

20778

www.health.gov.il



סמנכ"ל תכנון תקצוב ותמחור

Deputy Director General of Planning, Budgeting and Pricing

משרד
הבריאות
נחיים בריאים יותר

תאריך: כ"ט בסיון, התשפ"ג
18/06/2023
סימוכין: 626273721

שלום רב,

הנדון: בקשה לפטור - נתיבי איילון, רחפנים בשירות מערכת הבריאות, יוני 2023

1. תחום השינוע באמצעות רחפנים הינו תחום חדשני ומתפתח, והמגמה העולמית לפיתוח טכנולוגיות ושימושים הינה בתאוצה. ישנם צרכים מגוונים ורבים היכולים לקבל מענה באמצעות אספקה, בין עירונית, עירונית, באיזור עם עבירות נמוכה וכו', הן במגזר העסקי והן במגזר הציבורי. תעשייה שהולכת וגדלה בקצב גבוה הן מבחינת התפתחות הפלטפורמות (רחפנים) באופן אינטנסיבי (כיום 15-30 ק"מ 5-0.5 ק"ג. צפי ל 100-300 ק"מ 250-450 ק"ג ב- 2025) והן מבחינת חברות המשקיעות בתחום ומפעילות שימושים (Google, FedEx, Amazon, DHL, Ali Baba, Boing, 7-Eleven).
משרד התחבורה בשיתוף עם הרשות לחדשנות יצאו בפרויקט להקמת תשתית לאומית לנושא של שינוע אמצעות רחפנים. נדרשת בניה של נתיבי האוויר, מערכת בקרה וניהול של המרחב האווירי הרלבנטי ועוד.
העבודה על נתיבי האוויר תבצע לאורך מספר שנים ובו זמנית תאיץ כניסה של חברות המפתחות ומציעות כבר עתה טכנולוגיה על שני היבטיה המרכזיים: כלי ההטסה, ומערכת ניהול ובקרה של הכלים הטסים (בממשק למערכת המרכזית).
מכיוון שמדובר בפרויקט לאומי של משרד התחבורה, נתיבי איילון, החברה המבצעת, הינה הספק היחיד והבלעדי בתחום שמבצע את הפרוייקט.
2. נתיבי איילון ורשות החדשנות השקיעו כ- 9 מלש"ח, כמו כן החברות הפרטיות השקיעו סכום דומה, בהשתתפות במכרז. לאחרונה קופת חולים מכבי הקצתה כ-200 אלש"ח לצורך השתתפות בפרויקט. עד כה התבצעו כ-700 גיחות, במימון נתיבי איילון ורשות החדשנות, בתקציב של כ-200 אלש"ח:
 - א. טיסות בתחומי מוסדות ממשלתיים: דורות, שער מנשה, לב השרון, שוהם, הלל יפה, פוריה, נהריה, זיו.
 - ב. טיסות מבית אבות "יוקרה" יבנאל לבית חולים פוריה.
 - ג. טיסות ממרלוג"ג שראל לנקודות שונות: תחנת רכבת נתניה, קופת חולים השרון, קיבוץ מענית.
 - ד. טיסות ממטה מכבי צפון למתחם חיסוני קורונה.
 - ה. תכולה שהוטסה עד כה: ציוד אישי, קטטרים, מסכות פנים, נוזלי חיטוי, תרופות כגון אספירין או גלוקומין.

Deputy Director General of planning, Budgeting and Pricing
Ministry of Health
39 yermiyahu st.
P.O.B 1176 Jerusalem 91010
takzivim@moh.health.gov.il
Tel: 02-5080807 Fax: 02-6474884

סמנכ"ל תכנון, תקצוב ותמחור
משרד הבריאות
רח' ירמיהו 39 ירושלים
ת.ד. 1176 ירושלים 91010
Takzivim@moh.health.gov.il
טל: 02-5080807 פקס: 02-6474884



סמנכ"ל תכנון תקצוב ותמחור

Deputy Director General of Planning, Budgeting and Pricing

משרד
הבריאות
לחיים בריאים יותר

3. במקביל לטיסות שהתבצעו, בוצעה הערכת צרכים תוך התמקדות בבתי בתי חולים. ההנחה היא שעם התפתחות הטכנולוגיה ונתיבי האוויר, ניתן יהיה לתת מענה לצרכים נוספים הן בבתי החולים והן בקהילה. להלן מיפוי הצרכים הראשוני:

- א. שינוע מוצרים רפואיים: תרופות, ראגנטים, נוגדנים, ציטוטוקסיקה, נסויים.
- ב. שינוע מוצרי דם: מנות דם, פלסמה, טסיות.
- ג. שינוע דגימות מעבדה: דם, שתן, משטחים וכו'.
- ד. שינוע ציוד רפואי.
- ה. פינוי פסולת רפואית.

4. התבצעו מספר דיונים מקצועיים מול היחידות המקצועיות במשרד האחראיות על רגולציה רלוונטית לתחום – אגף הרוקחות ומחלקת מעבדות. בהמשך התהליך מתוכננות טיסות תוך התמקדות בתנאים ספציפיים על מנת להציג תשתית נתונים שתאפשר את המשך בניית הרגולציה המקצועית.

5. לאחר בחינה של מספר היבטים (פריסת יעדים גאוגרפית, מגבלות ואילוצי טיסה, שיתוף פעולה של בתי חולים וכו'), גובשו מספר אזורי טיסה לדוגמה במסגרתם הפיילוט יתקדם כתלות בתקציב:

א. אזור השרון

(1) יעדים: דורות, שער מנשה, לב השרון, שוהם והילל יפה.

(2) משימה מרכזית: שינוע מנות דם, תרופות ובדיקות מארבעת בתי החולים אל הילל יפה ובחזרה.

(3) כ- 30 טיסות ביום (6*5) במשך כ- 3 חודשים – סה"כ 600 גיחות.

(4) תקצוב: 150 אלש"ח.

ב. אזור ירושלים

(1) יעדים: הדסה עין כרם, הדסה הר הצופים, שערי צדק, קופ"ח מכבי, קופ"ח כללית.

(2) משימה מרכזית: שינוע מנות דם, תרופות וביופסיות.

(3) כ- 30 טיסות ביום (6*5) במשך כ- 3 חודשים – סה"כ 600 גיחות.

(4) תקצוב: 150 אלש"ח.

ג. אזור עפולה

(1) יעדים: העמק, האנגלי, הצרפתי, האיטלקי.

(2) משימה מרכזית: שינוע מנות דם, תרופות וביופסיות.

(3) כ- 30 טיסות ביום (6*5) במשך כ- 3 חודשים – סה"כ 600 גיחות.

(4) תקצוב: 150 אלש"ח.

Deputy Director General of planning, Budgeting and Pricing
Ministry of Health
39 yermiyahu st.
P.O.B 1176 Jerusalem 91010
takzivim@moh.health.gov.il
Tel: 02-5080807 Fax: 02-6474884

סמנכ"ל תכנון, תקצוב ותמחור
משרד הבריאות
רח' ירמיהו 39 ירושלים
ת.ד. 1176 ירושלים 91010
Takzivim@moh.health.gov.il
טל: 02-5080807 פקס: 02-6474884



סמנכ"ל תכנון תקצוב ותמחור

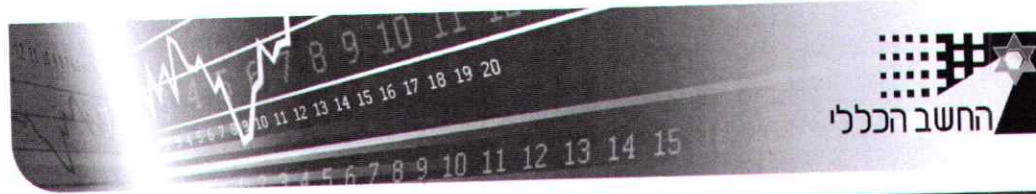
Deputy Director General of Planning, Budgeting and Pricing

משרד
הבריאות
לחיים בריאים יותר

6. בשלב זה המשרד בתיאום עם צוות הפרוייקט מעוניין להתקדם בטיסות באזור אחד, אזור השרון.
 7. התשלום יתבצע בהתאם להסכם ייעודי בין חברת נתיבי איילון ומשרד הבריאות, בו תוגדר תכנית העבודה המלאה והמפורטת של העבודה המתבצעת והתשלומים בגינה.
 8. כאמור, מכיוון שמדובר בפרוייקט לאומי של משרד התחבורה, נתיבי איילון, החברה המבצעת, הינה הספק היחיד והבלעדי בתחום שמבצע את הפרוייקט.
 9. קיים אישור תקציבי מאגף תקציבים על סך 150 אלש"ח, בשלב זה. תקציב נוסף יאושר בהמשך.
 9. אנו מבקשים מוועדת המכרזים לאשר פטור ממכרז עבור נתיבי איילון כספק יחיד בפרוייקט זה.
- סעיף תקציבי: 67-25-03-19

בכבוד רב,

עתידי קרני
האגף לפיקוח על מערך האשפוז



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

אל: ועדת המכרזים

משרד:	בריאות
יחידה מזמינה:	האגף לפיקוח על מערך האשפוז
תאריך:	18.6.23

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"מ מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

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

הפעלה של טיסות רחפנים לטובת צרכי משרד הבריאות, למשך כחודשיים (40 ימי הפעלה). בכל יום פעילות יתוכננו בין 2 ל- 20 טיסות, לפי צרכי המשרד, מערכת הבריאות ומאפייני הטיסות שיקבעו. ככלל, הטיסות תתקיימנה בין בתי חולים, קופות חולים ובתי מרקחת.

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:	נתיבי איילון
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:	150,000
תקופת ההתקשרות:	3 שנים

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:

עמוד 1 מתוך 2

שם המאשר: ליאור אגאי
תפקיד: מנהל מינהל הרכש הממשלתי

בתוקף מיום: 01.01.2010

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 ממכר	מספר טופס: ט. 7.8.2.1

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

משרד התחבורה בשיתוף עם הרשות לחדשנות יצאו בפרויקט להקמת תשתית לאומית לנושא של שינוע אמצעות רחפנים. נדרשת בניה של נתיבי האוויר, מערכת בקרה וניהול של המרחב האווירי הרלבנטי ועוד. העבודה על נתיבי האוויר תבצע לאורך מספר שנים ובו זמנית תאיץ כניסה של חברות המפתחות ומציעות כבר עתה טכנולוגיה על שני היבטיה המרכזיים: כלי ההטסה, ומערכת ניהול ובקרה של הכלים הטסים (בממשק למערכת המרכזית). מכיוון שמדובר בפרויקט לאומי של משרד התחבורה, נתיבי איילון, החברה המבצעת, הינה הספק היחיד והבלעדי בתחום שמבצע את הפרוייקט.

לאור הנימוקים שמניתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכר.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

עתידי קרני	כלכל בכיר אגף תקציבים	אריה קרני
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה

עמוד 2 מתוך 2

בתוקף מיום: 01.01.2010

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



נוסח אישור אג"ת לרכישה באמצעות פטור עבור יחידות המיניסטריון

תאריך:
22/06/2023

לכבוד

אגף רכש נכסים ולוגיסטיקה

שלום רב,

הנדון: טופס אישור אגף תקציבים – יציאה למכרז ביחידות המיניסטריון

פירוט ההתקשרות:	מיזם הרחפנים - שיתוף פעולה עם נתיבי אילון לצורך הפעלת רחפנים בשירות מערכת הבריאות
סכום מאושר להתקשרות:	150,000 ש"ח
סעיף תקציבי:	24020540
שם היחידה:	אגף בטיחות
שם גורם מקצועי:	עתידי קרני

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:	זיו רייכרט
חתימה:	ל



סמנכ"ל תכנון תקצוב ותמחור

Deputy Director General of Planning, Budgeting and Pricing

**משרד
הבריאות**
לחיים בריאים יותר

תחשיב תקציב

פרוייקט הרחפנים - שלב א'	
5	בית חולים/יעדים
6	גיחות ביום
20	ימי עבודה
600	סה"כ גיחות
250.00	עלות ממוצעת פר גיחה/"מחיר גיחה"
150,000	סה"כ שימושים

Deputy Director General of planning, Budgeting and Pricing
Ministry of Health
39 yermiyahu st.
P.O.B 1176 Jerusalem 91010
takzvim@moh.health.gov.il
Tel: 02-5080807 Fax: 02-6474884

סמנכ"ל תכנון, תקצוב ותמחור
משרד הבריאות
רח' ירמיהו 39 ירושלים
ת.ד. 1176 ירושלים 91010
Takzvim@moh.health.gov.il
טל: 02-5080807 פקס: 02-6474884