

בקשה לקבלת הצעת מחיר למדידה באגף לשיפור פני העיר עבור עיריית ירושלים

1. כללי:

אגף שיפור פני העיר באמצעות עיריית ירושלים פונה בזאת בבקשה למתן הצעות מחיר עבור ביצוע תכניות מדידה.

האגף מעוניין ליצור מסגרת התקשרות עם מודד אשר ייתן שירותי מדידות על פי הנחיות המזמין ודרישותיו ובהתאם לחוזה שיחתם בין הצדדים.
הזוכים יבחרו על פי קריטריונים המפורטים בהזמנת זו והתמורה עבור ביצוע השירותים תקבע על פי התעריפים וההתניות הנהוגים בעיריית ירושלים, הכל כמפורט בסעיפים שלהלן.

2. נספחים להזמנה להגיש הצעות:

- א. נספח א' – חוזה התקשרות
- ב. נספח ב' – פירוט העבודות/כתב כמויות לוח זמנים
- ג. נספח ג' – דף הצעות מחיר

3. אמות המידה לבחירת המומלץ לזכייה – מחיר בלבד.

4. הליך התיחור מבוצע מכוח הוראות נוהל משרד הפנים התקשרויות בפטור ממכרז לעבודה הדורשת ידע ומקצועיות מיוחדים, (פורסם במסגרת חוזר מנכ"ל 8/16-ו-5/17) ובהתאם להוראות הנוהל העירוני הפנימי.

5. מהות העבודות המבוקשות נשוא הליך תיחור זה – ביצוע עבודות מדידה (להלן "העבודות" ו/או "השירותים") פירוט העבודות/כתב כמויות מצ"ב נספח ב'

6. יודגש, כי אין בביצוע ההליך דגן כדי לחייב את העירייה למסור את ביצוע העבודות למי מהמציעים ו/או לחייב את העירייה בהתקשרות בהיקף כספי או בהתקשרות בכלל עם מי ממגשי ההצעות, או להגביל את סמכותה ושיקול דעתה על העירייה בנושא.

7. ההצעה/ות המומלצת/ות לזכייה תובא לדיון ואישור בפני הועדה למסירת עבודות.

שלטון מדידות
ומערכת מידע בע"מ
ח.פ. 339568

8. מובהר ומוסכם כי ההתקשרות עם הזוכה בהליך דנן מותנית באישורה של הועדה למסירת עבודות או בועדת המשנה של הועדה למסירת עבודות ולקבלת אישור תקציבי.

9. מעטפות ההצעות יכללו:

א. ההצעה:

ההצעה תכלול את הפרטים הבאים:

- דף הצעת המחיר המצורף לבקשה זו **כנספה ג'** כשהוא כולל את אחוז ההנחה המוצע גם בספרות וגם במילים מתעריפי התקשרות עם נותן שירותים חיצוניים.
- המציע ירשום את שמו ויחתום במקום המיועד על דף ההצעה. אין לעשות שינויים או תיקונים בדף ההצעה. שינויים או תיקונים על דף ההצעה עשויים להביא לפסילת המציע.
- ב. אישורים בדבר אמות המידה.
- ג. מובהר ומוסכם כי העיריה תהא רשאית לבקש ולאפשר השלמה על כל מסמך להוכחת אמות המידה או להוכחת עמידה בכל תנאי ההליך דנן.
- ד. כל מסמכי ההליך הנ"ל יחתמו ע"י המציע בשלב הגשת ההצעות **כל עמוד ועמוד בראשי תיבות וחתימה מלאה במקומות המסומנים.**

10. הקריטריונים לבחירת ההצעה הזוכה:

מציע בעל אחוז ההנחה הגבוה ביותר יומלץ כזוכה בהליך.

11. לוח זמנים:

לוחות הזמנים לביצוע/העבודות השירותים וכיוצ"ב מפורטים ב**נספח ב'**.

12. הזמנה לוגיסטית:

מובהר כי הזוכה בהליך **לא יתחיל בביצוע** העבודות אלא לאחר קבלת הזמנה לוגיסטית חתומה ע"י גובר העירייה וראש העיר גם יחד או מי שהוסמך בכתב על ידם. כל עבודה ללא הזמנה כאמור תפטור את העיריה מכל תשלום לספק.

13. היקף תקציבי:

היקף תקציבי וכן היקף העבודה שתימסר בפועל מותנה בתקציב שיאושר לביצוע העבודות. המזמין מעוניין להעסיק **עד שני זוכים** למתן שירותי מדידה, בהסכם מסגרת בהיקף של עד- **400,000** ₪ לשנה כולל מע"מ, עם אופציה להארכה של שנתיים **נוספות**. סה"כ כל תקופת ההתקשרות לא תעלה על 3 שנים.

עוד מובהר כי, העירייה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לבצע חלק מהעבודות ו/או לבצעה בשלבים, או לצמצם את היקפה עד להיקף התקציבי המתאים והמאושר והכל בהתאם למהות העבודה, לתקציב המאושר ולתוצאות ההליך. מובהר ומוסכם כי אין העירייה מתחייבת להשתמש בכל התקציב העומד לרשותה והדבר נתון לשיקול דעתה הבלעדי ומציע ו/או למי

שלטונת מדינת ישראל
 ומערכת מידע בע"מ
 ח.פ. 513395681

מטעמו, לא תהיינה כל טענות, דרישות ו/או תביעות מכל סוג שהוא כלפי העירייה בשל שימוש העירייה בזכויותיה אלו.

14. הבהרות ופרטים:

שאלות ו/או בקשות למתן הבהרות לגבי ההליך זה יש לפנות בכתב בלבד באמצעות דוא"ל: YSODELIA@JERUSALEM.MUNI.IL - אודליה ישר
עד ליום 27.5.24

ולבירור פרטים טכניים בלבד ניתן להתקשר אל הגב' אודליה ישר טל" 02-6295459.

15. העירייה שומרת לעצמה את הזכות להגדיל את היקף ההתקשרות עפ"י הצורך ובכפוף לנהלי העירייה.

16. יתר פרטי תנאי ההשתתפות בהליך מפורטים במסמך המצורף להליך.

17. זכויות העירייה וזכויות הוועדה למסירת עבודות :

- א. להזמין את המציעים או מי מהם לשם הצגת הצעתם ויכולתם המקצועית.
- ב. לקיים מו"מ עם המציעים ו/או עם מי מהם.
- ג. לדחות כל הצעה או את כל ההצעות.
- ד. לבקש מידע נוסף ו/או הבהרות מכל מציע ו/או מכל המציעים לעניין ההצעות שהוצעו.
- ה. לבטל ו/או לשנות ו/או לעדכן את הדרישות המפורטות במסמך זה, לצמצם ו/או לבטל את העבודה ו/או חלקה בשל סיבות תקציביות ו/או מנהליות ו/או ארגוניות. להזמין רק חלק מהעבודה והשירותים המפורטים במסמך זה.
- ו. לבטל את ההליך מכל סיבה שהיא.
- ז. לקבל את כל ההצעה או חלק ממנה.
- ח. לפצל את ההצעות ולהכריז על יותר מזוכה אחד על פי שיקול דעת.
- ט. למציעים לא תהיה כל טענה/דרישה או תביעה בשל שימוש שתעשה העירייה בזכות מזכויותיה אלו.

18. את ההצעה יש להכניס במעטפה סגורה **לתיבת ההצעות** הנמצאת במשרדי עיריית ירושלים, בכיכר ספרא בניין 1 קומה 3, עמדה 121 – אודליה ישר באגף שפ"ע, עד ליום **03.06.24 בשעה 14:00**.

יש לציין על גבי המעטפה " הליך תיחור למתן שירותי מדידה " .

בכבוד רב ,

שלמינגר מדידה
ומערכת חידע בע"מ
ח.פ. 013295631

נספח ב' : תאור השירותים והמפרט הטכני

מדידות

1. מדידה מפורטת בקני"מ 1:250, כולל גושים וחלקות, בתחום המוגדר, לפי נוהל מבא"ת 2006, בגבולות המסומנים במפה מצורפת. כולל תצרי"ם כשרים לעבודה בתחום העבודה ו/או תצרי"ם בהכנה שהוזמנו ע"י מח' מידע בעירייה. כולל קומפילציה של תבעו"ת. כולל הגשה בקבצי DWG, PDF, DIS, REG
2. שירותי מדידה לצרכי תכנון – שירותי המדידה לצרכי תכנון אשר כוללים, את כל אלה: שירותי מדידה לתכנון ראשוני, שירותי מדידה לתכנון מוקדם ושירותי מדידה לתכנון מפורט, כאשר בכל אחד מסוגי המדידות שלהלן נדרש המודד להנפיק עבור החברה תוצרים שונים, כדלקמן:
 3. תוצרי המדידה הנדרשים בשלב התכנון ראשוני – מיפוי פוטוגרמטרי, מיפוי אורתופוטו, מתן רקע ומידע על גושים וחלקות, קומפילציה סטטוטורית, מדידות ו/או עריכות ספציפיות, מדידות קרקעיות נקודתיות בהתאם לדרישות העירייה ו/או מי מטעמה.
 4. תוצרי המדידה הנדרשים בשלב התכנון המוקדם - מיפוי פוטוגרמטרי, רקע על גושים וחלקות, מדידת עצים לפי סעיף 89 לחוק התכנון והבניה התשכ"ה – 1965, קו הכרזה, קו כחול אנליטי, תוכנית רכישה, מדידות קרקעיות נקודתיות בהתאם לדרישות החברה ו/או מי מטעמה
 5. תוצרי המדידה הנדרשים בשלב התכנון המפורט – מדידה קרקעית מפורטת, מדידה קרקעית משולבת עם פוטו ברקע, מדידת תשתיות, מדידת הסדרי תנועה, תמרור ושילוט, מדידה אתר ארכיאולוגי, מדידה וסימון קידוח קרקע.
 6. העסקת צוותי מדידה. כחלק מהתחייבויות למתן השירותים, על הזוכים להעסיק לצורך מתן השירותים (כעובדים בכל שיטת העסקה שהיא) לפחות צוות מדידה אחד, אשר מורכבים מראש צוות ושני אנשי צוות, באופן שבו כל אחד מראשי הצוותים יהיה, לכל הפחות, בעל כשירות שונה מהתחומים הרלוונטיים לשירותי המדידה וכן בעל 3 שנות ניסיון במדידה קרקעית, לכל הפחות. לצד ובנוסף תהיה העירייה רשאית לדרוש מהספק להעמיד לצורך מתן השירותים, בעלי תפקידים נוספים (לרבות בעלי תפקידים בעלי כשירות ייעודית ומיוחדת למתן השירותים), אשר יעמדו בתנאים מקדימים ואיכות אותם תגדיר העירייה לשם כך עבור כל ההתקשרות.
 7. עוד מובהר, כי כחלק מהתחייבויות ספק מכרז המסגרת למתן השירותים, יעניק הספק שירותי מיפוי פוטוגרמטרי, קומפילציה סטטוטורית, אורטופוטו וכל הנדרש לפי הגדרת המנהל בנושא מדידה, ללא עלות נוספת על התמורה לה יהיה זכאי בגין שירותי המדידה על פי הקבוע בדף הצעת המחיר.

של סינגר מדידות
ומערכת מידע בע"מ
ח.פ. 12396681

8. מובהר כי השירותים המתוארים בסעיף זה לעיל הינם תמצית השירותים והעירייה רשאית לדרוש מהזוכים במכרז לבצע שירותים נוספים להשלמת איזה משלבי התכנון וההפקעות המתוארים לעיל.

9. מדידה ייעודית של רחוב כמשמעותו בסעיף זה, תכסה את כל שטח התחום ברוחב המרווח שבין קווי זכות הדרך (קווי הרחוב עפ"י תב"ע ו/או קווי החלוקה בפועל כולל מדידת החצרות וחזיתות המבנים ובהעדר מבנים, ברצועה שתכסה השטח המוגדר מעבר לקווי זכות הדרך עד קווי הבניין לפי תב"ע שבתוקף ועוד 2 מטרים. ברחובות מצטלבים ובכיכרות, אם אין דרישה אחרת מפורטת או תיחום מדידה מצורף, תימדד כל זרוע של רחוב מצטלב באורך של 3 מטר.

10. המדידה תכלול מיפוי פלנימטרי של כל פרטי התכסית הקבועים וצמודי הקרקע הנמצאים בתחום שטח המדידה של הרחוב, כגון (אך לא רק: חזיתות בתים, גדרות למיניהן, אבני שפה, מדרכות, הנמכות מדרכות, מעברי חציה, שבילי אופניים ומיסעות- תחומי סימוני צבע על אבן שפה) יצויין במפה סוג סימון הצבע, תאים וארונות שונים קבועים ברחוב, תאי ביוב, תאי וסבכות תיעול וניקוז כולל צינורות ניקוז מרזבי הבתים היוצאים מתחת אבני השפה לכביש, תאים וארונות של בזק, תאים וארונות של חברת חשמל, תיבות דואר וכד' כל פרטי הגיגון, עצים, שיחים, ערוגות גיגון וכד' ריהוט רחוב לסוגיו, ספסלים, מעקי בטיחות למיניהם, מחסומים שונים, תחנות אוטובוס, סככות, תאי טלפון, מתקני חניה לרכב דו גלגלי ואופניים, אנדרטאות, פסלים וכד' מתקני חירום, מגופי מים, ברזי שריפה וכד' וכל סוגי העמודים, קווי טלפון וחשמל, כל התמרורים (יצוין במפה סוג התמרור, הרמזורים, שלטי הרחוב וכד'. כמו כן, יסומנו במיפוי קווי הרחוב עפ"י תב"ע שבתוקף והקדסטר (גבולות גושים וחלקות) שישוחזר באופן אנליטי יסומנו במיפוי, שם הרחוב, מספר הרחוב (העירוני, מספרי הבתים, מספר הקומות בכל בית, גובה הבתים (בחזית), ותיאור השימוש והיעוד למבנים ולפרטי תכסית קבועים ובלתי יבילים.

11. המדידה תכלול מיפוי אלטימטרי בתחום שטח המדידה של הרחוב, (כגון: אך לא רק גובה ריצפה בכניסות לבתים, לחצרות, מפלסי חצרות ונקודות גובה אופייניות בחצרות וברחוב, התוויה של קו גובה ברווח אנכי של 10 ס"מ או כפי שידרש ע"י המנהל.

12. גבהים אופייניים, קווי אי רציפות ונתוני REG ו DIS – קווי ה DIS, הנדרשים הם: גבול המגרש. תחתית הגדר על המדרכה, ראש אבן שפה, תחתית אבן שפה, תחתית אבן תעלה, נקודת ההשקה בין אבן תעלה לאספלט- יסומנו הנמכת מדרכות כולל הגבהים בנקודות המפנה של ההנמכה) -ראה "תרשים מיקום נקודות הגובה בחתך רוחב במיסעה "

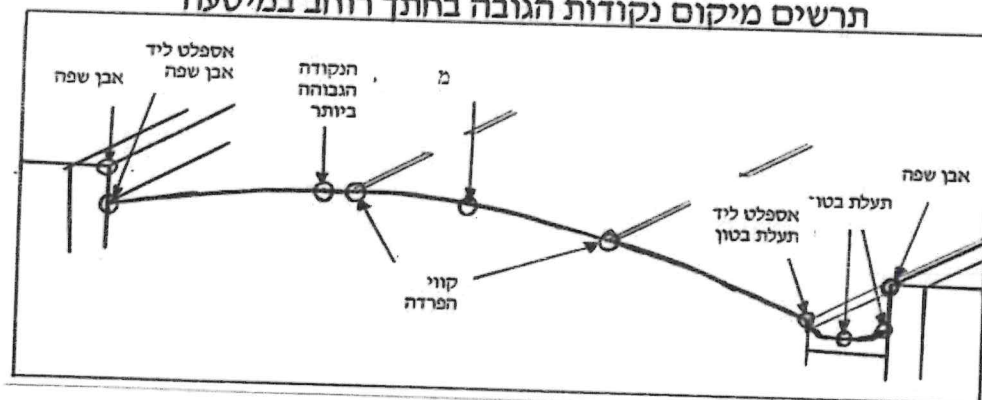
13. חתכי רוחב מלאים, ימדדו לאורך קווים ישרים, כל 10 מ' במדויק, החתכים יכללו את הנקודות הבאות: ראש אבן שפה, תחתית אבן שפה, תחתית אבן תעלה, נקודת ההשקה של האספלט עם אבן תעלה, כל פסי הפרדה, אמצע האספלט, נקודת שיא הגובה. שינוי שיפוע באספלט, כל נקודת שינוי. מפנה חד בגובה האספלט, ובהתאמה בצד השני של הכביש, את ראש ותחתית אבן השפה (ראה "תרשים מיקום נקודות הגובה בחתך רוחב במיסעה")

14. בצמתים וכיכרות, יצופפו החתכים, למרווחים של 54 מטרים לפחות, החתכים יסומנו (כך שניתן יהיה לזהותם בשטח) בצבע עמיד על אבני השפה משני צידי המיסעה.

שלטון מדידה
ומערכת מידע בטיחות
ח.פ. 013395681

15. ימדדו חתכי אורך לאורך (CL) CENTER LINE לאורך צירי המיסעות בנקודות האקסטרמוס. מקסימום באספלט, שפת המדרכות והשדרה. אי תנועה המפריד בין המסלולים ולאורך קווי שינוי. מפנה חד בגובה האספלט.
16. בפניות ימדדו נקודות גובה על שפת המדרכה והכביש כל 1 מטר.
17. במקומות שיש הנמכת מדרכות, ימדדו גובהי נקודות המפנה בשיפוע, על שפת המדרכה ובמקביל על הכביש.
18. המודד יקבע, בשני קצות הרחוב שנמדד, או כל 300 מ' (ברחובות אשר אורכם גדול מ-500 מ') נקודות גובה מדויקות (BM) שיסומנו בשטח במסמר מתכת ובצבע עמיד, כמו כן יסומנו במפת המדידה, ויופיעו בטבלה על המפה שתכלול את שמות הנקודות והקואורדינטות שלהן (Z,Y,X) ברשת ישראל הישנה והחדשה.
19. כל מדידות הגובה יתבצעו באיזון גיאומטרי מבוקר וסגור על 3 נקודות BM לפחות ששמן ומיקומן יופיעו במפה.

תרשים מיקום נקודות הגובה בחתך רוחב במיסעה



20. מפרטים מחייבים ואורח מקצועי:
 - בנוסף על האמור במפרט זה, ומבלי לגרוע מכלליות האמור בו, בעבודות מסוג: "מדידה ייעודית של רחובות" הספק מתחייב לבצע את העבודה בהתאם לכללים ולנהלים המחייבים ביצוע מדידות כדלקמן:
 - קובץ התקנות 5906 – תקנות מודדים (מדידה ומיפוי) ה', תשנ"ח, 1998 או כפי שיתעדכן
 - מפות המדידה והנתונים יבוצעו בתהליך ממוחשב, ויוגשו בתקן מיפוי המחייב בעיריית ירושלים.

שירותי מדידות
ומערכת מידע בע"מ
ח.פ. 02-5314606

נספח ג' : נספח תמורה

התמורה לעבודה:

1. התמורה הכספית, תקבע על בסיס הצעות המחיר הזוכות ובהתאם להתניות הנהוגות בעיריית ירושלים.
2. לפני הטלת משימה כלשהי על המודד, יגדיר המזמין את מהות המשימה, את תוצרי העבודה, את לוח הזמנים, את התעריף המתאים שעל פיו יבוצע תשלום ואת התמורה הכספית עבור ביצועה. ביצוע עבודה מותנה בהוצאת הזמנת עבודה חתומה על ידי הגורמים המוסמכים בעירייה.
3. המזמין אינו מחוייב להזמין את כל מסגרת השירותים או כל חלק ממנה.
4. היקף העבודה יקבע על פי צרכי האגף ועל פי תקציב שיאושר על ידי הגורמים המוסמכים בעירייה.
5. למזמין תשמר הזכות להפסיק את ההתקשרות בכל שלב.

שלסיגור מדידה
ומערכות מידע

הצעת מחיר למתן שירותי תכנון וייעוץ בתחום מדידות ברחבי העיר ירושלים עבור עיריית ירושלים

פרטי מגיש ההצעה:

שם: סטיבן מביצור ואברהם איתן בנות
כתובת: באג' אבונומר 4, ראשון
טלפון: 03-9523332
אימייל: chen@dn-ts.co.il
פקס: _____

מס' פרק/סעיף	פירוט המוצר	יחידה	מחיר בש"ח לא כולל מע"מ	הערות
1	מדידה מצבית/טופוגראפית			
1.1	מחיר בסיס להזמנה	יחידה	2500	
1.2	מדידה קרקעית של שטחים פתוחים ולא בנויים	דונם	500	בהזמנות שמכילות שטחים מעורבים תהיה הפרדה של השטח העירוני הבנוי מהשטח הפתוח שאינו בנוי
1.3	מדידה טופוגראפית/עדות קרקעית בקני"מ 1: 250 מחיר לפי שטח המדידה לפי תיחום ההזמנה	דונם	800	
1.4	מדידה טופוגראפית/עדות קרקעית בקני"מ 1: 500 מחיר לפי שטח המדידה לפי תיחום ההזמנה	דונם	600	
1.5	סקר עצים ע"י חוק	עץ	35	
1.6	שוחות ביוב IL, TL ללא פתיחת שוחות (פתיחת השוחות ע"י התאגיד העירוני)	שוחה	70	
1.7	תאי בזק (כולל כניסות ויציאות קבלים וסימון קנים ריקים) לפי גודל תא (שטח רצפה)	מ"ר	300	
2	מדידת דרכים/ מעברים ציבוריים			
2.1	מיסעה ברוחב עד 11 מ' מיסעה 1 / או מדרכות עד 15 מ' בפועל	מ' אורך	30	מינימום הזמנה ל 100 מ' אורך בכל מקרה אחר
2.2	מיסעה ברוחב 20 - 11 מ' מיסעה + מדרכות עד 26 מ' בפועל	מ' אורך	34	
2.3	מיסעה ברוחב 27 - 20 מ' מיסעה + מדרכות עד	מ' אורך	36	ישולם עבור 100 מ' אורך

שליח מודעות ומערכת מידע רח"ה

בהתאם למפרט מדידת	33 מ' בפועל		
	2.4	מיסעה ברוחב 22 - 38 מ' (כולל שדרה גינון ו/או ריצוף) מיסעה + מדרכות עד 50 מ' בפועל	מ' אורך 40
בהתאם לרוחב המיסעה בפועל והמחירים הנקובים בסעיף 2.1-2.4.	2.5	מדידת ככרות לפי אורך ההיקף של המיסעה החיצונית	מ' אורך
	3	רשת בקרה, עבור נקודות מאושרות במפ"י	
	3.1	נקודות בקרה בדרגה 6-7	לנקודה 650
	3.2	אזון גיאומטרי	מ"ק 1 1800
	4	עדכון מדידה	
	4.1	מחיר בסיס	1800
מדידת הנקודות כוללת מיקום וגובה, עיבוד התצפיות ועדכון התשריט	4.2	חידוש חתימה למדידת תב"ע/היתר לפי מספר הנקודות שנמדדו בפועל (בעדכון של עד 100 נק')	נק' 16
ממחיר פרק 2	4.3	עדכון מדידת דרכים, לפי אורך הקטעים אשר היה בהם שינוי ניכר של שינוי מיסעה, ריבוד אספלט	מ' 70%
מדידת הנקודות כוללת מיקום וגובה, עיבוד התצפיות ועדכון התשריט	4.4	עדכון מדידת דרכים, שלא היה בהן שינוי ניכר של מיסעה, ריבוד אספלט, התשלום הינו לפי מס' הנק' שהתווספו בפועל ועד 100 נק'	נק' 16
	5	חוות דעת ומתן עדות	
	5.1	כתיבת חוות דעת בהתאם לעבודה שבוצעה עבור העירייה, מחיר לחוות דעת אחת	1 1800
	5.2	עבור מתן עדות בבית משפט	יום 1800
	6	ימי עבודה וימי משרד לליווי פרויקטי ביצוע	
שהה הצוות פחות מארבע שעות בשטח, ישולם חצי יום עבודה	6.1	הזמנת צוות מדידה ליום עבודה או חלק ממנו, בהתאם להזמנה מפורשת לליווי פרויקטי ביצוע	יום 2800
יום עבודה ממשרד או חלק ממנו	6.2	יום עבודה משרדית לעבודות שאינן נכללות בסעיפים המפורטים (יש לתאם את מספר הימים האלו מראש מול מנהל מחלקת מדידות)	יום 1300

7	תוספת לעבודות לילה		
7.1	תוספת במידה ויידרשו עבודות לילה	אחוז	35%
	תוספת על התעריף הרגיל		

אני, החתום מטה מתחייב, בשם וכבא כוחו של מגיש ההצעה, כחלק מהליך הצעות המחיר לעיריית ירושלים לתת הנחה לפי הטבלה המצורפת:

הנחה בשיעור (בספרות) 8.7%, אחוז הנחה במילים שמונה אחוזים ושבע עשרה.

תפקיד: מנהל

תאריך: 27/05/24

שם: ד"ר שמואל

חתימה: שלם נגור מדידות ומערכות בע"מ
ח.פ. 513395681

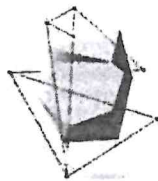
אליהו
27/5/24
א.א.

שלם נגור מדידות
ומערכות בע"מ
ח.פ. 513395681

בעלי נסיון במתן שירותי מדידה עבור גופים ציבוריים

מס"ד	שם הגוף	תיאור השירות שניתן	מועד מתן שירותים	שם איש קשר	טלפון איש קשר	תפקיד
1	עיריית ראשון-לציון	תצ"ר, רקע לתב"ע, סופוגרפיה, פנים ועוד.	היום-2010	רחל אהרון	03-9547648	מנהלת בל"מ
2	עיריית תל-אביב	תצ"ר, רקע לתב"ע, סופוגרפיה, פנים ועוד.	היום-2015	קאסם סלאח	053-2507556	מנהל מח' מיפוי ומידע
3	עיריית הרצליה	תצ"ר, רקע לתב"ע, סופוגרפיה, פנים ועוד.	היום-2016	יעל כספי	09-9591532	סגנית מ. מחלקת תכנון עיר
4	עיריית באר יעקב	תצ"ר, רקע לתב"ע, סופוגרפיה, פנים ועוד.	2018-2021	ישראל בן ישראל	050-8345034	אדריכל
5	עיריית רעננה	תצ"ר, רקע לתב"ע, סופוגרפיה, פנים ועוד.	היום-2023	שני קידר	09-7610495	מנהלת אנף מבני ציבור, פיתוח ותשתיות
6	עיריית אשדוד	תצ"ר, רקע לתב"ע, סופוגרפיה, פנים ועוד.	היום-2020	ויקטוריה וקסנובוג	054-2427787	מנהל מחלקה פרצליה ויעודי קרקע
7	מועצה אזורית מטה יהודה	תצ"ר, רקע לתב"ע, סופוגרפיה, פנים ועוד.	היום-2023	אליעזר אהרון	052-7250741	רכז תחום תשתיות
8	עיריית פתח-תקווה	תצ"ר, רקע לתב"ע, סופוגרפיה, פנים ועוד.	היום-2010	שלומי קיסר	054-5605773	מח' תכנון העיר
9	עיריית חולון	תצ"ר, רקע לתב"ע, סופוגרפיה, פנים ועוד.	היום-2020	חנניה לבנאום	03-5027285	מודד מוסמך
10	עיריית אור יהודה	תצ"ר, רקע לתב"ע, סופוגרפיה, פנים ועוד.	היום-2016	מעין נגר	073-3388409	מחלקת תכנון
11	עיריית ראש העין	תצ"ר, רקע לתב"ע, סופוגרפיה, פנים ועוד.	היום-2003	מורן אמינה	03-9007269	מנהלת פרויקטים תחבורתיים
12	עיריית רמלה	תצ"ר, רקע לתב"ע, סופוגרפיה, פנים ועוד.	היום-2010	אחמד אבו-חסונה	08-9771884	עוזר מהנדסת עיר
13	עיריית אלעד	תצ"ר, רקע לתב"ע, סופוגרפיה, פנים ועוד.	היום-2000	אינה קיסילנקו	03-9078119	מהנדסת העיר
14	עיריית יהוד	תצ"ר, רקע לתב"ע, סופוגרפיה, פנים ועוד.	היום-2008	ליאור המר	03-5391251	מנהל תחום GIS
15	עיריית רמת השרון	תצ"ר, רקע לתב"ע, סופוגרפיה, פנים ועוד.	היום-2018	יפעת ברונו	054-2151418	מנהלת אנף מבני ציבור, מינהל ההנדסה
16	עיריית בת-ים	תצ"ר, רקע לתב"ע, סופוגרפיה, פנים ועוד.	היום-2023	מיכאל משמן	03-5558708	מנהל פרויקטים
17	עיריית אשקלון	תצ"ר, רקע לתב"ע, סופוגרפיה, פנים ועוד.	היום-2022	ענבל מניסטרסקי	08-6792367	סגנית מנהל אנף תכנון
18	חברה כלכלית לוד	תצ"ר, רקע לתב"ע, סופוגרפיה, פנים ועוד.	היום-2012	דיקלה אייזן	076-5300500	ראש תחום תכנון
19	חברה כלכלית חולון	תצ"ר, רקע לתב"ע, סופוגרפיה, פנים ועוד.	היום-2017	יואל מזרחי	03-7479844	אדריכל
20	חברה כלכלית הרצליה	תצ"ר, רקע לתב"ע, סופוגרפיה, פנים ועוד.	2020-2017	שרון דרור	09-9578933	מנהלת תפעול, רכש וכ"א

שלום רב
ומערכות פדע בע"מ
ח.פ. 513895881



SCHLESINGER

מדידות . מיפוי . מידול

המלצה לשנת 2024 עבור: שלסינגר מדידות ומערכות מידע בע"מ

1. שם הרשות הגוף הממליץ: מנהלת י"ח 3. קרקע (סוכנות) אגף תכנון ת"ר - אשדוד

2. הננו מאשרים בזה כי הנ"ל נתן לנו שירותי מדידה בין השנים: 2020 - 2024
ל י"ח

יש לבחור את הערכתך לגבי כל קריטריון-

הקריטריון	במידה גבוהה מאוד	במידה גבוהה	במידה בינונית	במידה נמוכה
אמינות המודד	✓			
עמידה בל"ז	✓			
זמינות המודד	✓			
יחסי אנוש	✓			
רמה מקצועית	✓			

יש לסמן את סוג השירות שקיבלת-

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ ליווי בניה | ☒ מדידות לצרכי תכנון | ☒ הכנת תכנית לצרכי רישום (תצ"ר) |
| ☐ מדידות פנים | ☐ הכנת מפה טופוגרפית | ☐ מיפוי פוטוגרמטרי / צילומי אוויר |
| ☐ תשריט בית משותף | ☐ מדידות לצרכי ביצוע | ☐ אחר |

הערות / התייחסות כללית לגבי שירותו של המודד:

המלצה לביצוע
מדידות לצרכי
רישום תכנית
בניין 4 (M1) ראשליצ
04.02.2024

תפקיד:

תאריך:

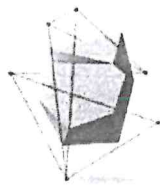
שם הממליץ: ליקטורה (קס) אר

טלפון: 0542427587



שלסינגר - מדידות, מיפוי, מידול | ח.פ. 513395681 | רח' פאול גרונינג 4 (בניין M1) ראשליצ
טל. 03-9523332 | פקס. 03-9522628 | מייל. office@dnts.co.il | אתר. www.dnts.co.il

מדידות לביצוע	תכניות לצרכי רישום ורישום מקרקעין	מפות טופוגרפיות	צילומי אוויר וצילום מודלים תלת מימדיים	תשריט בית משותף ומדידות לאו"נה	סריקה ומיפוי מכנים הוכניות CAD
---------------	-----------------------------------	-----------------	--	--------------------------------	--------------------------------



SCHLESINGER

מדידות . מיפוי . מידול

המלצה לשנת 2024 עבור: שלסינגר מדידות ומערכות מידע בע"מ

1. שם הרשות הגוף הממליץ: מ"ג הרב"ה

2. הננו מאשרים בזה כי הנ"ל נתן לנו שירותי מדידה בין השנים: 2022 - ה"א

יש לבחור את הערכתך לגבי כל קריטריון-

הקריטריון	במידה גבוהה מאוד	במידה גבוהה	במידה בינונית	במידה נמוכה
אמינות המודד	✓			
עמידה בל"ז	✓			
זמינות המודד	✓			
יחסי אנוש	✓			
רמה מקצועית	✓			

יש לסמן את סוג השירות שקיבלת-

- ☐ ליווי בניה ☒ מדידות לצרכי תכנון ☒ הכנת תכנית לצרכי רישום (תצ"ד)
☐ מדידות פנים ☒ הכנת מפה טופוגרפית ☐ מיפוי פוטוגרמטרי / צילומי אוויר
☐ תשריט בית משותף ☐ מדידות לצרכי ביצוע ☒ אחר

הערות / התייחסות כללית לגבי שירותו של המודד: משרד א"מ וימק"ל, י"מ

ואב"ב בצורה מסודרת, אמיתית בלב שלם

שם הממליץ: יעל כספי
מחלקת תכנון עיר
עיריית הרצליה

תפקיד: ס' מנהל א"מ תכנון י"ר

תאריך: 11/02/2024

טלפון: 09-7591532



שלסינגר - מדידות, מיפוי, מידול | ח.פ. 513395681 | רח' פאול גרונינג 4 (בניין M1) ראש"צ

טל. 03-9523332 | פקס. 03-9522628 | מייל. office@dnts.co.il | אתר. www.dnts.co.il

מדידות לביצוע

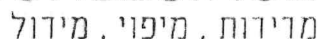
תכניות לצרכי רישום
ורישום מקרקעין

מפות טופוגרפיות

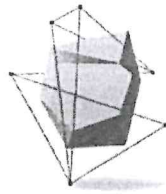
צילומי אוויר ויצירת
מודלים תלת מימדיים

תשריט בית משותף
ומדידות לאדריכלות

טוקה ומיפוי מכנים
CAO תוכניות



10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1



SCHLESINGER
מדידות . מיפוי . מידול

המלצה לשנת 2024 עבור: שלסינגר מדידות ומערכות מידע בע"מ

1. שם הרשות הגוף הממליץ: עיריית רעננה

2. הננו מאשרים בזה כי הנ"ל נתן לנו שירותי מדידה בין השנים: 2023-2024

יש לבחור את הערכתך לגבי כל קריטריון -

הקריטריון	במידה גבוהה מאוד	במידה גבוהה	במידה בינונית	במידה נמוכה
אמינות המודד	✓			
עמידה בל"ז	✓			
זמינות המודד	✓			
יחסי אנוש	✓			
רמה מקצועית	✓			

יש לסמן את סוג השירות שקיבלת -

- | | | |
|---|--|--|
| ☐ ליווי בניה | ☒ מדידות לצרכי תכנון | ☐ הכנת תכנית לצרכי רישום (תצ"ר) |
| ☒ מדידות פנים | ☒ הכנת מפה טופוגרפית | ☐ מיפוי פוטוגרמטרי / צילומי אוויר |
| ☐ תשריט בית משותף | ☐ מדידות לצרכי ביצוע | ☐ אחר |

הערות / התייחסות כללית לגבי שירותו של המודד: משרד שירותי, זריז ואמין.

תפקיד: מנהלת אגף מבני ציבור ותשתיות

שם הממליץ: שני קידר

תאריך: 31/01/24

טלפון: 050-2524754



שלסינגר - מדידות, מיפוי, מידול | ח.פ. 513395681 | רח' פאול גרונינג 4 (בניין M1) ראשליצ
טל. 03-9523332 | פקס. 03-9522628 | מייל. office@dnts.co.il | אתר. www.dnts.co.il

מדידות לביצוע

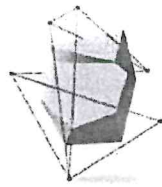
תכניות לצרכי רישום
ורישום מקרקעין

מפות טופוגרפיות

צילומי אוויר ויצירת
מודלים תלת מימדיים

תשריטי בית משותף
ומדידות לארנונה

טריקה ומיפוי מבנים
תוכניות CAD



SCHLESINGER
מדידות . מיפוי . מידול

המלצה לשנת 2024 עבור: שלסינגר מדידות ומערכות מידע בע"מ

1. שם הרשות הגוף הממליץ: מנהל - גא.י.צ
2. הננו מאשרים בזה כי הנ"ל נתן לנו שירותי מדידה בין השנים: 2021 - 2022

יש לבחור את הערכתך לגבי כל קריטריון -

הקריטריון	במידה גבוהה מאוד	במידה גבוהה	במידה בינונית	במידה נמוכה
אמינות המודד	✓			
עמידה בל"ז	✓			
זמינות המודד	✓			
יחסי אנוש	✓			
רמה מקצועית	✓			

יש לסמן את סוג השירות שקיבלת -

- ☒ ליווי בניה ☒ מדידות לצרכי תכנון ☒ הכנת תכנית לצרכי רישום (תצ"ר)
- ☐ מדידות פנים ☒ הכנת מפה טופוגרפית ☐ מיפוי פוטוגרמטרי / צילומי אוויר
- ☐ תשריט בית משותף ☒ מדידות לצרכי ביצוע ☐ אחר

הערות / התייחסות כללית לגבי שירותו של המודד:

שם הממליץ: ג.ב.מ. אדרי ישראל בן ישראל מהנדס הענף באר יעקב

תפקיד: מנהל - גא.י.צ

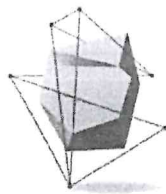
טלפון: 050-8345034

תאריך: 30.1.24



שלסינגר - מדידות . מיפוי . מידול | ח.פ. 513395681 | רח' פאול גרונינג 4 (בניין M1) ראש"צ
טל. 03-9523332 | פקס. 03-9522628 | מייל. office@dnts.co.il | אתר. www.dnts.co.il

סריקה ומיפוי מבנים תוכניות CAD | תשריט בית משותף ומדידות לארנונה | צילומי אוויר ויצירת מודלים תלת מימדיים | מפות טופוגרפיות | תכניות לצרכי רישום ורישום מקרקעין | מדידות לביצוע



SCHLESINGER

מדידות . מיפוי . מידול

המלצה לשנת 2024 עבור: שלסינגר מדידות ומערכות מידע בע"מ

1. שם הרשות הגוף הממליץ: מועצה אזורית מטה יהודה

2. הננו מאשרים בזה כי הנ"ל נתן לנו שירותי מדידה בין השנים: עכשיו - 2023

יש לבחור את הערכתך לגבי כל קריטריון -

הקריטריון	במידה גבוהה מאוד	במידה גבוהה	במידה בינונית	במידה נמוכה
אמינות המודד	V			
עמידה בלוח	V			
זמינות המודד	V			
יחסי אנוש	V			
רמה מקצועית	V			

יש לסמן את סוג השירות שקיבלת -

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ ליווי בניה | ☒ מדידות לצרכי תכנון | ☐ הכנת תכנית לצרכי רישום (תצ"ר) |
| ☐ מדידות פנים | ☒ הכנת מפה טופוגרפית | ☐ מיפוי פוטוגרמטרי / צילומי אוויר |
| ☐ תשריט בית משותף | ☐ מדידות לצרכי ביצוע | ☐ אחר |

הערות / התייחסות כללית לגבי שירותו של המודד: _____
זמין ואמין - גם אם התפספס משו מתקן במיידית ולא בורח מאחריות

תפקיד: מנהל מחלקת בינוי ופיתוח

שם הממליץ: אליעזר אהרון

5/2/24

תאריך:

0542311090

טלפון:



שלסינגר - מדידות, מיפוי, מידול | ח.פ. 513395681 | רח' פאול גרונינג 4 (בניין M1) ראשל"צ
טל. 03-9523332 | פקס. 03-9522628 | מייל. office@dnts.co.il | אתר. www.dnts.co.il

מדידות לכיצוע

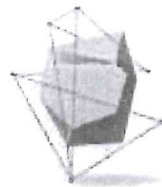
תכניות לצרכי רישום
ורישום מקרקעין

מפות טופוגרפיות

צילומי אוויר ויצירת
מודלים תלת מימדיים

תשריטי בית משותף
ומדידות לארנונה

סריקה ומיפוי מבנים
תוכניות CAD



SCHLESINGER

מדידות . מיפוי . מידול

א.ג.ג שלום,

המלצה עבור: שלסינגר מדידות ומערכות מידע בע"מ

מחנה בבל - אזור
2015-2021

- שם הרשות המקומית/משרד משלתי/גוף אחר עבורו ניתן השירות:
- הננו מאשרים בזה כי הלל נתן לנו שירותי מדידה בין השנים הבאות:

יש לסמן ב ✓ ולבחור את הערך לגבי כל קריטריון:

הקריטריון	5 במידה גבוהה מאוד	4 במידה גבוהה	3 במידה בינונית	2 במידה מעטה	1 במידה נמוכה מאוד
אמינות המודד	X				
עמידה בל"ז	X				
זמינות המודד	X				
יחסי אנוש	X				
רמה מקצועית	X				

יש לסמן את סוג השירות שקיבלת:

- ☐ ליווי בניה ☒ מדידות לצרכי תכנון ☐ הכנת תכנית לצרכי רישום (תצ"ר)
☐ מדידות פנים ☐ הכנת מפה טופוגרפית ☒ מיפוי פוטוגרמטרי / צילומי אוויר באמצעות רחפן
☐ תשריט בית משותף ☒ מדידות לצרכי כיצוע ☐ אחר

הערות / התייחסות כללית לגבי שירות של המודד:

שם הממליץ: א.ג.ג שלום *תפקיד: סמך כ"ה / אזור*

טלפון: 052-2846069 *תאריך: 18/12/2021*



שלסינגר - מדידות, מיפוי, מידול | ח.פ. 513395681 | רח' החומה 12, א.ת. חדש ראש"צ
טל. 03-9523332 | פקס. 03-9522626 | מייל. office@dnts.co.il | אתר. www.dnts.co.il

מדידה ומיפוי מנחים מדידות לארנונה תשריט בית משותף צילומי אוויר וצילום מפות טופוגרפיות תכנון לצרכי רישום ורישום מתקדם מדידות לביטוח



SCHLESINGER
מדידות . מיפוי . מידול

המלצה לשנת 2024 עבור: שלסינגר מדידות ומערכות מידע בע"מ

1. שם הרשות הגוף הממליץ: _____

2. הננו מאשרים בזה כי הנ"ל נתן לנו שירותי מדידה בין השנים: _____

יש לבחור את הערכתך לגבי כל קריטריון-

הקריטריון	במידה גבוהה מאוד	במידה גבוהה	במידה בינונית	במידה נמוכה
אמינות המודד	✓			
עמידה בל"ז	✓			
זמינות המודד	✓			
יחסי אנוש	✓			
רמה מקצועית	✓			

יש לסמן את סוג השירות שקיבלת-

- | | |
|--|--|
| ☐ מדידות לצרכי תכנון | ☐ ליווי בניה |
| ☐ הכנת תכנית לצרכי רישום (תצ"ר) | ☐ מדידות פנים |
| ☐ מיפוי פוטוגרמטרי / צילומי אוויר | ☐ תשריט בית משותף |
| ☐ מדידות לצרכי ביצוע | |
| ☐ אחר | |

הערות / התייחסות כללית לגבי שירותו של המודד: _____

שם הממליץ: _____	קאסם סאלחה מנהל נחלקת מיפוי ומידע גיאומטרי 19-02-2024 אגף תכנון העיר מינהל הנדסה - עת"א-יפו
תפקיד: _____	
תאריך: _____	
טלפון: _____	



שלסינגר - מדידות, מיפוי, מידול | ח.פ. 513395681 | רח' פאול גרונינג 4 (בניין M1) ראשליצ
טל. 03-9523332 | פקס. 03-9522628 | מייל. office@dnts.co.il | אתר. www.dnts.co.il

מדידות לכישור	הנניח לצרכי רישום ורישום מקרקעין	כפות סופוגרפיות	צילומי אוויר וצירת מודלים חלול מימדיים	תשריט בית משותף ומדידות לארנונה	טכניקה מיפוי מנחים CAD
---------------	----------------------------------	-----------------	--	---------------------------------	------------------------



SCHLESINGER

מדידות . מיפוי . מידול

מכתב המלצה עבור שלסינגר מדידות ומערכות מידע בע"מ

אני החתום מטה מאשר בזה כי שלסינגר מדידות ומערכות מידע בע"מ, ח.פ. 513395681
סיפק עבודות מדידה ומיפוי עבורנו _____ (שם הרשות / גוף ציבורי).

1. פירוט השירותים

בין השנים 2015 ועד 2016 המציע ביצע _____ עבודות מדידה מהסוג המפורט להלן: (לסמן ב-V)

- ☒ מדידות עבור חלוקה לצרכי רישום (תצ"ר) ו/או הסדר קרקעות.
- ☒ הכנת מפות לצרכים שונים: בין היתר לביצוע הפקעות, הכנת תרשים וטבלת הפקעות.
- ☒ הכנת מפות טופוגרפיות, מדידות לצרכי ביצוע, ליווי בניה.
- ☒ מיפוי פוטוגרמטרי, צילומי אוויר באמצעות רחפן.
- ☒ מדידות פנים, תשריטי בית משותף.
- ☒ עריכת מפות מדידה כרקע לתוכניות בניין עיר (תב"ע).
- ☒ מדידות עבור מחלקת פיתוח ותשתיות ברשות המקומית.
- ☒ פגישות עם נציגי הרשות עפ"י בקשה לצורכי הבהרת תוכניות מדידה, מתן חוו"ד ועוד.

2. תקופת מתן השירות

בתקופה שבין _____ ועד _____ המציע ביצע _____ עבודות מיפוי.
בתקופה שבין _____ ועד _____ המציע ביצע _____ תצ"ר אשר אושר ע"י המודד המחוזי ו/או המרכז למיפוי
ככשרות לרישום.

3. שביעות רצון וחווית דעת על ביצוע המדידה

המדידה _____
התוצאות _____



4. פרטי המאשר

שם פרטי ושם משפחה _____ טלפון _____ תפקיד _____
שם הרשות / הגוף _____ תאריך _____ חתימה _____



שלסינגר - מדידות, מיפוי, מידול | ח.פ. 513395681 | רחוב החומה 12, א.ת. חדש ראשלי"צ
טל. 03-9523332 | פקס 03-9522628 | מייל office@dnts.co.il | אתר www.dnts.co.il

מחזורי לביצוע

תכנון לצורכי רישום
מיפוי וטופוגרפיה

מיפוי טופוגרפי

צילומי אוויר וצילומי
מחזורי לביצוע

תכנון בית משותף
תכנון בית משותף

תכנון בית משותף
תכנון בית משותף

18/12/22

לכבוד
שלסינגר מדידות ומערכות מידע בע"מ

הנדון: מתן שירותי מדידה בין השנים 2019-2021

אני הח"מ מאשר כי "חברת שלסינגר מדידות ומערכות מידע בע"מ",
ביצעה עבורינו לפחות 10 עבודות מדידה בין השנים 2019-2021.

שם הרשות המקומית עבורו ניתן השירות: ראש-הצ'ן

הערות / התייחסות כללית לגבי שירותו של המחדד: סיור אצ"ק, מלחמה מדי, קב"י מדידה המפא"ל בא"מ ובזמנה מקצועית.

תפקיד: מנהל מחלקת אבטלה

שם החותם: אוריאל

תאריך: 25.12.22 ב"מ אבטלה

טלפון: 074-790406



שלסינגר - מדידות, מיפוי, מידול | ח.פ. 513395681 | רח' החומה 12, א.ת. חדש ראש"צ
טל. 03-9523332 | פקס. 03-9522628 | מייל. office@dnts.co.il | אתר. www.dnts.co.il

מדידות לניצוח

חבניות לצדד רישוח
ווישוח חקיקעין

מפוח חופוג פיווח

צילוח אוור ויצירוח
מוליש חלוח מימיויט

וושוחי גיח חשוחי
ומיירות לארגונה

טריקה וסיפוי מבוח
וונכיות CAD



SCHLESINGER

מדידות . מיפוי . מידול

18/12/22

לכבוד

שלסינגר מדידות ומערכות מידע בע"מ

הנדון: מתן שירותי מדידה בין השנים 2019-2021

אני הח"מ מאשר כי "חברת שלסינגר מדידות ומערכות מידע בע"מ",

ביצעה עבורינו לפחות 15 עבודות מדידה בין השנים 2019-2021.

שם הרשות המקומית עבורו ניתן השירות: אגף תכנון

הערות: / התייחסות כללית לגבי שירותו של המודד: שירות יעיל מאוד

תפקיד: מנהל אגף

תאריך: 18.12.22

שם החותם: מנחם ארבל

טלפון: 03-522-7225



שלסינגר - מדידות ומערכות מידע בע"מ | ח.פ. 515345681 | רשומה מס' 27 א.ת. | דוא"ל: info@schlesinger.co.il
תל אביב | 515345681 | 03-522-7225 | מייל: info@schlesinger.co.il | אתר: www.schlesinger.co.il

המסמך נכנס לתוקף מרגע חתימתו. כל שינוי במסמך יבוצע באמצעות חתימה על גבי המסמך. המסמך יישמר במערכת של החברה.

18/12/22

לכבוד

שלסינגר מדידות ומערכות מידע בע"מ

הנדון: מתן שירותי מדידה בין השנים 2019-2021

אני הח"מ מאשר כי "חברת שלסינגר מדידות ומערכות מידע בע"מ,

ביצעה עבורינו לפחות 10 עבודות מדידה בין השנים 2019-2021.

שם הרשות המקומית עבורו ניתן השירות: ר"מ חולון

הערות: / התייחסות כללית לגבי שירותו של המודד:

[Signature]

אדו. יואל מזרחי

מחנכס חברה

חברת הכלכלית לפיתוח חולון בע"מ

תפקיד:

שם החותם: י.א. חולון

19.12.22

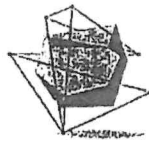
תאריך:

טלפון: 050-2401515



שלסינגר - מדידות, מיפוי, מידול | טל. 513325691 | דוא"ל: office@dts.co.il | אתר: www.dts.co.il
052-2401515 | פקס: 052-26628 | מייל: office@dts.co.il | חולון

מדידות, מיפוי, מידול | מיפוי, מידול, מדידות | מיפוי, מידול, מדידות | מיפוי, מידול, מדידות | מיפוי, מידול, מדידות | מיפוי, מידול, מדידות



SCHLESINGER
מדירות . מיפוי . מידול

א.ג.ב. שלום,

המלצה עבור: שלסינגר מדירות ומערכות מידע בע"מ

1. שם הרשות המקומית / משרד ממשלתי / גוף אחר: הרשות המקומית - ת"א - 101
❖ הננו מאשרים בזה כי המציע תכנן עבורנו בין השנים: 2015 - הווה

2. יש לבחור את המספר המהווה את הערכתך לגבי הקריטריונים הבאים:

❖ אחריות ואמינות המודד - האם גילה מוסר עבודה, הבין את חובותיו ולקח אחריות על מעשיו ותפקידו?

5	4	3	2	1
במידה רבה מאוד	במידה רבה	במידה בינונית	במידה מעטה	כלל לא

❖ עמידה בלוח זמנים - האם המודד ערך עבודות בהתאם ללוח זמנים שנקבע?

5	4	3	2	1
במידה רבה מאוד	במידה רבה	במידה בינונית	במידה מעטה	כלל לא

❖ מידת זמינות של המודד - עד כמה המודד היה זמין לביצוע העבודות ובכלל זה עבודות דחופות.

5	4	3	2	1
במידה רבה מאוד	במידה רבה	במידה בינונית	במידה מעטה	כלל לא

3. אנא סמן ב-X את סוג השירות:

- ☒ מדידות לליווי פיתוח
☒ מדידות לצורכי תכנון
☒ מדידות לתצ"רים
☒ מדידות פנים
☐ מיפוי פוטוגרמטרי ואורתופוטו מצילומי אוויר באמצעות רחפן

הערות / התייחסות כללית לגבי השירות שניתן ע"י המודד -

אנחנו מקבלים שיחת טלפון לאחור

❖ שם הממליץ / איש הקשר: סלמה זר

❖ תפקיד: מנהל מחלקת תכנון

❖ טלפון ליצירת קשר: 037747200/1

❖ תאריך: 16/2



שלסינגר - מדירות . מיפוי . מידול | ח.פ. 513395681 | רח' החומה 12, א.ת. חדש ראשל"צ
טל. 03-9523332 | פקס. 03-9522628 | מייל. office@dnts.co.il | אתר. www.dnts.co.il

נספח ה'

המלצות לעניין ניסיון בקשר עם שירותי המדידה

אני החתום מטה מאשר בזה כי "סלסינגר מדידות ומערכות מידע בע"מ" (שם מלא) ח.פ. 513395681 (להלן: "המציע"), סיפק עבודות מדידה ועבודות מיפוי עבורנו "ד"ר ירל"ה" (שם הרשות המקומית/גוף ציבורי).

1. פירוט השירותים

- א. בתקופה שבין 01/7/16 ועד ה"ר המציע ביצע ^{ה"ר} (יש לנקוב בכמות/ מספר) עבודות מדידה מהסוג המפורט להלן:
- עריכת מדידות עבור חלוקה לצרכי רישום/ הסדר קרקעות.
 - הכנת מפות לצרכים שונים, בין היתר, לביצוע הפקעות לרבות, אך לא רק, הכנת תרשים וטבלת הפקעות.
 - עריכת מפות מדידה כרקע לתכניות בניין עיר.
 - מדידות עבור מחלקת פיתוח ותשתיות ברשות מקומית.
 - קיום פגישות עם נציגי הרשות ע"פ בקשה, לטיפול והבהרת תכניות מדידה לרבות מתן חו"ד כתובה.

2. תקופת מתן השירות

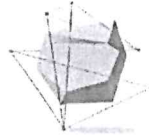
- ב. בתקופה שבין _____ ועד _____ המציע ביצע (יש לנקוב מספר) עבודות מיפוי.
- ג. בתקופה שבין _____ ועד _____ המציע ביצע (יש לנקוב מספר) תצ"ר אשר אושרו על ידי המודד המחוזי ואו המרכז למיפוי ככשרות לרישום.
3. שביעות רצון וחוות דעת על ביצוע שירותי המדידה:

משרד מדידה מנוסה, מקצועי, יעיל, בעל חזון - מבין הטוב בענף.
הסלסינגר ע"מ. ניתן לסמוך על היכולת והאמינות של משרד.
הדיווח - מילוי, זל, רשמי, ברור, מדויק, אספקט מרצון.

פרטי המאשר

שם ושם משפחה ד"ר כספי טלפון 09-9591532 תפקיד ס' מנהל מח' גמ"ח
שם הרשות / הגוף ד"ר ירל"ה
תאריך: 22/3/2017
חתימה: [חתימה]

יעל כספי
מחלקת תכנון עיר
עיריית הרצליה



SCHLESINGER
מדידות . מיפוי . מידול

א.ג.ב. שלום,

המלצה עבור: שלסינגר מדידות ומערכות מידע בע"מ

1. שם הרשות המקומית / משרד ממשלתי / גוף אחר: גאס / מנהל הנדסה
❖ הננו מאשרים בזה כי המציע תכנן עבורנו בין השנים: 2017 - 2018

2. יש לבחור את המספר המהווה את הערכתך לגבי הקריטריונים הבאים:

❖ אחריות ואמינות המודד – האם גילה מוסר עבודה, הבין את חובותיו ולקח אחריות על מעשיו ותפקידו?

5	4	3	2	1
במידה רבה מאוד	במידה רבה	במידה בינונית	במידה מעטה	כלל לא

❖ עמידה בלוח זמנים – האם המודד ערך עבודות בהתאם ללוח זמנים שנקבע?

5	4	3	2	1
במידה רבה מאוד	במידה רבה	במידה בינונית	במידה מעטה	כלל לא

❖ מידת זמינות של המודד – עד כמה המודד היה זמין לביצוע העבודות ובכלל זה עבודות דחופות.

5	4	3	2	1
במידה רבה מאוד	במידה רבה	במידה בינונית	במידה מעטה	כלל לא

3. אנא סמן ב-X את סוג השירות:

☒ מדידות לליווי פיתוח

☒ מדידות לצורכי תכנון

☒ מדידות לתצ"רים

☒ מדידות פנים

☒ מיפוי פוטוגרמטרי ואורתופוטו מצילומי אוויר באמצעות רחפן

הערות / התייחסות כללית לגבי השירות שניתן ע"י המודד –

אין – מדידות כלליות לגבי השירות שניתן ע"י המודד

❖ שם הממליץ / איש הקשר: ש"י גור

❖ תפקיד: מנהל הנדסה

❖ טלפון ליצירת קשר: 09-9412410

❖ תאריך: 10/3/2020



שלסינגר - מדידות . מיפוי . מידול | ח.פ. 513395681 | רח' החומה 12, א.ת. חדש ראשליצ
טל. 03-9523332 | פקס. 03-9522628 | מייל. office@dnts.co.il | אחר. www.dnts.co.il

18/12/22

לכבוד
שלסינגר מדידות ומערכות מידע בע"מ

הנדון: מתן שירותי מדידה בין השנים 2019-2021

אני הח"מ מאשר כי "חברת שלסינגר מדידות ומערכות מידע בע"מ",
ביצעה עבורנו לפחות 15 עבודות מדידה בין השנים 2019-2021.

שם הרשות המקומית עבורו ניתן השירות: ג'י/3'י

הערות: / המייחסות כללית לגבי שירותו של המודד: אילו מ'י, מ'י/3'י

שם החותם: אסף זיו תפקיד: סמנל מ'י/3'י
טלפון: 09-9212410 תאריך: 19/12/22

שדון דרור
סמנל מ'י/3'י



שלסינגר - מדידות ומערכות מידע | מדידות ומערכות מידע | מדידות ומערכות מידע | מדידות ומערכות מידע
מדידות ומערכות מידע | מדידות ומערכות מידע | מדידות ומערכות מידע | מדידות ומערכות מידע
www.schlesinger.co.il | 09-9212410 | 09-9212410 | 09-9212410

נספח א'

תאריך _____

לכבוד

החברה לפיתוח מרכזים כפריים ותעשייתיים מטה יהודה בע"מ

א.ג.נ.

המלצה

יש לסמן בין 1 ל-5

1	2	3	4	5		
במידה נמוכה מאד	במידה נמוכה	במידה בינונית	במידה גבוהה	במידה גבוהה מאד		
			✓		עמידה בלוח זמנים	א.
				✓	עמידה בתקציב	ב.
			✓		זמינות	ג.
			✓		מקצועיות	ד.

שם הממליץ ממלא הטופס ותפקידו: _____
טלפון ליצירת קשר: _____

שם הממליץ ממלא הטופס ותפקידו: _____
טלפון ליצירת קשר: _____

* יש לצרף המלצה כאמור מ- 5 מזמיני שירותים / מעסיקים קודמים שונים.
מובהר כי לא יתקבלו המלצות בנוסח אחר שאינו נוסח מסמך זה.

החברה לפיתוח הרצליה בע"מ
512052630 פ.ח



SCHLESINGER

מדירות. מיפוי. מידול

18/12/22

לכבוד

שלסינגר מדירות ומערכות מידע בע"מ

הנדון: מתן שירותי מדידה בין השנים 2019-2021

אני הח"מ מאשר כי "חברת שלסינגר מדירות ומערכות מידע בע"מ",
ביצעה עבורינו לפחות 30 עבודות מדידה בין השנים 2019-2021.

תאגיד המים - מי אונו

שם הרשות המקומית עבורו ניתן השירות:

מענה מהיר, עומד בל"ז

הערות: / התייחסות כללית לגבי שירותו של המודד:

מנה"פ

תפקיד:

שגיב ולוטקר

שם החותם:

21.12.22

תאריך:

050-9666898

טלפון:

יולכו מהנדסים בע"מ
ח.פ. 515576395



שלסינגר - מדירות. מיפוי. מידול | ח.פ. 513395681 | רח' החומה 12, א.ת. חדש ראש"צ
טל. 03-9523332 | פקס. 03-9522628 | מייל. office@dnts.co.il | אתר. www.dnts.co.il

המ. ירושלים, 2022

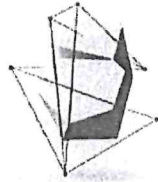
המ. ירושלים, 2022

המ. ירושלים, 2022

המ. ירושלים, 2022

המ. ירושלים, 2022

המ. ירושלים, 2022



SCHLESINGER

מדידות . מיפוי . מידול

המלצה לשנת 2024 עבור: שלסינגר מדידות ומערכות מידע בע"מ

ליאור גורן
מרכז בכיר פרצלציות
אגף בעלות ורישום
רשות מקרקעי ישראל

1. שם הרשות הגוף הממליץ: ליאור גורן, מרכז בכיר פרצלציות ר"מ

2. הננו מאשרים בזה כי הנ"ל נתן לנו שירותי מדידה בין השנים: 2010 - 2024

יש לבחור את הערכתך לגבי כל קריטריון -

הקריטריון	במידה גבוהה מאוד	במידה גבוהה	במידה בינונית	במידה נמוכה
אמינות המודד	✓	✓		
עמידה בל"ז	✓			
זמינות המודד	✓			
יחסי אנוש	✓	✓		
רמה מקצועית	✓	✓		

יש לסמן את סוג השירות שקיבלת -

- ☐ ליווי בניה
☒ מדידות לצרכי תכנון
☐ מדידות פנים
☒ תשריט בית משותף
☒ הכנת תכנית לצרכי רישום (תצ"ר)
☐ מיפוי פוטוגרמטרי / צילומי אוויר
☐ אחר
☐ מדידות לפי מפה טופוגרפית
☐ מדידות לצרכי ביצוע

הערות / התייחסות כללית לגבי שירותו של המודד: משיק אס/נו יוא שוק ואור, לפניה

ש אני צומח ואינו כ- 20 מ"מ חלוק באליקונה, שפוחיתא, אלמנה ונקיטת

בנושא הכנסת תצורות והשם באוקו

תפקיד: מיון בכיר פרצלציות

שם הממליץ: ליאור גורן

טלפון: 052-6218564

תאריך: 4/2/2024

ליאור גורן
מרכז בכיר פרצלציות
אגף בעלות ורישום
רשות מקרקעי ישראל



שלסינגר - מדידות . מיפוי . מידול | ח.פ 513395681 | רח' פאול גרונניג 4 (בניין M1) ראשליצ

טל. 03-9523332 | פקס. 03-9522628 | מייל. office@dnts.co.il | אתר. www.dnts.co.il

מדידות לביצוע

תכנית לצרכי רישום
ורישום מקרקעין

מפות טופוגרפיות

צילומי אוויר וצירות
מחולקים חלח מימיו

תשריט בית משותף
ומדידות לארונה

נריקה ומיפוי מבנים
CAO תוכניות

נספח ה'

המלצות לעניין ניסיון בקשר עם שירותי המדידה

אני החתום מטה מאשר בזה כי שלטינגר מדידות ומערכות מידע בע"מ (שם מלא) ח.פ. 513395681 (להלן: "המציע"), סיפק עבודות מדידה ועבודות מיפוי עבורנו רמי - גל - אלקין ושות' מ"מ (להלן: "הרשות המקומית/גוף ציבורי").

1. פירוט השירותים
א. בתקופה שבין 1/2021 ועד 3/2023 המציע ביצע 8 (וש לנקוב בכמות/ מספר) עבודות מדידה מהסוג המפורט להלן:

- ✓ עריכת מדידות עבור חלוקה לצרכי רישום/ הסדר קרקעות.
- ✓ הכנת מפות לצרכים שונים, בין היתר, לביצוע הפקעות לרבות, אך לא רק, הכנת תרשים וטבלת הפקעות.
- עריכת מפות מדידה כרקע לתכניות בניין עיר.
- מדידות עבור מחלקת פיתוח ותשתיות ברשות מקומית.
- קיום פגישות עם נציגי הרשות ע"פ בקשה, לטיפול והבהרת תכניות מדידה לרבות מתן חו"ד כתובה.

2. תקופת מתן השירות

- ב. בתקופה שבין 2020 ועד 2023 המציע ביצע 4 (וש לנקוב מספר) עבודות מיפוי.
- ג. בתקופה שבין 2020 ועד 2023 המציע ביצע 6 (וש לנקוב מספר) תצ"ר אשר אושרו על ידי המודד המחוזי ואו המרכז למיפוי ככשרות לרישום.

3. שביעות רצון וחווית דעת על ביצוע שירותי המדידה:

אני שבע רצון לגבי השירותים שהוצעו בידיכם ואני מודה לכם על המאמץ וההתמדה שלכם במהלך השנים.
אני מודע לרמת המידות והדיוק שלכם, ולמחיר הוגן שלכם, ולמחיר הוגן שלכם, ולמחיר הוגן שלכם.

פרטי המאשר

שם ושם משפחה אילון קורן
שם הרשות/ הגוף רמי - גל - אלקין ושות' מ"מ
תאריך 22/3/2023
חתימה: אילון קורן

טלפון 08-6218864
תפקיד מנהל בכיר

אילון קורן
מרכז בכיר פרצלציות
אגף בעלות ורישום
רשות מקרקעי ישראל

בקשה לקבלת הצעת מחיר למדידה באגף לשיפור פני העיר עבור עיריית ירושלים

1. כללי:

אגף שיפור פני העיר באמצעות עיריית ירושלים פונה בזאת בבקשה למתן הצעות מחיר עבור ביצוע תכניות מדידה.

האגף מעוניין ליצור מסגרת התקשרות עם מודד אשר ייתן שירותי מדידות על פי הנחיות המזמין ודרישותיו ובהתאם לחוזה שיחתם בין הצדדים. הזוכים ייבחרו על פי קריטריונים המפורטים בהזמנת זו והתמורה עבור ביצוע השירותים תקבע על פי התעריפים וההתניות הנהוגים בעיריית ירושלים, הכל כמפורט בסעיפים שלהלן.

2. נספחים להזמנה להגיש הצעות:

- א. נספח א' – חוזה התקשרות
- ב. נספח ב' – פירוט העבודות/כתב כמויות לוח זמנים
- ג. נספח ג' – דף הצעות מחיר

3. אמות המידה לבחירת המומלץ לזכייה – מחיר בלבד.

4. הליך התיחור מבוצע מכוח הוראות נוהל משרד הפנים התקשרויות בפטור ממכרז לעבודה הדורשת ידע ומקצועיות מיוחדים, (פורסם במסגרת חוזר מנכ"ל 8/16 - ו- 5/17) ובהתאם להוראות הנוהל העירוני הפנימי.

5. מהות העבודות המבוקשות נשוא הליך תיחור זה – ביצוע עבודות מדידה (להלן "העבודות" ו/או "השירותים") פירוט העבודות/כתב כמויות מצ"ב נספח ב'

6. יודגש, כי אין בביצוע ההליך דין כדי לחייב את העירייה למסור את ביצוע העבודות למי מהמציעים ו/או לחייב את העירייה בהתקשרות בהיקף כספי או בהתקשרות בכלל עם מי ממגישי ההצעות, או להגביל את סמכותה ושיקול דעתה על העירייה בנושא.

7. ההצעה/ות המומלצת/ות לזכייה תובא לדיון ואישור בפני הועדה למסירת עבודות.

8. מובהר ומוסכם כי ההתקשרות עם הזוכה בהליך דן מותנית באישורה של הועדה למסירת עבודות או בועדת המשנה של הועדה למסירת עבודות ולקבלת אישור תקציבי.

9. מעטפות ההצעות יכללו:

א. ההצעה:

ההצעה תכלול את הפרטים הבאים:

- דף הצעת המחיר המצורף לבקשה זו **כנספה ג'** כשהוא כולל את אחוז ההנחה המוצע גם בספרות וגם במילים מתעריפי התקשרות עם נותן שירותים חיצוניים.
- המציע ירשום את שמו ויחתום במקום המיועד על דף ההצעה. אין לעשות שינויים או תיקונים בדף ההצעה. שינויים או תיקונים על דף ההצעה עשויים להביא לפסילת המציע.
- ב. אישורים בדבר אמות המידה.
- ג. מובהר ומוסכם כי העיריה תהא רשאית לבקש ולאפשר השלמה על כל מסמך להוכחת אמות המידה או להוכחת עמידה בכל תנאי ההליך דן.
- ד. כל מסמכי ההליך הנ"ל יחתמו ע"י המציע בשלב הגשת ההצעות **כל עמוד ועמוד בראשי תיבות וחתימה מלאה במקומות המסומנים**.

10. הקריטריונים לבחירת ההצעה הזוכה:

מציע בעל אחוז ההנחה הגבוה ביותר יומלץ כזוכה בהליך.

11. לוח זמנים:

לוחות הזמנים לביצוע/העבודות השירותים וכיוצ"ב מפורטים ב**כנספה ב'**.

12. הזמנה לוגיסטית:

מובהר כי הזוכה בהליך לא יתחיל בביצוע העבודות אלא לאחר קבלת הזמנה לוגיסטית חתומה ע"י גזבר העירייה וראש העיר גם יחד או מי שהוסמך בכתב על ידם. כל עבודה ללא הזמנה כאמור תפטור את העיריה מכל תשלום לספק.

13. היקף תקציבי:

היקף תקציבי וכן היקף העבודה שתימסר בפועל מותנה בתקציב שיאושר לביצוע העבודות. המזמין מעוניין להעסיק עד שני זוכים למתן שירותי מדידה, בהסכם מסגרת בהיקף של עד- 400,000 ₪ לשנה כולל מע"מ, עם אופציה להארכה של שנתיים נוספות. סה"כ כל תקופת ההתקשרות לא תעלה על 3 שנים.

עוד מובהר כי, העירייה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לבצע חלק מהעבודות ו/או לבצע בשלבים, או לצמצם את היקפה עד להיקף התקציבי המתאים והמאושר והכל בהתאם למהות העבודה, לתקציב המאושר ולתוצאות ההליך. מובהר ומוסכם כי אין העירייה מתחייבת להשתמש בכל התקציב העומד לרשותה והדבר נתון לשיקול דעתה הבלעדי ומציע ו/או למי

מטעמו, לא תהיינה כל טענות, דרישות ו/או תביעות מכל סוג שהוא כלפי העירייה בשל שימוש העירייה בזכויותיה אלו.

14. הבהרות ופרטים:

שאלות ו/או בקשות למתן הבהרות לגבי ההליך זה יש לפנות בכתב בלבד באמצעות

דוא"ל: YSODELIA@JERUSALEM.MUNI.IL - אודליה ישר

עד ליום 27.5.24

ולבירור פרטים טכניים בלבד ניתן להתקשר אל הגב' אודליה ישר טל" 02-6295459.

15. העירייה שומרת לעצמה את הזכות להגדיל את היקף ההתקשרות עפ"י הצורך ובכפוף לנהלי העירייה.

16. יתר פרטי תנאי ההשתתפות בהליך מפורטים במסמך המצורף להליך.

17. זכויות העירייה וזכויות הוועדה למסירת עבודות:

א. להזמין את המציעים או מי מהם לשם הצגת הצעתם ויכולתם המקצועית.

ב. לקיים מו"מ עם המציעים ו/או עם מי מהם.

ג. לדחות כל הצעה או את כל ההצעות.

ד. לבקש מידע נוסף ו/או הבהרות מכל מציע ו/או מכל המציעים לעניין ההצעות שהוצעו.

ה. לבטל ו/או לשנות ו/או לעדכן את הדרישות המפורטות במסמך זה, לצמצם

ו/או לבטל את העבודה ו/או חלקה בשל סיבות תקציביות ו/או מנהליות ו/או

ארגוניות. להזמין רק חלק מהעבודה והשירותים המפורטים במסמך זה.

לבטל את ההליך מכל סיבה שהיא.

ו. לקבל את כל ההצעה או חלק ממנה.

ז. לפצל את ההצעות ולהכריז על יותר מזוכה אחד על פי שיקול דעת.

ח. למציעים לא תהיה כל טענה/דרישה או תביעה בשל שימוש שתעשה העירייה

בזכות מזכויותיה אלו.

18. את ההצעה יש להכניס במעטפה סגורה **לתיבת ההצעות** הנמצאת במשרדי עיריית ירושלים,

בכיכר ספרא בניין 1 קומה 3, עמדה 121 – אודליה ישר באגף שפי"ע, עד ליום 03.06.24 בשעה

14:00.

יש לציין על גבי המעטפה "הליך תיחור למתן שירותי מדידה".

בכבוד רב,

8. מובהר כי השירותים המתוארים בסעיף זה לעיל הינם תמצית השירותים והעירייה רשאית לדרוש מהזוכים במכרז לבצע שירותים נוספים להשלמת איזה משלבי התכנון וההפקעות המתוארים לעיל.

9. מדידה ייעודית של רחוב כמשמעותו בסעיף זה, תכסה את כל שטח התחום ברוחב המרווח שבין קווי זכות הדרך (קווי הרחוב עפ"י תב"ע ו/או קווי החלוקה בפועל כולל מדידת החצרות וחזיתות המבנים ובהעדר מבנים, ברצועה שתכסה השטח המוגדר מעבר לקווי זכות הדרך עד קווי הבניין לפי תב"ע שבתוקף ועוד 2 מטרים. ברחובות מצטלבים ובכיכרות, אם אין דרישה אחרת מפורטת או תיחום מדידה מצורף, תימדד כל זרוע של רחוב מצטלב באורך של 3 מטר.

10. המדידה תכלול מיפוי פלנימטרי של כל פרטי התכנית הקבועים וצמודי הקרקע הנמצאים בתחום שטח המדידה של הרחוב, כגון (אך לא רק): חזיתות בתים, גדרות למיניהן, אבני שפה, מדרכות, הנמכות מדרכות, מעברי חציה, שבילי אופניים ומיסעות- תחומי סימוני צבע על אבן שפה) יצוין במפה סוג סימון הצבע, תאים וארונות שונים קבועים ברחוב, תאי ביוב, תאי וסבכות תיעול וניקוז כולל צינורות ניקוז מרזבי הבתים היוצאים מתחת אבני השפה לכביש, תאים וארונות של בזק, תאים וארונות של חברת חשמל, תיבות דואר וכד' כל פרטי הגיגון, עצים, שיחים, ערוגות גיגון וכד' ריהוט רחוב לסוגיו, ספסלים, מעקי בטיחות למיניהם, מחסומים שונים, תחנות אוטובוס, סככות, תאי טלפון, מתקני חניה לרכב דו גלגלי ואופניים, אנדרטאות, פסלים וכד' מתקני חירום, מגופי מים, ברזי שריפה וכד' וכל סוגי העמודים, קווי טלפון וחשמל, כל התמרורים (יצוין במפה סוג התמרור, הרמזורים, שלטי הרחוב וכד'. כמו כן, יסומנו במיפוי קווי הרחוב עפ"י תב"ע שבתוקף והקדסטר (גבולות גושים וחלקות) שישוחרר באופן אנליטי יסומנו במיפוי, שם הרחוב, מספר הרחוב (העירוני, מספרי הבתים, מספר הקומות בכל בית, גובה הבתים (בחזית), ותיאור השימוש והיעוד למבנים ולפרטי תכנית קבועים ובלתי יבילים.

11. המדידה תכלול מיפוי אלטימטרי בתחום שטח המדידה של הרחוב, (כגון: אך לא רק גובה ריצפה בכניסות לבתים, לחצרות, מפלסי חצרות ונקודות גובה אופייניות בחצרות וברחוב, התוויה של קו גובה ברוח אנכי של 10 ס"מ או כפי שיידרש ע"י המנהל.

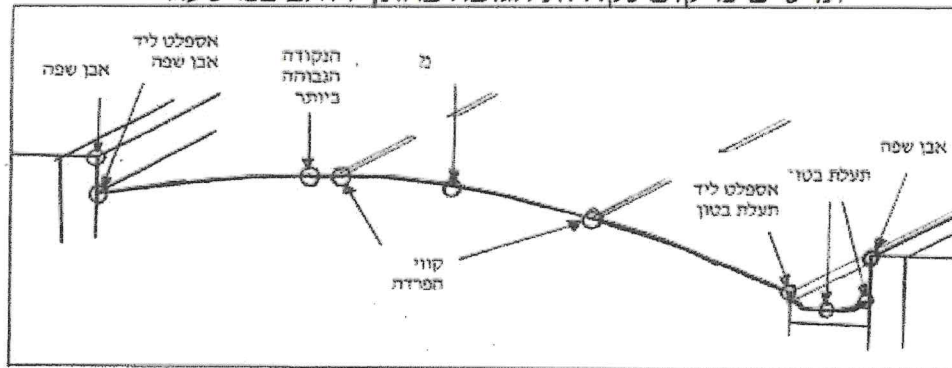
12. גבהים אופייניים, קווי אי רציפות ונתוני REG ו DIS – קווי ה DIS, הנדרשים הם: גבול המגרש. תחתית הגדר על המדרכה, ראש אבן שפה, תחתית אבן שפה, תחתית אבן תעלה, נקודת ההשקה בין אבן תעלה לאספלט- יסומנו הנמכת מדרכות כולל הגבהים בנקודות המפנה של ההנמכה) -ראה "תרשים מיקום נקודות הגובה בחתך רוחב במיסעה"

13. חתכי רוחב מלאים, ימדדו לאורך קווים ישרים, כל 10 מ' במדויק, החתכים יכללו את הנקודות הבאות: ראש אבן שפה, תחתית אבן שפה, תחתית אבן תעלה, נקודת ההשקה של האספלט עם אבן תעלה, כל פסי הפרדה, אמצע האספלט, נקודת שיא הגובה. שינוי שיפוע באספלט, כל נקודת שינוי. מפנה חד בגובה האספלט, ובהתאמה בצד השני של הכביש, את ראש ותחתית אבן השפה (ראה "תרשים מיקום נקודות הגובה בחתך רוחב במיסעה")

14. בצמתים וכיכרות, יצופפו החתכים, למרווחים של 54 מטרים לפחות, החתכים יסומנו (כך שניתן יהיה לזהותם בשטח) בצבע עמיד על אבני השפה משני צידי המיסעה.

15. ימדדו חתכי אורך לאורך (CL) CENTER LINE לאורך צירי המיסעות בנקודות האקסטרמוס. מקסימום באספלט, שפת המדרכות והשדרה. אי תנועה המפריד בין המסלולים ולאורך קווי שינוי. מפנה חד בגובה האספלט.
16. בפניות ימדדו נקודות גובה על שפת המדרכה והכביש כל 1 מטר.
17. במקומות שיש הנמכת מדרכות, ימדדו גובהי נקודות המפנה בשיפוע, על שפת המדרכה ובמקביל על הכביש.
18. המודד יקבע, בשני קצות הרחוב שנמדד, או כל 300 מ' (ברחובות אשר אורכם גדול מ, 500 מ') נקודות גובה מדויקות (BM) שיסומנו בשטח במסמר מתכת ובצבע עמיד, כמו כן יסומנו במפת המדידה, ויופיעו בטבלה על המפה שתכלול את שמות הנקודות והקואורדינטות שלהן (Z,Y,X) ברשת ישראל הישנה והחדשה.
19. כל מדידות הגובה יתבצעו באיזון גיאומטרי מבוקר וסגור על 3 נקודות BM לפחות ששמן ומיקומן יופיעו במפה-

תרשים מיקום נקודות הגובה בחתך רוחב במיסעה



20. מפרטים מחייבים ואורח מקצועי:

- בנוסף על האמור במפרט זה, ומבלי לגרוע מכלליות האמור בו, בעבודות מסוג: "מדידה ייעודית של רחובות" הספק מתחייב לבצע את העבודה בהתאם לכללים ולנהלים המחייבים ביצוע מדידות כדלקמן:
- קובץ התקנות 5906 – תקנות מודדים (מדידה ומיפוי ה', תשנ"ח, 1998 או כפי שיתעדכן
- מפות המדידה והנתונים יבוצעו בתהליך ממוחשב, ויוגשו בתקן מיפוי המחייב בעיריית ירושלים.

נספח ג' : נספח תמורה

התמורה לעבודה:

1. התמורה הכספית, תקבע על בסיס הצעות המחיר הזוכות ובהתאם להתניות הנהוגות בעיריית ירושלים.
2. לפני הטלת משימה כלשהי על המודד, יגדיר המזמין את מהות המשימה, את תוצרי העבודה, את לוח הזמנים, את התעריף המתאים שעל פיו יבוצע תשלום ואת התמורה הכספית עבור ביצועה. ביצוע עבודה מותנה בהוצאת הזמנת עבודה חתומה על ידי הגורמים המוסמכים בעירייה.
3. המזמין אינו מחוייב להזמין את כל מסגרת השירותים או כל חלק ממנה.
4. היקף העבודה יקבע על פי צרכי האגף ועל פי תקציב שיאושר על ידי הגורמים המוסמכים בעירייה.
5. למזמין תשמר הזכות להפסיק את ההתקשרות בכל שלב.

הצעת מחיר למתן שירותי תכנון וייעוץ בתחום מדידות ברחבי העיר ירושלים עבור עיריית ירושלים

פרטי מגיש ההצעה:

שם: אופק צילומי אויר בע"מ כתובת: רח הבונים 22, נתניה
 טלפון: 050-5203087 פקס: 09-8650086
 אימייל: leron@ofek-air.com

מס' פרק/סעיף	פירוט המוצר	יחידה	מחיר בש"ח לא כולל מע"מ	הערות
1	מדידה מצבית/טופוגראפית			
1.1	מחיר בסיס להזמנה	יחידה	2500	
1.2	מדידה קרקעית של שטחים פתוחים ולא בנויים	דונם	500	בהזמנות שמכילות שטחים מעורבים תהיה הפרדה של השטח העירוני הבנוי מהשטח הפתוח שאינו בנוי
1.3	מדידה טופוגראפית/עדות קרקעית בקני"מ 1:250 מחיר לפי שטח המדידה לפי תיחום ההזמנה	דונם	800	
1.4	מדידה טופוגראפית/עדות קרקעית בקני"מ 1:500 מחיר לפי שטח המדידה לפי תיחום ההזמנה	דונם	600	
1.5	סקר עצים ע"י חוק	עץ	35	
1.6	שוחות ביוב IL, TL ללא פתיחת שוחות (פתיחת השוחות ע"י התאגיד העירוני)	שוחה	70	
1.7	תאי בזק (כולל כניסות ויציאות קבלים וסימון קנים ריקים) לפי גודל תא (שטח רצפה)	מ"ר	300	
2	מדידת דרכים/מעברים ציבוריים			
2.1	מיסעה ברוחב עד 11 מ' מיסעה ו / או מדרכות עד 15 מ' בפועל	מ' אורך	30	מינימום הזמנה ל 100 מ' אורך בכל מקרה אחר
2.2	מיסעה ברוחב 11 - 20 מ' מיסעה + מדרכות עד 26 מ' בפועל	מ' אורך	34	
2.3	מיסעה ברוחב 20 - 27 מ' מיסעה + מדרכות עד 100 מ' אורך	מ' אורך	36	ישולם עבור 100 מ' אורך

תוספת לעבודות לילה				7
תוספת על התעריף הרגיל	35%	אחוז	תוספת במידה ויידרשו עבודות לילה	7.1

אני, החתום מטה מתחייב, בשם וכבא כוחו של מגיש ההצעה, כחלק מהליך הצעות המחיר לעיריית ירושלים לתת הנחה לפי הטבלה המצורפת:

הנחה בשיעור (בספרות) 4% , אחוז הנחה במילים ארבע אחוז

מהל מכירות ירושלים

תפקיד:

לירון אקסלרוד

שם:

אח"כ צילומי אי"ר (1987) בע"מ

ת.ד. 515

אזור התעשייה/יזרעאל/ירושלים

חתימה: סל. 0453065 ת.ד. 09-0850086

06/09/2024

תאריך: