תותבות וסדים. כדי לקצר את משך הלימודים, לאחר בחינה מדוקדקת ובהתייעצות עם הארגון הבינלאומי, הוחלט לבחור במסלול הכשרה לתואר שני (מוסמך) המיועד לבוגרי תואר ראשון בפיזיותרפיה או ריפוי בעיסוק או הנדסה ביו רפואית.

בהסתמך על מודלים מקבילים בעולם וכדי להבטיח סגל הוראה ומתקני הוראה מתאימים בתחומי הרפואה, המדע וההנדסה הנדרשים לצורך עיסוק בתחום, האוניברסיטה שתיקח על עצמה פתיחת המסלול מדרשת להיות בעלת בית ספר לפיזיותרפיה, בית ספר לרפואה, פקולטה להנדסה וסינף של בתי חולים עם מחלקות שיקום שתהווה שדה קליני לתלמידים.

מתוך האוניברסיטאות בישראל אכסנייה האקדמית היחידה שעונה למכלול הדרישות תחת קורת גג אחת היא למעשה רק אוניברסיטת בן גוריון בשיתוף הפקולטה לרפואה המסונפת לבתי חולים ברזילי וסורוקה.

לבקשת וועדת המכרזים נבחנה אפשרות של שיתוף בין אוניברסיטאות כדי להרחיב את מעגל המוסדות האקדמאים שיוכלו להעמיד מסלול לימודים כאמור. מניתוח כלל האפשרויות הסתבר כי למעשה הדבר יצריך ליצור "יש מאין" תוכנית מורכבת ביותר, הן עיונית והן מעשית, המערבת פקולטות שונות שבכל אחת מהן חלק מהמרכיבים הנדרשים והדבר יגרום לפיצול אדמיניסטרטיבי שיכביד על הסטודנטים שיידרשו להתנייד בין מקומות לימוד שונים, הן על הגוף המרכז שיידרש לערוך תיאומים רבים והדבר עשוי לפגוע בפיתוח ויישום התוכנית הראשונית הנ"ל.

וועדת המכרזים מציינת כי בוצע הליך פרסום בהתאם לסעיף 3 א' ולא נתקבלו השגות בעניין.

עמוד 1 מתוך 2

שם המאשר: אבי מישאל  
תפקיד: מנהל מינהל הרכש הממשלתי

בתוקף מיום: 11.09.2012

שם טופס: מסמך אפיון התקשרות

הגדרת תפוקות והיקף ההתקשרות המשוער (היקף כספי ותקופת ההתקשרות המשוערת)

הגדרת תפוקות השירות (משלום עבור שעת עבודה, עבודה שלב העבודה וכו'), כולל התייחסות מבוקשה כספית וכמותית לפי סוגי הטובין/השירות/העבודה, לרבות זמניות ברורה, ועך התייחסות לפירוט הנשא בתפנית העבודה השנתית

רכיב	סה"כ עלות	כמות	מחיר
שכר יועצים	50,000	200	250
בניית תכנית הלימודים (סילבוס)	50,000	500	100
תיאום אקדמי-מינהלי	50,000	500	100
תיאום לוגיסטי			
שכר הוראה	280,000	800	350
מרצים דרג בכיר	140,000	560	250
מרצים דרג זוסר	24,000	240	100
מתרגלים			
צורכי הוראה	15,000	1	15,000
תרגום והנגשת חומרי לימוד	20,000	1	20,000
התקשרות ISPO	125,000	1	125,000
סדנא - כלי עבודה	450,000	1	450,000
סדנא- חומרים ומתכלים	600,000	1	600,000
סדנא- ציוד ומיכשור	20,000	4	5,000
סיוורים לימודיים	150,000	2	75,000
כנסים יומי עיון	130,000	13	130,000
מלגות	150,000	25	6,000
מרצים מחו"ל			
תקורה	225,400		
10%			
סה"כ	2,479,400		

אומן כספי למרכיבי ההתקשרות

פירוט עלות השירות על בסיס התקשרות קודמת או הערכת שווי ההתקשרות

שם הטופס: פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית

מספר הוראה: 7.2.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.2.2.8

פרק משני: ועדות מכרזים ועבודות

היקף ההתקשרות: 2,500,000 ש"ח כמפורט בטבלה המצ"ב

תקופת ההתקשרות: 1.1.20-31.12.21

תקנה תקציבית: 24.07.03.11

מס' פרסום במגפ: 645081

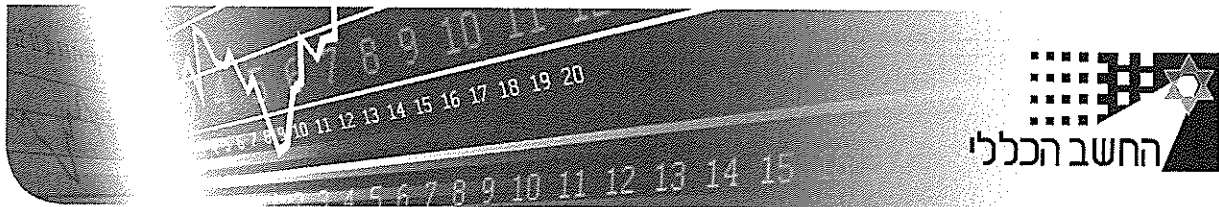
חשב המשרד	יועץ משפטי	מנכ"ל המשרד	
מר אלון שלקינגר	עו"ד אורי שורץ	מר משה בר סימן טוב	שם
			חתימה

עמוד 2 מתוך 2

<http://takam.mof.gov.il>

בתוקף מיום: 01.01.2010





**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: משרד הבריאות חטיבת הרפואה	יחידה מזמינה: אגף השיקום
תאריך: 07.09.2022	

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.

**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 ISPO (International Society for Prosthetics & Orthotics), נקבעה כתו התקן 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 מלי"ג 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:	3,400,000 ש"ח
תקופת ההתקשרות:	2019-2024

**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 גערכו 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**

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

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;
- סינוף 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 הנוירולוגית, 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

במישור האקדמי/תפעולי נבנה סילבוס, הוכנה רשימת רכש נדרש להכשרה והוכן תקציב. ברמה הפורמלית היה צורך בקבלת אישור האוניברסיטה במספר דרגים החל מרמת בית הספר למקצועות הבריאות וכלה נשיאות וסנאט האוניברסיטה, האחרון התקבל באפריל 2022 ופתח לרווחה את הדלת למיזם. יש לציין כי הקורונה שיבשה את ההתנהלות והאטה את קבלת ההחלטות באוניברסיטה, כפי שעלה במפורש ממכתבו של פרופ' פרוגדור, דיקאן הפקולטה למדעי הבריאות (רצ"ב).

כיום אנו עומדים לפני פגישה עם נציגי האוניברסיטה במטרה לסכם את הדברים ולפעול במהירות לפתיחת מסלול הלימוד וההכשרה.

להערכתנו הגדלת העתודה של טכנאים לפרוסתטיקה ואורתוטיקה הנו צורך לאומי ויציאה למכרז מחודש תגרום לעיכוב קשה בתהליך, ולחילופין לביטולו המוחלט.

יתר על כן, פתיחת מסלול לימודי חדש, במיוחד כזה המשלב הכשרה אקדמית ושולייתית, הינו תהליך אשר צפוי להמשך שנים בכל קונסטלציה אפשרית ומובן שבפרק זמן כזה עשויים לחול שינויים, תוך הופעה או ירידה של מועמדים רלוונטיים לבניית המיזם (למרות שבמקרה זה איני מזהה שינוי ברור בשחקנים שהיו על המגרש בסוף 2019).


בהתחשב בכל עבודת השטח שבוצעה, הכללה בין היתר העסקת יועצים, פגישות אינספור עם נציגי ההנהלה האקדמית בבן גוריון, לרבות נשיא ומנכ"ל וקבלת אישור הסנאט, לדעתנו הכי נכון יהיה לאשר את המשך ההתקשרות מול בן גוריון עד לכדי הסכם ופתיחת שנת הלימודים.

בתוכנית העבודה לשנת 2022 אושר לנו בתעודף מנכ"ל סכום של 900,000 ₪ לטובת מלגות – אנו מבקשים לאחד סכום זה עם הסכום העומד לרשותנו ומשוריין לטובת פתיחת ביה"ס ובסה"כ: 3,4 מלש"ח.

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

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	מנהל אגף השיקום	ד"ר ירון סחר
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	בעל הסמכות המקצועית