

www.health.gov.il



**משרד
הבריאות**
חיים נרואים יותר

חטיבת טכנולוגיות רפואיות, מידע ומחקר

Medical Technology, Health Information and Research Directorate

כ"ט באייר התשפ"ב

30 מאי 2022

פימכ"ן: 775044122

(במענה ציין מספרנו)

אל: ועדת מכרזים

הנדון: בקשה להעסקת יועץ בטיחות ברפואה גרעינית - ד"ר מרק שמחוב

אנו מבקשים אישור להעסקת ד"ר מרק שמחוב כיועץ אשר יסייע במימוש יעדי המשרד ועמידה בדרישות הבטיחות הבינ"ל ברפואה גרעינית, ובדרישות החוק הישראלי כמפורט להלן. רפואה גרעינית היא תחום בו נעשה שימוש בחומרים רדיואקטיביים המתקבלים מספקים שונים, מאוכסנים ומשונעים במוסד הרפואי ולבסוף מוזרקים למטופלים. הדבר כרוך בסיכונים מסויימים לנבדק, לצוות ולסביבה, המצריכים התנהלות קפדנית ושימוש באמצעי מיגון מתאימים.

לאור זאת, קיימת חשיבות גבוהה לקיום פיקוח מקצועי על מכוני רפואה גרעינית ולשמירה על בריאות של אלה העלולים להיחשף לחומרים הרדיואקטיביים. יתר על כן, פיקוח זה נדרש בתקני הבטיחות והאיכות של הארגונים הבינלאומיים שישאל חברה בהם. בארצות העולם המתקדמות מוקדשים לכך מאמצים נכבדים, במטרה לוודא כי פעילות מכוני הרפואה הגרעינית תתבצע בבטיחות וברמת איכות נאותה. בישראל פועלים כ- 40 מכוני רפואה גרעינית האמורים להיות בפיקוח היחידה הארצית לפיקוח על מכשירי קרינה שבמשרד הבריאות. בפועל, לאור מחסור בכוח אדם מתאים ובידע ייחודי לתחום, לא מתבצע פיקוח באופן ובתדירות הרצויים. זאת למרות הצורך הברור, דרישות הבטיחות הבינלאומיות, הדרישות בחוק הישראלי - תקנות הרוקחים (יסודות רדיואקטיביים ומוצריהם) התש"ם-1980, והדרישות של משרד הבריאות עצמו שפורסמו בחוזר.

לשם סיוע בהקמת פיקוח על פעילות הרפואה הגרעינית בארץ, נבקש את אישורך לגייס ד"ר מרק שמחוב כיועץ (מסמך קורות חיים מצורף למייל). ד"ר שמחוב הינו פיזיקאי רפואי בעל תואר שלישי וניסיון של מעל 30 שנים בפיזיקה של רפואה גרעינית, שעבד שנים רבות במשרד הבריאות ופרש לגמלאות השנה.

Medical Technology, Health Information and
Research Directorate Ministry of Health
P.O.B 1176 Jerusalem 9101002
MTIR@moh.gov.il
Tel: +972-2-5080307 Fax: +972-2-6474843

חטיבת טכנולוגיות רפואיות, מידע ומחקר
משרד הבריאות
ת.ד. 1176 ירושלים 9101002
MTIR@moh.gov.il
טלפון: 02-5080307 פקס: 02-6474843

www.health.gov.il



**משרד
הבריאות**
בתיים בריאים יותר

חטיבת טכנולוגיות רפואיות, מידע ומחקר

Medical Technology, Health Information and Research Directorate

תפקידו יהיה למפות את המצב בשטח, להגדיר את שיטות עבודת הפיקוח ולהמליץ על סטנדרטים לפעילות מכוני הרפואה הגרעינית. זאת במטרה להביא באופן הדרגתי את המכונים בארץ לפעול ברמת האיכות הנהוגה בארצות המערב. יודגש כי תפקידו כיועץ יהיה שונה מהתפקיד אותו ביצע בשנות עבודתו במשרד הבריאות.

לאור החשיבות הגבוהה של הנושא לבטיחות עובדי הבריאות והמטופלים, ולמילוי חובתנו כרגולטור בתחום הקרינה הרפואית, נבקש אישור להתקשר עם ד"ר שמחוב במסגרת שעות יעוץ סוג 2.

1. היקף ההתקשרות הוא 80 שעות בחודש לתקופה של שנה (עם אופציה לשנה נוספת)
2. סך העלות המשוערת תעמוד על 300,000 ₪ (לא כולל מע"מ ונסיעות)
3. תשלום החזר הוצאות נסיעה באופן של תשלום 1.4 ₪ ברוטו בגין כל קילומטר

ע"ח סעיף תקציבי חטיבת טכנולוגיות 24020551 מרכז קרנות 2400-0404

אודה לאישורך.

בברכה,

ד"ר אסנת לוקסנבורג

ראש החטיבה

**Medical Technology, Health Information and
Research Directorate Ministry of Health**
P.O.B 1176 Jerusalem 9101002
MTIR@moh.gov.il
Tel: +972-2-5080307 Fax: +972-2-6474843

חטיבת טכנולוגיות רפואיות, מידע ומחקר
משרד הבריאות
ת.ד. 1176 ירושלים 9101002
MTIR@moh.gov.il
טלפון: 02-5080307 פקס: 02-6474843



מינהל ומשאבי אנוש
סמנכ"ל בכיר הון אנושי ומינהל
Deputy Director General of Human Resources and Administration

משרד
הבריאות
להיים נרואים יחד

23 מאי 2022
כ"ב באייר, התשפ"ב
סימוכין: ימ/765489722

אל: ד"ר אסנת לוקסנבורג – ראש חטיבת טכנולוגיות רפואיות, מידע ומחקר
שלום רב,

הנדון: העסקת יועץ בטיחות ברפואה גרעינית – ד"ר מרק שמחוב
סימוכין: פנייתך מיום 15.5.2022

בהתאם לפנייתך שבסימוכין, הנני מאשרת העסקת ד"ר מרק שמחוב כיועץ לצורך סיוע בהקמת מערך פיקוח על פעילות הרפואה הגרעינית בארץ.

משך ההתקשרות: 1.6.2022-31.5.2023

היקף התקשרות: עד 80 שעות חודשיות

סעיף תקציבי: 24.02.05.51 מרכז קרנות: 24000404

נבקשכם לפנות לוועדת המכרזים בצירוף טופס לניגוד עניינים לאישור ההתקשרות.

נדגיש כי מקום עבודתו של היועץ לא יהיה בתוך המשרד ולא יהנה משירותים מנהליים של המשרד כגון: חדר, מזכירה, טלפון מחשב ואמצעים אחרים.

בברכה,

שני שרביט

סמנכ"לית בכירה הון אנושי ומינהל

העתק: גבי מיכל עמר, עוזרת בכירה לסמנכ"ל בכיר למינהל ומשאבי אנוש
גבי זיוה כהן, מנהלת ענף ועדות מכרזים

Deputy Director General of Human Capital and Administration
Ministry of Health
P.O.B 1176 Jerusalem 9446724
Samankel@moh.gov.il
Tel: 02-5081108 Fax: 02-5655958

סמנכ"לית בכירה הון אנושי ומינהל
משרד הבריאות
ת.ד. 1176 ירושלים 9446724
Samankel@moh.gov.il
טלפון: 02-5081108 פקס: 02-5655958



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:	חטיבת הטכנולוגיות הרפואיות
תאריך:	27.6.2022

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)
החטיבה מבקשת להעסיק יועץ מקצועי אשר יסייע בהקמת פיקוח על פעילות הרפואה הגרעינית בארץ. ד"ר שמחוב מרק, הנו פיזיקאי רפואי בעל תואר שלישי וניסיון של מעל 30 שנה בפיזיקה של רפואה גרעינית. הד"ר שמחוב יפעל למיפוי המצב בשטח, יגדיר את שיטות העבודה של תחום הפיקוח וימליץ על סטנדרטים לפעילות מכוני הרפואה הגרעינית.

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:	מרק שמחוב
מספר הספק (ח.ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	307518183
ספק זה הנו:	<input type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	300 אלש"ח לא כולל מע"מ ונסיעות
תקופת ההתקשרות:	1.7.2022-1.7.2023

תפקיד: 1 מתוך 2

שם המאשר: ליאור אגאי
תפקיד: מנהל מינהל הרכש הממשלתי

בתוקף מיום: 01.01.2010

