

**מועצה אזורית**

**שדות נגב**

**מכרז פומבי**

**44/2024**

**שירותי מדידה עבור אגף הנדסה מ.א.**

**שדות נגב**

**יוני 2024**

# מועצה אזורית שדות נגב

מכרז פומבי מספר 44/2024

## ביצוע מדידות עבור אגף הנדסה

(1 כללי

(2 מ.א. שדות נגב מבקשת לקבל הצעות מחיר לביצוע מדידות עבור אגף הנדסה

(3 שאלות הבהרה והסברים למכרז ניתן יהיה להגיש בכתב עד **ליום 23/6/24 בשעה 16:00** למפקח מר ארקדי ריפס בדוא"ל [arkrips15@gmail.com](mailto:arkrips15@gmail.com) נא לוודא קבלת הדוא"ל באמצעות דוא"ל חוזר או בטלפון 08-9938959. **תשובות לשאלות הבהרה ימסרו לא יאוחר מיום 26/6/24**

(4 **כנס מציעים חובה התקיים בתאריך 17/6/24 בשעה 10:30 במשרדי אגף הנדסה מ.א שדות נגב**

(5 את ההצעה יש להגיש על טופס "הצעת הקבלן למכרז מס' 44/2024".

(6 את ההצעה, כמו גם את מסמכי המכרז וצורפותיו יש להגיש במעטפה אטומה עליה יצוין שם הפרויקט, ולהפקידה במסירה אישית, בתיבת המכרזים בבניין המועצה לא יאוחר מיום **3/7/24 עד השעה 13:00**. מובהר כי על המציעים להגיש את הצעתם בצירוף העתק נוסף ומלא של הצעה זו. אין לשלוח את ההצעות בדואר.

(7 המציע יחתום על כל דף ממסמכי המכרז ויחזיר את כל חומר המכרז חתום יחד עם ההצעה.

(8 מעטפות מכרז ו/או מסמכים שיימסרו לאחר המועד והשעה הנקובים לעיל, יפסלו ולא יכללו במניין מסמכי המכרז שידונו על ידי המועצה.

(9 מודגש כי בידי המועצה מלוא הסמכות לזמן המציעים או מי מהם להתמחרות לאחר פתיחת ההצעות, כמו גם ליתן משקל נכבד ומשמעותי במסגרת שיקוליה בדבר בחירת הזוכה לניסיונה הקודם עם המציע, ככל שקיים כזה, הן לחיוב והן לשלילה, כמו גם לכושרו של המציע לבצע את העבודות, לוותק שלו ולניסיונו בעבודות נשוא המכרז, גם אצל מזמינים אחרים.

(10 אין המועצה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.

(11 **הרשות שומרת לעצמה את הזכות להתקשר עם מספר ספקים ע"פ שיקולה הבלעדי.**

(12 המציע יגיש הצעה עבור מחיר יחידה, אין הרשות מתחייבת לרכישה מכל סוג או כמות של המפרט, הרכישה תתבצע ע"פ שיקול דעתה הבלעדי של הרשות

(13 **תנאי סף**

א. למציע מחזור כספי של 500 אש"ח לפחות (לא כולל מע"מ) בכל אחת מהשנים 2020 – 2023, הנובע ממטן שירותים דומים לגופים פרטיים ורשויות

ב. ניסיון מקצועי והמלצות בכתב שיעידו על ביצוע עבודות דומות בין השנים 2020 ואילך

ג. **עדיפות לבעלי ניסיון ברשויות מקומיות**

ד. **המציע הינו מודד מוסמך – יש לצרף אישורים ותעודות המעידות על כך**

ה. המציע הוא אישיות משפטית אחת, יחיד תושב ואזרח ישראל, עוסק מורשה או תאגיד רשום כדין בישראל. מובהר כי תנאי סף המתחייבים למציע חייבים להתקיים במציע עצמו.

(14 מועד אחרון להגשת הצעות ביום **3/7/24 עד השעה 13:00** לתיבת המכרזים אשר במזכירות המועצה

(15 **תנאים כלליים**

א. **מקום השירות / העבודה** : תחום השיפוט של מועצה אזורית שדות נגב

ב. **תקופת ההתקשרות – תקופת ההתקשרות הינה ל- 36 חודשים**. הרשות שומרת לעצמה את הזכות להאריך את ההתקשרות עם הזוכים הכשירים ל - 2 תקופות נוספות בנות 12 חודשים כל אחת, ע"פ שיקול דעתה הבלעדי.

ג. **זוכים כשירים** – הרשות שומרת לעצמה את הזכות להתקשר עם מספר ספקים ע"פ שיקולה הבלעדי.

- ד. המחיר אשר יוצע ע"י הקבלן / ספק הינו מחיר אשר יכלול את כל ההוצאות הנלוות לביצוע עבודה זו.
- ה. לוי' למתן שירות ביצוע עבודה : הקבלן הזוכה מתחייב לתחילת ביצוע העבודה / שירות תוך 48 שעות מיום קבלת ההזמנה, במקרים דחופים / חירום הקבלן הזוכה מתחייב לתחילת עבודה תוך 24 שעות, ללא תוספת מחיר.
- ו. במידה והספק הזוכה לאותו סעיף ביצוע לא יוכל לבצע את עבודתו בלוח הזמנים הנדרש, אזי לרשות הזכות לפנות למציע הבא אחריו. במקרה כאמור לספק, הזוכה אין ולא תהיה כל טענה כלפי הרשות
- ז. חשבונית תאושר רק לאחר חתימת אגף ההנדסה
- ח. אופן ההתקשרות הינו על בסיס הזמנת רכש בלבד וע"פ דרישות הרשות

ידוע למציעים כי המועצה תזמן את המציעים המקיימים אחר תנאי הסף לראיון ולהתרשמות לצורך מתן ניקוד המבוסס על התבחינים הבאים :

- התרשמות אישית, ניסיון מקצועי רלוונטי והמלצות מפרוטות – עד 30 נקודות.
- מחיר - עד 70 נקודות

#### 16 בעלות על המפרט ועל ההצעה

- א. מכרז זה והמפרט המצ"ב הינם קנינה הרוחני של המועצה אשר מועברים לספק לצורך הגשת הצעה בלבד. אין לעשות בהם שימוש שאינו לצורך הכנת ההצעה.
- ב. הצעת המציע תיחשב ככזו שניתנה ללא כל סוד מסחרי או סוד מקצועי והמציע ער לכך כי אם ייקבע כזוכה, תועמד הצעתו לעיונם של המשתתפים במכרז.
- ג. רצה המציע למנוע עיון בחלקים של הצעתו בשל טענה לסוד מסחרי או סוד מקצועי, יציין בדף נפרד את החלקים כאמור תוך מתן נימוקים לטענתו בדבר היות החלקים כאמור בגדר סוד מקצועי. ההחלטה הסופית בדבר מניעת העיון בחלקים מהצעת הזוכה בשל סוד מסחרי או סוד מקצועי נתונה בכל מקרה לשיקול דעתה של ועדת המכרזים. מחירי ההצעה בכל מקרה, לא ייחשבו כסוד מסחרי או סוד מקצועי.
- ד. מודגש כי מציע אשר ביקש כי עניין ו/או חלק בהצעתו יחשב סוד מסחרי או סוד מקצועי, יהיה מנוע מלענין באותו העניין ו/או חלק בהצעה הרלוונטי המופיע בהצעת מציעים אחרים, וזאת ללא תלות בהחלטת ועדת המכרזים בבקשתו לחיסיון.
- ה. ועדת המכרזים לא תדון בבקשה למניעת עיון בהצעת מציע בטענה של סוד מסחרי או סוד מקצועי, אם זו אינה מנומקת ו/או בשל סימון גורף בהצעה.

#### 17 תנאי ההתקשרות

- א. תנאי התקשרות עם הזוכה במכרז יהיו עפ"י תנאי מכרז זה ותנאי ההזמנה שניתן לעיין בה במשרדי המועצה. מובא בזאת לידיעת המציעים כי למזמין הזכות לשנות מתנאי ההזמנה, ככל שהדבר יידרש, על מנת להתאימה לתוצאות מכרז זה. הצעת מציע תיחשב ככזו שניתנה לאחר שעיין ובדק את תנאי המכרז ו/או ההזמנה וכן כל יתר מסמכי מכרז זה והסכים להם.
- ב. אם קיים לעניין נושא ההתקשרות תקן ישראלי רשמי כמשמעותו בחוק התקנים התשי"ג-1953, יידרש הספק לעמוד בתקן. כמו כן יידרש הזוכה לעמוד בכל דרישות החוק הרלוונטיות החלות על ההתקשרות.
- ג. אספקת הטובין והשירותים תהא ע"פ האמור במפרט הטכני המצ"ב.
- ד. מובהר לספק והספק מתחייב לבצע את העבודות ולספק את השירותים נשוא הסכם זה ברציפות גם בשעות חירום, לרבות מלחמה, פיגוע אסון טבע וכל כיוצ"ב

## 18) אופן הגשת הצעות :

- א. יש לחתום על כל עמוד של המסמכים המוגשים (חותמת וחתימה) .
- ב. על המציע למלא את טופס הצעת המחיר המצ"ב ע"ג נספח ב' (להלן: "הצעת המחיר") לחתום עליו, ולהעבירו במעטפה סגורה, ללא פרטי הזיהוי של המציע, בצרוף כל יתר נספחי המכרז והאישורים הנדרשים ע"פ המכרז כשהם מלאים וחתומים, לתיבת המכרזים במשרדי המועצה. על המעטפה יש לרשום את נושא ומספר המכרז. אין לשלוח את ההצעה בדואר/פקס אלא להניחה אישית בתיבת המכרזים עד למועד האחרון להגשת הצעות.
- ג. ההצעה תוגש במטבע ישראלי ובמחירים שאינם כוללים מע"מ. המחיר המוצע בגין השירות יכלול את כל העלויות הישירות והעקיפות הכרוכות באספקתם לרבות הובלה, חפירה, כיסוי והחזרת המצב לקדמותו. כל תמורה נוספת לא תשולם אלא אם צוין במפורש אחרת במסמכי המכרז

## 19) ביחד עם הגשת ההצעה יש לצרף למסמכי המכרז את הטפסים/אישורים הבאים :

- א. נספח א' – התחייבויות והצהרות מטעם המציע - ממולא וחתום כנדרש.
  - ב. נספח ב' – טופס הצעות המחיר + הנחיות לביצוע שירותי מדידה.
  - ג. נספח ג' – הצהרת המציע (ע"ג נספח ג') כי לחברה ניסיון במתן שירות דומה – שירותי מדידה הנדסית
  - ד. נספח ה' – אישור רו"ח בדבר מחזור כספי כנדרש בסעיף 14.א. לעיל
  - ה. נספח ז' – תשלום למוטב באמצעות זיכוי חשבון בנק.
- אישורים ותצהירים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות, תשלום חובות מס, התשל"ו-1976) כדלקמן:
  - אישור מ"פקיד מורשה" או מרואה חשבון או מיועץ מס או העתק ממנו כנדרש לפי סעיף 2 (א) לחוק הנ"ל.
  - אישור תקף לצורך ניכוי מס מטעם רשות המיסים.
- ו. חרף החיוב לצרף את כל האישורים והמסמכים כחלק מההצעה, ועדת המכרזים תהא רשאית לאפשר למציע להשלים את המצאתם בפרק הזמן אשר שייקבע וזאת כל עוד עולה בבירור על פני האישורים ו / או המסמכים הנ"ל כי היו קיימים ובעלי תוקף במועד הגשת ההצעה כפי שנדרש בתנאי המכרז.

## 20) אופן הגשת חשבונית ותנאי תשלום :

- הספק הזוכה יעביר למועצה חשבונית מרכזת אחת עם מתן השירותים שיוזמנו ממנו. התמורה תשולם תוך 45 יום ממועד קבלת השירותים והחשבונית (במניין ימים אלה לא תילקח בחשבון התקופה שבה הומצאו למזמין שירותים לקויים ו/או חשבונית שגויה ו/או הומצאו שלא עפ"י תנאי ההתקשרות).

**תמיר עידאן**

**ראש המועצה**

**שדות נגב**

אני מצהיר כי הנני מוסמכת/ך לחתום בשם המציע על ההצעה וכי קראתי את כל מסמכי המכרז מספר 44/24 על נספחיו. הנני מסכים/מה לכל התנאים המפורטים בה ומגיש/ה בזאת את הצעת המציע.

**התחייבויות והצהרות המציע:-**

א. אני מתחייב/ת כי אם המועצה תדרוש ממני תוך 15 יום ממועד ההכרזה עלי כזוכה, לחתום על הסכם/הזמנה, עפ"י תנאי המכרז ועפ"י המפורט בהצעתי לעיל, אחתום עמה על הסכם/הזמנה כאמור.

	שם החברה/המציע
	מס' עוסק מורשה
	עיר
	רחוב
	מספר בית
	מיקוד
	דואר אלקטרוני
	מספר טלפון
	מספר פקס
	מספר טלפון נייד
	שם איש קשר
	תאריך
	חתימה וחותמת

## נספח ב' – הנחיות + מפרט הצעות מחיר

### מדידה טופוגרפית ברחבי המועצה

#### הערות:

הספק המבצע מחויב לעמוד בכל תקנות המדידה (מדידות ומיפוי), תשע"ו- 2016 וכל מהדורה עדכנית של התקנות שבתוקף, כולל מפרט 827.1, הנחיות מנהל מפ"י שבתוקף כולל הנחיות ותוספות המתפרסמות ע"י מפ"י יהיו תקפות ומהוות חלק ממפרט זה.

תצלום האוויר והמיפוי הפוטוגרמטרי יכללו את כל תחום שיפוט מועצה אזורית שדות נגב, כולל 50 מטר מכל כיוון של גבול השיפוט

מיפוי פוטוגרמטרי יבוצע על כל שטח השיפוט של מ.א. ויכלול את השטח ה"בנוי" ו ה"פתוח", שטח שיפוט כולל כ 117000 דונם (שטח בנוי ב- 15 יישובי המועצה)

קנ"מ התצ"א יהיה תואם לצורכי מיפוי 1:5000 (קנ"מ תצ"א כ 1:20000) במקרה ותבוצע סריקת תצלומי האוויר, היא תבוצע ברזולוציה של 1800 DPI לפחות.

תצלום האוויר - התצלום יבוצע רק לאחר מתן צו התחלת עבודה ובאישור המזמין. התצלום יבוצע במזג אוויר בהיר, ללא אובך וללא עננים, בין השעות 12:00-14:00 בשעות קיץ או 11:00-13:00 בשעות חורף (יצורף אישור לשעת הטיסה). איכות ודיוק- בכל תצלום יוצגו 4(XYZ) נקודות בקרה מינימום.

שריג ה- DTM יהיה תואם לקנ"מ 1:1250 (מרווח של 15 עד 20 מטר בין נקודות)

קווי הגובה יערכו כך שקווי הגובה הראשיים (כל 5 מ') והמשניים (כל 1 מ'), יופיעו בשכבות

כל נתוני הטופוגרפיה (שכבות 1500, נקודות DTM ונקודות אי רציפות) יוגשו בפורמט .REG ו .DIS

המיפוי יבוצע על כל תחום שיפוט מועצה אזורית שדות נגב (סה"כ כ 117000 דונם). מתוכם 15 יישובי המועצה בקנ"מ 1:1250. השטח הסופי יקבע על גבי תצלומים עדכניים לאחר ביצוע הצילום. הצילום יבוצע על פי שטח ממופה בפועל. כל

המיפוי, על כל שטח המועצה, יוגש בקבצים המתאימים למיפוי בקנ"מ 1:5000

תיחום - הפקת האורתופוטו תכלול את כל תחום שיפוט של מועצה אזורית שדות נגב.

#### דרישות ותוצרים:

האורתופוטו יימסר בקבצים בפורמט ECW.tiff

כל הקבצים יעוגנו בקואורדינטות לרשת ישראל החדשה.

רזולוציה ודיוקים מתאימים לקנ"מ 1:5000 (רזולוציה קרקעית 50 ס"מ לפיקסל לפחות)

ביסוס האורתופוטו יבוצע על נקודות בקרה ששימשו את המיפוי, נקודות הגובה יכללו DTM תואם ומעודכן הכולל רשת

הנקודות גובה במרווחים של כל 15 - 20 מטר לפחות, נקודות אי רציפות התואמות את השטח הממופה (DIS,REG)

יבוצע צנזור ע"פ הנחיות בטחון שדה מפ"י.

#### דגשים:

המועצה רשאית לקבוע את הזול מבין כל הסעיפים ולבחור רק את הסעיף הזול אצל כל ספק.

המועצה רשאית לבחור מספר ספקים ולהפעיל, על פי שיקול דעתה, סעיף מסוים אצל כל ספק על פי ההצעה הזולה בכל סעיף.

המועצה לא מתחייבת לכמויות והמכרז הינו לפי 1 יחידה.

המועצה תחליט בכל פעימה כמה להפעיל את הספק ובאיזו כמות.

#### עדכון:

המועצה אינה מתחייבת לכמות הפעלה של מיפוי הכולל טיסה, אך מיפוי זה לא יופעל ביחס לדונמים בודדים. מיפוי צירי – יבוצע מיפוי צירי ברוחב הציר הציבורי עד גבולות מגרשים פרטים (שוחות בקרה לפי סעיף נפרד) במדידות יסמן המודד קו גבול הדרך לצורך תכנון .

הספק יבצע רק את הכמות שתאושר על ידי המזמין ולא את כל הכמות שיש במועצה.

### הצעת מחיר

מס'	תאור	יחידה	כמות	מחיר ללא תוספת מע"מ
1	מיפוי בשטח פתוח קנ"מ 1:5000	דונם	1	
2	אורתופוטו 1:5000 קובץ מדיה מגנטי (צבע)	דונם	1	
3	מיפוי צירי הישובים לפי קנ"מ 1:250 מיפוי פוטוגרמטית	ק"מ	1	
4	מיפוי צירי הישובים לפי קנ"מ 1:500 מיפוי פוטוגרמטית	ק"מ	1	
5	מיפוי צירי הישובים לפי קנ"מ 1:1250 מיפוי פוטוגרמטית	ק"מ	1	
6	פתיחת שוחות ומדידה ונתונים מלאים של קוטר השוחה, קוטר קו, כניסות ויציאות IL TL	יח'	1	
7	מדידת שוח בקנ"מ 1:100 מפורטת	דונם	1	

שם המציע \_\_\_\_\_ חתימה וחותמת העסק \_\_\_\_\_

נספח ג'

**פירוט ניסיון המציע**

על המציע לפרט את פרטי הלקוחות להם סיפק שירות מדידה הנדסית

מס"ד	שם הלקוח	שנת השירות	מהות העסקה (והיקפה (בשי"ח))	פרטי איש קשר

הצהרת המציע :

**הנני מצהיר כי לחברתי ניסיון במתן שירותי מדידה הנדסית**

שם וחתימה \_\_\_\_\_

תאריך \_\_\_\_\_

**נספח ה' – אישור רו"ח (סעיף 14.א).**

לכבוד  
מ.א שדות נגב

הנדון : **אישור על מחזור כספי** עבור מכרז מספר 44/24

לבקשתכם וכרואי החשבון של חברתכם הרינו לאשר כדלקמן :

- א. הננו משמשים כרואי החשבון של חברתכם משנת \_\_\_\_\_.
- ב. בהתאם לדוחות הכספיים האמורים המבוקרים/סקורים ליום \_\_\_\_\_, להלן נתונים אודות מחזורי הכספים של המציע בשנים 2020 עד 2023 :

שנת 2020 \_\_\_\_\_ ₪.

שנת 2021 \_\_\_\_\_ ₪.

שנת 2022 \_\_\_\_\_ ₪.

שנת 2023 \_\_\_\_\_ ₪.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_  
רואי חשבון

הערות:

- יודפס על נייר לוגו של משרד רו"ח.

נספח ז'

לכבוד  
מ.א. שדות נגב

**הנדון: - תשלום למוטב באמצעות זיכוי חשבון בנק**

1. הרינו לבקשכם לבצע תשלומים, בגין טובין/שירותים שנספק/נבצע עבורכם, באמצעות זיכוי חשבוננו בבנק כדלהלן:-

שם הספק (העסק)	מס' עוסק מורשה/ת.ז./מלכ"ר
שם הבנק	סמל הבנק
שם הסניף	סמל הסניף
כתובת הבנק	מס' חשבון בבנק

2. על כל שינוי בפרטים בסעיף 1 לעיל, נודיעכם בהקדם - בכתב בחתימת מורשה החתימה וחותמת העסק.

3. מספר פקסימיליה אליה תוכלו להעביר פרוט התשלומים שהועברו לחשבוננו, במידה ויוחלף מספר הפקסימיליה נעדכן אתכם בהקדם.

מס' טלפון	מס' פקסימיליה
קידומת	קידומת

4. אם המועצה תעשה כל מה שסביר לעשות כדי לזכות את חשבוננו בבנק על סמך הפרטים שנמסרו על ידינו, לא תהא לנו כל טענה וכל תביעה מסוג ומין כלשהו בגין אי תשלום.

5. טופס זה אינו משמש המחאה זכות לקבלת אשראי ולא התחייבות לרכוש ציוד/שירותים ו/או לבצע תשלום.

6. תשלום של המועצה לפי הפרטים כפי שנמסרו על ידינו, לפי כתב זה יחשב כפירעון מלא.

7. לא תהא לנו כל תביעה כנגד המועצה בגין אי תשלום אם לא מסרנו פרטים מלאים או מדויקים בדרך הקבועה בכתב זה.

חתימת מורשה החתימה וחותמת העסק \_\_\_\_\_ תאריך \_\_\_\_\_

מאשר אני כי הפרטים הנ"ל מתאימים לעסק/חברה

חתימת בנק/רו"ח \_\_\_\_\_ תאריך \_\_\_\_\_