שם הטופס: פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.2.6
פרק משני: ועדות מכרזים ועבודתן	מספר טופס: ט.7.2.6.2

נושא	יועץ בנושא קרינה (051872422) ד"ר יורם טל

משרד/יחידה		יחידה מזמינה
בריאות		חטיבת טכנולוגיות רפואיות
פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית מס'	**פרוטוקול ועדת מכרזים - מס' בקשה**	**תאריך**
ר 118-26	24044	22.11.26

רשם	גלית עבוד

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

☐ מאשרת את ההתקשרות על פי תקנה:5(א)(2) לתקנות חובת המכרזים.

רקע
בהסתמך על מכתבה של פרופ' אוסנת לוקסנבורג, ראש חטיבת טכנולוגיות רפואיות, ואישורה של גב' שני שרביט, סמנכ"לית בכירה הון אנושי ומנהל, מאשרת הוועדה וממליצה לוועדת הפטור המשרדית לאשר את ההתקשרות עם ד"ר יורם טל, לצורך מתן שירותי יעוץ בנושא קרינה במכשירי קרינה רפואיים.
היחידה הארצית לרישוי ופיקוח על מכשירי קרינה אחראית על כלל מכשירי הקרינה הרפואיים בארץ ועל פיקוח מתמשך של פעולתם התקינה.
לצורך כך, מבוקש על ידי היחידה להתקשר עם ד"ר יורם טל לקבל יעוץ בנושא. ד"ר יורם טל הוא פיזיקאי רפואי בכיר, מומחה לבטיחות קרינה והגנה מפני קרינה מייננת , ומשמש כחבר במועצה הלאומית לדימות של משרד הבריאות .
במסגרת תפקידו ועשייתו המקצועית ד"ר יורם טל עוסק בתחומים הבאים:

- **בטיחות קרינה ברפואה :** רגולציה, קביעת נהלים ודיונים מקצועיים הנוגעים לרישוי, פיקוח ושימוש במכשירים רפואיים הפולטים קרינה מייננת. כגון: מכשירי CT, רנטגן ומערכות דימות מתקדמות.
- **ייעוץ ומומחיות מוסדית :**גורם מקצועי מייעץ בתחום הדימות וההגנה מקרינה במוסדות רפואיים מובילים (כמו המרכז הרפואי שיבא - תל השומר).

תחום הפיזיקה הרפואית משלב עקרונות פיזיקליים עם יישומים רפואיים, וד"ר טל מתמקד בליבת העשייה הזו של מקסום התועלת האבחנתית והטיפולית של מכשור רפואי, תוך מזעור חשיפת הקרינה של המטופלים והצוות הרפואי
מתן שירותי היעוץ בהם ד"ר טל יסייע יעסוק בתחומים הבאים:

1. יעוץ באיסוף נתוני קרינה אבחנתית של מטופלים בבתי החולים – כיום נתונים קיימים בחלק ממוסדות הרפואה בפורמט לא אחיד וללא גישה מסודרת. חוסר בנתונים אחידים ומרוכזים מקשה על גיבוש תמונת מצב לאומית ולא מאפשר קביעת מדיניות רלוונטית. איסוף הנתונים בצורה אחידה יאפשר למקבלי ההחלטות לקבוע מדיניות מבוססת ראיות, להנחות את מוסדות הבריאות ולפקח על רמות הקרינה הניתנות ולצמצם מקרים של חריגות.

2. קביעת ערכי יחוס לאומיים למנות קרינה אבחוניות – ברוב הארצות המתקדמות בהן נעשה שימוש רחב בקרינה לאבחון רפואי כמו בישראל, קיימים ערכי יחוס למנות קרינה אבחוניות, אשר משמשים כלי ראשון במעלה להגנת מטופלים מקרינה. בארץ טרם נקבעו ערכים כאלו, בישראל פורסמה המלצה להשתמש בערכים של מדינות זרות. יחד עם זאת ערכים אלו נקבעו על סמך פרקטיקה המקובלת בארצות אחרות. ערכים אלו לא תמיד לפרוטוקולי ההקרנות הנהוגים בישראל. ניתוח מקצועי של מנות הקרינה הניתנות בארץ יאפשר קביעת ערכי יחוס לאומיים דבר אשר יתרום ישירות לשיפור איכות ובטיחות השירות הרפואי.

3. סיוע בגיבוש חוק הקרינה הרפואית – חוק זה, שמטרתו להסדיר ולייעל את החקיקה הקיימת בהפעלת קרינה לשימוש רפואי מחייב תמיכה מקצועית צמודה. בתהליך החקיקה נדרש לשלב ידע מקצועי ומדעי מעמיק לצד הבנה של מנגנוני בקרה וממשל. שילוב מומחה מנוסה יבטיח שהחוק יקדם את בטיחות המטופלים ואת איכות השירות.

לדברי היחידה בישראל מספר קטן של מומחים בתחום הפיזיקה הרפואית. היחידה בצעה פניה לד"ר שלומי כדורי, ד"ר ענת גרינפלד וד"ר יורם טל. השנים הראשונים השיבו כי אין באפשרותם לבצע מטלה זו נוסף על עבודתם השותפת.
לד"ר טל ידע אקדמי ונסיון עשיר בתחום הקרינה המיינת והמכשור הרפואי פולט קרינה, הן בשל עבודתו רבת השנים במערכת הבריאות והן בשל פעילותו בעבר במשרד להגנת הסיבה והתעשיה. כמו כן, לד"ר טל יכולות בהובלת תהליכי מחשוב והגדרה וניסוח של דרישות מקצועיות ומנהלתיות מורכבות. ד"ר טל הינו מומחה בעל רקע וניסיון ייחודיים אשר יאפשרו קידום מבוסס ומקצועי של תחומים קריטים בעלי חשיבות לאומית למערכת הבריאות בישראל.

החלטה
לאור האמור, מאשרת הוועדה התקשרות עם ד"ר יורם טל, לצורך מתן שירותי יעוץ בנושא קרינה במכשירי קרינה רפואיים.

למעלה מן הצורך יוער כי בוצע הליך פרסום (4000621657) בהתאם לתקנה 3א ולא התקבלו השגות

היקף ההתקשרות: 188,526 ₪ כולל מע"מ המגלמים 42 שעות חודשיות בעלות של 317 ₪ לשעה (תעריף יועץ 2) לא כולל מע"מ.
בתוספת החזר הוצאות נסיעה בהתאם להוראות התכ"ם.

תקופת ההתקשרות: 1.12.26 – 30.11.27
פרוטוקול זה אינו מהווה אישור לביצוע ההתקשרות בפועל, וההתקשרות מותנית, בנוסף לפרוטוקול, בהזמנה חתומה ע"י מורשה חתימה כדין.

תקנה תקציבית: 24.02.05.51 מרכז קרנות: 24000404

נספח להסכם: יש לפנות ללשכה המשפטית להכנת הסכם; ביטוח: לא נדרש; ערבות: לא נדרש; הצמדה: בהתאם להוראת תכ"ם

	מנכ"ל המשרד	היועצת המשפטית	חשב המשרד
שם	מר משה בר סימן טוב	עו"ד דנה גויפלד	רו"ח ישי בן אלי
חתימה			