

כ"ח באדר ב', התשפ"ד  
07/04/2024

סימוכין: 22899324

דחוף

אל: ועדת מכרזים

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

בהמשך לאישור ופ"ם פרוטוקול מספר ש 15-23 (התקשרות עם אוניברסיטת בן גוריון ספק יחיד (לתקופה 29.1.2023 - 31.12.2024) אנו פונים לוועדה בבקשה לאשר הארכת והרחבת מועד ההתקשרות עם אוניברסיטת בן גוריון (כספק יחיד) עבור הקמת מסלול הוראה לטכנאי תותבות וסדים במסגרת בית ספר לתואר מוסמך באוניברסיטה לסכום כולל של 8,000,000 ₪ עד לתאריך 31.12.2026 (ובתנאי שיהיה הסכם חתום והלימודים יתחילו בשנת 2024).

התקיימה פגישה עם נציגי האוניברסיטה במטרה להגיע למסמך הבנות ולפעול במהירות לפתיחת מסלול הלימוד וההכשרה. סוגיית התקציב עמדה על הפרק. כתנאי לפתיחת שנת הלימודים דרישת המוסד עומדת על תקצוב שנה ראשונה בסכום של 4,000,000 ₪ לשנה ראשונה וסכום זהה לשנה שניה. יש לציין כי התקצוב הנדרש כולל מתן מלגות מחיה ושכ"ל עבור כ- 15 סטודנטים למשך התואר - שנתיים) ומתמקד בפן האקדמי בלבד.

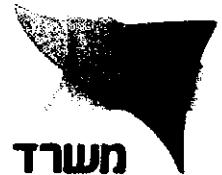
האישור הראשוני ניתן על סכום של 2,500,000 ₪. בתמיכתם של המנכ"ל וסמנכ"ל תקציבים נתנה הסכמה למימון החסר עד לגובה של 8,000,000 ₪ - כל זאת כדי לאפשר ללא עיכוב נוסף את פתיחת הלימודים כבר באוקטובר 2024.

הגדלת העתודה של טכנאים לפרוסתטיקה ואורתוטיקה הנו צורך לאומי. מלחמת חרבות ברזל הביאה לעליה משמעותית נוספת במספר הקטועים וכן לפצועים העלולים להזדקק לסדים. העליה בביקושים לתותבות ולסדים צפויה להימשך בשנים הבאות, היות ותותבות וסדים נדרשים להחלפה תדירה (תותבת אחת ל- 4 שנים, סדים אחת לשנה - שנתיים).

לבקשת הוועדה נבחנו שוב הגורמים העונים לתנאי הסף אשר נקבעו בזמנו:

- 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. 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.



חטיבת הרפואה  
אגף השיקום  
Division of Rehabilitation

משרד  
הבריאות  
נחיים בריאים יותר

מהבדיקה עולה כי האוניברסיטה היחידה בארץ העשויה לעמוד בדרישות הסף מלבד אוניברסיטת בן-גוריון, היא אוניברסיטת לתל אביב. חשוב להדגיש כי גם אם מוסד עומד בתנאי הסף אין זה אומר כי ימצא במקום האדם אשר הנושא בדמו וידע לקדמו במהירות וביעילות הנדרשת.

כמו כן, פתיחת מסלול לימודי חדש, במיוחד כזה המשלב הכשרה אקדמית יחד עם הכשרה שוליינית, הינו תהליך אשר צפוי להמשך שנים בכל קונסטלציה אפשרית.

מעבר לאישור הפורמלי של התוכנית בכל הדרגים הנדרשים באוניברסיטת בן-גוריון הושקעה עבודה רחבת היקף (מאות שעות) גם מצד המשרד וגם על ידי גורמים בכירים באוניברסיטה בהיבטים שונים של התכנון, החל מבניית תוכנית הלימוד, יצירת קשר עם מרצים, בניית מודל כלכלי ועוד.

יציאה למכרז מחודש תגרום לעיכוב קשה בתהליך, ולחילופין לביטולו המוחלט.

חיזוק השיקום בזמנים אלה הינו אתגר לאומי, אחד מהיעדים המרכזיים בתיעודף משרד הבריאות, ותוכנית זו מהווה נידבך חשוב בתהליך. העובדים המחזיקים כיום את בתי המלאכה הולכים ומזדקנים, רבים מהם סביב גיל הפרישה לגמלאות, וכמעט שאין להם מחליפים צעירים. באם לא תיבנה כעת עתודת כח אדם מקצועי בתחום זה אזרחי מדינת ישראל, בין אם נפגעי משרד הביטחון, נפגעי פעולות איבה או תושבים המטופלים במסגרת חבב"מ, לא יוכלו לקבל את הטיפול הנדרש בארץ, באיכות ראויה ובזמינות טובה.

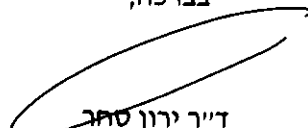
חשוב לציין כי הקמה של מיזם זה באוניברסיטת בן גוריון, על בתי החולים השיקומיים המסונפים אליה, ברזילי, עדי נגב וסורוקה, עולה בקנה אחד עם המטרה הלאומית לבניה מחדש ולחזק את איזור העוטף.

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.

לאור התקציב הנדרש לפתיחת שנת הלימודים, רצ"ב תחשיב עלויות שבוצע ע"י אוניברסיטת בן גוריון.

אי לכך, אנו מבקשים לאשר את אוניברסיטת בן-גוריון כספק יחיד, לקדם ולהתקדם בדחיפות להקמת בית הספר ולפתיחתו בשנת הלימודים הקרובה, היינו אוקטובר 2024.

בברכה,

  
ד"ר ירון סחר  
מנהל אגף השיקום

העתק: ד"ר ספי מנדלוביץ', משנה למנכ"ל משרד הבריאות  
ד"ר הגר מזרחי, 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)



נ"ח באדר ב', התשפ"ד  
07/04/2024

סימוכין: 112217924

## רציונל להקמת מגמת אורתוטיקה ופרוסתטיקה במסגרת תואר שני בפיזיותרפיה אוניברסיטת בן גוריון

**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 (International Society for Prosthetics & Orthotics) ISPO, נקבעה כתו התקן ע"י WHO – ארגון הבריאות העולמי. הסילבוס מחייב 4 שנות לימוד אקדמיות וכולל לימודים תיאורטיים ומעשיים.

**האתגר:** בארץ לא היה מעולם בי"ס המכשיר טכנאי תותבות וסדים. העוסקים במלאכה בארץ למדו האחד מן השני בדרך שוליייתית. 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 CPO = Certified Prosthetics and Orthotics Technician).

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

- קיצור זמן הלימוד מ 4 שנים לשנתיים בהתבסס על מקצועות בסיס שנלמדו בתואר הראשון במקצועות הנ"ל;
- אין צורך באישור מל"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. 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 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 סבוך 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. ראוי למדינת ישראל להכשיר אנשי מקצוע (CPOs) ויפה שעה אחת קודם שאם לא כן תוך שנים ספורות נאלץ לשלוח קטועים ומשותקים להכין תותבות וסדים בחו"ל. כדי לקצר את התהליכים, לקצר את משך הלימודים ולהבטיח רמת לימודים ותלמידים גבוהה, החלטנו לאחר תהליך של חקר ולימוד ממושכים, לקבל סטודנטים בוגרי תואר ראשון בפיזיותרפיה, ריפוי בעיסוק והנדסה ביו-רפואית, אשר רכשו כבר ניסיון קליני. התלמידים יתקבלו ללימודי תואר שני, ואפשריים ללא תהליך של אישורי מל"ג. בתרחיש כזה לא רק שבבטיח רמה גבוהה, אלא יתאפשר מסלול הכשרה בן שנתיים, במקום ארבע, שמתבסס על הלימודים לתואר ראשון, והשלמת דרישות הסילבוס של ISPO לצורך הקניית הדרישות המקצועיות – תיאורטיות ומעשיות. הרעיון מגובה בהתייעצות עם ISPO שסמכה ידיה על המודל ואף רואה בו יתרון.

בכדי לממש את התכנית בדקנו איזה מוסד אקדמי מוכר יוכל להעניק את הלימודים במתכונת המתבקשת. מבדיקה עולה כי רק אוניברסיטת בן-גוריון, בי"ס לרפואה, יכול לתת תחת גג אחד לימודים נדרש והמשלבים הוראה של פיזיותרפיסטים, מרפאים בעיסוק, מהנדסים ורופאים, וגם יש להם שדות קליניים עם מחלקות רלוונטיות שיש להן סינוף לפקולטה. בן גוריון בי"ס לרפואה ותיק ומבוסס, בי"ס לפיזיותרפיה ותיק ואיכותי ופקולטה להנדסה ביו-רפואית הרואה אתגר בשילוב עם מקצועות הרפואה לפתרון בעיות ומענה לצרכים רפואיים ושיקומיים. מוסד אקדמי שיבנה את מסלול ההכשרה לטכנאי תותבות וסדים, יעמוד מול ISPO למלא את הדרישות שלהם, ויהווה את האכסנייה האקדמית להקמת דור עתיד של המקצוע שהוא נדרש ברמה לאומית ובאופן מידי. מצופה מבית הספר, לעסוק הן בהכשרה המקצועית והן לענות לאתגרי מחקר ופיתוח טכנולוגיים שהם ליבת הפיתוח והיקודם בשיקום ובהתאמת אביזרי עזר לשיקום וניידות, להקמת דור עתיד של המקצוע שהוא נדרש ברמה לאומית ובאופן מידי.



מצופה מהאוניברסיטה לעבוד בשיתוף פעולה עם משרד הבריאות ולענות לצורך בהכשרת דור העתיד של המקצוע המבוקש הזה. חשוב לא פחות אינו רק מספר הטכנאים אלא גם רמתם המקצועית. מקצוע זה – CPO טכנאי תותבות ואורטוזות, הינו מקצוע אקדמי שהתפתח מתוך הבנת ביומכניקה של הליכה ותפקוד יומי, הנדסת חומרים וכל החידושים של מיקרופרוססורים, מחשבים, ועוד. לפיכך ראוי למדינת ישראל להכשיר אנשי מקצוע (CPOs) ויפה שעה אחת קודם שאם לא כן תוך שנים ספורות נאלץ לשלוח קטועים ומשותקים להכין תותבות וסדים בחו"ל.

**לסיכום:** המצב הנוכחי נדרש להתערבות רציונאלית ומעשית על ידי משרד הבריאות בישראל. מצב המצוקה בתחום בניית תותבות וסדים מצריך פתרון מיידי ומתוכנן. נכון להיום, אין בארץ מוסד אקדמי המכשיר טכנאי תותבות וסדים, ועל כן חייבים לפתור את הבעיה במהירות.

המקצוע של טכנאי תותבות וסדים מצריך ידע מקיף ורחב במגוון תחומים, ובפרט בתחומי הרפואה, ההנדסה והפיזיותרפיה. ככה הסילבוס שנקבע על ידי ה ISPO -מצוין. בשל הצורך הגובר והגילויים החדשים בתחום, נדרשת שינוי מהיר בשיטת ההכשרה וההסמכה של הטכנאים בתחום. משרד הבריאות חייב לקחת את האחריות על פתרון הבעיה ולפתוח בית ספר אקדמי מיוחד לטכנאי תותבות וסדים (CPO). למעט יתרונות התואר השני, יש גם את היתרונות של חסכון בזמן והשקעה פחותה מבחינה כלכלית, דבר שמאפשר יצירת סגל טכנאים מקצועיים במהירות וביעילות. המשך התהליך יחייב שיתוף פעולה בין משרד הבריאות, האוניברסיטאות הרלוונטיות וגופי ההסמכה המקצועיים. באמצעות מתן תמיכה והקמת מכון אקדמי מתאים, נוכל להבטיח כי יהיה לנו סגל טכנאים מקצועי ומאומץ, המסוגל לענות על הצרכים הגוברים בתחום ולשמש את הציבור במיטב יכולתו.



**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 ממכר

משרד: משרד הבריאות, חטיבת הרפואה	
יחידה מזמינה: אגף השיקום	
תאריך: 07.04.2024	

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).

**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

**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.

לפיכך נבקש לפעול לסייע לנו להקים בהקדם בית ספר כמתואר מתוך צורך השעה, מדינת ישראל כבר באיחור של מספר שנים. 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 לפרוסטטיקה ואורתוטיקה הנו צורך לאומי ויציאה למכרז מחדש תגרום לעיכוב קשה בתהליך, ולחילופין לביטולו המוחלט.

יתר על כן, פתיחת מסלול לימודי חדש, במיוחד כזה המשלב הכשרה אקדמית ושוליינית, 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).

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 (פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	500701644
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	8,000,000 ש"ח
תקופת ההתקשרות:	אפריל 2024 – דצמבר 2026

# 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

## 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

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

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

עמוד 3 מתוך 4

בתוקף מיום: 01.01.2010

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



**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

בכבוד רב,

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