



מכרז פומבי מס' 62/2020

לקבלת זכויות שימוש, יישום
ותפעול מערכות הנדסיות
מסמך ג' - כתב הצעת המחיר
נוסח מעודכן להגשה

מסמך זה הינו רכוש עיריית רעננה
המידע הכלול בו לא יפורסם, לא ישוכפל ולא יעשה בו שימוש מלא או חלקי
לכל מטרה שהיא מלבד מענה למכרז.
© כל הזכויות שמורות לעיריית רעננה.

מסמך ג' – כתב הצעת מחיר עדכני נכון ליום 24.2.2021
מסמך זה מחליף את מסמך ג' המקורי (מסמך ג' המקורי מבוטל).

עיריית רעננה

כתב ההצעה

מכרז פומבי מס' 62/2020

לקבלת שירותי יישום ותפעול של מערכות הנדסיות בעירייה הצהרת והצעת המציע
הצהרת והצעת המציע

א. הצהרת המציע

לאחר שבדקתי היטב את כל תנאי המכרז כפי שפורטו במכרז, בהסכם ובמסמך ההוראות למשתתפים על כל נספחים; ולאחר שהבאתי בחשבון כל פרט העלול להשפיע על הצעתי זו וקראתי בבירור את התנאים המפורטים את שיקולי העירייה בבחירת הזוכה במכרז;

הנני מציע לקיים את מלוא ההתחייבויות הכלולות בתנאי המכרז וההסכם, לרבות כל עבודה או מטלה הכרוכה בהן, בתמורה סופית וכוללת כדלקמן:

1. ידוע לי, כי כל הצעה שאינה תואמת את הדרישות שפורטו במסמכי המכרז, ההסכם על נספחים לא תובא לדיון.
2. ידוע לי כי לכל המחירים יתווסף מע"מ כחוק כנגד חשבונית.
3. ידוע לי כי הכמויות הנקובות לשירותים השונים בכתב הצעת מחיר זה הן נועדו לצורך השוואת ההצעות לבחירת זוכה במכרז בלבד ואין בהן כדי לחייב את העירייה להזמין שרות מהשירותים המפורטים כלל או בכמות הנקובה.
4. ידוע לי, כי התחרות הינה על סה"כ המחיר לאחר הנחה שתוצע על המחיר המרבי לכל שרות כמפורט בטבלה להלן, בשיקול עם ניקוד האיכות אשר יוענק בהתאם לתנאי המכרז.
5. ידוע לי שאני חייב ליתן הצעה לכל אחד מסעיפי הטבלה וכי הצעה אשר תוגש עם טבלת הצעה לא מלאה, תיפסל.
6. ידוע לי, כי העירייה שומרת לעצמה הזכות לקבל כל הצעה או לדחותה, לרבות ההצעה הזולה ביותר, ואף לדחות ההצעות כולן.
7. ידוע לי, כי העדר הצעה כלל לסעיף, או תוספת על המחירים המרביים, או הצעה השווה למחירים המכסימליים, יגרום לפסילת ההצעה כולה. ככל שמציע כולל מחיר של אחד השירותים בשרות אחר או אינו מבקש תמורה עבור שרות עליו לציין כי הוא מעניק 100% הנחה ו – "0" בעמודת המחיר.
8. ידוע לי, כי היה ותבחר העירייה להתקשר עמי בקשר לחלק מהעבודות ומהשירותים נשוא המכרז, או היה ולאחר מועד ההתקשרות תבחר העירייה להפסיק את ההתקשרות ביחס לחלק מרכיבי העבודות או השירותים, תחושב התמורה החלקית בעבור כל רכיב מרכיבי העבודות והשירותים כתמורה המירבית שנקבעה לאותו רכיב במחיר לאחר הנחה המוצע על ידי.

9. הנני מציע לקיים את מלוא ההתחייבויות הכלולות בתנאי המכרז וההסכם, לרבות כל עבודה או מטלה הכרוכה בהן.
10. הנני מצהיר ומסכים כי אחתום על ההסכם ואמציא את כל המסמכים והאישורים הנדרשים ממני בתוך 10 ימים מיום שיוודע לי על זכייתי במכרז, והיה ולא אעשה כן, תהיה העירייה רשאית לחלט את הערבות הבנקאית אשר נמסרה לה על ידי, וזאת מבלי ליתן לי כל הודעה ו/או התראה מראש ו/או להוכיח כל נזק או חסרון כיס אשר נגרם לעירייה כתוצאה מאי עמידתי בתנאי המכרז וההסכם.
11. ידוע לי, כי העירייה רשאית למסור לזוכה רק חלק מהעבודות והשירותים, והיא רשאית לבצע את יתר העבודות ו/או השירותים בביצוע עצמי ו/או על ידי מי מטעמה ו/או על ידי מסירה לגורמים אחרים - הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי של העירייה.
12. ידוע לי, כי אם אזכה לא אוכל לסרב לביצוע כל עבודה או שירות שיידרשו ממני במסגרת המכרז מכל סיבה שהיא, לרבות בטענה כי היקפה הכספי נמוך ו/או גבוה מדי.
13. אני מתחייב לבצע את כל העבודות והשירותים לשביעות רצון העירייה ו/או הממונה מטעמה, ועל פי הוראות ההסכם.
14. באם אדרש על ידכם אמציא לכם בתוך 3 ימי עבודה פירוט וניתוח מחירים לגבי הסכומים הנקובים בהצעתי, וכל נתון אחר שיתבקש על ידכם וזאת כנדרש במסמך ההוראות למשתתפים.
15. הנני מצהיר בזאת כי הסכום הנקוב בהצעתי הינו סופי וכולל את כל התמורה המגיעה לי בגין ביצוע כל העבודות והשירותים הנדרשים לעירייה נשוא ההסכם המצורף, הכוללים, בין השאר, ניהול, תכנון, הקמה, התקנה, הסבת נתונים, פיתוח התאמות וממשקים ואינטגרציה, בדיקות, הטמעה ומסירה של המערכות הנדרשות, שירותי תחזוקה ואחריות על המערכת ושרותי הדרכה, תמיכה במשתמשים ובמערכות הכל כנדרש לעירייה וכמפורט במכרז זה, לרבות כמפורט להלן. לרבות:
 - חומרה ותוכנה בצד הספק וכן כל ציוד או תוכנה של הספק במתקני העירייה
 - אחסון בסיס הנתונים של המערכות ו/או הישומים המותקנים בחוות השרתים של הספק.
 - רישיונות (ככל שנדרשים), כולל רישיונות צד שלישי וכל הדרוש להפעלת המערכות.
 - הענקת זכות שימוש ושירות למספר משתמשים בלתי מוגבל של עובדי עירייה ו/או מי מטעמם.
 - שימוש בפורטל הנדרש במפרט ללא מגבלה של מספר קטגוריות, תפריטים, פורטלי משנה, דפים לסוגיהם, כלים וישומים לשימוש ולניהול או של המשתמשים בו לסוגיהם.
 - פיתוח ו/או התאמה של כל הדו"חות, השאילתות והטפסים הנדרשים לעירייה לצורך שימוש במערכות באופן העונה על צרכיה וכן של אלו הנדרשים ע"י גורמי הממשלה השונים כגון, אך לא רק, משרדי האוצר והפנים לרבות כל דוח חדש הנדרש על ידי גורמי הממשלה השונים לסוגיהם וזאת בל"ז הנדרש על ידי גורמים אלה.
 - ביצוע מלוא שלבי היישום המפורטים במפרט דרישות המערכת.

- ביצוע אינטגרציה מלאה בין חלקי המערכת השונים.
- ביצוע מלוא השינויים ו/או ההתאמות בתוכנות ו/או בישומים ו/או בישומונים ו/או בממשקים ביניהם לבין עצמם וביניהם לבין מערכות ו/או ישומים ו/או ישומונים כנדרש לעירייה, הן בשלב ההקמה לצורך התאמתן לדרישות העירייה, הידועות כיום וכמפורט במכרז או כפי שידרשו במהלך ההתקשרות על פיו וכן ביצוע כל שינוי שיידרש באלו כתוצאה מדרישות הדין, לרבות: חוק, תקנה, חוק-עזר, חוזר מנכ"ל, נוהל משרד ממשלתי או רשות מוסמכת וזאת בתוך פרקי הזמנים שייקבעו בדין.
- שרותי תפעול בהתאם להגדרות במפרט דרישות המערכת ובהסכם רמת השרות.
- טיפול של מנהל לקוח ו/או מנהל פרויקט ו/או כל גורם אחר של הספק בכל פניה של העירייה הנוגעת לפי שיקול דעתה להתקשרות על פי מכרז זה לרבות הגעה לישיבות הכנת מסמכים לסוגיהם וכיו"ב.

16. ידוע לי כי התמורה המוצעת על ידי הינה מלאה סופית וממצה בעבור קיום מלוא ההתחייבויות על פי תנאי המכרז וההסכם, וכי לא אהיה זכאי לכל תמורה נוספת בגין ביצוע העבודות נשוא המכרז וכל עבודה או הוצאה הכרוכות בביצועם.
17. ידוע לי כי התמורה בעבור כל אחד מהשלבים ו/או השירותים תשולם לי אך ורק מרגע אישור המנהל את קבלת כל מערכת ו/או יישום ו/או ישומון ו/או כל פיתוח תוכנה כל שהוא בעירייה, לאחר השלמת יישום השלב והטמעתו, וכי תמורה זו הינה סופית מלאה וממצה בעבור קיום מלוא התחייבויות הספק על פי תנאי המכרז וההסכם, לרבות התחייבויות הספק טרם תחילת הפעלה מבצעית של המערכת בעירייה.
18. הצעתי זו על כל פרטיה מרכיביה ונספחיה תעמוד בתוקפה ותחייבני החל ממועד מסירתה לעירייה ועד לתום 6 חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות כפי שנקבע במסמך ההוראות למשתתפים.
19. ידוע לי כי אין אתם חייבים לקבל את הצעתי או כל חלק ממנה וכי אין בה כדי לחייב אתכם בכל צורה שהיא.

ב. פעולות חריגות

עבור הפעולות המפורטות להלן, ככל שתזמין אותן ו/או תקבע העירייה כי הן נדרשות כחלק מהזמנת שרות אחר, תשלם העירייה לספק תשלום קבוע ומוגדר מראש באופן הבא:

1. הסבת נתוני המערכות המילוליות

עבור הסבת כלל הנתונים המילוליים והגרפיים המנוהלים במערכות השונות, לרבות הרישוי, הפיקוח, מעקב התב"ע, החבויות ("השבחה"), יעודי הקרקע והנכסים, לרבות נתוני המידע התכנוני, המילולי, הגרפי והמרחבי קליטתם במערכת המוצעת בדיקתם העמדתם לבדיקת העירייה ותיקונם עד לאישור קבלתם באופן שיאפשר לאחר ההסבה למשתמש לבצע באמצעות המערכת המוצעת כל פעולה ולהפיק כל מידע לרבות דף מידע תכנוני לפחות ברמה שביצע ו/או שהפיק קודם להסבה לרבות בדיקת איכות טיוב שדות ו/או רשומות שהנתונים בהם אינם תקינים, לרבות כפילויות - קומפלט תשלם העירייה לספק סך של 5,000 ₪ לפני מע"מ.

2. הסבת נתוני פלטפורמת ה-GIS ומערכת יעודי הקרקע

עבור הסבת כלל הנתונים המילוליים, הגרפיים והמרחביים המנוהלים בפלטפורמת ה-GIS ובישום לניהול המידע אודות יעודי הקרקע, הרישוי, הפיקוח, נכסים, התכנון והחבויות קליטתם במערכת המוצעת בדיקתם העמדתם לבדיקת העירייה ותיקונם עד לאישור קבלתם באופן שיאפשר לאחר ההסבה למשתמש לבצע באמצעות המערכת המוצעת כל פעולה ולהפיק כל מידע לרבות דף מידע תכנוני לפחות ברמה שביצע ו/או שהפיק קודם להסבה לרבות בדיקת איכות טיוב שדות ו/או רשומות שהנתונים בהם אינם תקינים קומפלט תשלם העירייה לספק סך של 5,000 ₪ לפני מע"מ.

3. הסבת נתוני פלטפורמת ה-GIS ושכבות מידע מוניציפאלי

עבור הסבת כלל הנתונים המרחביים, המילוליים והגרפיים בכלל השכבות המרחביות שלא מנוהלות לצרכי ניהול יעודי הקרקע, כמפורט במסמך ה' - מפרט, בנספח 0.2.2, קליטתם במערכת המוצעת בדיקתם העמדתם לבדיקת העירייה ותיקונם עד לאישור קבלתם באופן שיאפשר לאחר ההסבה למשתמש לבצע באמצעות המערכת המוצעת כל פעולה ולהפיק כל מידע לפחות ברמה שביצע ו/או שהפיק קודם להסבה לרבות בדיקת איכות טיוב שדות ו/או רשומות שהנתונים בהם אינם תקינים קומפלט תשלם העירייה לספק סך של 25,000 ₪ לפני מע"מ

4. שרותי שינויים ושיפורים (שו"ש)

4.1. ככל שתבקש העירייה הצעה לפיתוח שאינו נכלל בדרישות המכרז ובאמור בסעיף לעיל, יגיש הספק לאישור העירייה תוכנית פיתוח מפורטת הכוללת:

- 1) את תכולת העבודה
- 2) את שלבי הפיתוח עד להפעלה מלאה (Production)
- 3) את הגורמים המקצועיים הנדרשים לפיתוח בפילוח לשלבים.
- 4) את פרטיו המקצועיים של כל גורם מעורב.
- 5) את היקף ההשקעה של כל גורם מקצועי מעורב בכל שלב וסה"כ לפיתוח.
- 6) את לוחות הזמנים לכל שלב ולכלל הפיתוח עד להפעלה מלאה.
- 7) את המחיר המבוקש עבור השקעת כל גורם מקצועי בכל שלב ואת המחיר לכלל העבודה.

4.2. **התמורה** שתשלם העירייה עבור תשומות הגורמים המקצועיים המעורבים בשרותי הפיתוח כאמור לעיל תהיה בשיעור של **85%** מהסכומים הנקובים **לתעריפי הגג** בהוראת החשב הכללי באוצר **הודעה 16.2.0.11** בגרסתו האחרונה, נספח ד - [תעריפי גג תעריפי מקסימום ותעריפים מירביים] עד לרמת התמחות ג' בהתאם לתפקיד הנדרש או כל הודעה של החשב הכללי שתבוא במקומה במהלך ההתקשרות.

4.3. התמורה עבור שרותי מיישם תהיה בהתאם להצעת המחיר

4.4. התמורה עבור שרותי פיתוח כאמור תהיה על פי היקף העבודה ולוח הזמנים כפי שיאושרו על ידי העירייה ובהתאם להזמנת עבודה שתפיק העירייה לספק בהתאם. שרותי הפיתוח יבוצעו על ידי הספק אך ורק לאחר שיקבל מהעירייה הזמנת עבודה כאמור ועל פיה.

4.5. בכל מקרה העירייה לא תשלם לספק עבור רכישה של תשתיות פיתוח (חומרה ו/או תוכנה לסוגיהם) אלא רק עבור שעות עבודת הגורמים המקצועיים, כאמור לעיל.

5. שרותי הדרכה והטמעה

5.1. כללי.

שרותי ההדרכה שיספק הקבלן למזמין יסופקו בשני שלבים:

- בשלב ראשון, עם השלמת התקנת כל מערכת, מתוכננת הדרכה ראשונית כמפורט להלן.
- בשלב שני, לאחר השלמת ההדרכה הראשונית, הדרכה פרטנית או בקבוצות וכן הטמעה לפי הזמנת העירייה ובהתאם להתחייבות הספק כנדרש במכרז זה.

למען הסר ספק מובהר בזאת כי לעניין מכרז זה:

- (1) הדרכה משמעה הדרכת המשתמשים כיצד משתמשים במערכת ככלל.
- (2) הטמעה משמעה הנחיית המשתמשים כיצד לעשות שימוש מלא ויעיל בכלל מרכיבי המערכת בשגרת העבודה בהתאם למאפייני כל ממלא תפקיד והעירייה.
- (3) שרותי הטמעה יסופקו על ידי מטמיע/ה הבקיא/ה בשגרת עבודת צוות העירייה ובעלת/ת נסיון של שלוש שנים לפחות בהטמעת המערכות כאמור.
- (4) שעת הדרכה / הטמעה לצורך תשלום לספק תחשב כפרק הזמן שבין מועד תחילת הדרכה, באתר הביצוע, למשך 60 דקות.
- (5) מחיר שעת הדרכה / הטמעה יגלם בתוכו, מעבר לאמצעים שיעמיד המציע כאמור לעיל גם את כל ההוצאות הנלוות לרבות הוצאות נסיעה, זמן נסיעה הכנה וכיוב'.
(6) האמור לעיל ולהלן הינו תכנון ראשוני בלבד ולעירייה שמורה הזכות לשנות את כמות השעות הנקובה לעיל לפי צרכיה ובהתאם לתוצאות ההדרכה וההטמעה.
- (7) ככל שתמצא העירייה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, כי מדריך או מטמיע אינו מומחה מספיק במערכת או אינו מיומן מספיק בהדרכה או בהטמעה, לא תלקחנה השעות בהן ידריך / יטמיע בפועל במניין שעות ההדרכה / ההטמעה ותחשבנה כשעות שלא סופקו כלל.
- (8) ככל שידרשו לעירייה שעות הדרכה ו/או הטמעה מעבר לשעות אותן מחוייב הספק לספק במסגרת התקנה ושדרוג המערכת, כמפורט במסמכי המכרז, תזמינם העירייה בהתאם לתעריף כמפורט בסעיף 5.4 בהמשך.

5.2. פרוט פעילויות ההדרכה וההטמעה הראשונית.

לעניין מכרז זה שרותי הדרכה והטמעה יחשבו קיום הדרכות והטמעות על אופן הפעלת המערכת וכל אחד ממרכיביה. והשימוש היעיל והמיטבי בהם בשגרת העבודה בהתאם לצרכי ומדיניות העירייה.

שרותי ההדרכה יסופקו לפי העניין בחצרי המזמינה הן לכלל המשתמשים בישומים לסוגיהם, והן למשתמשי ישום בודד.

עם ההתקנה בפעם הראשונה של כל מודול או ישום, / בראשית ההתקשרות לפי מכרז זה יספק המציע למזמינה, ימי הדרכה, בהיקף מצטבר של כ **292 שעות**, שיסופקו לפי החלטת המזמינה בימים שלמים או בחצאי ימים, כמפורט להלן.

ההדרכה הראשונית של המשתמשים תהיה כמפורט להלן:

סה"כ שעות	הטמעה		הדרכה בקבוצות		כמות מודרכים	מערכת
	עובדים	שעות	שעות	קבוצות		
28	10	20	8	2	כ - 20	רישוי בניה
16	5	10	6	1	כ - 10	פיקוח בניה
12	4	8	4	1	כ - 10	מעקב תב"ע
14	3	10	4	1	כ - 5	השבחה
12	5	8	4	1	כ - 10	העברת זכויות
12	5	8	4	1	כ - 10	רישוי עסקים
14	3	10	4	1	כ - 5	הנגשה
24	5	20	4	1	כ - 5	פרויקטים
10	3	6	4	1	כ - 10	עדכון אתר הנדסי
18	10	10	8	2	כ - 20	תפעול יעודי קרקע
40	10	24	16	2	כ - 20	תפעול ישומים מוניציפאליים
12	6	8	4	1	כ-6	נכסים
12	3	8	4	1	כ-3	רשות תמרור
12	3	8	4	1	כ-3	תאונות דרכים
12	3	8	4	1	כ-3	ניקוז/ביוב
12	3	8	4	1	כ-3	מאור רחובות
8	8	4	4	1	כ-8	הדרכה יעודית לאגף הכנסות
24	4	16	8	1	כ-4	GIS הנדסי ועירוני
292	134		66			סה"כ

מובהר בזאת כי האמור לעיל הינו תכנון ראשוני בלבד לענין חלוקת שעות ונושאי ההדרכה, לעירייה שמורה הזכות לשנות את התכנון הראשוני לפי צרכיה ובהתאם לתוצאות ההדרכה וההטמעה.
מכסימום שעות הדרכה שנכללות בדמי השימוש (ללא תשלום נוסף) הינן 292 שעות. ככל שהעירייה תדרוש שעות הדרכה מעבר ל 292 שעות (שירותי הדרכה משלימה), יחול האמור בסעיף 5.4 להלן.

5.3. הדרכה והטמעה במסגרת התקנה ושרוג המערכת

- (1) מעבר לאמור לעיל ומבלי לגרוע ממנו, יספק הקבלן לעירייה שרותי הדרכה בכל מודול או ישום שיתעדכן או יתווסף בהיקף שיבטיח שכל המשתמשים בו ישלטו בתפעולו ושרותי הטמעה לכל משתמש בכל מודול שנוסף או עודכן עד להבטחת יכולות לעשות בו שימוש מלא ויעיל בשגרת העבודה וזאת במסגרת דמי השימוש השוטפים.
- (2) למען הסר ספק מובהר בזאת כי האמור בסעיף 1 לעיל יהיה בנוסף לעדכון בכתב או להדרכה כוללנית לכלל לקוחות הספק ככל שהספק יערוך כזו.
- (3) שרותי ההדרכה בכל מודול או ישום שיתווסף או יתעדכן יהיה כאמור לעיל ובהיקף שלא יפחת משעת הדרכה אחת (1) לפחות לכלל המשתמשים ושעת הטמעה אחת (1) לפחות לכל אחד מהמשתמשים בכל מודול / ישום שנוסף או עודכן.

5.4. הדרכה משלימה / לפי דרישה

- (1) ככל שידרשו לעירייה שעות הדרכה ו/או הטמעה מעבר לשעות אותן מחוייב הספק לספק במסגרת דמי השימוש, כמפורט במסמכי המכרז, תזמינם העירייה בהתאם לתעריף וכאמור בסעיף זה.
- (2) ההדרכה המשלימה תסופק במסגרת "בנק שעות", על בסיס שעותי או יומי לפי דרישת העירייה.
- (3) לעניין מכרז זה "בנק שעות" הינה הזמנה מראש של כמות שעות הדרכה / הטמעה כמסגרת ותשלום התמורה לאחר ההספקה בפועל ולפיה.
- (4) יום עבודה יחשב 8.5 ש"ע נטו שיסופקו באותו יום עבודה.
- (5) התעריף לשעת עבודה יהיה לשעת עבודה נטו שתסופק באתר ההדרכה / חצרי העירייה ותכלול את כל הוצאות ההכנה, הנסיעה וביטול הזמן.
- (6) כמות השעות המינימלית להגעה להדרכה פרונטלית משלימה / לפי דרישה תהיה 4 שעות. בהדרכה באמצעים מקוונים כגון : זום, teams וכו' כמות השעות המינימלית הינה של 1 שעה.
- (7) התמורה שתשולם לעירייה תהיה בהתאם לתעריף כאמור בסעיף 5.10-5.5 להלן.

8) ככל שתבקש העירייה הצעה לשרותי הדרכה ו/או הטמעה שאינם נכללים במסגרת דמי השימוש השוטפים ו/או בדרישות המכרז, יגיש הספק לאישור העירייה תוכנית הדרכה מפורטת הכוללת:

8.1) את תכולת השרות (תאור נושאי ההדרכה וההטמעה)

8.2) את שלבי ואופן ההספקה (סדר הדרכת / הטמעת הנושאים, כמות שעות, וקהל יעד לכל שלב ונושא)

8.3) את סה"כ השעות המוצעות ואת המחיר עבורן על פי התמורה כמפורט בהמשך.

9) מובהר בזאת שאין בבקשה לתוכנית ההדרכה וההטמעה המפורטת לעיל כדי לחייב את העירייה לקבלה כלשונה ושמורה לה הזכות לשנותה ולספק לא תהיה כל דרישה ו/או טענה עקב כך.

5.5. התמורה עבור שירותי הדרכה והטמעה משלימה שתשלם העירייה תהיה רק עבור הגורמים המקצועיים המעורבים בהספקה בפועל של שרותי ההדרכה וההטמעה (מדריך / מטמיע) ובהתאם לשעות שסופקו בפועל, כאמור לעיל.

5.6. התמורה לשעת הדרכה / הטמעה עבור שרותי הדרכה והטמעה משלימה, בהתאם להצעת מחיר ולרמה שהעירייה תבחר, בסעיף ד (4) להלן

5.7. התמורה ליום הדרכה / הטמעה עבור שרותי הדרכה והטמעה משלימה / לפי דרישה תהיה על פי מכפלה של 8.5 שעות.

5.8. התמורה עבור שרותי ההדרכה וההטמעה משלימה כאמור תהיה על פי היקף השירותים ולוח הזמנים כפי שיאושרו על ידי העירייה ובהתאם להזמנת עבודה שתפיק העירייה לספק בהתאם.

5.9. שרותי ההדרכה וההטמעה משלימה יסופקו על ידי הספק אך ורק לאחר שיקבל מהעירייה הזמנת עבודה כאמור ועל פיה.

5.10. ככל שתמצא העירייה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, כי מדריך או מטמיע אינו מומחה מספיק במערכת או אינו מיומן מספיק בהדרכה או בהטמעה, לא תלקחנה השעות בהן ידריך / יטמיע בפועל במניין שעות ההדרכה / ההטמעה ותחשבנה כשעות שלא סופקו כלל.

למען הסר ספק מובהר בזאת כדלקמן:

- כל פיתוח או הצטיינות בחומרה ו/או תוכנה ו/או ציוד ותשתיות תקשורת הנדרשים לספק כדי להבטיח עמידת מרכיבי השירותים המסופקים על ידו בדרישות כל דין או בהיקפי ו/או בנפחי השימוש ו/או להבטיח מענה מלא ויעיל של המערכות ו/או היישומים ו/או הפורטלים /אתרים לצרכי /דרישות העירייה, גם אם ידרשו על ידי העירייה יכללו בדמי השימוש ולא יחשבו כשרותי פיתוח ו/או שוי"ש לסוגיהם והם יבוצעו ו/או יסופקו על ידי הספק ועל חשבונו בלבד

5.11. שרותי מיישם

שרותי המיישם יהיו שרותים שיסופקו לעירייה **בנוסף** לשרותי ההדרכה וההטמעה הנכללים בדמי השימוש או בשרותים למכרז. שרותי המיישם יכללו:

1) שרותי ישום בתחום ה - GIS

שרותי המיישם יסופקו על ידי הספק אך ורק על ידי מי שעומדים בכל הדרישות המקצועיות הנדרשות להספקת שרותים אלו כמפורט במסמכי המכרז. התמורה עבור שרותי המיישם תהיה כמפורט בהמשך.

ג. שרותים שוטפים

1. כללי.

ידוע לי כדלקמן:

- 1.1. עלי לנקוב באחוז הנחה ובמחיר ליחידה לאחר הנחה בלבד. אין לרשום סכום זהה.
- 1.2. על המחיר שעלי לנקוב כאמור להיות נמוך מהמחיר המרבי ליחידה וכל שאנקוב מחיר גבוה ממנו או שווה, הצעתי תיפסל.
- 1.3. ככל שתזמין העירייה ממני במהלך ההתקשרות שרות נוסף, שלא נכלל במכרז אך תוצרנה נסיבות בהן היא תוכל להזמינו כדין במסגרת ההתקשרות על פי מכרז זה, תוענק לה הנחה בשיעור שניתן לה במסגרת הצעה זו לשרות דומה.

2. הצעת המחיר.

2.1. כללי

הנני מציע לבצע העבודות והשירותים להספקה, התאמה, התקנה, בדיקה, תפעול, הדרכה, הטמעה ותחזוקה של הישומים, הישומונים ומערכות המידע לסוגיהן, לרבות הממשקים ביניהן לבין מערכות משיקות, תמורת דמי שימוש חודשיים קבועים המהווים תמורה סופית עבור התקנה, הדרכה, הטמעה, שימוש, שדרוג, התאמה לצרכי העירייה ולדרישות כל דין ככל שיהיו כאלה, תמיכה, שרות, תחזוקה מתקנת, מונעת ומשדרגת, ארוח¹ באתר של המציע או מי מטעמו וזאת לכל סוגי התוכנות ו/או היישומיים ו/או הישומונים ו/או האתרים/פורטלים שסופקו כחלק ממערכת המידע או מהוות מרכיב ממנה, עפ"י הוראות המכרז וכל זאת במסגרת זכות השימוש בהם וכנקוב על ידי בש"ח.

ככל שתממש העירייה את האופציה לאחסנת המערכות בענן / באתר אחסנה מטעם הספק, תכלול התוספת את כל העלויות הנגזרות מכך לרבות הקמת שרתים, ניהולם, הבטחת יתירות, גיבויים, אחזורים, אבטחת מידע וכיו"ב.

¹ אלא אם כן נכתב במפורש אחרת

2.2. הצעת המחיר

טבלה A

#	הפעולה / השרות	יחידת המידה	מחיר מירבי ליחידה ₪	% הנחה	מחיר ליחידה ₪ לאחר הנחה
1.	זכות שימוש בכל הישומים המילוליים וגרפיים הנדרשים לניהול כל המידע וכל תהליכי העבודה בועדה לתכנון ולבניה כנדרש במכרז זה לרבות: רישוי בניה, פיקוח על הבניה, מעקב תב"ע, חבויות / אגרות והיטלים כפיתוח והשבחה, יעודי קרקע וזכויות בניה מילוליים לרבות הפקת דף מידע / תיק מידע להיתר על כל ממשקיהן ללא הגבלת משתמשים ונפח אחסון קבצים ונתונים - קומפלט.	חודש	12,000		
2.	זכות שימוש ב פורטל אינטרנטי הנדסי כנדרש במכרז על כל ממשקיו וכלי עדונו ללא הגבלת משתמשים ונפח אחסון קבצים ונתונים - קומפלט	חודש	1,100		
3.	זכות שימוש ב" קיוסק מידע " מקושר לישומי ניהול הועדה ולפלטפורמת ה-GIS וישומי יעודי הקרקע ללא הגבלת משתמשים ונפח אחסון קבצים ונתונים - קומפלט.	חודש	250		
4.	זכות שימוש ב מודול נכסים מקושר לכל ישומי ניהול הועדה ולפלטפורמת ה-GIS וישומי יעודי הקרקע ללא הגבלת משתמשים ונפח אחסון קבצים ונתונים - קומפלט.	חודש	1,100		
5.	זכות שימוש ב פלטפורמת GIS הכוללת מערכת מילולית, גרפית ומרחבית לניהול המידע ותהליכי העבודה בתחום יעודי הקרקע וזכויות הבניה לפרסום המידע וכן כל יישום ומידע אחר הנדרש על ידי העירייה להפצה באמצעות האינטרנט של כל המידע בין אם קלוט במערכת זו או במערכת משיקה, על כל ממשקיה, כולל ארוח, וללא הגבלת משתמשים ונפח אחסון קבצים ונתונים וזאת, הן לגישה פתוחה (ללא הרשאות) והן לשימוש על פי הרשאות - קומפלט	חודש	2,000		

#	הפעולה / השרות	יחידת המידה	מחיר מירבי ליחידה ₪	% הנחה	מחיר ליחידה ₪ לאחר הנחה
6.	זכות שימוש בפלטפורמת GIS כולל מערכת הצגה וניתוח של צילום אוויר / אורתופוטו אלכסוני בתלת מימד הן משולבת בישום לניהול יעודי קרקע וזכויות בניה והן בגישה ישירה וזאת כולל אחסנה, ללא הגבלת משתמשים ונפח אחסון קבצים ונתונים - קומפלט (אופציה)	חודש	650		
7.	זכות שימוש במערכת מילולית, גרפית ומרחבית GIS לניהול המידע ותהליכי העבודה בתחום תמרורים וועדת התנועה על כל ממשקה, ללא הגבלת משתמשים ונפח אחסון קבצים ונתונים - קומפלט	חודש	1,200		
8.	זכות שימוש במערכת מילולית, גרפית ומרחבית GIS לניהול המידע ותהליכי העבודה בתחום תשתיות ללא הגבלת משתמשים ונפח אחסון קבצים ונתונים - קומפלט	חודש	1,200		
9.	זכות שימוש במערכת לקליטה , עריכה והתאמה של המידע המילולי, הגרפי ומרחבי המיועד להיות מופץ לשימוש במערכת המידע המרחבית בתחום תשתיות ללא הגבלת משתמשים ונפח אחסון קבצים ונתונים - קומפלט	חודש	1,200		
10.	תוספת לאחסנת המערכות המילוליות, כאמור בסעיף 1 לעיל בענן / באתר אחסנה מטעם המציע ללא הגבלת נפחי אחסון וכמות ישומים או משתמשים (אופציה)	חודש	1,500		
11.	זכות שימוש במודול סליקה ותשלומים באתר ההנדסי לכל סוגי החיובים, כולל אחסנה ללא הגבלת משתמשים / תנועות וסוגי חיוב - קומפלט (אופציה)	חודש	400		
12.	זכות שימוש בישומון מקושר לפלטפורמת ה- GIS וישומי יעודי הקרקע ללא הגבלת משתמשים ונפח אחסון קבצים ונתונים - קומפלט. (אופציה)	חודש	500		
13.	זכות שימוש בישומון מקושר לישומי ניהול ועדה לרבות יישום יעודי לפיקוח כולל ארוח, ללא הגבלת משתמשים ונפח אחסון קבצים ונתונים - קומפלט (אופציה)	חודש	600		

#	הפעולה / השרות	יחידת המידה	מחיר מירבי ליחידה ₪	% הנחה	מחיר ליחידה ₪ לאחר הנחה
14	זכות שימוש במערכת לקליטה, עריכה והתאמה של המידע המילולי, הגרפי ומרחבי המיועד להיות מופץ לשימוש במערכות המידע המרחביות לסוגיהן של המציע ללא הגבלת משתמשים ונפח אחסון קבצים ונתונים - קומפלט (אופציה).	חודש	1,000		
15	זכות שימוש ביישום להצגה תלת מימדית של ישויות וקטוריות (מידול) כולל כלי הנעה וניתוח מרחבי לרבות יחסי גבהים על גבי הישום לניהול המידע המרחבי של המציע ללא הגבלת משתמשים ונפח אחסון קבצים ונתונים - קומפלט (אופציה).	חודש	1,000		
16	זכות שימוש במערכת מידע מילולית, גרפית ומרחבית (GIS) הכוללת את כל הישומים המשמשים את העירייה בהתקנה מקומית ללא הגבלת משתמשים ונפח אחסון קבצים ונתונים - קומפלט (אופציה).	חודש	500		
סה"כ לסעיפים 1-16					
לצרכי תחשיב- בסעיף ה- בסיכום הצעת המחיר = סה"כ לסעיף ג 2.2. שורה 1 - יצויין על ידי המציע הסכום המצויין כסה"כ המודגש בשורה האחרונה בטבלה לעיל					
שרותים חד פעמים בעת ההקמה					
17	הספקה, התקנה והקמה של מערכת לקליטה כאמור לעיל לרבות תוכנות מדף המהוות תשתית עבודה, כגון ARC GIS/AutoCAD ועדכון כולל שנת אחריות (תחזוקה ושדרוגים) וכן התאמה של המערכת לצרכי ודרישות העירייה לרבות לקליטת תוכניות למערכת יעודי קרקע - קומפלט. (אופציה).	חד פעמי	20,000		
18	הספקה, התקנה והקמה של המערכת בהתקנה מקומית כאמור לעיל לרבות תוכנות מדף המהוות תשתית עבודה, כגון ARC GIS/AutoCAD/MapGuide כולל שנת אחריות (תחזוקה ושדרוגים) וכן התאמה של המערכת לצרכי ודרישות העירייה לרבות עדכונים אל וממערכת ההפצה - קומפלט (אופציה).	חד פעמי	6,500		
סה"כ לסעיפים 17+18					

לצרכי תחשיב- בסעיף ה- בסיכום הצעת המחיר = סה"כ לסעיף ג 2.2. שורה 2 - יצויין על ידי המציע הסכום המצויין כסה"כ המודגש בשורה האחרונה בטבלה לעיל.

- ד. שרותי הטמעה / יישום ומידע (אופציונאלי לעירייה למימוש לפי שיקול דעתה, העירייה רשאית לפנות לכל ספק אחר בנדון)
 * המציע חייב למלא את כל השירותים הנ"ל במסגרת הצעתו
 1. שרותי מיישם לתחום יעודי הקרקע וGIS.

#	הפעולה / השרות	מחיר מירבי לשעת עבודה	אחוז הנחה	מחיר לאחר הנחה
1	מיישם לסביבת ה - GIS רמה ב' מתקדם	100		
2	מיישם לסביבת ה - GIS רמה ג' מנוסה	120		
3	מיישם לסביבת ה - GIS רמה ד' מומחה	140		
	סה"כ עבור סעיף ה – הצעת המחיר (רמה ד' לאחר הנחה *187)			

הבהרה:

ככל שידרשו לעירייה שרותי מיישם בהיקף נמוך ממשרה מלאה, 187 ש"ע, תהיה התמורה על פי ערך השעה הנגזר מההצעה X היקף השעות החלקי הנדרש.

לצרכי תחשיב- בסעיף ה- בסיכום הצעת המחיר = סה"כ לסעיף ד'1- ירשם על ידי המציע הסכום המוצע על ידו לאחר הנחה עבור מיישם ברמה ד' *187

2. איתור של כל מספר פיזי של נכס במערכת הגביה והזנתו במקומות הנדרשים ובסוגי הנתונים והתהליכים הנדרשים במערכת נשוא המכרז.

*אופציונאלי לעירייה למימוש לפי שיקול דעתה, המציע חייב למלא במסגרת הצעתו

#	הפעולה / השרות	יחידת המידה	מחיר מירבי ליחידה	כמות – משוער לתחשיב	אחוז הנחה	מחיר לאחר הנחה
1	איתור של כל מספר פיזי של נכס במערכת הגביה והזנתו במקומות הנדרשים ובסוגי הנתונים והתהליכים הנדרשים במערכת הרישוי והפיקוח, החבויות, הנכסים - קומפלט.	מספר פיזי	30	10,000		

3. טיוב נתוני בקשות היסטוריות במערכות המילוליות על בסיס תיקים קיימים וחומר סרוק לרבות קישור / שיוך קבצים סרוקים לפי נושאים ופרוק מסמכים שנסרקו בקובץ אחד לקבצים לפי סוגים וקישורים / שיוכם לפי מהותם.

*אופציונאלי לעירייה למימוש לפי שיקול דעתה, המציע חייב למלא במסגרת הצעתו

#	הפעולה / השרות	יחידת המידה	מחיר מירבי ליחידה ₪	כמות משוערת לתחשיב	אחוז הנחה	מחיר לאחר הנחה ₪
1	טיוב נתוני היתר / בקשה להיתר כולל נתוני הפיקוח בבקשה - קומפלט.	היתר	40	5,000		
2	טיוב נתוני תיק בניין - קומפלט	תיק	30	1,000		
3	טיוב תיק אכיפת פיקוח - קומפלט	תיק	40	2,000		
				סה"כ:		

4. שעות הדרכה/הטמעה

אופציונאלי לעירייה למימוש לפי שיקול דעתה, המציע חייב למלא במסגרת הצעתו.

התמורה לשעת הדרכה / הטמעה עבור שרותי הדרכה והטמעה משלימה / לפי דרישה:-

המחיר הנקוב בהצעת המציע לאחר הנחה מהמחיר המכסימלי הנקוב על ידי העירייה (הנגזר משיעור של 85% מהסכומים הנקובים למדריך / מטמיע בתעריפי הגג בהוראת החשב הכללי באוצר הודעה 16.2.0.11 בגרסתו האחרונה, נספח ד - [תעריפי גג תעריפי מקסימום ותעריפים מירביים] עד לרמת התמחות ג' בהתאם לתפקיד הנדרש או כל הודעה של החשב הכללי שתבוא במקומה במהלך ההתקשרות, אך ללא שינוי בסכום המכסימלי ובאחוזי ההנחה הנקובים).

#	הפעולה / השרות	יחידת המידה	רמה ומחיר מירבי בש"ח	אחוז הנחה	מחיר לאחר הנחה
1	מדריך/מטמיע	שעה	רמה ב'-143		
	מדריך/מטמיע	שעה	רמה ג'-215		
	סה"כ עבור סעיף ה – הצעת המחיר (רמה ג' לאחר הנחה * 187)				

לצרכי תחשיב- בסעיף ה- בסיכום הצעת המחיר- סה"כ לסעיף ד'4- ירשם על ידי המציע הסכום המוצע על ידו לאחר הנחה עבור רמה ג' *187

ה. סיכום הצעת המחיר

*לתשומת לב המציע למשקל שינתן לכל שורה בהצעה הכספית, בהתאם לשיעור האחוזים המצויין בעמודה ב.

חובה על המציע למלא את כל העמודות.

במקרה של אי התאמה בתחשיב בין עמודה א' לעמודה המסכמת (השמאלית), תהא העיריה רשאית להתייחס לחישוב הנכון שנובע מהכפלת הסכום בעמודה א' באחוזים המצויינים בעמודה ב'.

דוגמה: עמודה א' - 100

עמודה ב' - 80%

עמודה ג' - $80 = 80\% * 100$

עמודה ג'	עמודה ב'	עמודה א'	סעיף	#
סה"כ מחיר לאחר הנחה * משקל באחוזים (עמודה א' * עמודה ב')	משקל באחוזים	סה"כ מחיר לאחר הנחה		
	80%		סה"כ לסעיף ג' 2.2, לסעיפים 1-16	1
	5%		סה"כ לסעיף ג' 2.2, לסעיפים 17+18	2
	5%		סה"כ לסעיף ד' 1	3
	5%		סה"כ לסעיף ד' 2	4
	5%		סה"כ לסעיף ד' 3	5
	5%		סה"כ לסעיף ד' 4	6
	סה"כ להצעה למכרז			

ולראיה באתי על החתום:

שם המציע: _____ מס' ח.פ./ת.ז. _____ מס' טלפון _____

מורשי חתימה:

(1) שם מלא: _____ ת.ז.: _____ חתימה: _____

(2) שם מלא: _____ ת.ז.: _____ חתימה: _____

כתובת למשלוח הודעות: _____

אישור חתימה (כשהמציע הוא תאגיד משפטי, חברה, שותפות וכיו"ב).

אני הח"מ עו"ד/רו"ח מאשר בזאת כי ה"ה

ת.ז., ת.ז. מוסמכים לחתום בשם ולחייב אותה, וכי הם חתמו על מסמך זה בפני.

תאריך..... חתימה.....