

מכרז מס' 8/21

**לקבלת הצעות מחיר עבור מודד אתר ושירותי צילום,
מיפוי, מדידה והפקת דוחות הנדסיים ומעקב אחר
התקדמות הבנייה מתחם פארק הים בי / 450 / 4 , בי /**

410

מסמך א

עיריית בת ים

מכרז זוטא מס' 8/21 פניה לקבלת הצעות מחיר עבור מודד אתר ושירותי צילום, מיפוי, מדידה והפקת דוחות הנדסיים ומעקב אחר התקדמות הבנייה מתחם פארק הים בי/ 450 / 4 , בי/ 410

עיריית בת- ים (להלן: "העירייה") מזמינה בזאת הצעות מחיר עבור שירותים למדידות אתר ושירותי צילום, מיפוי, מדידה והפקת דוחות הנדסיים ומעקב אחר התקדמות הבנייה מתחם פארק הים בי/ 450 / 4 , בי/ 410

כמפורט במסמכי המכרז ונספחיו, אשר יקראו להלן – "השירותים".

רכישת המכרז:

את מסמכי המכרז ניתן לרכוש בסכום של 1,000 ₪ (שלא יוחזרו) במשרדי גזברות העירייה חדר 308 בנין העירייה רחוב נורדאו בת ים בימים א-ה בין השעות 800-1400 .

מובהר בזאת כי התשלום בגין מסמכי המכרז לא יושב למשתתף בשום מקרה לרבות במקרה של ביטול המכרז מכל סיבה שהיא.

עיון במסמכי המכרז:

ניתן לעיין (ללא תשלום) בתנאי המכרז קודם לרכישתו, באתר האינטרנט העירוני שכתובתו: www.bat-yam.muni.il

ערבות המכרז:

על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית בנוסח המפורט במכרז זה וזאת להבטחת קיום התחייבויותיו בהתאם להצעתו, בסך של 10,000 ₪ אשר תהא ניתנת למימוש מיידית בכל עת עם דרישתה הראשונה של העירייה. הערבות תעמוד בתוקף עד ליום 4.7.21 הערבות תוארך לפי דרישת העירייה, אם תבוא כזו, עקב התמשכות הליכי המכרז, על פי תנאי המכרז. העלויות הכרוכות בהארכת הערבות יחולו על המציע.

הגשת ההצעות:

את ההצעות בהתאם לתנאי המכרז יש למסור ב-2 עותקים כרוכים, במעטפה סגורה עליה יירשם מס' המכרז **בלבד וזאת** במסירה יזנית עד ליום 4.4.21 בשעה 13:00 לתיבת המכרזים, באגף המונציפאלי של העירייה חדר 203 רחוב נורדאו 17 בת ים. מסמכים שימסרו לאחר המועד והשעה הנקובים לעיל יפסלו.

שאלות הבהרה:

ניתן להעביר שאלות טכניות ו/או בקשות הבהרה בקשר למכרז, בכתב בלבד בקובץ וורד עד ליום 11.3.21 בשעה 13:00, לידי מר ידידיה פרנקל מנהל הפרוייקט באמצעות מייל שכתובתו: yedidiya@adihadar.co.il

הבהרות:

אין העירייה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא והיא רשאית להוציא אל הפועל רק חלק מההצעה וזאת לפי שיקול דעתה הבלעדי.

הצעת המציע תכלול ביצוע מלא ומושלם של כל הפעולות וההתחייבויות שיש לבצע עפ"י מסמכי המכרז.

מובהר בזאת כי השימוש בלשון "הצעה" בגוף הפרסום, אינו בא להכשיר את מסמכי המכרז שיוגשו ע"י המשתתף לכדי הצעה ע"פ דיני המכרזים.

מסמכי המכרז מנוסחים לצרכי נוחות בלשון זכר, אך מתייחסים ל-2 המינים כאחד.

מר צביקה ברוט

ראש העיר

הוראות ותנאים כלליים למשתתפים במכרז

1. כללי

עיריית בת-ים ("העירייה") מזמינה בזאת הצעות עבור מודד אתר ושירותי צילום, מיפוי, מדידה והפקת דוחות הנדסיים ומעקב אחר התקדמות הבנייה מתחם פארק הים בי/ 450 / 4, בי/ 410

מובהר כי מדובר במכרז מסגרת ואין העירייה מתחייבת להיקף כלשהו של עבודות שימסרו למודד.
העבודות כוללות:

מדידה באתר בניה בו מבוצעות עבודות פיתוח, העבודה תכלול השלמות מדידה, סקרי עצים, מדידות להיתר, ליווי ביצוע בשלבי הפרויקט, מדידה לתכנון מפורט וכל דרישת מדידה נוסף שתידרש בהמשך הפרויקט מדידה לתכנון מפורט. מדידה ככלית אחרונה לשכונה בוצע לפני כחצי שנה
שירותי צילום, מיפוי, מדידה והפקת דוחות הנדסיים ומעקב אחר התקדמות הבנייה
מבנה הפעילות בנוי מארבעה סוגי שירותים:
(2) תיעוד, (3) דוחות מעקב (4) שונות

העירייה תזמין מעת לעת מאת המודד עבודות לפי שלבי העבודה והצעת המחיר שניתנה על ידו במסגרת מכרז זוטא זה והכל בכפוף לתקציב מאושר והזמנת עבודה חתומה כדין על ידי מורשי החתימה בעירייה. אין העירייה מתחייבת להזמין מאת המודד עבודות בהיקף כלשהוא.

שרותי הייעוץ יינתנו על ידי הזוכה בעצמו ו/או על ידי היועץ המוצע מטעם החברה במקרה שבו מוגשת הצעה על ידי חברה יציין המציע את פרטי היועצים המוצעים על ידו לשם מתן השירות מושא מכרז זה.

השירותים יינתנו ויעשו בהתאם להנחיות מהנדס העיר/ סמנכ"ל פיתוח או מי מטעמם (להלן: "הממונה/ המנהל"), ו/או על ידי מי מטעם העירייה אשר ימונה לשם כך, אשר גם יפקח על היועץ.

היועץ, יהיה בקיא ומיומן, במתן השירותים הנדרשים, בכל הדינים והחוקים למיניהם הקשורים לשירותים אלה.

העירייה ו/או מי מטעמה לא יישאו בכל אחריות לכל הוצאה או נזק, מכל מין וסוג שהוא שייגרמו למציע ו/או למי מטעמו, בקשר עם הצעתו במסגרת ו/או בקשר למכרז זה, ובפרט בשל אי קבלת הצעתו.

המציע יספק לעצמו ועל חשבונו את שירותי המשרד וכלל האמצעים הכרוכים בביצוע עבודתו, לרבות נסיעות וכל הוצאה אחרת הקשורה במתן השירותים.

העירייה רשאית שלא לפסול הצעות ולבקש מהמציעים הבהרות, השלמת נתונים ו/או מסמכים.

האחריות ללימוד והבנת תנאי השירותים, תנאי המכרז ותנאי החוזה, חלים על המציע במלואם. לא תעמוד למציע טענת אי הבנת דרישות השירותים המבוקשים, החוזה ותנאי התשלום וטענה זו לא תשמש בסיס לתביעות לעדכון ההצעה.

אין לבצע כל שינוי או תוספת במסמכי המכרז או כל הסתייגות לגביהם, בין ע"י תוספת בגוף המסמכים, בין במכתב לוואי או כל דרך אחרת, אלא אם הדבר נדרש במפורש בתנאי המכרז.

2. מסמכי המכרז

- מסמך א' - הודעה בדבר פרסום המכרז ;
- מסמך ב' - הוראות ותנאים כלליים למשתתפים במכרז ;
- מסמך ב' 1 - נוסח ערבות להשתתפות במכרז ;
- מסמך ב' 11 - נוסח ערבות לביצוע
- מסמך ב' 2 - נוסח תצהיר היעדר הרשעות בענין שכר מינימום ;
- מסמך ב' 3 - נוסח תצהיר היעדר הרשעות בענין עובדים זרים ;
- מסמך ב' 4 - הצהרה בדבר אי תיאום מכרז ;
- מסמך ב' 5 - אישור בדבר מורשי החתימה של המציע ;
- מסמך ב' 6 - הצהרה על היעדר קירבה לעובד הרשות ו/או לחבר מועצה ;
- מסמך ב' 7 - אישורים מרשויות מקומיות להן סיפק המציע שירותים ;
- מסמך ב' 8 - מסמך פירוט הניסיון דף מידע על המציע ;
- מסמך ב' 9 - נוסח תצהיר היעדר תביעות משפטיות
- מסמך ב' 10 - טופס תשאול / בירור עם ממליצי המציע ;
- מסמך ג' - הצהרה והצעת המשתתף ;
- מסמך ד' - נוסח הסכם, אשר נספחו הינם :
- נספח ב' - טופס אישור על קיום ביטוחים ;
- נספח ג' - התחייבות לשמירת סודיות ואבטחת מידע ;
- נספח ד - מפרט מיוחד לעבודת

וכן כל מסמך אחר שאוזכר באחד או יותר מהמסמכים והנספחים האמורים.

העירייה תראה במשתתף במכרז כמי שהצהיר שברשותו נמצאים כל מסמכי המכרז המנויים לעיל וכל יתר המסמכים אשר נמסרו לו עם חוברת המכרז והוא קראם, הבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש ומתחייב לבצע את עבודתו על-פי תנאי ההסכם המצורף להם, אם הצעתו תיבחר כזוכה במכרז.

טבלת ריכוז המועדים למכרז :

אירוע	המועד
המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה מטעם המציעים	11 למרץ 2021
המועד האחרון להגשת הצעות במענה למכרז	4 לאפריל 2021

במקרה של סתירה בין תאריך שמצוין בטבלה ובין תאריך שמצוין בכל מקום אחר במכרז, יגבר התאריך שבטבלה, אלא אם כן התאריך שונה בהבהרה או הודעה בכתב של העירייה שניתנה במועד מאוחר יותר ממועד פרסום המכרז.

3. תנאי סף להשתתפות במכרז

רשאים להשתתף במכרז זה יחידים תושבי ישראל או תאגידים הרשומים כדין בישראל העומדים במועד האחרון להגשת הצעות, בכל התנאים הבאים (להלן: "המציעים" / "המשתתפים") :

- א. המציע בעצמו או ע"י אחד מבעליו הוא מודד מוסמך בעלי רשיון תקף מאת המרכז למיפוי ישראל בעת הגשת המכרז .
- ב. המציע ו/ או מי עובדיו הינם בעלי נסיון של **5 שנים** לפחות בין השנים 2016-2020 והעניק בעצמו או ע"י חברת הטעות שעבדה כקבלן משנה תחתיו, שירותי איסוף, עיבוד וניתוח מידע באמצעות רחפן בפרויקט תשתיות לגביו מתקיימים כל אלה :
- ג. ההיקף הכספי של פרויקט התשתיות הנו 20,000,000 ₪ לפחות,
- ד. המציע ביצע במועדים שונים, לפחות 3 צילומים אוויריים כולם לאותו אתר עבודות בפרויקט אחד.

- ה. על המציע להיות בעל ניסיון של 5 שנים לפחות בין השנים 2016-2020 במתן שירותי יעוץ בתחום מדידה של מתחמי בניה לפיתוח עבור 2 (לפחות) רשויות מקומיות, תאגידים, או גופים ציבוריים אחרים.
- ו. המציע הינו עוסק מורשה לצורך מע"מ ומנהל ספרי חשבונות כחוק לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס התשל"ו-1976.

4. הצעת המשתתף ואופן הגשתה:

- א. הצעה תוגש אך ורק על הטפסים הכלולים בכרך זה .
- ב. על המציע למלא את הצעתו ואת כל הפרטים הנדרשים בכל מסמכי המכרז, לחתום בעט על החוזה ועל כל עמוד ועמוד ממסמכי המכרז ולצרף את כל המסמכים והאסמכתאות הנדרשים בהתאם לדרישות המכרז.
- ג. על המציע להגיש הצעתו בשני עותקים מלאים וכרוכים (עותק אחד מקור + עותק מצולם). שני עותקי ההצעה חייבים להיות זהים. 2 העותקים הכרוכים יוכנסו לתוך מעטפה שתימסר בעת רכישת מסמכי המכרז.
- ד. בטופס הצעת המחיר, נקבע מחיר מקסימום לביצוע העבודות. אין להגיש הצעה העולה על מחיר המקסימום כאמור. הצעה שתחרוג ממחיר המקסימום תיפסל על הסף.
- ה. הגדלה או הקטנה של היקף העבודה, בכל שיעור שהוא, לא תקנה למשתתף במכרז עילה לתביעה להגדלת מחיר היח' שהציע במכרז, או לכל תביעה אחרת והמשתתף במכרז מוותר על כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כנגד העירייה במידה ולא יימסרו לו עבודות בכלל או מספר העבודות יהיה קטן או גדול מהצפוי.
- ו. אסור למציע למחוק ו/או לתקן ו/או לשנות ו/או להעיר הערות על המסמכים הכלולים במכרז או תנאי כלשהו מתנאי המכרז. העירייה רשאית לראות בכל שינוי, מחיקה, תיקון או תוספת כאמור משום הסתייגות המציע מתנאי המכרז ולפסול את הצעתו.
- ז. כל הצעה תעמוד בתוקפה על כל פרטיה, מרכיביה, נספחיה וצרופותיה למשך 90 יום מהמועד הקבוע להגשת ההצעות. העירייה תהיה רשאית להאריכה למשך 90 יום נוספים ו/או עד לבחירתו הסופית של זוכה במכרז ועד שהזוכה יחתום על ההסכם והמציע חייב יהיה לעשות כן.
- ח. על המציע לצרף את המסמכים הבאים :

- א. מסמכי המכרז בשני עותקים חתומים על ידי המציע .
- ב. פירוט המסמכים הנדרשים להוכחת תנאי הסף, כמפורט בסעיף 3
- ג. באשר לנספח הניסיון, מסמך ב' 8 - מובהר כי פרט למילוי מסמך זה, על המציע לצרף להצעתו התייחסות מילולית מפורטת המתייחסת לדרישת הניסיון ומידת התאמת היועצים לביצוע השירותים נשוא המכרז.
- מסמכים אלה ישמשו את הועדה לבחינת העמידה בתנאי הסף .

ד. אם המציע הינו תאגיד –

1.1.1.1. נסח חברה/שותפות עדכני מרשות התאגידים.

1.1.1.2. תעודת התאגדות.

1.1.1.3. אישור עו"ד כי ההתקשרות נשוא המכרז הינה במסגרת סמכויות התאגיד; שמות המנהלים של

התאגיד; שמות האנשים שחתימתם מחייבת את התאגיד.

ה. אם המציע הינו יחיד, תעודת עוסק מורשה.

ו. אישור תקף על ניכוי מס במקור או פטור מכך.

ז. אישור תקף על-פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות), תשל"ו-1976;

ח. תצהיר המאומת על ידי עורך דין בדבר העדר הרשעות בעברות לפי חוק עובדים זרים, תשנ"א-1991 ולפי

חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987 (נספח ה' למסמך א').

ט. הצהרה של המציע כי אינו נמצא במצב של ניגוד עניינים והתחייבות שמירת סודיות והצהרה על העדר

קרבה לעובד הרשות ו/או חבר עירייה .

י. שאלות ותשובות הבהרה חתומים על ידי המציע

יא. ערבות בנקאית בנוסח המצב למסמכי המכרז

יב. קבלה על רכישת מסמכי מכרז

יג. אישור על קיום ביטוחים

5. ערבות בנקאית להשתתפות במכרז

א. המציע יצרף להצעתו ערבות בסך **10,000** ₪ שתעמוד בתוקפה עד ליום **4.7.21**. נוסח הערבות יהיה בדיוק בנוסח המצורף כמסמך ב'1 למסמכי המכרז.

ב. הערבות תהא מקורית ותופק ע"י בנק בישראל. לפי דרישת העירייה טרם מועד פקיעת הערבות, תוארך הערבות למשך 90 ימים נוספים (להלן: "**מועד תוקף הערבות המוארכת**"). מציע שיסרב להארכת הערבות עד למועד תוקף הערבות המוארכת ייחשב כמציע שחזר בו מהצעתו והרשות תהא רשאית לחלט את ערבותו.

ג. הרשות תהא רשאית, בהודעה שתימסר למציע טרם חלוף מועד תוקף הערבות המוארכת, להאריך את תוקף ההצעה ואת תוקף הערבות, עקב התמשכות הליכי המכרז, מעבר למועד תוקף הערבות המוארכת, עד לקבלת החלטה סופית בדבר הזכייה במכרז והמציע חייב לעשות כן על חשבונו. מציע שיסרב להאריך את הצעתו ו/או את ערבותו מעבר למועד תוקף הערבות המוארכת, תיפסל הצעתו והרשות תהא רשאית להמשיך בהליך המכרז ולבחור לאחר מכן בהצעת מציע אחר אשר הסכים לבקשתה להארכת תוקף הערבות מעבר למועד תוקף הערבות המוארכת, וזאת אף אם ההצעה שערבותה לא הווארכה כאמור, הייתה הצעה עדיפה.

ד. הארכת תוקף הערבות משמעה הארכת תוקף ההצעה.

ה. סכום הערבות יהא צמוד למדד המחירים לצרכן המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, כשהמדד הבסיסי יהיה המדד הנקוב בנוסח הערבות המצורף כמסמך ב'1 למכרז והמדד הקובע יהיה המדד האחרון הידוע במועד חילוט הערבות.

ו. על הערבות להיות חתומה כדין.

ז. הערבות תהא אוטונומית, בלתי מותנית וניתנת על פי תנאיה לחילוט, תוך 7 ימים, על פי פנייה חד-צדדית של ראש העירייה או הגזבר או מי מטעמם.

ח. סכום הערבות ישמש פיצויים קבועים ומוסכמים מראש בגין אי מילוי תנאי ההצעה. חילוט הערבות לא יפגע בזכות העירייה לתבוע פיצויים מהמציע, בגין הנזקים שיגרמו על ידו, עקב אי קיום ההצעה.

ט. בעת החתימה על ההסכם יחליף הזוכה את הערבות, בערבות קבועה להבטחת ביצוע העבודות נשוא מכרז זה לפי תנאי ההסכם בנוסח מסמך ב' 11

6. שאלות מציעים והבהרות:

א. ניתן להעביר שאלות טכניות ו/או בקשות הבהרה בקשר למכרז, בכתב בלבד ובקובץ וורד עד ליום **11.3.21** בשעה 13:00, באמצעות מייל: yedidiya@adihadar.co.il

ב. העירייה תעביר למציעים תשובות בכתב בהתאם לפרטי התקשרות שמסרו המציע ים בעת רכישת מסמכי המכרז, לרבות פרסומן באתר האינטרנט של העירייה. רק תשובות / הבהרות שיינתנו בכתב יחייבו את העירייה. מציע לא יהא רשאי לטעון כי בהצעתו הסתמך על תשובות או מידע שניתנו על ידי העירייה או מי מטעמה, אלא אם ניתנו בכתב. על המציעים לצרף להצעתם את מסמך התשובות. על המשתתפים לעקוב אחר קבלת התשובות, שיופצו ע"י העירייה באמצעות מייל / פקס שיימסרו בהרשמה למכרז או באמצעות אתר העירייה.

ג. **משתתף שלא יעביר את הסתייגותיו ו/או בקשותיו להבהרה בהתאם לס"ק לעיל, יהיה מנוע לטעון טענות בדבר אי סבירות או אי בהירות, שגיאות או אי התאמות וכיוצ"ב.**

7. הצעת המחיר

א. במכרז זה נקבע מחירי מקסימום לשעת עבודה כמפורט בטופס הצעת המחיר – מסמך ג' למכרז. המציע יגיש הצעת מחיר המהווה **הנחה** על מחירי העירייה המקסימאליים הצעת המחיר של המציע תהא הצעה הכוללת את כל ההוצאות העלויות והאמצעים הנדרשים לצורך ביצוע העבודות באופן מלא ומושלם, כמפורט במכרז לכל מסמכיו ונספחיו.

ב. לא ניתן להגיש הצעה המהווה תוספת על מחיר העירייה המקסימאלי. הצעה המהווה תוספת תיפסל על הסף.

8. אופן בחירת הזוכים

א. בשלב הראשון, תיבדק עמידת ההצעות בתנאי הסף כאמור בסעיף לעיל. הצעות שלא תעמודנה בכל תנאי הסף, תיפסלנה.

• בשלב השני, תיבדק הצעת המחיר שהוצעה על ידי המציעים שעמדו בתנאי הסף.

• למען הסר ספק מובהר, כי אין העירייה מתחייבת לבחור בהצעה כלשהי.

• מובהר, כי במסגרת שיקולי ועדת המכרזים מטעם העירייה לבחירת הזוכה (להלן "ועדת המכרזים" או "הועדה") רשאית הועדה לשקול, במקרים חריגים, פרמטרים נוספים כגון: המוניטין והניסיון של המשתתף בקשר לביצוע עבודות דומות, חוסנו הכלכלי והפיננסי של המציע ויכולתו לעמוד בהתחייבויותיו, בלוחות הזמנים ובהוצאות הכרוכות בביצוע ההסכם; ניסיון קודם של העירייה עם המשתתף (ככל שקיים) וכל פרמטר אחר אשר קשור ו/או עשוי להשפיע על ביצוע מעולה של העבודות נשוא המכרז במסגרת לוח הזמנים ובהתאם לתנאי המכרז. על בסיס שיקולים אלו רשאית הועדה, בין היתר, שלא להמליץ על הצעה כלשהי, מבין ההצעות שיובאו בפניה.

ב. העירייה רשאית בנסיבות מיוחדות ומנימוקים מיוחדים, לדחות הצעות של מציעים אשר לא ביצעו בעבר עבודתם לשביעות רצונה, או שנוכחה לדעת שכישרו אינם מספקים לפי שיקול דעתה, לאחר שתינתן לו הזדמנות לטעון את טענותיו בפני ועדת המכרזים.

ג. ועדת המכרזים תפסול כל הצעה שהוגשה בתאום עם משתתפים אחרים אם יוכח לכאורה קשר כזה ו/או אם הזוכה לא ימלא אחר כל דרישות המכרז.

הועדה שומרת לעצמה את הזכות לדרוש מכל אחד מהמציעים מידע נוסף אודות הצעתו, לרבות מסמכים, הסברים וניתוחי מחיר, מידע נוסף על ניסיונו ויכולתו של המציע ו/או מי מטעמו, לביצוע התחייבויותיו על פי מסמכי המכרז והמשתתף מתחייב למסור את כל ההסברים והניתוחים הנדרשים בתוך 3 ימים מיום הדרישה. כמו כן תהא הועדה רשאית, אך לא חייבת, לערוך בדיקות וחקירות אודות ניסיונו של המציע ו/או מי מטעמו. הועדה תהא רשאית, אך לא חייבת, להשתמש בתוצאות הבדיקות (אם נעשו) לצורך הערכת ההצעות. הועדה מתחייבת לשמור בסוד את כל ההסברים וניתוחי המחירים של המשתתף, אשר ימסרו לה לפי דרישתה. אם המשתתף יסרב למסור הסבר ו/או ניתוח כאמור, או שההסבר שיספק לא יניח את דעתה, רשאית הועדה להסיק מסקנות לפי ראיות עיניה ואף לפסול את ההצעה.

9. תקופת ההתקשרות

א. תקופת ההתקשרות עם הזוכה תהא לתקופה של 24 חודשים מיום חתימת החוזה עם הזוכה. לעירייה תהא שמורה האופציה להאריך את תקופת ההתקשרות מעת לעת, באמצעות הודעה בכתב חתומה ע"י מורשי החתימה של העירייה, בתקופות נוספות, ובלבד ששך ההתקשרות הכולל, לא יעלה על 48 חודשים מיום תחילת ההתקשרות. (להלן: "תקופת ההתקשרות")

ב. העירייה רשאית בכל עת ולפי שיקול דעתה הבלעדי, להפסיק את ההתקשרות עם הזוכה במכרז, בהודעה מוקדמת של 60 יום בכתב לזוכה, כמפורט בהסכם ולזוכה לא תהיינה כל תביעות ו/או טענות, כספיות או אחרות, למעט זכותו לקבלת התמורה המגיעה לו בגין השירותים שניתנו על ידו בפועל, אם ניתנו, עד למועד היכנס הפסקת ההתקשרות לתוקף וזאת בהתאם לאמור בהסכם ההתקשרות בין הצדדים.

ג. למרות האמור לעיל, אם הזוכה לא מילא אחת או יותר מהתחייבויותיו על פי מסמכי המכרז / ההסכם, העירייה תהא רשאית להפסיק את ההתקשרות לאלתר, וללא הודעה מראש לזוכה. יובהר, כי לעירייה שמורה הזכות, לשיקול דעתה הבלעדי, להקציב לזוכה זמן מוגדר לתיקון ההפרה.

ד. הזוכה במכרז יתחיל בביצוע העבודה רק לאחר חתימת חוזה ע"י מורשי החתימה של העירייה ולאחר שתוצא לו הזמנת עבודה חתומה לגבי פרויקט ספציפי אף היא ע"י מורשי החתימה של העירייה.

ה. הוצאת הזמנת עבודה בפועל לידי הזוכה, מותנית בקיומם של אישורים תקציביים ובצרכיה של העירייה בקבלת השירותים האמורים .

ו. מובהר בזאת, כי לעירייה אין את מלוא התקציבים הנדרשים לקבלת השירותים נשוא מכרז זה. לפיכך, חתימת הסכם עם הזוכה, ו/או הוצאת הזמנת עבודה בפועל לזוכה במכרז מעת לעת, ו/או ביצוע בפועל והיקפם של השירותים מעת לעת, יהיו כפופים לקיומו של תקציב מאושר לביצוע ע"י כל הגורמים. לזוכה לא תהיה כל טענה כלפי העירייה אם ההתקשרות עימו לא תצא אל הפועל, ו/או אם היקף השירותים שיוזמן ממנו בפועל יהיה קטן ו/או משך ההתקשרות עימו יהיה קצר מההיקף המשוער לעיל.

ז. העירייה רשאית להזמין מאת הזוכה היקפי עבודות בהתאם לקצב התקדמות העבודה בהתאם לתקציב מאושר כפי שצויין לעיל וכן בהתאם לשיקוליה, ולזוכה לא תהא כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה לפיצוי כספי או כל דרישה שהיא בגין כך.

ח. העירייה רשאית להפסיק את ההתקשרות עם הזוכה בהודעה של 60 יום מראש, בכל עת ומכל סיבה שהיא, לרבות משיקולים תקציביים ולזוכה לא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי העירייה בגין כך.

10. ביטוחים:

מבלי לגרוע מאחריות חוקית של המציע שהצעתו תוכרז כזוכה, ו/או על פי דין או הסכם, מתחייב הזוכה להחזיק בכל עת ביטוחים בתוקף עפ"י דרישות העירייה בהתאם לדרישות נספח הביטוח.

11. חובת הזוכה/ים במכרז:

משתתף אשר יבחר כזוכה במכרז יידרש לחתום על נוסח החוזה ולהמציא ערבות ביצוע ואישור קיום הביטוחים הנדרש ויתר האישורים והמסמכים הדרושים, בתוך 7 ימים מיום קבלת הודעה על זכייתו במכרז; לא מילא הזוכה את התחייבותו לעיל או חלק ממנה, תהא העירייה רשאית על פי שיקול דעתה לחלט את הערבות הבנקאית שצירף המשתתף למסמכי המכרז מטעמו, והמשתתף יהא מנוע מלהשמיע כל טענה כנגד החילוט. כמו כן העירייה רשאית במקרה זה למסור את ביצוע המכרז למי שייקבע על ידה, והזוכה שלא מילא אחר התחייבויותיו כלפי העירייה, יפצה את העירייה על כל הפסד אשר ייגרם לה בגין כך.

12. השבת ערבות המכרז:

משתתף במכרז יהיה זכאי להשבת ערבות המכרז שצורפה למסמכי המכרז וזאת באופן כדלקמן:

- א. ערבות בנקאית אשר לא נדרש פירעונה ואשר נמסרה ע"י מציע שלא זכה במכרז או שמסמכי המכרז שלו נפסלו, תוחזר למציע לאחר חתימת ההסכם עם הזוכה במכרז, אך לא יאוחר מ- 3 חודשים מהמועד האחרון להגשת הצעות למכרז או ממועד הארכת הערבות לעיל, לפי המאוחר מבין מועדים אלו. מציע כאמור אשר יעתור ו/או יערער על תוצאות הזכייה תעוכב ערבותו עד לתום ההליכים. מציע שימשיך את הערבות למרות האמור בסעיף זה, ייחשב כמי שוויתר על זכותו להגיש עתירה על תוצאות הזכייה.
- ב. למשתתף שנבחר לבצע את העבודות - עם חתימתו על נוסח ההסכם, המצאת ערבות ביצוע לעבודות נשוא ההסכם, והמצאת אישור על קיום ביטוחים המצורף למכרז ויתר המסמכים הדרושים לפי המכרז ו/או הדין.

13. שינויים במסמכי המכרז:

- א. אין לערוך שינויים במסמכי המכרז. מציע שיערוך שינויים במכרז, העירייה רשאית לפסול את הצעתו.
- ב. כל שינוי או תוספת שיבצע המציע במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין אם על ידי שינוי או תוספת בגוף מסמכי המכרז ובין אם במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, לא יחייבו את העירייה ולא יהיה להם כל תוקף מחייב כלפי העירייה.
- ג. העירייה רשאית בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת הצעות למכרז, להכניס שינויים ו/או תיקונים ו/או תנאים ו/או דרישות במכרז ומסמכיו, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים ואלה יובאו בכתב לידיעתם של כל המשתתפים. התשובות / ההבהרות יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ועל המציעים לצרפם למכרז כשהם חתומים על ידם.

14. הצהרות המציע:

- א. המציע מצהיר כי הגשת הצעתו כמוה כהודעה ואישור שכל פרטי המכרז וההסכם ידועים לו ונהירים לו והוא מסוגל למלא אחר ההתחייבויות בהצעה ובהסכם.
- ב. המציע מצהיר כי ידוע לו שכל טענה בדבר טעות או אי הבנה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז ו/או ההסכם לא תתקבל לאחר הגשת הצעת המציע.
- ג. המציע מצהיר שכל ההוצאות מכל מין וסוג הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז יחולו עליו.
- ד. המציע מצהיר כי ידוע לו שאין העירייה מתחייבת לקבל את ההצעה הנמוכה ביותר או כל הצעה
- ה. ידוע למציע כי השימוש בלשון "הצעה" בגוף המסמך אין בו כדי להכשיר, בשום דרך, את המסמכים שיוגשו על ידי המשתתף לכדי הצעה על פי דיני המכרזים.
- ו. המציע מצהיר כי ידוע לו שמעמדו הינו כמעמד של נותן שירותים לעירייה והוא לא יוכל לטעון בשום שלב כי יש לו מעמד וזכויות של עובד מן המניין.
- ז. המציע ישלם בעצמו את כל המיסים שיחולו על הכנסתו ולעירייה אין שום חובה לתשלום נוסף מעבר לסכום שהוסכם עליו.
- ח. המציע מצהיר כי לא יתקיימו יחסי עובד – מעביד בינו ו/או עובדיו וכל מי מטעמו לבין העירייה. מוסכם בין הצדדים כי במידה והמציע ו/או עובד מטעמו יעלה בשלב כלשהו טענה להכרה בו כעובד מן המניין תערך בין הצדדים התחשבויות ולפיה הסכום שיהיה זכאי לו המציע כתמורה בגין עבודתו ממועד תחילת עבודתו ועד לסיומה יהיה 55% מהסכום שהציע המציע בהצעתו בלבד (לדוגמא: אם המציע הציע סך של 100 ₪ לחודש עבודה לאחר הנחה, יהיה זכאי המציע לתמורה של 55 ₪ בלבד לכל חודש עבודה).

15. הגשת ההצעות:

את מסמכי המכרז, בצירוף כל המסמכים, הערבות והאסמכתאות הנדרשות, יש למסור על פי כל דרישות המכרז, במעטפה סגורה נושאת ציון "מכרז מס' 8.21 יש למסור עד ליום 4.4.21 שעה 13:00 לחדר 203 אגף מונציפאלי בעירייה רחוב נורדאו 17 בת ים מסמכים שימסרו לאחר המועד והשעה הנקובים לעיל, עלולים להיפסל.

מסמך ב1

נוסח ערבות להשתתפות במכרז

לכבוד
עיריית בת-ים

הנדון: ערבות בנקאית

על פי בקשת _____ (להלן: "המבקש") במכרז _____ אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 10,000 ₪ (במילים: עשרת אלפים) (להלן: "סכום הערבות") בתוספת הפרשי הצמדה למדד כמפורט להלן (להלן: "הפרשי הצמדה"), וזאת בקשר עם מכרז פומבי מספר 8.21 אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל בתוספת הפרשי הצמדה בתוך 7 ימים מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת המבקש בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למבקש בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומו של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מהסכום הנ"ל בלבד, בתנאי שסך דרישותיכם לא תעלנה על הסך הכולל הנ"ל.

במכתבנו זה:

"מדד" - משמעו מדד המחירים הכללי לצרכן, המפורסם על ידי הלשכה לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי.

הפרשי הצמדה יחושבו כדלקמן:

אם יתברר מתוך המדד שפורסם לאחרונה לפני כל תשלום בפועל, על פי ערבות זו (להלן: "המדד החדש"), כי המדד החדש עלה לעומת המדד בגין מדד חודש _____ - שפורסם ביום _____ (להלן: "המדד היסודי") יהיו הפרשי הצמדה סכום השווה להכפלת המדד בסכום קרן המצוין בדרישותיכם הנ"ל מחולק במדד יסוד.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד **ליום 4.7.21** (כולל) אלא אם כן תודיעו לנו על הארכתה.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

כל פניה לפי ערובת זו תעשה בכתב לסניף _____ בכתובת _____.

דרישה בפקסימיליה או במברק או באמצעי אלקטרוני אחר לא תחשב כדרישה לעניין כתב ערבות זה.

בכבוד רב,

בנק _____

נוסח ערבות ביצוע

(ערבות זו תוגש ע"י הזוכה לאחר ההודעה על הזכייה)

לכבוד
עיריית בת-ים
א.ג.נ.,

על-פי בקשת _____ ח.פ. _____ (להלן - "המבצע") אנו ערבים בזאת כלפיכן לסילוק כל סכום עד לסך של 40,000 ₪ (ארבעים אלף ₪) (להלן - "סכום הקרן") בתוספת הפרשי הצמדה למדד הנובעים מהצמדת סכום הקרן למדד כמפורט להלן (להלן - "הפרשי הצמדה") וזאת בקשר עם הסכם שנחתם בין עיריית - ים (להלן: "העירייה") לבין המבצע בעקבות ביצוע המכרז לקבלת הצעות מחיר עבור מודד אתר ושירותי צילום, מיפוי, מדידה והפקת דוחות הנדסיים ומעקב אחר התקדמות הבנייה מתחם פארק הים ב/ 450 / 4, ב/ 410 (להלן - "ההסכם") ולהבטחת מילוי שלם ומלא, ע"י הזוכה של כל תנאי ההסכם. אנו מתחייבים בזאת לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסכום הקרן בתוספת הפרשי הצמדה תוך 7 ימים מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, או לדרוש את הכספים כאמור, או איזה מהם, תחילה מאת המבצע, בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכן טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למציע בקשר לחיוב כלשהו כלפיכן. אתן ביחד או מי מכן תהיו רשאיות לדרוש מאתנו את תשלומו של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מהסכום הנ"ל בלבד, בתנאי שסך כל דרישותיכן ביחד או לחוד לא יעלה על הסך הכולל הנ"ל.

בכתב זה "מדד" - משמעו מדד המחירים לצרכן המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי.

הפרשי הצמדה יחושבו כדלקמן: אם יתברר מתוך המדד שפורסם לאחרונה נכון למועד ביצועו של כל תשלום בפועל עפ"י כתב זה (להלן - "המדד החדש") כי המדד החדש עלה לעומת המדד בגין חודש _____ שפורסם ביום _____ (היסודי") יהוו סכום הקרן והפרשי הצמדה סכום השווה להכפלת המדד החדש בסכום הקרן מחולק במדד היסודי.

התחייבותנו עפ"י כתב זה הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ואינה ניתנת לביטול.

כתב התחייבותנו זה אינו ניתן להעברה וגם/או להסבה.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד _____ (60 יום לאחר תום ההסכם) ועד בכלל. על פי דרישתכן בכתב אנו נאריך את תוקף הערבות מעת לעת ובלבד שהדרישה תגיע אלינו לפני תום תקופת הערבות או תום תקופת הארכתה, לפי הענין.

_____ בנק

_____ תאריך:

נוסח תצהיר שכר מינימום

תצהיר

בתצהיר זה :

- "תושב ישראל": כמשמעותו בפקודת מס הכנסה (נוסח חדש).
- "בעל שליטה": כמשמעו בסעיף 268 לחוק החברות התשנ"ט - 1999 (להלן: "חוק החברות").
- "נושא משרה": כמשמעותו בחוק החברות.
- "בעל עניין": כמשמעו בחוק החברות.
- "שליטה": כמשמעותה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח 1968 .
- "חוק שכר מינימום": חוק שכר מינימום, התשמ"ז 1987 .

אני הח"מ _____ נושא ת.ז. _____, נושא במשרת _____ במציע במכרז פומבי מס' _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזאת כדלקמן :

1. אני נותן תצהירי זה כחלק מהצעתי במכרז פומבי מס' 8/21
2. אני הח"מ ו/או כל בעל שליטה ו/או כל בעל עניין ו/או כל נושא משרה במציע, לא הורשענו בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק שכר מינימום בשנתיים שקדמו למועד הגשת הצעה זו עבור העירייה.
3. הנני מצהיר כי זהו שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת .

_____ **המצהיר**

_____ **תאריך**

אישור

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע בפני מר _____ נושא ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, חתם בפני על תצהירו זה .

_____ **עורך דין**

נוסח תצהיר עובדים זרים

תצהיר

בתצהיר זה :

"תושב ישראל": כמשמעותו בפקודת מס הכנסה (נוסח חדש).
"בעל שליטה" : כמשמעו בסעיף 268 לחוק החברות התשנ"ט – 1999 (להלן: "חוק החברות").
"נושא משרה": כמשמעותו בחוק החברות.
"בעל עניין" : כמשמעו בחוק החברות.
"שליטה" : כמשמעותה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח 1968 .
"חוק עובדים זרים": חוק עובדים זרים ואסור העסקה שלא כדין (אבטחת תנאים הוגנים) התשנ"א 1991 .

אני הח"מ _____ נושא ת.ז. _____, נושא במשרת _____ במציע במכרז פומבי מס' 8.21 _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזאת כדלקמן :

1. אני נותן תצהירי זה כחלק מהצעתי במכרז פומבי מס' _____
2. אני הח"מ ו/או כל בעל שליטה ו/או כל בעל עניין ו/או כל נושא משרה במציע, לא הורשענו בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק עובדים זרים בשנתיים שקדמו למועד הגשת הצעה זו עבור העירייה.
3. הנני מצהיר כי זהו שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת .

המצהיר

תאריך

אישור

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע בפני מר _____ נושא ת.ז. _____ לאחר שהזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, חתם בפני על תצהירו זה .

עורך דין

ימולא על ידי המציע ויצורף להצעתו

לכבוד
ועדת המכרזים עיריית בת-ים

תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז

אני הח"מ _____ מס' ת"ז _____ העובד בתאגיד _____
(שם המציע) מצהיר בזאת כי:

אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם המציע

אני נושא המשרה אשר אחראי בתאגיד להצעה המוגשת מטעם התאגיד במכרז זה.

בכוונתי להשתמש, במסגרת הצעה זו בקבלני המשנה המפורטים להלן (יש לפרט את שם התאגיד ופרטי יצירת קשר עמו):

שם התאגיד	תחום העבודה בו ניתנת קבלנות המשנה	פרטי יצירת קשר
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

המחירים ו/או הכמויות אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי התאגיד באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר.

המחירים ו/או הכמויות המופיעים בהצעה זו לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה.

לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.

לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.

לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.

הצעה זו של התאגיד מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.

אישור מורשי חתימה

יצורף בידי מציע שהוא תאגיד / שותפות רשומה

לכבוד
עיריית - ים
נורדאו 17 בת ים

**א.ג.נ.,
הנדון: אישור מורשי חתימה**

הנני עו"ד / רו"ח של _____ ח.פ. _____ (להלן - "המציע") במכרז פומבי מסי
_____ של עיריית - ים (להלן - "המכרז").

כעו"ד / רו"ח של המציע הנני מאשר בכתב, כדלקמן:

1. מורשי החתימה של המציע במכרז הינם אלה:

גבי / מר _____ ת.ז. _____

גבי / מר _____ ת.ז. _____

החתימה על גבי הצעת המציע למכרז והמסמכים המצורפים להצעת המציע למכרז, הינה חתימתו
המחייבת של המציע שנחתמה באמצעות מורשי החתימה שלו כאמור לעיל.

2. להלן דוגמה/אות של החתימה המחייבת של המציע לצורך התחייבויותיו הצהרותיו ומצגיו במסמכי
המכרז:

3. התקבלה במציע החלטה מחייבת להגשת ההצעה למכרז 9/17 של עיריית בת-ים, לפי כל דין ולפי מסמכי
ההתאגדות שלו.

חתימה וחותמת

שם המבצע/רו"ח, מסי רשיון

תאריך

ימולא על ידי המציע ויצורף להצעתו

לכבוד
ועדת המכרזים עיריית בת-ים

תצהיר העדר ניגוד עניינים*

אני הח"מ, _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן מצהיר בזה כדלקמן:

תצהיר זה מוגש כחלק ממסמכי מכרז מס' _____ של עיריית בת ים (להלן - המכרז).

א. הנני מצהיר כי איני חבר מועצה ואיני קרובו, סוכנו או שותפו של חבר מועצה מכהן בעיריית בת ים או של מי שכהן כחבר מועצה ב- 18 החודשים שלפני המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז.

לעניין זה "קרוב" משמעו - בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות

ב. הנני מצהיר כי איני עובד עירייה ואיני בן זוגו, שותפו או סוכנו של עובד עירייה.

ג. אני משמש כמנהל של תאגיד _____ (להלן - התאגיד) אשר מגיש הצעה למכרז, ומוסמך לתת תצהיר זה בשמו.

ד. אין בתאגיד עובד של עיריית בת ים, בן זוגו, שותפו או סוכנו שהנו בעל מניות עיקרי בתאגיד או מנהל של התאגיד.

ה. אין בתאגיד חבר מועצה, קרובו (כמשמעותו בסעיף א' לעיל), סוכנו או שותפו של חבר מועצה מכהן בעיריית בת ים או של מי שכהן כחבר מועצה בעירייה ב- 18 החודשים שלפני המועד להגשת הצעות למכרז, אשר יש לו יותר מ- 10% מהון או רווחי העיריה או שהוא - למיטב ידיעתי ו/או אמונתי - מנהל או עובד אחראי בחברה.

ידוע לי, כי וועדת המכרזים של העירייה תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה משפחתית כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה כוזבת.

חתימה

אישור

אני, _____ עו"ד, מאשר כי ביום _____ הופיע בפני מר _____ המוכר

לי אישית/נושא ת"ז מס' _____ ולאחר שהוזהרתי כי עליו לומר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן אישר את נכונות ההצהרה דלעיל וחתם עליה בפני .

חותמת וחתימת עו"ד

* הערה: כאשר המציע במכרז הוא אדם פרטי יינתן תצהיר זה על ידו ויש למחוק את סעיף ג' כאשר המציע במכרז הוא תאגיד, יינתן תצהיר על ידי מנהלו או על ידי בעל המניות העיקרי בו וימחק את סעיף ב'.

יש לסמן V במקום המתאים

למיטב ידיעתי, התאגיד מציע ההצעה לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז אם כן, אנא פרט:

אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל לפי סעיף 47א לחוק ההגבלים העסקיים, תשמ"ח-1988.

תאריך	שם התאגיד	חותמת התאגיד	שם המצהיר	חתימת המצהיר
-------	-----------	--------------	-----------	--------------

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיעה בפניי במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	חותמת ומספר רישיון עורך דין	חתימת עורך הדין
-------	-----------------------------	-----------------

אישור מרשויות מקומיות

*יש למלא אישור נפרד לכל גוף ממליץ
*ניתן לצרף אישורים מגופים להם סיפק המציע שירותים כאמור, שלא ע"ג מסמך זה, ובלבד שכל הפרטים הכלולים במסמך זה יכללו באישור.

לכבוד
עיריית בת-ים

ג.א.ג,

אנו החתומים מטה _____ (שם מקבל השירות), מאשרים בזה כי _____
(להלן: המציע), סיפק לנו שירותי ייעוץ ותכנון עבודות קונסטרוקציה
(להלן: "השירותים") כדלקמן:

- א. הרשות המקומית לה ניתנו השירותים ע"י המציע: _____
- ב. תקופת מתן השירותים: מתאריך: ____/____/____ עד תאריך: ____/____/____
- ג. פרטים נוספים על השירות שניתן ע"י המציע: _____
- ד. חו"ד על ביצוע השירותים: _____

פרטי נציג הרשות המקומית המאשר את האמור לעיל:

פרטי ממלא האישור _____ תפקידו ברשות המקומית _____ טלפון נייד _____

תאריך: _____ חתימה + חותמת

הנדון: דף מידע ארגוני

1. שם המציע: _____ ח.פ.ע.מ. _____
כתובת: _____
מספרי טלפון: _____ נייד: _____ - 05 _____
מספרי פקסימיליה: _____
דוא"ל: _____ @ _____
2. עיסוק המציע: _____

3. אנשי המפתח בחברה (מציע).

<u>שם</u>	<u>תחום התמחות</u>	<u>שנות ותק</u>
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

6. איש הקשר במכרז מטעמו של המציע הינו – שם _____ תפקידו במציע _____, מס' טל' נייד: _____ ופניותיו מטעמנו, ככל שתהיינה, בכל הנוגע למכרז, והתשובות שתימסרנה לו על ידי העירייה תחייבנה אותנו.

7. להלן פירוט המקומות בו מבצע ו/או ביצע המציע את העבודות נשוא המכרז:

יש לציין את שמות הרשויות המקומיות / הגופים להן ניתן השירות נשוא המכרז, אנשי קשר, תפקידם ומספרי טלפון.

- שם הרשות המקומית / הגוף _____

סוג העבודה שבוצעה _____
היקף האמצעים העומדים לצורך מתן השירותים לרבות כ"א, מכונות ואמצעים נוספים בכל יום:

כח אדם _____ . אמצעים אחרים _____

תאריך תחילת העבודה _____

איש הקשר ברשות המקומית / בגוף מולו התבצעה העבודה : שם _____

תפקידו ברשות _____ טלפון _____

• שם הרשות המקומית / הגוף _____

סוג העבודה שבוצעה _____

היקף האמצעים העומדים לצורך מתן השירותים לרבות כ"א, מכונות ואמצעים נוספים בכל יום :

כח אדם _____ . אמצעים אחרים _____

תאריך תחילת העבודה _____ סיום העבודה _____

איש הקשר ברשות המקומית / בגוף מולו התבצעה העבודה : שם _____

תפקידו ברשות _____ טלפון _____

• שם הרשות המקומית / הגוף _____

סוג העבודה שבוצעה _____

היקף האמצעים העומדים לצורך מתן השירותים לרבות כ"א, מכונות ואמצעים נוספים בכל יום :

כח אדם _____ . אמצעים אחרים _____

תאריך תחילת העבודה _____ סיום העבודה _____

איש הקשר ברשות המקומית / בגוף מולו התבצעה העבודה : שם _____

תפקידו ברשות _____ טלפון _____

חתימה וחותמת המציע

ימולא על ידי המציע ויצורף להצעתו

לכבוד

ועדת המכרזים עיריית בת-ים

נוסח תצהיר העדר תביעות משפטיות

בתצהיר זה :

"תושב ישראל": כמשמעותו בפקודת מס הכנסה (נוסח חדש).

"בעל שליטה": כמשמעו בסעיף 268 לחוק החברות התשנ"ט – 1999 (להלן: "חוק החברות").

"נושא משרה": כמשמעותו בחוק החברות.

"בעל עניין": כמשמעו בחוק החברות.

"שליטה": כמשמעותה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח 1968.

אני הח"מ _____ נושא ת.ז. _____, נושא במשרת _____ במציע במכרז _____
ח.פ. _____ (להלן: "העירייה/המציע"), לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אם לא
אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזאת כדלקמן:

1. אני נותן תצהירי זה כחלק מהצעתי במכרז _____
2. הנני מאשר כי לא עמדו ולא עומדות נגד המציע ו/או מי מבעלי המציע ו/או מי ממנהלי המציע, תביעות משפטיות ו/או הליכים משפטיים הנוגעים לפירוק ו/או פשיטת רגל ו/או כינוס נכסים ו/או לתביעות חוב שיש בהן כדי להשפיע על המשך תפקוד המציע.
3. הנני מצהיר כי זהו שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת.

המצהיר

תאריך

אישור

אני הח"מ, _____ עו"ד, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע בפני מר
_____ נושא ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי אם
לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, חתם בפני על תצהירו זה.

חותמת וחתימת עורך – דין

תאריך

הצעת המציע

לכבוד
עיריית בת ים
נכבדי,

א.ג.נ.

הנדון: מכרז זוטא מס' 8/21 אספקת שירותי מודד אתר ושירותי צילום, מיפוי, מדידה והפקת דוחות הנדסיים ומעקב אחר התקדמות הבנייה מתחם פארק הים בי/ 450 / 4 , בי/ 410

1. אני הח"מ מצהיר כי קראתי בעיון את כל מסמכי המכרז והנני מודע ומכיר את מהותה המקצועית של העבודה נשוא המכרז.
2. הנני מצהיר כי הבנתי את כל מסמכי המכרז כולל מסמכיו וכי תנאי המכרז וכל הגורמים האחרים המשפיעים על ביצוע העבודות נשוא המכרז, ידועים ומוכרים לי. וכך הבנתי את שיטת ביצוע העבודה, התנאים והיקף העבודה לפיהם אצטרך לבצע העבודה, ולקבל שכרי וכי בהתאם לכך קבעתי את הצעתי.
3. הנתונים במכרז נועדו למתן מידע משוער וסיוע למשתתפים לאמוד את היקף העבודה במכרז.
- 4.
- א. הנני בעל הידע והמומחיות הדרושים למתן השירות נשוא המכרז והנני מסוגל מכל בחינה שהיא, לבצע את כל הדרישות ו/או התחייבויות על פי הוראות המכרז.
- ב. ברשותי, או יש בכוחי להשיג את כל כוח האדם והציוד הדרוש על מנת לבצע את העבודות נשוא המכרז.
- ג. הנני מסוגל, מכל בחינה שהיא לבצע את כל הדרישות ו/או ההתחייבות על פי הוראות המכרז.
- ד. הנני מתחייב כי אעמוד בכל הדרישות הנדרשות עפ"י כל דין ו/או תקן לצורך מתן השירות נשוא המכרז, לרבות דרישות בטיחות וגהות בעבודה, ולרבות תשלום לעובדי עפ"י חוק שכר מינימום לפחות.
- ה. המחירים הכוללים בהצעתי, כפי שנרשמו על ידי בהצעתי, כוללים את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין סוג הכרוכות בביצוע העבודות נשוא תנאי המכרז על פי תנאי המכרז, עפ"י הכלול במפרט הטכני לרבות רווח, וכל הוצאה אחרת לא כולל מע"מ.
- ו. הצעתנו זו בתוקף ותחייב אותנו עד סיום תוקפה של הערבות לקיום ההצעה ועד בכלל.
- ז. הנני מצהיר, כי אין העירייה מתחייבת לקבל את ההצעה הגבוהה ביותר או הצעה כל שהיא.
5. אם אזכה במכרז הנדון, הנני מתחייב לבצע את התחייבויותי עפ"י המכרז בהתאם לכל תנאיו לשביעות רצון העירייה ו/או הממונה מטעמו, ועל פי הוראות החוזה בכפוף לדין.
6. אם הצעתי תתקבל, הריני מתחייב לבצע את כל הפעולות המפורטות להלן:
תוך 7 ימים מתאריך הודעתכם בדבר זכייתי במכרז:
להמציא לכם אישור ביטוח, הכולל כמפורט במסמכי המכרז.
7. בעצם ה גשת הצעה זו הרינו נותנים הסכמתנו לכל התנאים הכלולים במסמכי המכרז, והננו מוותרים בזאת ויתור סופי, מוחלט ובלתי מסויג על כל טענה בקשר לכל תנאי המכרז ו/או הוראה הכלולים במכרז לרבות דרישותיו.

להלן הצעתי :

(על המציע לתת אחוז הנחה אחיד לכלל הפעולות המפורטות להלן : אחוז ההנחה יינתן ממחירי המקסימום שנקבע לכל פעולה , אחוז ההנחה יהיה מספר עם שבר עשרוני כדוג: %X.YZ)

הצעת המחיר לפי שירות למודד אתר

החלפת המודד באתר קיים, העבודה תכלול השלמות מדידה, סקרי עצים, מדידות להיתר, ליווי ביצוע בשלבי הפרויקט, וכל דרישת מדידה נוסף שתידרש בהמשך הפרויקט

מחיר מקסימלי כולל מע"מ	מחיר	תיאור השירות	מודד אתר
2950 ₪ -		יום מדידות בשטח	
1950 ₪ -		חצי יום מדידות בשטח (עד 4 שעות)	
1200 ₪ -		יום עבודה משרדי	

הצעת המחיר לפי שירות צילום ומיפוי

ביצוע לפי נספח ד מפרט מיוחד

שירותי צילום, מיפוי, מדידה והפקת דוחות הנדסיים ומעקב אחר התקדמות הבנייה מבנה הפעילות בנוי משלוש סוגי שירותים (2)הטסת הרהפן, (2) תיעוד, (3) דוחות מעקב

שלב א - התארגנות הקבלן הכולל הקמת מחנה, גידור האתר והסדרת דרכי גישה.
שלב ב - מעקב על עבודות עפר – הכולל פריצת כבישים ועבודות העפר הרלוונטיות וכו
שלב ג - ביצוע תשתיות – מים, ביוב, ניקוז, חשמל, פנאימטית, ושאר תשתיות
שלב ד - עבודות אספלט - סלילת אספלט כבישים, מדרכות, ריצופים, אבי שפה
שלב ה - פיתוח שצ"פים

#	סוג השירות	תיאור	מחיר מקסימלי למופע (כולל מע"מ)
1	הטסה	הטסת רחפן לצרכי צילום ומיפוי ע"י מפעיל מורשה ועדכון המערכת	1700
2	תיעוד - בסיס	תיעוד כל שלבי הפרויקט. <ul style="list-style-type: none"> • מערכת ענן שיתופית מאובטחת למעקב וניהול הפרויקט עם גישה למשתמשים מרובים • מפת אורטופוטו מיושרת בקני"מ של 1:250 ברמת דיוק של מודד מוסמך • ענן נקודות מסונן • מודל תלת ממדי • אחסון כל התוצרים (תמונות, מפות, ומודלים) • לאורך חיי הפרויקט ולתקופה של 12 חודשים אחרי הסיום בענן מאובטח • שימוש במערכת ענן לצפייה, הורדה, ביצוע ניתוחים וחישובים 	2700

2250	<p>דוחות של חישובי כמויות, גבהים וחתכים בין המצב הקיים של הטיסה לבין התכנון לרבות הטמעת הדוחות במערכת העננית בפורמט המקובל על מנהל הפרויקט לשכבות עד האגום.</p> <ul style="list-style-type: none"> • דו"ח שינוי גבהים - ביצוע N מול תכנון • דו"ח חישוב ושינוי בכמויות - ביצוע N תכנון • דו"ח חישוב ושינוי בכל חתך - ביצוע N מול תכנון • חתימת מודד מוסמך (בהינתן נקודות בקרה) 	דוחות מעקב -	3
------	---	--------------	---

אני נותן אחוז הנחה אחיד בשיעור של _____% על מחירי המקסימום הנקובים בטבלאות לעיל (אחוז ההנחה יהיה מספר עם שבר עשרוני).

מובהר בזאת כי אין העירייה מתחייבת להזמין כמות כלשהי ומכל סוג שהוא של עבודות וכי ביצוע העבודות כפוף לאישור תקציבי והזמנת עבודה מאושרת כדין

8. מובהר בזאת כי לא תשולם כל תמורה נוספת, כאמור, בגין ביצוע העבודות נשוא המכרז, על כל הכרוך בה, מעבר למחיר נשוא הצעתנו זו, וכי לא נהיה זכאים לתמורה נוספת.

פרטי המציע

שם המציע _____ ח.פ. _____ .
 כתובת _____ : טלפון _____
 מס'פקס _____ :
 פרטי החותם/ים מטעם המציע :
 שם פרטי _____ משפחה _____ ת.ז. _____ .
 תפקיד במציע _____ טלפון נייד _____

מסמך ד

ה ס כ ם

שנערך ונחתם בבת- ים ביום לחודש שנת 2021

בין : עיריית בת- ים
שמשרדיה ברחוב נורדאו 17 בת- ים
(להלן - "העירייה")

מצד אחד

ל**בין** : _____
ע.מ. _____
מרחוב _____
(להלן - "המודד")

מצד שני

- הואיל** והעירייה מעוניינת לבצע פרויקט של מדידה תחום שכונת פארק הים
- והואיל** וברצון העירייה למסור מעת לעת למודד את עבודות המדידה , מיפוי והצילום הכל כמפורט במסמכי המכרז _____ הכל בכפוף לאישור תקציבי הזמנת עבודה מאושרת על ידי הגורמים המוסמכים בעירייה (להלן : עבודות המדידה")
- והואיל** וועדת המכרזים בישיבתה מיום _____ החליטה להכריז על המודד כזוכה במכרז _____
- והואיל** והמודד מסכים לבצע עבור העירייה שירותי מדידה כהגדרתם להלן הנדרשים ואשר ידרשו והכל בהתאם להוראות מכרז _____

אי לכך הוצהר הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. המבוא להסכם זה על ההצהרות הכלולות בו מהווה חלק בלתי נפרד הימנו.
2. העירייה מוסרת בזה למודד והמודד מקבל על עצמו בזה לבצע את עבודות המדידה בהתאם לתנאיו והוראותיו של הסכם זה.
3. בהסכם זה תהיה משמעות ההגדרות שתצוינה להלן, כמפורט בצידן :
 - א. " אתר ו/ או מתחם התכנון" - "מתחם פארק הים תכנית בי/ 410 בי/ 4 / 450
 - ב. "המהנדס" - מהנדס העירייה או כל מהנדס אחר שימונה על ידי ראש העירייה או מהנדס אחר שהוסמך ע"י מהנדס העירייה לעניין הסכם זה או כל חלק ממנו, ובלבד שעובדה זו צוינה בכתב.
 - ג. "בא כוח המהנדס" - נציג המהנדס שהוסמך על ידיו בכתב לצורך הסכם זה.
 - ד. "הפרויקט" - כהגדרתו בנספח "א" לחוזה זה
 - ה. "המודד" לצורך ביצוע התחייבויותיו לרבות עובדיו ;
 - ו. "תכנית בנין עיר" - בי/ 4 / 450 ו- בי/ 410

- ז. "ההסכם" – הסכם זה על נספחיו, צירופיו ומסמכיו מהווים חלק בלתי נפרד הימנו.
- ח. כותרות הסעיפים נועדו לנוחיות בלבד, אינן מהוות חלק מההסכם ואין להשתמש בהן לצורכי פרשנות.

כללי

4. העירייה מוסרת בזאת למודד והמודד מתחייב בזה כלפי העירייה לבצע באמונה במקצועיות ובמיומנות גבוהים את שירותי המדידה והפעולות הטכניות בקשר לפרויקט;

מוסכם כי במשך תקופת ביצוע ההסכם יספק המודד על פי פניית העירייה מעת לעת שירותי מדידה וצילום בהיקף שיידרש על ידי העירייה בנסיבות העניין ובהתאם להוראות חוזה זה;

5. הצהרות והתחייבויות המודד

המודד מצהיר ומתחייב כי:

א. יש לו הידע, המיומנות, הניסיון והיכולת המלאים להוציא לפועל ולתת למזמין כל שירותי המדידה ברמה מקצועית מעולה.

ב. הוא קיבל מידע מלא ומפורט מהעירייה ואף ביצע מבחינתו את כל הברורים והחקירות הדרושים לו מהרשויות המוסמכות ובאתר עצמו, לצורך הבנה מלאה ומקיפה של מהות הפרויקט והיקף שירותי המדידה שעליו לספק על פי ההסכם לעירייה וכי לא תהיינה לו כל טענות בקשר עם אי הבנה בקשר לכך.

ג. המודד הינו מודד רשום כדין, וידועות לו כל המחויבויות והדרישות בהתאם לאותו חוק, ויש לו הידע, המיומנויות, הניסיון והיכולת ליתן למזמין שירותי המדידה הדרושים ברמה גבוהה.

ד. המודד מתחייב לקבל אישור מראש ובכתב מאת העירייה בגין העסקת כל יועץ על ידו.

יש בידו פוליסות ביטוח תקפות לביטוח אחריות מקצועית ולביטוח אחריות מעבידים (להלן – "הפוליסה"), כמפורט בנספח אישור קיום ביטוחים המצורף להסכם זה וכי הפוליסות תמשכנה להיות בתוקף מלא בכל עת ביצוע שירותי מדידה עד תומם.

ה. הוא מנהל ספרים כנדרש על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס) תשל"ו – 1976. הוא רשום במע"מ כעוסק מורשה.

ו. הוא מכיר היטב את הוראות חוק התכנון והבניה, התשכ"ה – 1965 והתקנות שמכוחו, והוא יקפיד על קיומן במתן שירותי המדידה

ז. כי הוא יעמוד בזמנים הקבועים בלוחות הזמנים של העירייה כפי שיוגשו לו מעת לעת ע"י העירייה;

מבלי לפגוע באמור, קצב התקדמותו של המודד בביצוע שירותי המדידה עפ"י ההסכם יהיה לפי הוראות המנהל ולשביעות רצונה של העירייה;

ח. העירייה או המהנדס רשאים להוסיף ו/או לשנות את ההנחיות בהתאם לצורך לרבות שינוי מסיבה תקציבית ובלבד שכל הוספה או שינוי יהיו בכתב וחתומים בידי המהנדס והמודד, ובלבד שנמסרו למודד לפני ביצוע המדידה, נדרש שינוי ו/או ניתנה הנחיה לאחר ביצוע המדידה, והשינוי ו/או ההנחיה מצריכות עבודה נוספת ע"י המודד, יהיה המודד זכאי לתמורה נוספת, כפי שתוסכם בין הצדדים ללא קשר עם תעריף משרד השיכון.

ט. המודד חייב למלא אחר ההנחיות באופן קפדני ומדויק, לא לשנות ולא להוסיף על ההנחיות, אולם מקום שלדעתו קיימת אי בהירות, ליקוי מקצועי, או עשויים להיווצר, לדעתו, סתירה בין ההנחיות ובין התוצאה התכנונית הרצויה, יפנה בהקדם את תשומת לבו של המהנדס וכשהמהנדס יאשר לו בכתב, יהיה המודד חייב לנהוג בהתאם להנחיות החדשות;

י. המודד מתחייב שלא לשנות ו/ או להוסיף עבודות לפרויקט שיהיה בהן כדי לייקר ו/ או להגדיל את היקף החוזה שבין העירייה לקבלן מבלי שניתנה לכך הסכמה מראש ובכתב של המהנדס.

יא. המודד מתחייב לבצע את עבודות המדידה בנאמנות וברמה מקצועית נאותה והוא אחראי לטיב העבודות שהוכנו ו/ או בוצעו על ידיו;

6. שירותי המודד

שירותי המדידה והצילום יוזמנו על ידי העירייה מאת המודד מעת לעת בהתאם לתקציב מאושר שיהיה אם יהיה בידי העירייה, הפעולות מפורטות בנספח א להסכם זה.

7. התמורה – שכר טרחת המודד

א. בתמורה למילוי מלא וקפדני של התחייבויותיו על פי הסכם זה יהיה המודד זכאי לשכר טרחה בסך בהתאם להצעת המחיר שננקבה על ידו במסמך ג- למכרז.

1. המודד יגיש לסגן מהנדס העיר לתכנון את החשבון בתום כל ביצוע פעולה שהוזמנה ממנו.

2. הגורמים המוסמכים ברשות יבדקו את החשבון ואת המסמכים המצורפים, בכפוף לאישור החשבון על ידי המהנדס יועבר החשבון לתשלום בגזברות;

3. החשבון המאושר יועבר לגזברות לתשלום והגזברות תעביר את התשלום למודד לא יאוחר מ-45 יום מאישורו על ידי המנהל בכפוף להוראות חוק מסור תשלומים.

ב. המודד מצהיר, שבחותמו על הסכם זה, יהיה זכאי רק לשכר הנקוב בהסכם זה ולא יבוא בתביעות לתוספת השכר או שכר ראוי בגין עבודה כלשהי שלא נכללה במסגרת פרויקט זה. למעט תוספת שכר בגין שינויים ותוספות שנדרשו ע"י העירייה בכתב וכן בכפוף להזמנת עבודה מאושרת עבור עבודות אלה

לצורך עניין זה כל עבודה שנעשתה על ידי המודד בקשר לפרויקט כאילו נכלל מחירה בשכר העבודה ההנדסית שבהסכם זה.

ג. מובהר בזאת כי התמורה כוללת את כל הוצאות המודד מכל מין וסוג שהוא.

8. אחריות ונזקים

א. המודד יהיה אחראי לכל נזק או הפסד שייגרמו למזמין ו/או לצד ג' עקב ביצוע רשלני של כל אחת ואחת מהתחייבויותיו על פי ההסכם.

ב. אושרו בידי המהנדס או הרשויות איזה תכנית, מפרטים או מסמכים אחרים שהוכנו על ידי המודד במסגרת הכנת תכנית המדידה, לא ישחרר האישור את הקבלה שנתנו כאמור על ידי העירייה ו/ או המהנדס את מודד מאחריותו המלאה והמודד לא יהיה מופטר מחמת כך מחובותיו

ולא יהיה בכך כדי לשתף ו/ או להטיל על העירייה ו/ או המהנדס כל אחריות באשר לטיב התכנון או המסמכים האמורים ;

ג. המודד אחראי לכל נזק או הפסד שיגרמו לעירייה עקב ביצוע עבודות המדידה באופן רשלני ו/ או בחוסר מיומנות ו/ או מחמת חוסר דבקות להנחיות ו/ או להוראות הכלולות בהסכם זה ויהיו רואים בכלל נזק שנגרם לעירייה כל הפסד כספי שנגרם מחמת שיבוש במהלכה התקין והצפוי של העבודה ו/ או בכל הוצאה כספית ו/ או השקעה שהיה לעשותם במישרין או בעקיפין מחמת מעשיו ו/ או מחדליו של המודד שנעשו באורח המצוין לעיל ; לצרכי האמור בסעיף זה אחריות המודד היא לנזק בעבודות המדידה בלבד.

ד. המודד יפצה, באמצעות ביטוח האחריות המקצועית או בעצמו אם הביטוח לא יפצה כאמור, את העירייה ו/או מי מטעמו ו/או צד ג' בגין כל נזק או הפסד שייגרמו במקרה כאמור בסעיף 5 ה לעיל ;

ה. המודד ישפה את העירייה ו/או מי מטעמו בגין כל תביעה שתוגש נגדם בגין כל נזק או הפסד האמורים בסעיף 5 לעיל, למודד תינתן אפשרות מלאה להתגונן בפני תביעה כאמור. האמור לא יחול על תביעות שיוגשו מכוח הוראת סעיף 197 לחוק התכנון והבניה.

ו. המודד יהיה אחראי לבדו לעובדיו ו/או למי שיועסק מטעמו בבצוע הסכם זה, והוא ישפה מיד עם דרישה, את העירייה בגין כל תביעה שתוגש ע"י מי מהם בעילה של יחסי עובד מעביד כנגד העירייה ו/או מי מטעמו. למודד תינתן אפשרות מלאה להתגונן בפני כל תביעה כאמור.

ז. שום הוראה מהוראות ההסכם אין בה, ולא תתפרש באופן שיש בה, כדי להטיל על העירייה ו/ או הועדה המקומית לתכנון ובניה בת- ים ועל כל אדם הפועל בשמו ו/או מטעמו מזמן לזמן אחריות ו/או חבות בתשלום פיצויים ו/או כל חבות אחרת בגין כל אובדן או נזק או הפסד, העלולים להיגרם לעובדי העירייה או הבאים בשמו או לרכושם ו/או לגופן או לרכושם של כל צד שלישי, מחמת פעולה, רשלנות, מחדל, מקרה או סיבה אחרת הקשורה או הנובעת מאופן ביצוע הסכם זה על ידי המודד והמודד ישא לבדו באחריות להוצאות, לנזקים או להפסדים שייגרמו למזמין בכל מקרה מהמקרים המפורטים לעיל, ככל שהוא אחראי להם מכח הדין.

ח. אישור העירייה ו/או נציג העירייה ו/או המהנדס בגין פעולה כלשהי ו/או בגין מסמך כלשהו ו/או בגין תכנית כלשהי שנערכו על ידי המודד ו/או מי מטעמו על פי הסכם זה, לא יהוו עילה להקטנת אחריות המודד או לפטור הימנה.

ט. בפרט, ומבלי לגרוע מכלליות האמור, יהיה המודד אחראי לכל הפסד ו/או נזק ו/או אובדן שייגרמו למזמין ו/או צד ג' כתוצאה מאיחור בביצוע שירותי המדידה ו/או מהגשת תכנית לא מתאימה ו/או שיחולו כתוצאה מהפרת הסכם בין העירייה לבין צד ג' שתגרם כתוצאה ממעשים ו/או מחדלים רשלניים או מכוונים של המודד

י. מיום שהעירייה תהא סבורה שעלולים להיגרם לה נזקים ו/או הפסד כספי ו/ או תהיה צריכה לשאת ו/ או להתחייב בתשלום כספי כלשהו ו/ או תהיה צפויה לנזק ו/ או הפסד כספי, תהיה העירייה רשאית לעכב תחת ידיה את הסכום המשוער מתוך השכר ו/ או הכספים שמגיעים באותה עת ו/ או שיגיעו ממנה למודד לכיסוי מלוא היקף הנזק ו/ או ההפסד ו/ או התשלום אשר אומדנם יעשה על ידי המהנדס וזאת עד להכרעה וקביעת שיעור הנזק ו/ או ההפסד הכספי ו/או התשלום ;

9. שינויים הפסקה וביטול

א. על אף האמור בכל מקום אחר בהסכם זה, רשאית העירייה בכל עת ומכל סיבה שתראה לעירייה ו/או למהנדס להפסיק זמנית הסכם זה או הביא הסכם זה כולו או מקצתו לידי גמר וזאת על ידי מתן הודעה

מראש ובכתב מאת העירייה ו/או המהנדס למודד. ניתנה הודעה כאמור, יסתיים ההסכם בתאריך שיהיה נקוב בהודעה ושלא יקדם מ- 60 ימים לאחר יום מתן ההודעה.

למען הסר ספק אין באמור כדי לפגוע בזכותה של העירייה לבטל הסכם עקב הפרות של המודד בהתאם לקבוע בהסכם;

ב. הובא ההסכם לידי גמר בהתאם לסעיף א' לעיל תשלם העירייה למתכנן הנוף, בעד חלקה המבוצע של עבודות המדידה עד לתאריך גמר ההסכם, כאמור לעיל, את חלקה של התמורה בהתחשב בערך היחסי של העבודה המבוצעת ביחס לביצועו של כל שלב או מקצתו.

ג. כל שכר ו/או יתרת שכר ו/או תוספת סכום אשר תגיע למודד במקרה המפורט בסעיף זה תשולם למודד כנגד מסירת כל החומר מכל סוג שהוא המתייחס לעבודות המדידה אשר הוכנו בידי המודד לידי העירייה.

10. מבלי לגרוע מכל הוראה אחרת בהסכם זה, הרי שלעירייה תקום הזכות לביטול ההסכם באחד מן המקרים הבאים:

א. במקרה של פרוק, פשיטת רגל או מינוי כונס נכסים למודד;

ב. במקרה של ביטול ההסכם כדין על ידי העירייה תהא לעירייה זכות מלאה למסור למודד אחר השלמת שירותי המדידה, ולמען הסר ספק, מובהר בזאת כי לשם כך תהיה רשאית העירייה להשתמש במדידות, תכניות, במסמכים, במפרטים ובכל שעשה המודד עד אותה עת, ולמודד לא תהיה כל טענה או תביעה בגין כך, ובלבד שהשימוש כ"ל ייעשה בהתאם לייעודם של התכניות, המסמכים והמפרטים הנ"ל על פי ההסכם, ובמקרה שההסכם לא בוטל עקב הפרתו ע"י המודד – בכפוף לתשלום מלוא התמורה המגיעה למודד לפי ההסכם.

ג. למען הסר ספק, אין באמור כדי לגרוע מכל זכות של העירייה לתבוע מהמודד פיצויים בגין כל נזק אחר ו/או נוסף שנגרם לה עקב הפרת ההסכם על ידי המודד ו/או מכל סעד שהעירייה זכאית לו עפ"י דין ו/או עפ"י ההסכם.

ד. נגרם עיכוב בסיום המדידות במועד, בנסיבות שלמודד לא הייתה שליטה עליהן ו/או מחמת כח עליון והדבר אושר על ידי המהנדס בנסיבות שלא היה בהן למודד אפשרות למנוע העיכוב, רשאי המהנדס לדחות את מועדי ביצוע השלב או השלבים שנדחו מחמת כך לתקופה שתקבע על ידי המהנדס ואשר לא תפחת מאותו פרק זמן שלא ניתן היה לנצלו מחמת העיכוב דלעיל.

ה. מקום שהמודד לא יתחיל בביצוע המדידות במועד שנקבע על ידי המהנדס או שקצב התקדמותו לא הניח את דעת המהנדס ויהיה חשש שאורח התקדמות מעין זה לא יביא לסיום עבודות המדידה יתרה המהנדס במתכנן בכתב, ואם תוך תקופה של 10 ימים או תקופה קצרה מזו ובהתאם לנסיבות וכפי שיקבע המהנדס לא יחול שינוי בקצב התקדמותו של המודד ו/או באורח ביצוע העבודה ההנדסית, תהיה העירייה רשאית לבטל הסכם זה על ידי מתן הודעה בכתב של 15 ימים מראש.

11. בנוסף על האמור בהסכם זה ומבלי לגרוע ממנו רשאית העירייה לבטל את ההסכם בכל אחד מהמקרים הבאים:

- א. הופרה על ידי המודד אחת או יותר מהתחייבויותיו האמורות בהסכם זה, והפרה זו לא תוקנה תוך זמן שקצב לכך המהנדס בהתראתו בכתב למודד, ושלא יפחת מ- 30 יום.
- ב. ניתנה התראה בכתב על ידי המהנדס למודד ולא ננקטו על ידי המודד תוך 30 ימים מיום שניתנה התראה על ידי המהנדס - צעדים מתאימים המבטיחים לדעת המהנדס, החשת קצב ביצוע עבודות המדידה וסיומן במועדה.
- ג. למען מנוע ספק מודגש שביטול ההסכם בנסיבות האמורות לא יזכה את המודד בכל פיצוי ו/או תוספת סכום והוא לא יהיה רשאי לתבעו.
- אם נפטר המודד, או הפך להיות פסול לדין או ננקטו כנגדו הליכי פשיטת רגל ייחשב ההסכם הזה כאילו בוטל בנסיבות האמורות בסעיף 10;

12. קיזוז

כל סכום שמגיע למתכנן הנוף על פי הסכם זה יהיה ניתן לקיזוז על ידי העירייה והעירייה תהיה רשאית לנכות ממנו כל סכום המגיע לה מאת מתכנן הנוף בגין הסכם זה.

איסור הסבה

13. הסכם זה נערך עם המודד בלבד והוא לא יהיה רשאי להעבירו ו/או להסב אותו כולו או מקצתו לאדם אחר וכן לא יהיה רשאי למסור כל זכות או חובה על פי הסכם זה לאדם אחר.

העדר יחסי עובד מעביד

14. המודד מצהיר כי הינו קבלן עצמאי ואין באמור בהסכם זה כדי לשנות את מעמדו זה ואת זיקתו המוצהרת לעירייה ובשום פנים לא ייווצרו ואף אינם קיימים בינו לבין העירייה יחסי עובד ומעביד ועל כן אף לא יהיה זכאי לכל זכות ו/או תשלום ו/או הטבה סוציאלית ו/או פיצוי וכן לא יהיה זכאי לכל תשלום אחר שאינו בגדר שכר הטרחה הנקוב בהסכם זה.

זכויות יוצרים

15. א. עם גמר עבודות או עם סיומו של הסכם זה בכל דרך שהיא, לרבות ביטולו ימסור המודד למהנדס את האורגינלים של כל התכניות (לרבות דיסקט קשיח או cd) המפרטים וכל שאר המסמכים האחרים שהוכנו על ידיו כשהן מעודכנות, ומתארות כדבעי את התכנית;
- ב. מוצהר ומודגש בזה שכל התכניות, הדיסקטים, המפרטים, המסמכים הקשורים לתכנית (לרבות תיקונים וטיוטות) יעברו לבעלותה של העירייה ויהיו קניינה, אך ורק לאחר תשלום מלוא התמורה המגיעה למודד עפ"י הסכם זה. ביצוע התשלום מהווה כתב ויתור זכויות יוצרים של המודד

כללי

16. אפס מעשה ו/או הימנעות מפעולה כלשהי ו/או מהפעלת זכות כלשהי ו/או מתן ארכה על ידי מי מהצדדים, לא יחשבו ולא יתפרשו בשום פנים כויתור מצדו ו/או כעובדות היוצרות כנגד הצד השני, מניעה ו/או השתק ושום זכות ו/או יתרון שיש לצד השני לא ייגרעו מחמת כך.
17. כל שינוי ו/או תוספת להסכם זה יש לערכם בכתב ולהחתים כדין את הצדדים להסכם זה וכל שינוי ו/או תוספת שלא ייעשו בכתב לא יהיה להם כל ערך וכל תוקף מחייב.
18. כל מכתב שישלח בדואר רשום על ידי צד למשנהו לפי כתובתו שבמבוא להסכם יחשב כאילו נתקבל לאחר 72 שעות מעת משלוחו בדואר.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

המודד

עירית בת-ים

נספח ב

אישור קיום ביטוחים

תאריך הנפקת האישור:	אישור קיום ביטוחים		
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.			
מעמד מבקש אישור	אופי עסקה	המבוטח	מבקש האישור

תאריך הנפקת האישור :		אישור קיום ביטוחים			
<input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> זכיון <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input type="checkbox"/> מזמין שירותים <input type="checkbox"/> מזמין מוצרים <input type="checkbox"/> אחר : _____	<input type="checkbox"/> נדל"ן <input type="checkbox"/> *שירותים <input type="checkbox"/> אספקת מוצרים <input type="checkbox"/> אחר : _____	שם	עיריית בת ים (המזמינה /או חברות בנות ועובדים של הנ"ל)	ת.ז.ח.פ.	
				מען	ת.ז.ח.פ.
					מען

כיסויים

כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'	גבול האחריות/ סכום ביטוח		תאריך סיום	תאריך תחילה	נוסח ומהדורת הפוליסה	מספר הפוליסה	סוג הביטוח <small>חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח</small>
	מטבע	סכום					
304 הרחב שיפוי 309 ויתור על תחלוף מבקש האישור 319 מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידים של מי מעובדי המבוטח 328 ראשוניות	₪	20,000,000			ביט _____		אחריות מעבידים
302 אחריות צולבת 304 הרחב שיפוי 307 קבלנים וקבלני משנה 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 318 מבקש האישור מבוטח נוסף 328 ראשוניות 329 רכוש מבקש האישור יחשב כצד ג	₪	2,000,000			כלל ביט 2018		ביטוח אחריות מקצועית

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג') :

040 038

ביטול/שינוי הפוליסה *

שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.

חתימת האישור

: המבטח

הערה חשובה: יועץ/איש מקצוע שאינו מעסיק עובדים שכירים – פטור מביטוח חבות מעבידים.

תאריך: _____
לכבוד
עיריית - ים

הצהרה על סודיות ושמירת מידע

אני הח"מ _____, ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה ומתחייב בזאת כדלקמן:

1. לא להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה שתגיע אלי במסגרת ביצוע שירותי יעוץ בתחום שירותי תכנון עבודות קונסטרוקציה שונות ו/או כל עבודה נלווית ואו עקיפה, כהגדרתם במסמכי מכרז פומבי מס' 8/21 של עיריית בת-ים, (להלן, בהתאמה: "השירותים" ו- "ההסכם"), וכי תשמר הסודיות כאמור גם על ידי המועסקים על ידי ו/או מי מטעמי ו/או כל מי שמידע הכרוך בביצוע ההסכם יובא לידיעתו.

כמו כן הנני מתחייב לשמור על סודיות המידע, הנתונים והמסמכים הקשורים בביצוע השירותים, ולא לגלות את המידע, הנתונים והמסמכים הנוגעים להסכם ו/או חלק מהם לאחר, מכל סיבה שהיא (בכפוף לאמור להלן) וללא הגבלת זמן.

הנני מתחייב לדאוג לאבטחת כל המידע שהגיע / יגיע אלי, במסגרת ההתקשרות לביצוע השירותים נשוא ההסכם עם עיריית בת-ים.

הנני מתחייב לשמור על סודיותו של כל מידע הנוגע לממצאים נשוא העבודות, ונדריך את עובדינו לשמירת סודיות, לפני שתהיה להם גישה למסמכי העירייה.

הנני מתחייב למנוע גישה למערכת המחשוב והמסמכים הקשורים לשירותים נשוא ההסכם עם העירייה, ממי שאינו מוסמך לעיין בחומר או ממי שלא חתם על התחייבות לשמירת סודיות.

הוראות סעיף 1 לעיל לא תחולנה על מידע שהינו נחלת הכלל או הפך לכה, שלא בדרך של הפרת הצהרה זו; המידע היה ידוע לי טרם ביצוע השירותים האמורים; המידע הועבר או התגלה לצד המקבל באופן חוקי על ידי צד שלישי, אשר אינו מחויב בסודיות כלפי הצד המגלה; ו/או מידע אשר גילוי מתחייב בהתאם להוראות כל דין או הוראות רשות.

2. ידועה לי חובת שמירת הזהירות מכח חוק הגנת הפרטיות, התשמ"א-1981 והתקנות שהותקנו מכוחו.

3. ידוע לי כי אי מילוי התחייבותי כאמור לעיל מהווה עבירה לפי סעי' 118 לחוק העונשין, התשל"ז-1977.

4. התחייבותי זו ניתנת בהביני את תוכנה, והסכמתי לכתוב בה.

5. הנני מצהיר כי זהו שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימה + חותמת המציע

אישור

אני הח"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____), מאשר/ת כי ביום _____ הופיעה בפני מר/גב' _____, ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפני את תוכן תצהירו/ה לעיל בחתמו/ה עליו בפני.

חתימת עו"ד

נספח ד'

מפרט מיוחד

מפרט פלטפורמת מעקב ביצוע פרויקט :

נדרשת פלטפורמה אנטגרטיבית, אוטומטית המכילה מנוע פוטוגרמטרי ליצירת מודלים תלת ממדיים ואורטופוטו של פני הקרקע מצילומי רחפן כולל כלים לניתוח תהליכי בנייה בתחום התשתיות. פלטפורמה שיתופית למקצוענים בבנייה ותהליכים הנדסיים

- פלטפורמה אינטואיטיבית המאפשרת גישה ישירה בלחיצת כפתור אחת לנתוני פרויקטי בנייה, תיעוד, תכניות ושרטוטים, מערכי נתונים, תמונות רחפן, מודלים ברמת דיוק של מודד מוסמך, דוחות הנדסיים וכלים אנליטיים.

- פלטפורמה שיתופית לשיתוף נתונים וניתוחי מידע בין צוותים ובעלי עניין, כולל מערכת התראות וחותמות זמן.

- ממשק מבוסס אינטרנט לצפייה ושיתוף קלים של תובנות ופלטים.

- תמיכה בתהליכי בנייה, למשל: מדידות, ניטור התקדמות, בקרת איכות וניהול.

- הפלטפורמה משרתת מספר בעלי עניין: בעלים, יזמים, מנהלי כתבי כמויות, מנהלי מכרזים, מנהלי לוחות זמנים, מנהלי פרויקטים, מפקחים, בקרי תקציב ואיכות, מהנדסי ביצוע, מנהלי BIM/VDC, מודדים.

- יכולת לפתיחת משימות במערכת על גבי המודל התלת ממדי ממופה מיקום לרבות צירוף קבצים (לדוגמת תמונות) ו/או דוחות דיגיטליים.

יכולת התאמה אישית של דוחות ותיעוד על ידי המשתמש. תהליכי עבודה ואוטומציה מקצה לקצה

- אפליקציית רחפנים קניינית לאיסוף אוטומטי של נתוני שדה – איסוף נתוני הרחפן יכול להתבצע עצמאית על ידי הלקוח או קבלן משנה המתמחה בהטסת רחפנים לצורכי איסוף מידע פוטוגרמטרי

- אשף העלאת תמונות רחפן ומסמכים הנדסיים כגון תכניות ושרטוטים

- אשף אוטומטי לעיגון מודלים לאורך זמן לרשת הבקרה של התכנון ללא סימון נוסף של נקודות בקרה.

- עיבוד נתונים אוטומטי ויצירת מודלים ברמת דיוק של קנ"מ 1:250 ברשת קואורדינטות הניתנת לבחירה וניתוח נתונים מתקדם.

- עיבוד מידע מהיר - זמינות של נתונים ומודלים מעובדים בפחות מ 24 שעות מהעלאת הנתונים.

ניטור התקדמות הפרויקט

- ניהול יעיל של מצב השטח הדיגיטלי הקיים בנקודות זמן שונות לאורך חיי הפרויקט באותו מסך ("תאום דיגיטלי").

- יכולת להציג התקדמות של תאומים דיגיטליים "As Built", זה מול זה ו/או להשוות אותם לתכנון - יכולת הפקת הדו"חות על ידי משתמש הקצה בצורה אוטומטית.

- יכולת להשוות מדידות (של נפח, גובה וחתכי רוחב) של תאומים דיגיטליים "As Built" לאורך זמן, להשוות אותם לתוכניות ולהשתמש בכל קלט כזה כבסיס לניתוח כמותי - יכולת הפקת הדו"חות על ידי משתמש הקצה בצורה אוטומטית.

- יכולת מעקב אחר התקדמות מצטברת של משטחים ואובייקטים שונים, מדידות גיאומטריות מגוונות, ניתוח חתכים על פני הקרקע, מדידת נפחים, השוואות של המצב הקיים בתאריך כלשהו מול תאריך אחר או מול התכנון. יכולת הפקת דוחות בפורמט PDF בצורה אוטומטית.
- יכולת הפקת דו"חות מעקב חומרים (ערימות עפר) למעקב אחר שינויים בין מודלים נקודות זמן שונות על ידי הפקת מפת צבעים להבדלי הגובה בצורה אוטומטית.

ניטור איכות הפרויקט

- קבלת מודלי אורתופוטו ברמת דיוק של 1:250 ומודלים דיגיטליים של פני הקרקע לשם חישובים, ניתוחי מידע ובדיקה חזותית.
- גישה לכל התמונות הגולמיות בכל נקודת זמן וזיהוי מיקום שכוסתה על ידי הרחפן.
- יכולת למקם את שכבת התכנון על גבי התאום הדיגיטלי "As Built" ולהשוות מיקומים ומדידות של התאום הדיגיטלי "As Built" לתכנון.
- אפשרות למדוד ולזהות "חפירות יתר" וסטיות אחרות.
- יכולת לסמן בקלות פערים וסטיות, לכתוב הערות, לתעד ולשתף בין בעלי העניין בפרויקט. הגישה להערות נשמרת לאורך כל מחזור חיי הפרויקט. מדידות ודוחות
- יכולת למדוד מרחקים, גבהים, חתכים, נקודות גובה, שיפועים וזוויות, שטח ונפח. חישובי ערימות עפר (מילוי וחפירה) ברמת דיוק של עד 3 ס"מ.
- יכולת סינון ידנית של אובייקטים ומשטחים על פני המודל הדיגיטלי.
- דוחות הפרשים: השוואת מדידות לאורך זמן לשם ייצור גרפים, טבלאות ודוחות הנדסיים ברמת דיוק של 1-3 ס"מ וייצואם כפליטים סטנדרטיים.
- דוחות התקדמות מותאמים אישית על ידי המשתמש.
- יכולת הפקת דוח של דיוק יצירת המודלים הפוטוגרמטריים בצורה אוטומטית בהתייחסות לנקודות ביקורת המאפשר למודד המוסמך להוסיף את חתימתו על התוצרים.

פליטים, דיוק גיאודטי ומודלים

- דיוק:
 - כל התוצרים ההנדסיים, הדוחות והמודלים עומדים ברמת דיוק של מודד מוסמך, 1-3 ס"מ
 - דוחות דיוק של המידע המעובד
- פליטים אוטומטיים:
 - מפת אורתופוטו אמיתית בקנ"מ 1:250 ברמת דיוק של מודד מוסמך
 - מודל ענן נקודות תלת ממדי (רמת דיוק של 2.5-5.5 פיקסלים לנקודה)

○ מודל טקסטורה תלת ממדי

○ מפות גבהים

○ קווי (מתאר) קונטור

○ מודלים תלת ממדיים של פני השטח (DTM, DSM ודומא) המאפשרים הצגה של קווי הקונטור ומפות הגבהים

● סוגי קבצים :

○ ניתן להוריד את כל תוצרי הפלטפורמה, לייצא את כל הקבצים כגון מודלים, מסמכים, דוחות, תמונות, מדידות וכו' לתוכנות אחרות כגון CAD ואחרות כקבצי DXF, SHP, CSV, ועוד

○ ייצור דוחות PDF אונליין

● מערכת קואורדינטות :

○ תמיכה בכל מערכת קואורדינטות: גלובלית, ארצית ומקומית

○ ציון מדויק של כל קואורדינטה במפת האורתופוטו, במודלים השונים (DTM, DSM) ובענן הנקודות באמצעות העכבר

○ זיהוי והמלצה אוטומטיים של מערכת קואורדינטות בהתבסס על תיוג גיאוגרפי של התמונות

● ייחוס גיאוגרפי :

○ תמיכה מדויקת של ייחוס גיאוגרפי באמצעות שימוש בנקודות בקרה בלבד.

○ ייחוס גיאוגרפי אוטומטי: "עשה זאת פעם אחת בלבד" תהליך ייחוס גיאוגרפי מבוסס נקודות בקרה (סימון נקודות בקרה בטיסה הראשונה בלבד), החל מהטיסה השניה הייחוס מבוצע אוטומטית.

○

פלטפורמה מבוססת ענן, מוכוונת ארגונים, ניתנת להרחבה ומאובטחת

● אפליקציית iOS לתכנון, אופטימיזציה ואוטומציה של הטסת הרחפן למטרות המיפוי המדויק ליצירת תיאום דיגיטלי.

● תהליך אינטואיטיבי, שלב אחר שלב של העלאת מערכי נתונים (תמונות הרחפן)

● תמיכה באיסוף, העלאה, עיבוד, מידול וניתוח של מערכי נתונים של לפחות 3,000 תמונות סטנדרטיות (20 מגה פיקסל)

● תמיכה בכל סוג רחפן ובכל סוג מצלמה

- יכולת להעלות קבצי תכנון ותוכניות לשם ניתוח והצגה על גבי המודל