



**תאגיד המים והביוב "מי שמש בע"מ"**

**מכרז פומבי מס' 4/17**

**לאספקת תוכנה ויועצים לפיתוח, תמיכה ואיסוף מידע  
למערכות מידע גיאוגרפיות הפועלות  
בתאגיד מי שמש בע"מ**

**פברואר 2017**

**תוכן עניינים**

מסמך א' – הוראות למציעים

מסמך ב' – חוזה

נספח א' לחוזה - אישור על קיום ביטוחים

נספח ב' לחוזה – כתב התחייבות לסודיות

מסמך ג' – מפרט –תוכנה וסוגי היועצים הנדרשים.

מסמך ג'1- תצהיר עמידה בתנאים לאישור מערכות המידע הגיאוגרפי

מסמך ד' – אופן דירוג ההצעות וניקודן ברכיב האיכות בתחרות

מסמך ה - הצעת מחיר המציע

מסמך ו' – הצהרות המציע

א. ביצוע

ב. שכר מינימום והעסקת עובדים זרים כחוק

מסמך ז' - נוסח ערבות ההגשה

מסמך ח' - נוסח ערבות הביצוע

מסמך ט' – כתב התחייבות לסודיות

מסמך י' - נספח בטיחות + הצהרה

## כל הזכויות שמורות לתאגיד המים והביוב "מי שמש בע"מ"

### מסמך א'

#### הוראות למציעים

#### 1. מבוא

תאגיד המים והביוב מי שמש בע"מ, מרח' שד' יגאל אלון 1, קומה 6, מרכז ביג, בית שמש, (להלן: "התאגיד" או "המזמין") מזמין בזאת הצעות מגורמים בעלי יכולת מקצועית, ארגונית וכלכלית מתאימה, לאספקת תוכנה ויועצים לפיתוח, תמיכה ואיסוף מידע למערכות מידע גיאוגרפיות מבית אינטרגרף הפועלות בתאגיד מי שמש בע"מ.

התאגיד שומר לעצמו את הזכות, בכל שלב, לבטל את המכרז ו/או חלקים ממנו ו/או לא לחתום על החוזה ו/או לא לבצעו מכל סיבה שהיא, וזאת בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי והסופי, ולמציע לא תהא כל טענה ו/או תביעה כנגד החלטת התאגיד.

לתאגיד מערכות מידע גיאוגרפית מבית אינטרגרף אנגליה, שכל הרשיונות עבורן שולמו ולפיכך התאגיד מעוניין בעיקר בשרותי תחזוקה ושדרוג. אך יחד עם זאת יתאפשר לספק שיציע את מוצריו בתכולה, בעלויות ובתנאים שהתאגיד מגדיר במסגרת מכרז זה - להחליף את מערכות המידע של התאגיד במערכת אחרת אשר מאפייניה יענו על כלל הדרישות המפורטות במסמכי המכרז, כולל נספחיו.

#### 2. מסמכי המכרז

2.1 מסמכי המכרז כוללים את המסמכים הבאים, ויהוו את "החוזה" שבין התאגיד לבין המציע שיזכה במכרז:

- 2.1.1 הוראות למציעים - מסמך א'.
- 2.1.2 החוזה - מסמך ב'.
- 2.1.3 מפרט – תוכנה וסוגי היועצים הנדרשים - מסמך ג'.
- 2.1.4 תצהיר עמידה בתנאים לאישור מערכות המידע הגיאוגרפי - מסמך ג.1.
- 2.1.4 אופן בחינת הצעות וניקודן ברכיב האיכות בתחרות - מסמך ד'.
- 2.1.5 מסמך הצעת מחיר המציע - מסמך ה'.
- 2.1.6 הצהרות המציע – א) ביצוע; ב) העסקת עובדים זרים ושכר מינימום - מסמך ו'.
- 2.1.7 נוסח ערבות בנקאית שעל המציע לצרף להצעתו (ערבות ההגשה) - מסמך ז'.
- 2.1.8 נוסח ערבות בנקאית שעל המציע הזוכה להגיש במעמד החתימה על החוזה (ערבות ביצוע) - מסמך ח'.
- 2.1.9 התחייבות המציע לסודיות - מסמך ט'.
- 2.1.10 נספח בטיחות – מסמך י'.
- 2.1.11 כל מסמך הבהרה ו/או תוספת למסמכי המכרז, אשר יוצאו על ידי התאגיד, ככל שיוצאו, במהלך הליכי המכרז.

2.2 את מסמכי המכרז ניתן להוריד מאתר האינטרנט של מי שמש בכתובת: [www.m-sms.co.il](http://www.m-sms.co.il). על המוריד את מסמכי המכרז, כאמור לעיל, להירשם במייל רכזת המכרזים בתאגיד, הגב' הודיה ג'יאן, במייל [hodaya@m-sms.co.il](mailto:hodaya@m-sms.co.il), וזאת לשם קבלת כלל העדכונים, ההבהרות, המענה לשאלות משתתפים וכיו"ב (להלן: "פרסומי התאגיד"). ההרשמה במייל אינה מהווה תנאי להשתתפות במכרז, ואולם מובהר בזאת כי כל פרסומי התאגיד יחייבו את כלל המשתתפים, בין אם נרשמו באמצעות המייל כאמור, ובין אם לאו, וכי לא תישמע כל טענה מצד משתתף במכרז, אשר לא נרשם במייל הייעודי האמור, כי לא היה מודע לאיזה מפרסומי התאגיד.

### 3. רשאים להשתתף במכרז

מבלי לגרוע מכל תנאי סף המצוין באיזה מסעיפי המכרז, מובהר כי רשאים להשתתף במכרז רק יחידים ותאגידים העומדים, בעת הגשת הצעתם, בתנאי הסף שלהלן באופן מצטבר.

ואלו הם תנאי הסף:

- 3.1 על המציע להיות תושב ישראל או תאגיד רשום ומאוגד כדין בישראל.
- 3.2 על המציע להיות בעל ניסיון בכל אחת מהשנים 2015, 2016, באספקת תוכנה ויועצים לפיתוח, תמיכה ואיסוף מידע למערכות מידע גיאוגרפיות, לפחות רשות אחת בארץ ו/או לפחות לתאגיד מים וביוב אחד בארץ, עם 10,000 בתי אב לפחות בכל אחת/ד.
- 3.3 מצבת העובדים שהועסקה על ידי המציע, בכל אחת מהשנים 2015, 2016 לא פחתה מ- 10 עובדים ומתוכם לפחות 5 עובדים בהיקף של משרה מלאה במתן שירותי תמיכה ובפיתוח, הקשורה במישרין במתן שירותי תוכנה ותמיכה בתחום המערכות נשוא מכרז זה.
- 3.4 מציע המנהל פנקסים בהתאם לפקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף.
- 3.5 על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית פיננסית אוטונומית, על פי המפורט בסעיף 7.1 להלן.
- 3.6 המציע או בעל זיקה אל המציע - כהגדרתו בסעיף 2 ב (א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976, לא הורשע בפסק דין חלוט, עד למועד הגשת הצעתו במכרז, ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א - 1991 (להלן: "חוק עובדים זרים"), או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987 ("להלן: "חוק שכר מינימום"), אשר נעברו אחרי יום 31 באוקטובר 2002, ואם הורשע ביותר משתי עבירות כאמור לעיל - במועד הגשת הצעתו במכרז חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
- 3.7 על המציע להיות ישות משפטית אחת.

**למען הסר ספק, מובהר ומודגש, כי תנאי הסף המפורטים לעיל צריכים להתקיים במציע עצמו. מציעים שלא יעמדו בכל דרישות הסף הנ"ל, הצעתם תפסל על הסף ולא תובא לדיון.**

### 4. בדיקת נתונים רלבנטיים באחריות בלעדית של המציע

- 4.1 מודגש כי על המציע מוטלת האחריות הבלעדית לאסוף ולבדוק את כל הנתונים הרלוונטיים להכנת הצעתו, ולא תישמע ממנו טענה כי הסתמך על מסמך ו/או נתונים כלשהם שהציג התאגיד. התאגיד אינו מתחייב לחשוף ו/או למסור כל מסמך או נתון. כאמור, כל מידע ו/או מסמך כאמור שיימסר לא יחשב ולא יהווה מצג מחייב מטעם התאגיד, ולמציע לא תהיינה כל טענות ו/או תביעות בקשר למידע שהוצג בפניו ו/או בקשר לנכונותו.
- 4.2 משתפי המכרז יוכלו להגיש שאלות ובקשות להבהרות, במידה ותידרשנה, בכתב (בשפה העברית בלבד), במשרדי התאגיד, וזאת עד ליום 8/03/17 בשעה 12:00. באמצעות קבצי וורד לדוא"ל: hodaya@m-sms.co.il. הבקשות והתשובות תשלחנה בכתב לכל המשתתפים. בכל פניה בכתב יש לציין את שם המכרז ומספרו ואת שם הפונה.

### 5. התחרות נשוא המכרז

5.1 התחרות במכרז זה נסובה על שני רכיבים מצטברים:

- 5.1.1 **הרכיב האחד - אחוז הנחה המוצע על ידי המציע על התמורה המפורטת בטבלה להלן:** -  
דהיינו סכום שיופחת מסכום התמורה המפורטת בטבלה להלן ויחושב על פי אחוז הנחה שיציע

המציע במסמך ה למסמכי המכרז – "הצעת מחיר המציע". וזאת כנגד מילוי כל התחייבויות המציע כמפורט (במפרט תוכנה וסוגי היועצים הנדרשים - מסמך ג'), (להלן - "התמורה החודשית"). סכום התמורה החודשית המוצעת לא יכלול מע"מ, וישולם למציע הזוכה בהתאם לתנאי החוזה (מסמך ב'). ("רכיב המחיר").

סיכום	מחיר יחידה	כמות חודשית	תאור דמי השימוש או דמי היעוץ	סידורי
2750	275	10	עלות שעת יועץ בכיר	1
3700	185	20	עלות שעת מתכנת/מיישם	2
1100	1100	1	דמי שימוש חודשיים בכל התוכנות המתוארות במסמכי המכרז	3

**אחוז ההנחה המוצע לא יעלה על 10 אחוז להלן - "אחוז ההנחה המקסימאלי" ולא יפחת מאחוז אחד מודגש בזאת כי הצעה אשר תכלול אחוז הנחה גבוה מ 10 אחוז או נמוך מאחוז אחד - תיפסל.**

המציע שהציע את אחוז ההנחה המקסימאלי יזכה בניקוד מקסימאלי של 100 נקודות ברכיב תחרות זה. מציעים שהציעו אחוז הנחה נמוך יותר, יזכו לניקוד נמוך ביחס הפוך לאחוז ההנחה המקסימאלי.

5.1.2. **הרכיב השני** - ניקוד אשר יינתן להצעה, על ידי ועדת המשנה המקצועית, כהגדרתה במסמך ד' - "אופן בחינת ההצעות וניקודן ברכיב האיכות", אשר יינתן, בין היתר, על בסיס מדדים ופרמטרים סובייקטיביים. אופן דירוג ההצעות וניקודן ברכיב זה הוא כמפורט במסמך ד'. **הניקוד המקסימאלי האפשרי להצעה ברכיב זה הוא: 100 נקודות (להלן - "רכיב האיכות").**

5.2 קביעת ההצעה הטובה ביותר תיעשה לפי שקלול שני הרכיבים לעיל רכיב המחיר ורכיב האיכות, כאשר לכל אחד מהם ניתנות 100 נקודות, וכדלקמן:

5.2.1 קביעת ההצעה הטובה ביותר במכרז, תיעשה על ידי שקלול שני רכיבי התחרות המפורטים בסעיף 5.1 לעיל. שקלול שני הרכיבים הנ"ל, ייעשה באופן הבא: המציע שייקבע כבעל ההצעה הטובה ביותר, יהיה זה שזוכה, בסיכום הכולל של הניקוד ברכיב האיכות וברכיב המחיר של שני רכיבי התחרות (תוצאת חיבור סכומי הניקוד בשני הרכיבים), במספר הנקודות הגבוה ביותר.

5.2.2 **דוגמא מספרית:** בדוגמא שלפנינו ניתנו שלוש הצעות שונות:

מציע א'	מציע ב'	מציע ג'	
10	9	8	אחוז ההנחה המוצע באחוז
100	90	80	ניקוד ברכיב המחיר
74	90	54	ניקוד ברכיב האיכות
174	180	134	סה"כ ניקוד

המציע שהציע את אחוז ההנחה המקסימאלי דהיינו 10 אחוז קיבל את הניקוד המקסימאלי ברכיב המחיר – 100 נקודות. המציע שהציע 10% פחות מאחוז ההנחה המקסימאלי קיבל 10% פחות מהניקוד המקסימאלי.

המזיע שהציע 20% פחות מאחוז ההנחה המכסימאלי קיבל 20% פחות מהניקוד המקסימאלי. (יש לשים לב הקשר בין הניקוד שיקבלו המזיעים לבין אחוז ההצעה - יהיה אך ורק המרחק של ההצעה שהציעו מאחוז ההנחה המכסימאלי ולא מהצעת המחיר הנמוכה ביותר).

ברכיב האיכות (פירוט בדבר אופן ביצוע הניקוד ברכיב האיכות – ר' במסמך ד') מציע א' קיבל 74 נקודות מתוך 100 אפשריות, מציע ב' קיבל 90 נקודות, ומציע ג' קיבל 54 נקודות.

בשיקול כולל של שני רכיבי התחרות: מציע א' קיבל סה"כ 174 נקודות (מתוך 200 אפשריות), מציע ב' קיבל סה"כ 180 נקודות ומציע ג' קיבל סה"כ 134 נקודות.

לפיכך, הצעת המזיע ב' היא הטובה ביותר ותומלץ כזוכה במכרז.

5.3 על הצעת המזיע לקחת בחשבון ולכלול ביצוע מלא, מושלם ועל פי כל דין, של כל הפעולות וההתחייבויות שיש לבצע על פי מסמכי המכרז, וכל ההוצאות הנלוות להן. האחריות המלאה לבצע, לרכוש ולספק, את כל שנדרש, לשם השגת התוצאות להן מחויב הזוכה על פי החוזה, הינן של הזוכה, והמימון שידרש לכל אלה יהיה מימון עצמי שלו אם לא נאמר במפורש אחרת. התאגיד יחויב אך ורק לשלם את הסכומים עליהם הוא יתחייב בחוזה שייחתם בין הצדדים.

5.4 מודגש בזאת כי מספר בתי האב ו/או עסקים ו/או מדי מים לחיוב, נכון למועד פרסום מכרז זה, הוא כ-20,000, ואולם, המספר עשוי להשתנות במהלך תקופת ההתקשרות עם המזיע הזוכה, כהגדרתה במסמך ב', ולא יהא בכך, בשום אופן, כדי לשנות את הצעתו ו/או איזה מרכיביה ו/או את התמורה המשולמת לו כמפורט במסמך ב', ולמזיע לא תהיה כל טענה בעניין זה כלפי התאגיד.

## **6. אופן הגשת ההצעות**

הגשת ההצעות למכרז תיעשה כמפורט להלן:

- 6.1 על המזיע לקרוא בעיון רב את החוזה ואת כל מסמכי המכרז.
- 6.2 ההצעה תוגש על ידי מציע אחד לא תתקבלנה הצעות ממזיעים במשותף.
- 6.3 הגשת הצעתו של המזיע והשתתפותו במכרז כמוהם כהצהרה ואישור שכל פרטי המכרז והחוזה המצורף למכרז על נספחיו ידועים ונהירים לו ומקובלים עליו.
- 6.4 כל המעוניין להשתתף בהגשת הצעות למכרז, יגיש את הצעתו, בשני עותקים, כשכל הפרטים והמסמכים הנדרשים בהתאם למסמכי המכרז בהשלמה ובמילוי על ידי המזיע ממולאים בהם כנדרש, בכתב ברור וקריא, ויצרף להצעתו את כל המסמכים הדרושים על פי מסמכי המכרז. למען הסר ספק, אין לצרף מסמכים שתוקפם פג ואינם בתוקף במועד הגשת ההצעות.
- 6.5 מסמכי המכרז ייחתמו בחותמת וחתימה של מורשי החתימה של המזיע, בשולי כל דף. במקומות בהם, על פי הנדרש במסמכי המכרז, על המזיע לפרט את שמות החותמים ופריטיהם, יש לעשות כן בכתב ברור וקריא.
- 6.6 מסמכי המכרז יוגשו למזכירות התאגיד, במסירה ידנית בלבד, בתוך מעטפה אטומה, כשהיא סגורה היטב ונטולת כל זיהוי - וזאת **לא יאוחר מתאריך 21/03/17 בשעה 12.00** (להלן במסמך זה: "**המועד הקובע**"), בכתובת התאגיד, כמפורט לעיל.
- 6.7 נציג/ת התאגיד יקבל ממגיש ההצעה או מנציגו המורשה את מעטפת המכרז, ירשום על גבי המעטפה את התאריך ושעת המסירה המדויקת שבה קיבל את המעטפה, יחתים את המעטפה בחותמת התאגיד, ירשום את

שמו וחתימתו על גבי המעטפה, ויכניס את מעטפת המכרז – בתנאי שנתקבלה בתאגיד לא יאוחר מהמועד הקובע - לתוך תיבת המכרזים של התאגיד.

6.8 מעטפת מכרז, שתימסר לנציג התאגיד, מכל סיבה שהיא, אחרי המועד הקובע, לא תוכנס לתיבה, והיא תוחזר למוסר המעטפה מבלי לפתוח אותה ומבלי לגלות את תוכנה.

6.9 על מגיש ההצעה לקרוא בעיון את כל מסמכי המכרז. מובהר כי המציע יהיה מנוע מלטעון כל טענה בעניין אי ידיעה ו/או אי הבנה ו/או אי התאמה ו/או טעות, וכיו"ב.

6.10 הבהרות ו/או תיקונים בכל הנוגע לאמור במסמכי מכרז זה, אם יהיו, יישלחו למשתתפים ע"י התאגיד, ובכך יהפכו לחלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, ויחויבו לכל דבר ועניין בדיוק כמו מסמכיו ו/או חלקיו האחרים של המכרז (בכלל זה, על המציע להגישם יחד עם מסמכי המכרז האחרים, ולחתום בשולי כל דף).

6.11 היה וימצא המציע במסמכי המכרז סתירות, שגיאות או אי התאמות, ו/או אם יהיה לו ספק כלשהו בקשר למוכן המדויק של סעיף או פרט כלשהו הכלולים במסמכי המכרז, עליו להודיע על כך במכתב לתאגיד, עד לתאריך 8/03/17 בשעה 12.00. תשובות ו/או הבהרות תשלחנה, במידת הצורך, בכתב לכל המציעים, ועל כל משתתף לצרף את התשובות ו/או ההבהרות להצעתו ולחתום עליהן. מובהר שוב, אין התאגיד אחראי לפירושים ו/או הסברים שינתנו ע"י מאן שהוא בעל פה למשתתפים.

6.12 טענה בדבר טעות ו/או אי הבנה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז ו/או החוזה על נספחיו, לא תתקבל לאחר הגשת הצעת המציע.

6.13 כל שינוי ו/או תיקון ו/או תוספת למסמכי המכרז, שיעשו על ידי המציע במסמכי המכרז, או כל הסתייגות לגביהם, בין על ידי שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין אם במכתב לוואי או בכל דרך אחרת ייחשב כאילו לא נכתב, או יגרום לפסילת ההצעה. ההחלטה בין החלופות הללו תהיה של התאגיד, על פי שיקול דעתו הבלעדי, ואין עליו חובה לנמק את החלטתו.

6.14 למען הסר ספק, במקרה של הצעה אשר לא תהיה מושלמת לדעת התאגיד, דהיינו: לא תכלול פירוט מלא של הנתונים הנדרשים ו/או לא יצורפו לה מסמכים נלווים הנדרשים בצירוף על פי מסמכי המכרז (לרבות, ומבלי למעט, לשם הוכחת תנאי הסף), יהיה התאגיד רשאי, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לדרוש מן המציע להשלים את הנדרש בתוך פרק זמן קצוב, או לפסול את ההצעה מבלי לאפשר ביצוע השלמה כאמור. אין באמור כדי לגרוע מזכות המזמין למחול על אי צירוף מסמך, והכול בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

6.15 תוקף ההצעה של כל מציע תהיה למשך 180 ימים קלנדאריים, אשר יימנו מהיום הראשון לאחר המועד הקובע.

## **7. מסמכים נלווים**

מבלי לגרוע מהאמור בכל מקום אחר במסמכי המכרז, על המציע לצרף להצעתו את המסמכים הבאים (**חובה**):

**7.1 ערבות הגשה** - על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית פיננסית אוטונומית - למימוש עם דרישה – צמודה למדד המחירים הכללי לצרכן, לטובת "תאגיד מי שמש בע"מ", ע"ס 10,000 ₪ (במילים: עשרת אלפים ₪), תקפה עד לתאריך 30.06.17 (להלן: "**ערבות ההגשה**"). **ערבות ההגשה תהא בנוסח המצורף כמסמך ז' ומהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.**

**הצעה שתוגש ללא ערבות בנקאית כנדרש – תיפסל.**

המציע מתחייב להאריך את תוקף ערבות ההגשה מעת לעת על פי דרישת התאגיד, וזאת עד למועד תום תוקף הצעת המציע כאמור בסעיף 6.15 לעיל.

ברור למציע כי התאגיד יהיה רשאי לממש את ערבות ההגשה, ולחלט את מלוא הסכום, כפיצוי מוסכם שהצדדים רואים בו פיצוי סביר והולם וללא צורך בהוכחת נזק - אם המציע לא קיים את תנאי המכרז, על פי שיקול דעתו של התאגיד.

7.2 מסמך המכיל את פרטיו המלאים של המציע. לגבי מציע שהינו תאגיד - יש לצרף גם מסמכי ההתאגדות של המציע, ומסמך פירוט פרטי השותפים או על בעלי המניות, לפי העניין.

7.3 אישור בר תוקף מפקיד שומה ו/או רואה חשבון בדבר ניהול ספרי חשבונות ופנקסים ודיווחים לרשויות המס על הכנסות ועסקאות, כנדרש על פי דין.

7.4 אישור מפקיד משומה תקף לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים.

7.5 אישור מאת עו"ד בדבר זכויות חתימה ושמות המוסמכים לחתום בשם המציע. האישור יאמת את העובדה כי בעלי זכות החתימה חתמו על מסמכי ההצעה ואישרו את נכונותו של המידע המצורף להצעה על ידי המציע.

7.6 על המציע לצרף להצעתו אישורים ואסמכתאות המעידים על עמידתו בתנאי ס"ק 3.2 ובתוך כך גם את פרטי הקשר של מקבלי העבודות (ממליצים). יודגש, כי התאגיד יהיה רשאי לדרוש כל ראייה נוספת שיראה לנכון כדי שיוכח להנחת דעתו, כי תנאי הסף ו/או כל תנאי אחר מתקיים במציע, וכן יהא רשאי לדרוש כי יוצג בפניו עותק מקורי של מסמך אשר העתקו צורף להצעת המציע.

7.7 על המציע לצרף אישור ר"ח המעיד על עמידתו בתנאי ס"ק 3.3

7.8 על המציע לחתום על תצהיר המצורף כנספח ו' המעיד על עמידתו בתנאי ס"ק 3.6

7.9 על המציע לצרף להצעתו אישור על היותו עוסק מורשה מטעם שלטונות מס ערך מוסף.

## **8. זכות התאגיד לביטול/פיצול/שינוי היקף המכרז**

8.1 התאגיד שומר לעצמו את הזכות, בכל שלב, לבטל את המכרז, כולו או חלקים ממנו, ו/או לא לחתום על החוזה ו/או לא לבצעו מכל סיבה שהיא, וזאת בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי והסופי, ולמציע לא תהא כל טענה ו/או תביעה כנגד החלטת התאגיד.

8.2 התאגיד רשאי (ממתין לתשובה מפלד) להקטין את היקף העבודות הנקוב בסעיף 5, הכול לפי שיקול דעתו המוחלט, ולמציע לא תהא כל טענה ו/או תביעה כנגד החלטת התאגיד וימלא אחר דרישות התאגיד במלואן.

8.3 למען הסר ספק, האמור בפסקה דלעיל אינו מקנה למציע את הזכות להגיש הצעה בלתי מושלמת, וכל הצעה שלא תהיה מושלמת (ראה לעיל) - עשויה להיפסל.

## **9. חתימת חוזה ושונות**

10.1 עם קביעת הזוכה במכרז, תימסר לו על כך הודעה בכתב.

10.2 מובהר כי התאגיד אינו מתחייב להכריז על ההצעה הזולה ביותר או על הצעה כלשהי כזוכה במכרז.

10.3 התאגיד שומר לעצמו את הזכות לדרוש ממציע הסברים, הבהרות, ואסמכתאות בקשר עם הצעתו. התאגיד רשאי לפנות בהתאם לשיקול דעתו ללקוחות המציע לקבלת מידע והמלצות אודותיו.

10.4 בקביעת הזוכה יהיה התאגיד רשאי להתחשב, בין היתר, בכישורי המציע, יכולתו, ניסיונו וכל מסמך או פרט אחר שנדרש המציע להציג ו/או למלא עפ"י תנאי המכרז והוראותיו.

10.5 התאגיד רשאי לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז שלדעת תאגיד מי שמש בע"מ מונע הערכת ההצעה כנדרש.



10.6 מציע שייקבע כזוכה, מתחייב לחתום על החוזה ולהמציא לתאגיד את כל המסמכים אשר יידרשו בהמצאה טרם חתימת החוזה וכתנאי לכך, תוך 7 ימים ממועד קבלת ההודעה על דבר זכייתו, או במועד אחר, לפי החלטת התאגיד אשר תימסר לזוכה. כמו כן, מתחייב הזוכה לבייל את החוזה בתוך שלושה ימים ממועד החתימה.

10.7 ערבות ביצוע - על הזוכה במכרז להמציא, במעמד חתימת החוזה, ערבות בנקאית פיננסית אוטונומית - למימוש עם דרישה - צמודה למדד המחירים הכללי לצרכן, לטובת "תאגיד מי שמש בע"מ", על סך של 10,000 ₪ (במילים: עשרת אלפים ₪), בתוקף ל- 14 חודשים לפחות ממועד חתימת החוזה, אשר תשמש להבטחת ביצוע כל התחייבויותיו בהתאם לתנאי החוזה (מסמך ב'), (להלן: "ערבות הביצוע"). תנאים נוספים בעניין ערבות הביצוע יובאו במסמך ב'.

10.8 על הזוכה במכרז להמציא לתאגיד, במעמד חתימת החוזה, אישור על עריכת ביטוח, על פי הנוסח המצ"ב **כנספת א'** למסמך ב'.

10.9 על הזוכה במכרז לצרף, במעמד חתימת החוזה, כתיבת התחייבות לסודיות, על פי הנוסח המצ"ב **כמסמך ט'** למסמכי המכרז ויצורף **כנספת ב'** לחוזה (מסמך ב'), התומים, כנדרש במסמך הנ"ל.

10.10 במידה והזוכה לא יעמוד בהתחייבויותיו כאמור לעיל ו/או לא יחתום על החוזה במועד, יהיה רשאי התאגיד לבטל את זכיית הזוכה במכרז ע"י הודעה בכתב, זאת לאחר שתינתן לו הודעה מקדימה, בה יידרש לתקן את המעוות בתוך 24 שעות, והוא לא ישעה לה. למען הסר ספק, מובהר כי אין בסעיף זה כדי לגרוע מזכויות התאגיד עפ"י כל דין בנסיבות אלו, לרבות מבלי להגביל: חילוט ערבות ההגשה של אותו מציע.

10.11 בוטלה הזכייה כאמור בסעיף 10.10 לעיל, יהא רשאי התאגיד להתקשר עם המציע שהצעתו דורגה שנייה, וכך הלאה או לבטל את המכרז - הכל לפי שיקול דעתו של התאגיד. ערבות ההגשה תוחזר למציע שהצעתו לא זכתה במכרז, לאחר שיחתם בפועל חוזה לביצוע העבודות נשוא המכרז כאמור. למשתתפי המכרז לא תהא כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה בעניין זה.

10.12 האמור במסמכי המכרז בלשון זכר כוונתו גם ללשון נקבה, אלא אם מתחייב אחרת מהקשר הדברים.

10.13 מסמכי המכרז ותוכנם הנם רכושו של התאגיד וקניינו הבלעדי והם נמסרים למציעים למטרת הגשת הצעות לתאגיד על פי מכרז זה ולא לשום מטרה אחרת. על המציע להחזיר את מסמכי המכרז עד למועד הקובע, בין אם הגיש הצעה ובין אם לאו. מקבל מסמכי מכרז זה לא יעתיק אותם ולא ירשה לאחרים להעתיק אותם ולא ישתמש בהם אלא למטרת הגשת הצעתו.

10.14 מודגש כי התאגיד לא יחזיר ולא ישתתף, בשום צורה ואופן, בהוצאות כלשהן, לרבות בדיקות מוקדמות, עריכת תכניות, הוצאת ערבויות, דמי קניית מסמכי המכרז או הוצאות אחרות כלשהן הכרוכות בהגשת ההצעות או הנובעות ממנה.

מסמך ב'

חוזה

שנערך ונחתם ביום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ שנת 2017

בין: תאגיד המים והביוב "מי שמש בע"מ"  
מרח' שד' יגאל אלון 1, קומה 6, מרכז ביג, בית שמש  
(להלן: "התאגיד")

מצד אחד

לבין: .....

(להלן: "הספק")

מצד שני

**הואיל:** והתאגיד מחזיק במערכות המים והביוב בעיר בית שמש ("מערכות המים והביוב").  
**והואיל:** והתאגיד מעוניין להתקשר עם גורם מקצועי לצורך קבלת תוכנות ושירותי יעוץ, הטמעה, הסבת נתונים ותמיכה למערכת מידע גיאוגרפית - כמפורט במסמכי המכרז, (להלן "המערכות", "השירותים" ו/או "העבודות", לפי העניין).  
**והואיל:** והתאגיד פרסם את מכרז פומבי מספר 4/17 לאספקת המערכות והשירותים (להלן "המכרז").  
**והואיל:** והספק הגיש הצעה במכרז, וזכה.

אי לכך הוסכם, הוצהר והותנה בין הצדדים כדלקמן:

מבוא, רקע ועקרונות

1. מבוא

- א. המבוא לחוזה זה על ההצהרות הכלולות בו; הנספחים לחוזה; מסמכי המכרז השונים; וכן הצעת הספק, מהווים חלק בלתי נפרד מהחוזה ויש לקראם יחד ובכפוף לכל סעיפי החוזה. (כל אלה ביחד ייקראו להלן: "החוזה").
- ב. כותרות הסעיפים מהוות מראי מקום בלבד ואין להשתמש בהן לצרכי פרשנות חוזה זה.
- ג. הספק זכה במכרז והוא מחויב ומתחייב לבצע את כל העבודות והמטלות הקשורות והנחוצות לאספקת המערכות והשירותים - הכול כמפורט בחוזה ועל פי הוראות התאגיד - על אחריותו ועל חשבונו, וזאת בתמורה לתמורה כמפורט בסעיף 64 להלן.
- ד. הספק מצהיר, כי יש לו היכולת, האמצעים, הכישורים והידע ליתן את השירותים בהיקף ובאופנים המפורטים במסמכי החוזה.

- ה. התאגיד יהא רשאי (אך לא חייב) למנות מטעמו מפקח על אספקת השירותים על פי חוזה זה (להלן - "המפקח"). (ככל שלא ימונה מפקח, יש לקרוא את הוראות חוזה זה המתייחסות למפקח וסמכויותיו, כאילו מתייחסות למנכ"ל התאגיד).
- ו. הספק מצהיר כי הוא מכיר את כל התנאים, התקנות והחוקים הרלוונטיים לעניין ביצוע עבודות מחשוב, מתן רישיונות שימוש בתכנה, התקנה, הטמעה, הסבת נתונים ותמיכה למערכות מיחשוב ועבודות נלוות, בכלל ולגבי מערכות הרלוונטיות לתחום פעילותו של תאגיד מים בישראל, וכי הוא מכיר את כל התנאים, וינהג בדיוק נמרץ בהתאם לכל אלו.
- ז. מוסכם כי תנאי חוזה זה משקפים נכונה את המוסכם ביניהם במלואו וכי התאגיד אינו קשור בכל הבטחה, פרסום, הצהרה, מצג, חוזה בכתב או בעל פה, שאינם כלולים בחוזה זה ואשר נעשו, אם נעשו, קודם לחתימתו.

### **מסירת העבודה**

2. התאגיד מוסר בזאת לספק, והספק מתחייב בזה לבצע ולספק, במשך תקופת החוזה - כהגדרתה להלן - את כל השירותים בהתאם להוראות חוזה זה ונספחיו. הספק מקבל בזאת את ביצוע העבודות וכל הפעולות הנלוות הדרושות - כאמור לעיל.

### **הצהרות הספק והתחייבויותיו**

3. הספק מתחייב לקיים את כל המטלות, המשימות והתנאים המופיעים במסמך ג' למסמכי המכרז, לספק את כל המערכות, התמיכה והשירותים במועדים שיקבעו ע"י התאגיד, על מנת להבטיח שימוש תקין ושוטף של התאגיד בכל המערכות והתוכנות.
4. הספק מתחייב כי תפוקות המערכות הן ויהיו במשך כל תקופת החוזה כהגדרתה להלן, לפחות, כפי שמופיע במסמך ג' למסמכי המכרז - מפרט - תוכנה וסוגי היועצים הנדרשים.
5. הספק מתחייב לעמוד בהתחייבויותיו להשלמת התוכנות והדרישות החסרות בתפוקות המערכת, כפי שפרט במסגרת הצעתו, בטבלת התוכנות והתהליכים החסרים - כאמור במסמך ג' למסמכי המכרז, ותוך עמידה בלוח הזמנים לו התחייב.
6. הספק מתחייב כי יתחיל בביצוע העבודות על פי חוזה זה מיד בתאריך חתימת החוזה, וכי יסיים בתוך 50 יום קלנדאריים ממועד חתימת חוזה זה, להתקין ולהטמיע, במשרדי התאגיד את כל מערכות המחשבים, המדפסות, תוכנות הקישור והאמולציה, ציוד תקשורת נדרש, חומרים וכד' וכן את תהליך הסבת הנתונים, כך

שתאפשר עבודה שוטפת ותקינה של כל התוכנות והמערכות - הכל לצורך מתן השירותים נשוא חוזה זה לשביעות רצונו המלאה של התאגיד.

7. הספק מתחייב לספק לתאגיד ולהחזיק בתוקף את כל רישיונות והאישורים הנדרשים, על פי כל דין ו/או הסכם, על ידו ועל ידי כל צד ג' אחר, לצורך השימוש בכל המערכות והתוכנות מכל מין או סוג שהוא, ו/או כל חלק מהם, על ידי התאגיד ו/או משתמשים מטעמו, במשך כל תקופת חוזה זה, על חשבון הספק.

8. שרתים – התאגיד יוכל לבחור לעבוד באחת מהחלופות הבאות, לפי רצונו ושיקול דעתו הבלעדי, וללא עלות נוספת:

א. חלופה א' - עבודה על שרת הנמצא ברשות הספק ומתופעל על ידו.

ב. חלופה ב' - עבודה על שרת הנמצא ברשות התאגיד ומתופעל ומתוחזק מרחוק על ידי הספק. בחלופה זו עלות השרת תהיה על חשבון התאגיד, כל הוצאה נוספת תהיה על חשבון הספק.

בשתי החלופות הנ"ל עלות מסדי הנתונים, רישיונות וקווי התקשורת, הוצאות תמיכת DBA, system ותקשורת, וכן כל הוצאות ההתחברות למשרדי הספק, תהינה על חשבון הספק.

9. זמן התגובה המקסימאלי לשאלתה מקוונת לא יעלה על שניה אחת.

10. תחנות העבודה - (חומרה) עלות הציוד תהיה על חשבון התאגיד. התאגיד יתקין במשרדיו מערכת מחשבים, מדפסות וציוד קצה נוסף הרלוונטיים בקשר עם השירותים, כנדרש בהיקף ובאיכות כפי שיקבע על ידי המפקח, ואשר במידת הצורך, ולשיקול דעתו של התאגיד, יחברו, על פי הנחיות המפקח, למערכת המחשבים של התאגיד, הכל בכפוף להוראות כל דין לרבות הוראות חוק הגנת הפרטיות.

11. הספק מתחייב כלפי התאגיד להבטחת הגנה וסודיות על הנתונים ופרטי המידע העסקי, התפעולי, המנהלי וכל מסמך ו/או מידע אחר אשר הגיע אליו ו/או אליו נחשף הוא ו/או מי מעובדיו ו/או נציגיו ו/או נותני שירות מטעמו, תוך כדי ועקב ביצוע העבודות עפ"י חוזה זה. הספק יחתום על התחייבות לשמירה על סודיות, וכן יחתים כל אחד מעובדיו ו/או נציגיו ו/או ממועסקיו שיפעלו מטעמו לביצוע חוזה זה, על הצהרה לשמירה על סודיות בנוסח המצורף **כנספת ב'** לחוזה זה. התחייבותו של הספק ו/או מי מטעמו בדבר השמירה על הסודיות לרבות כל האמור לעיל תהיה תקפה גם לאחר סיום ההתקשרות עם התאגיד עפ"י חוזה זה, מכל סיבה שהיא.

12. הספק מתחייב שהוא ו/או עובדיו ו/או נציגיו ו/או מועסקיו לא יתחברו בגישה מרחוק למערכות התאגיד אלא לצורך עבודתם עפ"י חוזה זה ובאישור מראש ע"י המפקח.

13. מוסכם בין הצדדים כי ביצוע עבודה על פי חוזה זה טעון הזמנת עבודה ושירותים מאושרת כדין על ידי מנכ"ל התאגיד.
14. הספק מתחייב כי, במשך כל תקופת החוזה, המערכות והתוכנות המסופקות על ידו ו/או כל חלק מהם יפעל בצורה תקינה אשר תאפשר עבודה שוטפת ותקינה, וכי תפוקות המערכות הן ויהיו במשך כל תקופת החוזה לפחות כמפורט במסמך ג' למסמכי המכרז.
15. שירותי התמיכה בתוכנות ובמערכות על פי חוזה זה, יינתנו על ידי הספק לתאגיד 5 ימים בשבוע, בימים א – ה, בין השעות 07:30 – 19:00. הספק מתחייב ליתן השירותים על פי חוזה זה גם מעבר למסגרת השעות הנקובות לעיל וזאת על פי דרישת המפקח. התאגיד יוכל לשנות את מסגרת השעות הנ"ל, בכל עת, ולספק לא תהיה זכות ערעור על כך, והוא מתחייב לספק את כל השירותים על פי חוזה זה ועל פי מסמכי המכרז ללא תמורה נוספת. שירותי התמיכה יינתנו באופן הנדרש למתן פתרון יעיל ומיידי לכל תקלה, להבטחת עבודה שוטפת ותקינה של כל התוכנות והמערכות המתוקנות בתאגיד.
16. בנוסף לשירותי תמיכה כאמור לעיל, יספק שירותי תמיכה טלפוני ואנושי למשתמשי ועובדי התאגיד:
- א. הספק יספק תמיכה טלפונית (להלן: "מוקד השירות"), לצורך מתן שירות לעובדי התאגיד, בנושאים המטופלים על ידי הספק ובכללם בירורים, עדכונים, מידע, ותלונות.
- ב. מוקד השירות יפעל בימים ובשעות הבאים: 7.30 – 19.00 בימי חול (א-ה), ו- 8.00 – 13.00 בימי שישי, ובערבי חג.
- ג. זמן ההמתנה עבור הפונים בטלפון עד למתן מענה, לא יעלה על 90 שניות.
- ד. אם השירות הטלפוני לא ייתן מענה מיידי לפתרון הבעיות שנוצרו, מתחייב הספק לשלוח את עובדיו בתוך חצי יום עבודה למשרדי התאגיד, על מנת לספק את השירות הנדרש.
17. במשך תקופת ההתקשרות יהא רשאי התאגיד לשנות ו/או לעדכן את נהלי העבודה, לצמצם ו/או להגדיל את מספר המשתמשים ו/או כמות תשתיות החומרה, התוכנה והתקשורת של התאגיד, ולא תבוא מצד הספק דרישה כלשהי לתשלום נוסף, ולא תהיה לספק טענה ו/או זכות ערעור על כך.
18. הספק מחויב לבצע את העבודות במומחיות, במיומנות ובקפידה מרבית, ובכפוף לכל דין ותוך שמירה על זכויות צדדים שלישיים, לרבות מבלי להגביל זכויות בקניין רוחני. "דינים", לעניין זה, פירושו: לרבות ומבלי לגרוע: חוק, תקנות, תקנים, צווים והנחיות רשויות מוסמכות. אי עמידה בתנאים המפורטים לעיל, בכל עת, תיחשב כהפרה של תנאי מהותי בחוזה, אשר מקנה לתאגיד, בין היתר, את הזכות לביטול החוזה לאלתר.

19. הספק מצהיר כי לאחר בדיקה משפטית שביצע, יש בידו את כל הרישיונות מתאימים והדרושים לפי כל דין לעסוק בעבודות שהתחייב לבצען על פי חוזה זה ולבצען, וכי הוא ממלא וימלא אחר כל תנאי הקבוע בכל דין המוטל על מי שמתקשר עם התאגיד בחוזה לביצוע עבודות מסוג העבודות נשוא חוזה זה.

20. **הספק מתחייב לנקוט בכל אמצעי, לעשות כל פעולה, להשתמש בכל כוח אדם נחוץ ובכל ציוד נחוץ ובכל חומר נחוץ, הכל על חשבוננו ובאחריותו המלאה,** על מנת לבצע את העבודות וכל התחייבויותיו על פי חוזה זה, במועד, באיכות, ובהתאם לחוזה, ובהתאמה להוראות המפקח, כפי שיימסרו לו מעת לעת. מובהר כי מוטלת על הספק החובה לתגבר את מערך הציוד וכוח האדם לפי הצורך, על חשבוננו, על מנת לקיים את כל תנאי החוזה.

21. הספק אינו רשאי להסב או להעביר חוזה זה כולו או חלקו לכל אדם או תאגיד אחר.

22. הספק רשאי למסור לקבלני משנה אך ורק עבודות הקשורות לחוזה שאינן בתחום מומחיותו של הספק, וזאת בכפוף לקבלת אישור מראש ובכתב מאת התאגיד, שיינתן או שלא יינתן לפי שיקול דעתו הבלעדי של התאגיד. מבלי לפגוע בהוראות אחרות בחוזה זה מובהר למען הסר ספק, כי הספק לא יקבל תוספת תמורה עקב העסקת קבלני משנה מטעמו.

23. העסקת עובדים מקצועיים. מבלי לגרוע מכלליות כל הוראה אחרת בחוזה זה:

א. **הספק מתחייב להעסיק עובדים, אשר יהיו צוות ניהול והפעלה מיומן ומקצועי ביותר, על מנת למלא התחייבויותיו על פי החוזה,** שיהיו כולם בעלי הרישיונות המתאימים, הכשרה מתאימה וניסיון מעשי קודם בעבודות נשוא חוזה זה.

ב. המפקח רשאי, בכל עת, לדרוש מהספק להחליף עובד, שרמת עבודתו אינה משייכת רצון ו/או מכל סיבה עניינית אחרת, זאת, מבלי שהדבר יהווה עילה לתביעה/טענה כלשהיא מצד הספק, וזאת מבלי שיהא התאגיד מחויב לנמק החלטתו. העובד יוחלף מיידית על ידי הספק בעובד חדש המתאים לביצוע העבודה.

ג. הספק חייב למלא בכל עת אחר כל הוראות החוק בקשר להעסקת עובדים ו/או מועסקים, לרבות ביצוע כל התשלומים הסוציאליים המחויבים בתשלום ע"י המעביד.

ד. כדי למנוע כל ספק, מצהירים הצדדים כי בין הספק ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ובין התאגיד לא נקשרו ולא יקשרו כל יחסי עובד ומעביד, ואין הספק ו/או עובדיו ו/או מועסקיו זכאים לכל תשלום ו/או זכויות שהן על פי כל דין ונוהג מגיעים לעובד ממעביד. אם התאגיד יחויב בתשלום כלשהו לספק ו/או לעובדיו ו/או למועסקיו, המשתלם כרגיל לעובד ממעבידו ו/או עקב קביעה כי התקיימו יחסי עבודה בין התאגיד ו/או לעובדיו ו/או למועסקיו, ישפה הספק את התאגיד בכל סכום בו יחויב כאמור, לרבות

הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד. הספק מתחייב לספק ולהעסיק על חשבוננו הוא את העובדים הדרושים לביצוע העבודה, את ההשגחה עליהם ואמצעי התחבורה בשבילם וכל דבר אחר הכרוך בכך.  
ה. מבלי לגרוע מכל הוראה אחרת בחוזה, בכל עבודה מהעבודות נשוא המכרז שלביצועה זקוק המבצע לרישוי ו/או להיתר עפ"י כל דין, מחויב הספק להעסיק רק מי שרשום ו/או בעל הרישיון האמור.

24. הספק מצהיר כי אין כל מניעה על פי דין או חוזה להתקשרותו עם התאגיד בחוזה זה.

### פיקוח על הספק

25. התאגיד יפקח על עבודות הספק בכל דרך שתיראה לו. לעניין זה מחויב הספק לבצע ביעילות, במקצועיות וללא דיחוי כל הוראה, הנחייה ודרישה של התאגיד הנוגעת באופן ישיר או עקיף לעבודות. בתום ביצוע עבודות ההתקנה, ההסבה והדרכת המשתמשים ימציא המפקח לספק אישור על סיום העבודות הנ"ל (להלן "אישור המפקח על סיום עבודות").

26. התאגיד יהא רשאי בכל עת, לדרוש מהספק החלפת עובד העובד מול התאגיד שיראה לו בלתי מתאים והספק מתחייב למלא דרישות התאגיד ללא שיהוי. מוסכם בזאת בין הצדדים, כי זכותו של התאגיד לדרוש החלפת עובד כאמור, אין בו כדי ליצור יחסי עובד מעביד בין עובדי הספק לבין התאגיד.

27. מוסכם ומוצהר בין הצדדים כי זכות הפיקוח על ביצוע העבודות השמורה לתאגיד אינה אלא אמצעי להבטיח כי הספק יקיים חוזה זה במלואו ואין היא יוצרת יחס אחר מאשר יחס בין מזמין שרות לנותן שרות, ואין ולא יהא בהוראות הסעיפים הנ"ל ו/או בטכניקת הפיקוח כדי להסיר אחריות או כדי לגרוע או להקטין מאחריות הספק לקיום החוזה.

28. הספק מתחייב להעביר לתאגיד דו"חות ועדכונים, על פי דרישת המפקח ובתדירות שתקבע על ידי המפקח מעת לעת, אודות מתן השירותים והעבודות כמפורט במסמך ג' למסמכי המכרז.

### אחריות

"הספק" יהא אחראי לכל נזק שהוא, בין לנזק גוף בין לנזק רכוש, בין לנזק ממון, ו/או לכל נזק אחר שייגרם ל"מי שמש בע"מ ו/או עיריית בית שמש ו/או החברות הכלכליות שלה" ו/או לכל צד שלישי ו/או לכל עובד, כתוצאה ממעשה או מחזל מצד "הספק", הנובע, בין במישרין

ובין

בעקיפין, מביצוע העבודות ו/או בקשר אליהן בין במהלך ביצוע העבודות ובין לאחר מכן, בין אם נגרם על ידו בין אם נגרם על ידי עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל הנתון למרותו.

36.1 מבלי לגרוע מאחריות "הספק" עפ"י חוזה זה ו/או עפ"י כל דין, "הספק" מתחייב לבצע על חשבונו את הביטוחים הבאים, עפ"י המפורט באישור עריכת הביטוח המצ"ב כנספח א', כמפורט בהמשך ולקיימם בתוקף במשך כל תקופת החוזה וכל הארכה שלו.  
**ביטוח אחריות מקצועית יחודש באופן רציף כל עוד ל"ספק" יש אחריות עפ"י דין.**

36.1.1 ביטוח אחריות כלפי צד שלישי בגבול אחריות של לפחות :  
 \$ 1,000,000 לארוע ו- \$ 1,000,000 סה"כ לתקופה.  
 הכיסוי יהא בנוסח ובתנאים שאינם פחותים מתנאי הפוליסה הידועה בשם "ביט".

36.1.2 ביטוח אחריות מעבידים, בגבולות אחריות של לפחות :  
 \$ 1,500,000 לעובד ו- \$ 5,000,000 למקרה ולתקופה.  
 הכיסוי יהא בנוסח ובתנאים שאינם פחותים מתנאי הפוליסה הידועה בשם "ביט".  
 [מובן שעל "הספק" לשלם למוסד לביטוח לאומי את כל התשלומים המגיעים כחוק, עבור העובדים].

36.1.3 ביטוח אחריות מקצועית בגבול אחריות של לפחות :  
 \$ 1,000,000 לארוע ו- \$ 1,000,000 סה"כ לתקופה.

**"הספק" מתחייב להמשיך ולחדש פוליסה זו באופן רציף כל עוד יש לו אחריות עפ"י דין.**

**בכפוף למפורט להלן :**

- 36.1.3.1 בפוליסה יבוטלו הסייגים הבאים :
  - הוצאת דיבה או שם רע או פגיעה בפרטיות.
  - אובדן מסמכים.
  - אובדן השימוש ו/או עיכוב כתוצאה ממקרה.
- 36.1.3.2 חריג/סייג "אי יושר וכו'" יחול רק לגבי אותו אדם שעשה אותו מעשה.
- 36.1.3.3 הפוליסה תכלול "תקופת גילוי" של לפחות 6 חודשים.

36.2 לכל הפוליסות יתווסף לשם המבוטח : "... ו/או מי שמש בע"מ ו/או עיריית בית שמש והחברות הכלכליות שלה ו/או עובדיהם ו/או כל הבא מטעמם."  
 (+ סעיף אחריות צולבת בביטוחי אחריות כלפי צד שלישי ואחריות מקצועית).

36.3 במעמד חתימת החוזה, "הספק" ימציא ל"מי שמש בע"מ" אישור מחברת הביטוח, עפ"י הנוסח המצ"ב כנספח א', אשר יכלול בין השאר :

- 36.3.1 אישור שקיים ביניהם הסדר לתשלום הפרמיות.
- 36.3.2 אישור שבכל מקרה של צמצום ו/או ביטול הפוליסות – הצמצום/הביטול לא יכנס לתוקף בטרם חלפו 60 יום ממועד מתן הודעה על כך במכתב רשום גם למבוטח וגם ל"מי שמש בע"מ".



**"הספק" מתחייב להמציא ל"מי שמש בע"מ" אישור חדש, לפחות 15 יום לפני תום תוקפו של כל אישור, כל עוד הוא מחוייב לכך עפ"י חוזה זה.**

- 36.4 הביטוחים הנזכרים לעיל הינם דרישות מינימום בלבד ו"הספק" רשאי לבצע ביטוחים נוספים כראות עיניו, על מנת לכסות את מלוא אחריותו.
- 36.5 "הספק" מתחייב למלא בקפדנות את כל דרישות והתנאות הפוליסות וכן בקרות מקרה ביטוח לפעול למימושן של הפוליסות.  
כמו"כ, "הספק" מתחייב להודיע ל"מי שמש" מייד לכשיוודע לו על נסיבות העלולות להוות עילה לתביעה.
- 36.6 "הספק" ישא לבדו בכל סכומי ההשתתפות העצמית עפ"י הפוליסות הנ"ל.
31. הספק ימציא במעמד חתימת הסכם זה את טופס האישור על קיום ביטוחים חתום כדין בידי מבטחי הספק על קיום ועריכת הביטוחים הנזכרים לעיל. מסירת האישור חתום על-ידי מבטחי הספק לתאגיד במועדים הינה תנאי עיקרי בהסכם זה אשר הפרתו מזכה את התאגיד בתרופות בגין הפרת ההסכם. הספק ישוב וימציא אישור ביטוח מיד עם תום תקופת הביטוח, במשך כל זמן חלותו של הסכם זה, וזאת ללא צורך בקבלת דרישה כלשהי מהתאגיד.
32. עריכת הביטוחים ו/או תיקונם והמצאת פוליסות הביטוח ו/או האישורים על קיום ביטוחים לתאגיד לא יהוו אישור כלשהו מהתאגיד על התאמת הביטוחים ולא יטילו עליו אחריות כלשהי בקשר לכך ו/או לא יהא בכך כדי לצמצם את אחריותו של הספק על-פי הסכם זה או על-פי כל דין.
33. הספק לבדו אחראי על תשלום דמי הביטוחים הנ"ל וכן ישא בדמי ההשתתפויות העצמיות הקבועות בפוליסות הביטוח.
34. הספק לבדו יהיה אחראי לנזקים אשר היו מבוטחים אילולא מעשה או מחדל של הספק ו/או הפועלים מטעמו, לרבות קבלנים מבצעי עבודות, קבלני משנה ועובדיהם, אשר יגרמו להפחתה מלאה או חלקית של תגמולי הביטוח אשר היו משולמים בגין אותם נזקים. מובהר, כי הספק יהיה אחראי לנזקים בלתי מבוטחים, לרבות נזקים שהם מתחת לסכום ההשתתפות העצמית הקבועה בפוליסות.
35. הספק מתחייב לשמור ולקיים את כל הוראות פוליסות הביטוח כלשונו ומבלי לפגוע בכלליות האמור, לשמור על כל הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח.

36. הפר הספק את הוראות הפוליסות באופן המפקיע את זכויות התאגיד, יהיה ספק אחראי לנזקים באופן מלא ובלעדי מבלי שתהיה לו טענה כלשהי כלפי התאגיד על כל נזק כספי ו/או אחר שיגרם לו עקב זאת.
37. התאגיד לעניין סעיפי הביטוח בחוזה זה ואישור הביטוח, לרבות עיריית בית שמש ו/או חברות בת ועובדים ומנהלים של הנ"ל.

### עצמאות הספק

38. למען מנוע ספק, מצהירים בזה הצדדים כי בין הספק ו/או מועסקיו ובין התאגיד לא נקשרו ולא ייקשרו כל יחסי עובד ומעביד ואין הספק ו/או עובדיו ו/או מועסקיו זכאים לכל תשלום מהתאגיד ו/או לכל זכויות שהן על פי כל דין ונוהג המגיעים לעובד ממעביד.
39. הספק מצהיר בזה כי הוא ספק עצמאי והינו אחראי כמעביד לעובדיו ו/או מועסקיו, ובכלל זה לכל התשלומים החלים על מעביד עבור עובדיו ו/או מועסקיו, כולל משכורת, תשלום וניכויי מס הכנסה, בטוח לאומי, תשלום קרנות סוציאליות וכו' וביצוע וקיום כל דין הדן בחובות ובזכויות של עובד ועובד וכן קיום כל הוראות החוק לעניין ביטוח עובדים ע"י מעבידים. אין ולא תהא לתאגיד כל אחריות בקשר עם עובדי הספק, לרבות אחריות בגין כל תאונה ו/או נזק שיגרמו להם.
40. הספק מתחייב לשפות מיד עם דרישה את התאגיד בכל סכום שתפסוק ערכאה משפטית כנגד התאגיד בגין קיומם של יחסי עובד ומעביד בין התאגיד ובין מי מעובדי הספק ו/או שלוחיו ו/או קבלני המשנה, ובתוספת הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד.

### ערבות

41. להבטחת ביצוע תקין ומלא של כל התחייבויותיו של הספק על פי חוזה זה, יפקיד הספק בידי התאגיד, במעמד חתימתו של חוזה זה, ערבות בנקאית פיננסית אוטונומית בלתי מותנית – למימוש עם דרישה - ע"ס של 10,000 ₪ (במילים: עשרת אלפים ₪) עשויה לטובת התאגיד, וצמודה למדד המחירים לצרכן. תוקף הערבות יהיה למשך כל תקופת ההתקשרות בתוספת חודשיים. (להלן: "ערבות הביצוע"). **ערבות הביצוע תהא בנוסח המצורף כמסמך ח' ומהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.**
42. בסיום תקופת החוזה הבסיסית ובסיום כל תקופה מוארכת - כמוגדר בסעיף 61 להלן - יוארך תוקפה של ערבות הביצוע בהתאמה, לתקופה של לפחות 14 חודשים ממועד תחילת כל תקופה מוארכת בתוספת חודשיים נוספים.

43. מבלי לגרוע מכל זכות העומדת לתאגיד על פי כל דין - התאגיד יהיה רשאי, לפי שיקול דעתו המוחלט, לממש את ערבות הביצוע בכל מקרה בו יפר הספק את החוזה, הפרה שלא תוקנה תוך זמן סביר לאחר מתן התראה, זאת מבלי שיהיה עליו להוכיח כי נגרם נזק ו/או את שיעורו של נזק שנגרם. בעניין זה מוסכם על ידי הצדדים כי הסכום הנקוב בערבות הביצוע (בתוספת הפרשי הצמדה), הנו סכום פיצוי קבוע ומוסכם מראש אשר שיעורו הוגן וסביר לצורך זה. בנוסף, יהא התאגיד רשאי, לפי שיקול דעתו המוחלט, לממש את ערבות הביצוע כדי לגבות כל חוב שהספק יהיה חייב לתאגיד.

44. מבלי לגרוע מהתחייבויות הספק דלעיל ומכל הוראה אחרת ומכל זכות העומדת לתאגיד על פי כל דין, במקרה בו לא תומצא ערבות ביצוע במועד כנדרש ו/או לא תחודש ו/או לא יוארך תוקפה, יהיה התאגיד רשאי לעכב מתוך סכומים, אשר יגיעו לספק בעת ביצוע עבודה, סכומים בשיעור הסכומים שאמורים להיות מובטחים ע"י ערבות הביצוע, זאת למשך כל תקופה שתידרש ועד להמצאת ערבות ביצוע כנדרש.

#### **הפרת החוזה**

45. הפר הספק כל תנאי מתנאי חוזה זה או כל התחייבות מהתחייבויותיו בחוזה זה, יפצה הספק את התאגיד בגין כל נזק שייגרם לו בגין ההפרה בין במישרין ובין בעקיפין וזאת מבלי לפגוע בזכויות התאגיד לכל סעד משפטי אחר לרבות ביטול החוזה והתקשרות עם ספק אחר לביצוע העבודות נשוא חוזה זה או חלק מהן.

46. מבלי לגרוע בכלליות האמור לעיל, איחור בביצוע העבודה במועדים ובשעות הקבועים בחוזה זה מהווה הפרת תנאי עיקרי ויסודי בחוזה זה.

47. מבלי לגרוע מזכויות התאגיד על פי ס' 47-50 דלעיל או על פי כל סעיף אחר בחוזה זה או על פי כל דין, כל אימת שהספק לא יקיים הוראה מהוראות חוזה זה, לרבות אך מבלי להגביל, במקרים בהם הספק לא יבצע עבודות בהיקף או באיכות כפי שמורה החוזה ו/או כפי שיוורה לו התאגיד, זאת מכל סיבה שהיא, יהיה התאגיד רשאי להעסיק על חשבון הספק עובדים ו/או ספק אחר ו/או לפעול בכוחות עצמו בסיוע ציוד וחומרים וכ"א שישכור או ירכוש לשם ביצוע עבודות אלה בכל היקף שהוא, זאת על חשבוננו המלא של הספק.

48. במקרה כזה, יחויב הספק בתשלום הסכום שישלם התאגיד לצד ג' כלשהו לצורך ביצוע משימות אלה ו/או בתשלום העלויות בתוספת 15% במקרה בו התאגיד יבצע את העבודות בכוחות עצמו אך בסיוע, כאמור, וכן בכל העלויות הנוספות, אשר תיגרמנה לתאגיד בהקשר זה בתוספת מע"מ כחוק. התאגיד יהיה רשאי לגבות סכומים אלה, בין אם מתוך ערבות הביצוע ובין אם מתוך כל סכום אחר שיגיע או הגיע לספק מאת התאגיד, לרבות, מתוך תמורה עבור העבודות מושא חוזה זה, המגיעה לספק. פירוט ההוצאות שיוצג ע"י נציג התאגיד לעניין העלויות כמפורט לעיל, יהווה ראיה מכרעת להוצאתן ולשיעורן.

49. ביצוע עבודות על ידי התאגיד באמצעות גורם אחר בנסיבות המתוארות לעיל, אין בו, כשלעצמו, משום ביטול החוזה ע"י התאגיד, והספק יהא חייב לעמוד בהתחייבויותיו לפי החוזה בהתאם.

50. מוסכם כי הסעד היחיד שיעמוד לספק כנגד התאגיד – במקרה בו יסבור הספק כי ביטול החוזה על ידי התאגיד או ביצוע עבודה באמצעות גורם אחר ללא ביטול החוזה כאמור לעיל, אינו עולה בקנה אחד עם הוראות חוזה זה ו/או עם הוראות כל דין – יהיה סעד כספי והספק מותר בזאת על כל סעד אחר, לרבות אכיפה או מניעה – זמנית או קבועה.

#### 51. קנסות

בנוסף ומבלי לגרוע מכל הוראה אחרת בחוזה זה, בגין אי עמידה בכל אחת מהתחייבויות הספק ו/או באי קיום כל אחד מתנאי המכרז, יהא התאגיד רשאי לקנוס את הספק בסכומים המצטברים המופיעים בטבלה זאת מבלי שיהיה עליו להוכיח כי נגרם נזק ו/או את שיעורו של נזק שנגרם. הסכומים יקוזזו מתוך התשלום החודשי של התאגיד לספק כמפורט בס' 64 להלן. אם התשלום החודשי כאמור יהא נמוך מסכומי הקנסות, יחולטו הסכומים מתוך ערבות הביצוע. כל הסכומים בטבלה הם בשקלים חדשים שלמים, לכל יום פיגור.

תאור התהליך	כל יום פיגור עד חודש פיגור	כל יום מעל חודש פיגור ועד חודשיים	כל יום מעל חודשיים ועד חודש פיגור	כל יום מעל 3 חודשי פיגור
פיגור במימוש של תהליך חסר שהובטח כי יושלם על פי התחייבות הספק בהצעתו במכרז	50	100	150	200
חוסר בתהליך שהוצהר עליו על ידי הספק בהצעתו במכרז כי הוא קיים וניתן להפעלה מידית	100	200	300	400
פיגור מימוש החלטה של רגולטור מהמוזכרים במסמכי המכרז	1000	1000	1000	1000
מסך קליטה או עדכון שאינו מתפקד	100	100	100	100
<b>תקלה המעכבת תיקונים במערכת מים וביוב</b>	3000	3000	3000	3000
תשלום לספק שירותי המיחשוב שקדם לספק כנגד שירותים שלא ניתן לבצע אותם במערכת החדשה, או כנגד עיבודים רטרואקטיביים או כנגד הצורך בצפייה בנתונים שלא הוסבו.	כל שיידרש לתשלום	כל שיידרש לתשלום	כל שיידרש לתשלום	כל שיידרש לתשלום

1000	1000	1000	1000	פיגור בתוכנית ההסבה
1000	1000	1000	1000	פיגור בתוכנית ההטמעה
200	200	200	200	אי יכולת להפיק דו"ח נדרש
2000	2000	2000	2000	אי העברת נתונים לתאגיד כמפורט בנוהל עזיבה במסמך ג' למסמכי המכרז
100	100	100	100	אי עמידה בסעיף מהתחייבות הספק
200	200	200	200	אי תיקון תקלה במסך און ליין

**הפעלת מנגנון הקנסות - התאגיד או מי מטעמו יודיע בכתב לנציג הספק על פיגור באספקת השירותים כפי שהם מופיעים בטבלה. ספירת הימים תחל בתוך שלושה ימים ממועד קבלת ההודעה. ההודעה על פיגור עתידי צפוי יכולה לצאת לספק גם לפני המועד בו אמור היה לספק את השרות המופיע בטבלה זו. אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכות התאגיד לכל סעד אחר או נוסף המוקנה לו עפ"י חוזה זה או עפ"י דין.**

**מע"מ - לכל סכומי הקנסות יתווסף מע"מ כחוק.**

52. זכות קיזוז לתאגיד:

- א. לתאגיד זכות קיזוז ו/או עיכובן על כספים שמגיעים ו/או יגיעו לספק בכל זמן שהוא וזאת בגין הפרת תנאי מתנאי חוזה זה ו/או בגין סילוק פיגור תשלומי חובות מכל סוג שהוא לתאגיד.
- ב. במקרה שתהיה לספק יתרת זכות, נותן בזאת הספק לתאגיד הוראה והרשאה מראש להשתמש ביתרת הזכות לקיזוז חובות בני תוקף במועד ביצוע הקיזוז ולזקוף את הסכום כנגד יתרת החוב של הספק.
- ג. הוראה והרשאה זו הינה בלתי חוזרת ואינה ניתנת לכל שינוי או ביטול ללא הסכמת התאגיד בכתב ומראש.
- ד. התאגיד רשאי בכל עת לחייב את חשבון הספק בכל סכום המגיע ו/או, שיגיע לו ממנו בכל אופן שהוא ולזקוף לזכות הספק כל סכום שתקבל ממנו.
- ה. התאגיד רשאי לזקוף כל סכום שיגיע לזכות הספק ו/או כל חלק ממנו לכל חשבון של הספק המתנהל אצלו, לפי כל סדר זקיפה שייקבע על ידי התאגיד לפי שיקול דעתו הבלעדי.
- ו. נחתמו מסמכי פתיחת חשבון ספקים ע"י שני בעלי חשבון או יותר, יחולו תנאיהם על כל בעלי החשבון ביחד ולחוד.

53. מבלי לגרוע מכל זכות של התאגיד, שלא נאמר לגביה במפורש כי היא נגרעת או מצטמצמת, יהיה התאגיד רשאי לתבוע כל סעד, לפי חוזה זה ו/או לפי כל דין, במקרה של הפרת החוזה ע"י הספק. קיימים מספר סעדים לתאגיד או קיימות לו מספר תרופות לפי חוזה זה או לפי כל דין, במקרה של הפרת החוזה, הוא יהיה רשאי לבחור את הסעדים ו/או התרופות המתאימים לו, לפי שיקול דעתו המוחלט. בעניין זה מובהר כי התאגיד רשאי לתבוע את כל הסעדים ו/או התרופות במצטבר ו/או רק חלק או חלקים מהם.

54. למען הסר ספק, ומבלי לגרוע מכל זכות אחרת הנתונה לתאגיד על פי החוזה וכל דין, התאגיד רשאי לקזז מהתמורה כל סכום המגיע לה מן הספק או כל סכום בגין עבודה שלא בוצעה ו/או לא בוצעה כנדרש על פי החוזה.

### תקופת החוזה

55.

- א. תקופת חוזה זה היא למשך 12 חודשים מיום חתימתו (להלן – "תקופת החוזה הבסיסית").
- ב. תקופת החוזה הבסיסית תוארך ע"י טופס הארכה, עד 4 פעמים, לתקופה של עד 12 חודשים נוספים בכל פעם (להלן – "התקופה המוארכת") (בסה"כ תקופת התקשרות כוללת, תקופת חוזה בסיסית + תקופות מוארכות, אפשרית, של עד 5 שנים).. (תקופת החוזה הראשונה לבדה, ו/או ככל וכפי שתוארך כאמור, תיקרא: "תקופת החוזה").
- ג. בתקופות החוזה המוארכות ימשיכו לחול על הצדדים כל התנאים וההוראות וההתחייבויות הקבועות בחוזה זה, כאילו נחתם החוזה מראש למשך תקופה הכוללת את התקופה המוארכת בכל פעם.
- ד. על אף האמור, התאגיד רשאי להביא את ההתקשרות על פי חוזה זה לידי סיום, בכל עת, ועוד קודם לאמור בסעיף א' ו- ב' לעיל, מבלי לתת כל נימוק ומבלי שיחויב בתשלום פיצויים כלשהם בגין הביטול, בכל עת, על ידי מתן הודעה בכתב לספק 45 יום מראש. במקרה כזה יראו את החוזה כאילו נחתם מראש עד למועד הנקוב בהודעה, והחל ממועד זה יופסקו תשלומי דמי השימוש החודשיים ולא תהיינה לספק טענות בקשר לכך מכל סוג.
- ה. במקרה של הפסקת ההתקשרות בחוזה זה, מכל סיבה שהיא, הספק מתחייב לבצע את המשימות הבאות באופן מסודר על פי דרישת התאגיד, וללא כל תמורה: הספק יבצע העברה מסודרת של כל הנתונים, המסמכים, התיעוד, או כל פרט אחר הנוגע למתן השירות לרבות כל מסמך תעודה, או כל פריט אינפורמציה על כל מדיה שתידרש (נייר, צילום, מדיה מגנטית וכד'). כמו כן יעביר הספק לתאגיד את כל מרכיבי המידע(נתוני המידע המחושבים של התאגיד הנמצאים במחשבי הספק ו/או במערכות הספק) בנוסף לציוד ולנתונים הנזכרים במפורש בסעיף זה, באופן שלא יישאר בידי הספק שום פרט אשר לא היה בידיו לפני חתימת חוזה זה. למען הסר ספק הנתונים יועברו על גבי מדיה מגנטית לא יאוחר מחמישה ימי עבודה מתאריך ההודעה על הפסקת ההתקשרות. העברה תבצע לתאגיד ו/או לכל ספק מחשוב אחר שהתאגיד יחליט להתקשר עמו בעתיד.
- ו. במקרה של הפסקת ההתקשרות בחוזה זה, מכל סיבה שהיא, בנוסף לאמור לעיל מתחייב הספק להמשיך ולמלא אחר התחייבויותיו על פי חוזה זה לתקופה של עד 90 יום נוספים, באם יידרש לעשות כן על ידי התאגיד, ובתמורה כאמור בחוזה זה בלבד.

- ז. על אף האמור לעיל התאגיד רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הספק הזוכה לגבי כל אחת מהתוכנות ו/או היועצים בנפרד. במקרה זה יופחתו דמי היעוץ ו/או דמי השימוש החודשיים בגין התוכנות/היועצים שהחליט התאגיד להפסיק בגינם את ההתקשרות מהתמורה החודשית. כל שאר תנאי החוזה יחולו על יתר המערכות שההתקשרות בין התאגיד לספק תימשך.
- ח. התאריך הקובע לצורך תשלום התמורה החודשית יהיה היום שבו יאשר המפקח בכתב כי הסתימו עבודות ההסבה וההתקנה והמערכת מוכנה לשימוש שוטף.
- ט. החליט התאגיד לסיים את ההתקשרות עם הספק בטרם חלפו 36 חודשים ממועד החתימה על החוזה ולא היתה עילת הפרה כלשהי מצד הספק והספק מילא את כל חובותיו על פי החוזה והעביר את המערכות והנתונים לידי התאגיד בשלמותם, ישלם התאגיד לספק דמי ביטול על פי הנוסחה הבאה:  
140,000 ש"ח פחות (מספר החודשים שחלפו ממועד החתימה כפול 3,888 ש"ח). לאחר  
36 חודשים לא ישלם התאגיד לספק דבר.

#### הפסקת החוזה

56. מבלי לגרוע מכל הוראה אחרת בחוזה זה - התאגיד יהיה רשאי להביא החוזה להפסקה זמנית ו/או לסיום מוקדם לפני תום תקופת החוזה, אם יידרש הדבר בגלל סיבות ו/או עילות ו/או גורמים, שאין לתאגיד שליטה מלאה עליהם, לרבות, אך מבלי להגביל, סיבות שמקורן ביחסי התאגיד עם צדדי ג' כלשהם, משרדי הממשלה השונים, רשויות התכנון, רשות המים, הרשות המקומית, רשויות הרישוי המוסמכות ו/או שמקורן בצווים ו/או בהחלטות של בית משפט ו/או אחר כלשהו דחייה ו/או עיכוב ו/או הפסקה זמנית ו/או ביטול כאמור, לא יהוו הפרה של החוזה ולא יקנו לספק זכות לתשלום/פיצוי כלשהו מאת התאגיד.

#### הפרה יסודית של החוזה

57. מבלי לפגוע ובנוסף לכל הוראה אחרת בחוזה זה, ייחשב הספק כמי שהפר את החוזה הפרה יסודית בקרות אחד מן האירועים הבאים:
- א. מתן צו כינוס נכסים או פירוק או פשיטת רגל, נגד הספק, ובמקרה של שותפות נגד מי מהשותפים הכלליים, ובמקרה של חברה בע"מ שבעלי מניותיה ערבים להתחייבויותיה על פי חוזה זה, נגד מי מהערבים.
- ב. כניסה להליך פירוק מרצון או לא מרצון.
- ג. הסבת החוזה, כולו או מקצתו, לאחר, או העסקת ספק משנה בביצוע העבודה ללא הסכמת התאגיד מראש בכתב.
- ד. הסתלקות חלקית או מלאה מביצוע החוזה.
- ה. הפרה חוזרת של החוזה.
- ו. הימנעות מהתחלת ביצוע עבודה, או הפסקה חלקית או מלאה של הביצוע.

- ז. הספק או מי מעובדיו או קבלניו, הורשע בעבירה שיש עימה קלון.
- ח. הפרת אמונים ו/או מעילה באמון.
- ט. העברת בעלות בהקף של מעל 30 אחוז ממניות הספק לגורם חדש.

## תמורה

58. עבור ביצוע העבודות ואספקת מלוא השירותים וקיום מלא ולשביעות רצון התאגיד, של כל התחייבויותיו על פי חוזה זה, לרבות מבלי להגביל, ביצוע כל השלמות החסרים הנדרשות כאמור בסעיף 5 לעיל, ובגין דמי שימוש בתוכנות, מתן רישיונות השימוש הנדרשים בתוכנות ובמערכות השונות, ישלם התאגיד לספק תמורה חודשית כוללת בגין כל פריט וכמות המפורטת בטבלה להלן, בתוספת מע"מ כדין (להלן: "התמורה החודשית" ו/או "דמי השימוש החודשיים" ו/או "דמי היעוץ החודשיים").

59.

סידורי	תאור דמי השימוש או דמי היעוץ	כמות חודשית	מחיר יחידה	סיכום
1	עלות שעת יועץ בכיר	10	275	2750
2	עלות שעת מתכנת/מיישם	20	165	3300
3	דמי שימוש חודשיים בכל התוכנות המתוארות במסמכי המכרז	1	1100	1100

מסה"כ התמורה המפורטת לעיל יופחת אחוז ההנחה שיוצע על ידי הספק במסגרת מכרז זה. לסכומים יצטרף מע"מ כחוק.

**התאגיד רשאי להקטין את היקף העבודות הנקוב בסעיף 5, הכול לפי שיקול דעתו המוחלט, ולמציע לא תהא כל טענה ו/או תביעה כנגד החלטת התאגיד וימלא אחר דרישות התאגיד במלואן.**

החליט התאגיד לרכוש מהספק שעות יעוץ ו/או תכנות נוספות מעבר למפורט בטבלה לעיל, ישלם התאגיד לספק בגין שעות אלה בהתאם לאופי השרות כמפורט בטבלה לעיל כפול המחיר ליחידה בהתאמה ובהפחתת אחוז ההנחה אותו הציע הספק במכרז. שרותים אלה ינתנו אך ורק בכפוף להזמנת עבודה בחתימת מנכ"ל התאגיד או בא כוחו.

חישוב התמורה החודשית יחל מיום קבלת אישור המפקח על סיום עבודות.



60. בסיום חודש עבודה, ימציא הספק חשבונית מס לתאגיד בגין השרותים אותם צרך התאגיד בחודש זה בניכוי אחוז ההנחה אותו הציע הספק במסגרת מכרז זה. החשבון יובא לאישור המפקח. תשלום שאושר על ידי המפקח יתבצע על ידי התאגיד בתנאי שוטף + 25, ממועד קבלת החש אישור החשבון על ידי המפקח כאמור. בכל מקרה של מחלוקת, תכריע החלטת מנכ"ל התאגיד.

61. התמורה תחשב כתמורה מלאה וסופית עבור מתן כל השירותים וביצוע כל העבודות כמפורט בחוזה (למען הסר ספק, התמורה כוללת את כל הוצאות הספק עקב ו/או בקשר לביצוע החוזה ללא יוצא מן הכלל, לרבות מבלי להגביל, שכר עובדים, הוצאות רכב, רווח הספק וכיו"ב). לא ישולם כל תשלום נוסף ו/או אחר לספק בקשר עם חוזה זה

### **שונות**

62. ארכה, ויתור, הימנעות מפעולה מצד התאגיד לא יחייבוהו ולא ישמש מניעות לנקיטת הליכים למימוש זכויותיו, אלא אם כן נעשו בכתב ובמפורש בחתימת יושב ראש דירקטוריון התאגיד.

63. מוסכם כי סמכות השיפוט ביחס לכל דבר ועניין הקשורים בחוזה זה ו/או ביצועו, תהא נתונה לערכאות המוסמכות במחוז מרכז בלבד.

### **64. כתובות והודעות**

- א. כתובות הצדדים לצורך חוזה זה יהיו אלה המופיעות במבוא.
- ב. כל הודעה שתשלח ע"י מי מהצדדים למשנהו בדואר רשום תחשב כאילו נתקבלה תוך 72 שעות משעת מסירתה כדבר דואר רשום.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

---

הספק

---

מי שמש בע"מ

**נספח א' לחוזה (מסמך ב') - אישור על קיום ביטוחים**

מכרז פומבי מס' 4/17  
לאספקת תוכנה ויועצים לפיתוח, תמיכה ואיסוף מידע  
למערכות מידע גיאוגרפיות הפועלות  
בתאגיד מי שמש בע"מ

נספח א' - אישור עריכת ביטוח

לכבוד

מי שמש בע"מ תאגיד המים וביוב של בית שמש  
שד' יגאל אלון 1, מרכז ביג, בית שמש 99062

(להלן: "מי שמש")

הנדון: **"הספק"**  
**כתובת משרדיו:**

הננו מאשרים בזאת כי ניתן ע"י חברתנו כיסוי ביטוחי ע"ש הנ"ל וכמפורט בהמשך :-

1. נשוא אישור זה: יעוץ, פיתוח, אספקה והטמעת תוכנה למערכות מידע גיאוגרפיות עבור "מי שמש"  
לרבות הסבת נתונים, הדרכה, תמיכה ושרות.  
חוזה מס': .....

2. תקופת הביטוח: מ - עד .....

3. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי בגבולות אחריות של:  
..... \$ לאירוע ו ..... \$ סה"כ לתקופה.  
[לפחות \$ 1,000,000 לאירוע ו \$ 1,000,000 סה"כ לתקופה].

ביטוח זה יבוצע בנוסח ובתנאים שאינם פחותים מתנאי הפוליסה הידועה בשם "ביט" העדכנית  
ליום תחילת הביטוח.

השתתפות עצמית: \$ .....

4. ביטוח אחריות מעבידים בגבולות אחריות של:  
..... \$ לעובד ו- ..... \$ למקרה ולתקופה.  
[לפחות: \$ 1,500,000 לעובד ו \$ 5,000,000 למקרה ולתקופה]

ביטוח זה יבוצע בנוסח ובתנאים שאינם פחותים מתנאי הפוליסה הידועה בשם "ביט" העדכנית  
ליום תחילת הביטוח.

השתתפות עצמית: \$ .....

5. ביטוח אחריות מקצועית בגבולות אחריות של:  
..... \$ למקרה ו- ..... \$ לתקופה  
[הערה: בשום אופן לא פחות מ \$ 1,000,000 למקרה ו- \$ 1,000,000 לתקופה].

השתתפות עצמית : ..... \$ למקרה.

**בכפוף למפורט להלן :**

- 5.1 בפוליסה יבוטלו הסייגים הבאים :  
- הוצאת דיבה או שם רע או פגיעה בפרטיות.  
- אובדן מסמכים.  
- אובדן השימוש ו/או עיכוב כתוצאה ממקרה ביטוח.
- 5.2 חריג/סייג "אי יושר וכו'" יחול רק לגבי אותו אדם שעשה אותו מעשה.
- 5.3 הפוליסה תכלול "תקופת גילוי" של לפחות 6 חודשים.
6. בכל הפוליסות הנ"ל מתווסף לשם המבוטח : " ... ו/או מי שמש בע"מ ו/או עיריית בית שמש ו/או החברות הכלכליות שלה" (+ סעיף אחריות צולבת בפוליסות אחריות כלפי צד שלישי ואחריות מקצועית). הפוליסה לביטוח אחריות מקצועית אינה מכסה תביעות של המבוטח נגד הגורמים הנ"ל.
7. הביטוחים הנ"ל הינם ראשוניים וקודמים לכל ביטוח הנערך ע"י הגורמים הנזכרים בסעיף 6 לעיל, אשר לא ידרשו להפעיל את ביטוחיהם.  
בכל הפוליסות הנ"ל יתווסף סעיף ויתור על זכות השיבוב כנגד גורמים אלו ועובדיהם.
8. הננו מאשרים בזאת שהגענו עם המבוטח להסדר בענין תשלום הפרמיה וכן שבכל מקרה של צמצום ו/או ביטול הפוליסות – הצמצום ו/או הביטול לא ייכנסו לתוקף בטרם חלפו 60 יום ממועד מתן ההודעה על כך במכתב רשום גם למבוטח וגם "למי שמש".

בכבוד רב,

..... חברה לביטוח בע"מ.

מכרז פומבי מס' 4/17  
לאספקת תוכנה ויועצים לפיתוח, תמיכה ואיסוף מידע  
למערכות מידע גיאוגרפיות הפועלות  
בתאגיד מי שמש בע"מ

מסמך ג'

מפרט - תוכנה וסוגי היועצים הנדרשים

1. כללי

- 1.1 במסמך זה יפורטו הדרישות, התנאים והאפיונים הנדרשים על ידי התאגיד לגבי, היועצים, התוכנות המערכות ותתי המערכות אותן יספק המציע הזוכה לתאגיד, כמפורט בסעיף 2 להלן ("המערכות"), ותפוקותיהן. הדרישות, התנאים והאפיונים הנ"ל הם כמפורט בטבלת תפוקות המערכות המובאת בסעיף 6 להלן ("טבלת תפוקות המערכות").
- 1.2 המציע ימלא את הנתונים הנדרשים בטבלת תפוקות המערכות כמפורט בסעיף 5 להלן, וכן יצרף להצעתו מסמך תיאור תוכנותו מערכות המציע ותפוקותיהן, כמפורט בסעיף 5 להלן.
- 1.3 על המציע לחתום על "תצהיר עמידה בתנאים לאישור מערכות המידע הגיאוגרפיות" המצורף כמסמך ג' 1 למסמכי המכרז. אי עמידה בתנאים כמפורט בתצהיר הנ"ל כאמור, יביא לפסילת ההצעה, ר' סעיף 3 להלן.
- 1.4 הסעיפים המסומנים בטבלת תפוקות המערכות בכוכבית (\*) ליד מספר הסעיף, הם סעיפים אשר תוכנם חייב להתקיים, באופן מלא, במערכות המוצעות בהצעת המציע, נכון למועד הגשת הצעתו.
- 1.5 מודגש בזאת כי מספר בתי האב ו/או עסקים ו/או מדי מים לחיוב, נכון למועד פרסום מכרז זה, הוא כ- 20,000, ואולם, המספר עשוי להשתנות במהלך תקופת ההתקשרות עם המציע הזוכה, כהגדרתה במסמך ב', ולא יהא בכך, בשום אופן, כדי לשנות את הצעת המציע ו/או איזה מרכיביה ו/או את התמורה המשולמת לו כמפורט במסמך ב', ולמציע לא תהיה כל טענה בעניין זה כלפי התאגיד.
- 1.6 כל הסעיפים המופיעים בטבלת תפוקות המערכות יסופקו באחריות, על ידי ועל חשבון המציע, באופן בלעדי, אלא אם צוין במפורש כי העלות היא על חשבון התאגיד.

**2. רשימת התוכנות, המערכות ותתי המערכות הכלולות במכרז זה**

<b>פרק א' יועצים</b>	
1 יועץ בכיר	1
2 מתכנת או מישרם	2
3 המרת שעות יועץ בכיר בשעות מתכנת מישרם ולהפך	3
<b>פרק ב' תוכנה ומערכות</b>	
4 כלים שולחניים למהנדס	4
5 השכבות אותן מנהל התאגיד	5
6 מערכת מידע גיאוגרפית	6
7 מים	7
8 ביוב	8
9 ממשק מוביל ואינטראנט	9
10 יעודי קרקע	10
11 מעקב תב"ע	11
12 ניהול תשתיות	12
13 מערכות לקליטת נתוני תשתיות (גרפיות ואלפא נומריות)	13
14 תאום הנדסי	14
15 סריקות	15
16 פותר רשת	16
17 ניהול אלפא נומרי וגראפי של רשת המים.	17
18 ניהול כלכלי של רשת המים והביוב	18
19 הצעות לניהול פלוידיים	19
20 מערכת לניהול פרויקטים	20
21 אתר האינטרנט של התאגיד	21
22 הסבה ע"י הזוכה	22
23 מערכות תומכות החלטה D.S.S.	23
24 ערכת מידע למנהלים	24
25 מערכות שליטה ובקרה.	25
26 מערכות אבטחה	26
27 מערכות גיבוי והתאוששות מאסון	27
28 אבטחת מידע	28
29 מערכת לניהול תזכורות	29
30 תפוקות כלליות הנדרשות מכלל המערכות. כללי	30
31 ניהול תצורה	31

32	הרשאות
33	ניהול גרסאות
34	תיעוד ועדכוני תיעוד
35	נהלי עבודה
36	התחייבות לעדכוני תוכנה וגרסאות מערכת.
37	הסבות ואחריות הספק להסבות הנתונים
38	עדכוני טבלאות
39	תפוקות כלליות הנדרשות מכלל המערכות – ריכוז ממשקים עיקריים בין המערכות השונות
40	מערכות הנדסה - אתר האינטרנט של התאגיד
41	נוהל עזיבת קבלן/ספק
42	תמיכה והדרכה
43	תוכניות פיתוח עתידיות ומוצרים עתידיים במסגרת של הספק
44	חומרה ושרתים
45	תחנות עבודה ורשיונות
46	תמיכת אנשי מקצוע

3.

3.1 לגבי מערכות המידע הגיאוגרפיות – חובה כי יתקיימו במערכות כל התנאים והדרישות כמפורט ב"תצהיר עמידה בתנאים לאישור מערכות המידע הגיאוגרפיות", המצורף ומסומן כמסמך ג1 למסמכי המכרז. על המציע לחתום על תצהיר עמידה בתנאים לאישור מערכות המידע הגיאוגרפיות – מסמך ג1.

3.2 מובהר כי, בהיעדר התקיימות כל הדרישות והתנאים כמפורט בתצהיר הנ"ל (מסמך ג1), בפועל, במערכת של מציע – תיפסל ההצעה. למציע לא תהיה כל טענה בעניין זה.

#### 4. אופן מילוי טבלת תפוקות המערכות, והגשת מסמך תיאור מערכות המציע ותפוקותיהן

4.1 על המציע למלא בטבלת תפוקות המערכות להלן, בכל סעיף וסעיף, מילה אחת בלבד, מבין השלוש הבאות: "מלא" או "חלקי", או "אין", המשקפת את הפתרון הקיים בידו, נכון למועד הגשת הצעתו במכרז, ביחס לדרישה המפורטת באותו הסעיף (מתן הסבר מפורט בכתב על ידי המציע, לגבי כל סעיף, יתאפשר במסגרת "מסמך תיאור מערכות המציע ותפוקותיהן" אשר יגיש המציע - ראה להלן). על המציע למלא התייחסותו כאמור לעיל, בכל סעיפי טבלת תפוקות המערכות.

4.2 לגבי סעיפים בטבלת תפוקות המערכות לגביהם ימלא המציע את המילה "אין" או "חלקי":  
**מבלי לגרוע ובכפוף להוראות סעיף 3** (מכוחם קיימת חובת התקיימות תנאים מסוימים לגבי המערכות במועד הגשת ההצעות) - על המציע לצרף למסמך "תיאור מערכות המציע ותפוקותיהן", אשר יוגש על ידו – ראה סעיף 4.3 להלן - טבלה שבה הוא מפרט את התוכנות, התהליכים, הפונקציות והמסכים הנדרשים, החסרים לגמרי או בחלקם, אותם הוא מתחייב להשלים ולספק, ואת זמן האספקה לו הוא מתחייב לגביהם. בכל מקרה לא יהא פרק הזמן לאספקה כאמור יותר מ- 6 חודשים ממועד זכייתו במכרז. ("**טבלת תוכנות ותהליכים חסרים**"). התחייבות המציע במסגרת טבלת תוכנות ותהליכים חסרים תהווה חלק בלתי נפרד מהתחייבויות המציע הזוכה במסגרת מסמך ב' – החוזה.

טבלת תוכנות ותהליכים חסרים תוגש בפורמט להלן:

מספר סעיף בטבלת תפוקות המערכות	תאור מקורי של הסעיף בטבלת תפוקות המערכת	זמן אספקה בחודשים
חובה למלא	חובה למלא	חובה למלא

**מודגש, שוב, כי אין בסעיף זה כדי לגרוע מהוראות סעיף 3 וסעיף 4.2 לעיל, ויש לקראו בכפוף לסעיפים הנ"ל.**

4.3 המציע יגיש במסגרת הצעתו מסמך אשר יפרט ויתאר את המערכות המוצעות על ידי המציע ותפוקותיהן, תוך התייחסות לדרישות, הפונקציות והתהליכים המפורטים בסעיפי טבלת תפוקות המערכות, ("מסמך תיאור מערכות המציע ותפוקותיהן"), ויכלול את הפרקים הבאים:

1. רקע כללי על המציע, עובדים וספקי השירות שלו, הרלוונטיים למתן השירותים נשוא מכרז זה.
2. תאור של תפיסת הפתרון הכולל המוצע על ידי המציע.
3. תאור את תהליך הסבת הנתונים והטמעת המערכות, כולל לוחות זמנים ולוח פעילויות מתאים.
4. תאור מקיף ופרטני של המערכות, המוצרים המוצעים על ידו.

**5. עריכת מצגת על ידי המציע בפני ועדת המשנה המקצועית**

- 5.1 כל המציעים אשר ייקבע על ידי ועדת המכרזים של התאגיד כי עמדו בתנאי הסף הקבועים במסמכי המכרז, יזומנו לעריכת מצגת, המתארת ומפרטת את התוכנות והמערכות המוצעות על ידם במסגרת מכרז זה, בפני ועדת המשנה המקצועית שתמונה על ידי ועדת המכרזים, לצורך בחינה וניקוד של ההצעות "ברכיב האיכות" – כמוגדר במסמך א' ובמסמך ד', וכמפורט במסמך ד'. ("המצגות").
- 5.2 על המצגות להכיל נתונים בכמות מספקת, אשר תאפשר לוועדת המכרזים של התאגיד להתרשם מאיכות המסכים, התהליכים והדוחות.
- 5.3 המציעים יצרפו את רשימת **כל תאגידי המים** שבהם עובדות התוכנות נשוא המכרז אותן הם מציעים ויציינו באיזה מהתאגידים מפעילים את התוכנות עובדי המציע ואיזה מהן, כמו כן יציינו באיזה תאגידי מופעלות התוכנות אותן הם מציעים על ידי עובדי התאגיד ו/או על ידי עובדי ספק חיצוני אחר. ועדת המכרזים של התאגיד שומרת לעצמה את הזכות לבקר באתרים של לקוחות המציעים ולהתרשם מהשילוב לקוח, תוכנה ולדרג חלק מהסעיפים בהתאם להתרשמות מהביקורים.
- 5.4 מועדי עריכת המצגות כאמור, יקבעו על ידי התאגיד, בתיאום ככל הניתן עם המציעים, ותשלח לגביהן הודעה בכתב למציעים כאמור.

**6. טבלת תפוקות המערכות**

("הספק" - משמעו בטבלה להלן: המציע הזוכה)

נושא/תוכנה	סידורי	תאור הסעיף	הצהרת ספק קיים / לא קיים / חלקי
יועץ בכיר	1	במסגרת מכרז זה מתחייב הספק הזוכה לספק שעות יעוץ של יועץ בכיר בהקף מצטבר של 600 שעות עבודה בכל תקופת החוזה והארכות.	
	2	שעות היעוץ יבוצעו בחלוקה של 10 שעות לחודש. התאגיד יוכל לצבור שעות שלא נוצלו ולנצלם במועד מאוחר יותר. או לחלופין לממש בחודש מסוים יותר שעות על חשבון החודשים העתידיים לבוא.	
	3	התעריף לשעת יועץ בכיר מפורט בטבלת "תאור דמי השימוש או דמי היעוץ" ותחול עליו הפחתה בשווי אחוז ההנחה אותו יציע הספק במסגרת המכרז. התעריף לא כולל מע"מ.	
	4	התמורה לספק עבור עבודת היעוץ תשולם מדי חודש בחודשו גם אם באותו חודש לא ניתנה עבודת יעוץ והספק יעביר בכל חודש את כמות השעות שנוצלה בפועל ואת היתרה הרב שנתית לניצול.	
	5	יועץ בכיר יחשב מי שיש לו תואר אקדמאי רלוונטי לתחום העיסוק והוא בעל 10 שנות נסיון בפיתוח מערכות מידע גיאוגרפיות. הספק יעביר קורות חיים של היועצים הבכירים המוצעים לתאגיד ויקבל אישור להפעלתם בכתב ומראש.	
מתכנת/מיישם	6	במסגרת מכרז זה מתחייב הספק הזוכה לספק שעות יעוץ של מתכנת/מיישם בהקף מצטבר של 1200 שעות עבודה בכל תקופת החוזה והארכות.	
	7	שעות היעוץ יבוצעו בחלוקה של 20 שעות לחודש. התאגיד יוכל לצבור שעות שלא נוצלו ולנצלם במועד מאוחר יותר. או לחלופין לממש בחודש מסוים יותר שעות על חשבון החודשים העתידיים לבוא.	
	8	התעריף לשעת יועץ בכיר מפורט בטבלת "תאור דמי השימוש או דמי היעוץ" ותחול עליו הפחתה בשווי אחוז ההנחה אותו יציע הספק במסגרת המכרז. התעריף לא כולל מע"מ.	
	9	התמורה לספק עבור עבודת היעוץ תשולם מדי חודש בחודשו גם אם באותו חודש לא ניתנה עבודת יעוץ והספק יעביר בכל חודש את כמות השעות שנוצלה בפועל ואת היתרה הרב שנתית לניצול.	
	10	מתכנת/מיישם יחשב מי שיש לו תואר אקדמאי רלוונטי לתחום העיסוק והוא בעל 3 שנות נסיון בפיתוח מערכות מידע גיאוגרפיות. הספק יעביר קורות חיים של המתכנתים/מיישמים המוצעים לתאגיד ויקבל אישור להפעלתם בכתב ומראש.	



		11	המרת שעות יועץ בכיר בשעות מתכנת/מיישם ולהפך או תוספת שעות או שעות שלא נוצלו
	התאגיד יוכל להמיר שעות יועץ בכיר לשעות מתכנת / מיישם כאשר היחס מחיר שעה ישמר וכמות השעות תגדל או תקטן ביחס לשווי הכספי של השעות המומרות.		
	עבור שעות שלא ינוצלו עד לסיום תקופת הארכה או ההתקשרות לא ינתן החזר כספי לתאגיד.	12	
	התאגיד יוכל להוסיף שעות מעבר לכמויות המצטברות הנקובות מכל סוג ולשלם עליהן לספק לפי הנקוב בתעריף לכל סוג שעת יועץ בהפחתת אחוז ההנחה.	13	
	התאגיד ישלם עבור שעות עבודה פרונטליות בלבד לא ישולמו שעות עבודה עבור נסיעות.	14	
	התאגיד מפעיל מערכת מידע גיאוגרפית של חברת Intergraph . מודל הנתונים הנמצא בשימוש היום ה G!NIUS מתמחה בניהול רב שכבתי של תשתיות רטובות. הספק הנבחר נדרש להשתלט על מערכת זו ולהמשיך לספק את השרות הניתן ע"י חברת מטרופולינט. או לחלופין לספק מערכת בעלת יכולות שוות ערך.	15	תוכנה
	המערכת המידע המוצעת תהיה מבוססת מיקום התומכת בניהול מחזור חיים של רשתות מים וביוב, מתכנן לביצוע ועד שלב תחזוקה ותפעול.	16	
	המערכת המוצעת תתמוך בניהול תשתיות במידע גאוגרפי בסביבה ארגונית מהמשרד , דרך האינטרנט ועד מחשוב נייד בשטח.	17	
	המערכת המוצעת תספק כלים לתכנון ותיעוד מבנה ורכיבי הרשת ותאפשר תחזוקת מידע אודות המיקום, התכונות, ההיסטוריה, והקישוריות, באופן מדויק עדכני ועקבי.	18	
	המערכת המוצעת תהיה מבוססת על מנוע חוקים וטבלאות מטה דאטה שתגדיר את שלל התנהגות המערכת בהקשרים השונים. כמו תהליכי קליטה ועדכון מיוחדים, ניתובים על פני הרשת, עיבודים, שאילתות ודוחות.	19	
	המידע יאוחסן באופן פתוח הקריא עבור מערכות חיצוניות, לרבות המידע הגאוגרפי, אלפא נומארי, קישוריות הרשת ומערכת החוקים, כך שהן יוכלו לקרוא, לנתח, לבצע עיבודים ולעדכן את המידע ישירות, תוך שימוש במנגנוני אבטחת מידע ללא צורך בתיווך.	20	

	מבנה הנתונים במערכת יבוסס על ריבוי רכיבים המגדירים יחד סוג ישות. חלק מהרכיבים יהיו פרטיים כמו למשל תכונות מגוף, וחלקם יהיו משותפים לכמה או לכל הישויות כמו כתובת, תיעוד ביצוע, או רכיב קישוריות רשת המהווים חלק מישות הצינור, המגוף, המחבר וכיו"ב. חלק מהרכיבים יוגדרו כבעלי מופע יחיד וחלקם כתכונה חוזרת כמו למשל "קבצים מצורפים"	21	
	המערכת תספק כלי תכנון הנדסיים לבניה מדויקת של הרשת ולעדכון בסיס הנתונים המרכזי תוך שימוש במנגנון גרסאות מתוחכם.	22	כלים שולחניים למהנדס.
	המערכת תאפשר עבודה על מעין עותק פרטי	23	
	המערכת תאפשר בדיקת תקפות חוקים לפני חיבור לגרסת מאסטר	24	
	המערכת תאפשר להפיץ חלקית ישויות נבחרות	25	
	המערכת תאפשר שהשינויים ישמרו כהיסטוריה בבסיס הנתונים	26	
	המערכת תספק כלי עזר לבניה של גיאומטריות על בסיס יחסים עם גיאומטריות אחרות	27	
	לצורך שרטוט מערכות מים מורכבות כמו קומפלקס מגופים שאינו יכול להיות משורטט על מפה רגילה המערכת תאפשר שימוש בחלון פרטים בו ניתן לשרטט באופן סכמתי את כל המרכיבים אשר יראו על גבי המפה כאובייקט בודד אך עדין ישמרו את כל התכונות של כל רכיב ורכיב וכן את קישוריות המערכת כאילו שורטטו ב GIS כאשר עולה הצורך ניתן יהיה לפתוח ולהציג את חלון הפרטים לצד/במקום המפה. הפריטים בחלון יקושרו לכרטיס הפריט הסטנדרטי	28	
	המערכת תאכוף חוקים של קישוריות. ותאפשר תכנון רק אם הוא עומד בכללים שהוגדרו במנוע החוקים, לרבות חיבוריות עם אובייקטים ברשת וצירופים מסוימים של תכונות ישות.	29	
	המערכת תאפשר הצגה של כרטיס פריט מרובה כרטיסיות	30	
	המערכת תאפשר לכרטיסיות להכיל ולהציג מופעים רבים של תכונה באופן אנכי עבור אובייקט כמו למשל אירועי תחזוקה רבים המקושרים לאובייקט נבחר	31	
	המערכת תאפשר שהכרטיסיות יוכלו להציג מופעים של תכונות רכיבים שאינם מרובים באופן אופקי	32	
	כרטיס הפריט במערכת יכולל עץ קישוריות המאפשר ניווט לאובייקטי רשת אחרים המקושרים לאובייקט הנוכחי בכרטיס הפריט, התמקדות עליהם במפה ומעבר לכרטיס הפריט שלהם	33	

	המערכת תאפשר הצגה של קבצי DWG ופרדים ל LAYERS, מעוגנים או לא מעוגנים(עיגון אד-הוק) ברקע באופן נאמן לסימבולוגיה ולפונטים המקוריים של האוטוקד לרבות סגנונות קו ופוליגון, והצגת בלוקים בצורתם המקורית	34	
	המערכת תאפשר ייצוא של קבצי אוטוקד בסימבולוגיה באופן נאמן למקור הנתונים של ה-GIS לרבות טקסטים	35	
	המערכת תאפשר ייצוא ל PDF	36	
	המערכת תאפשר ייצוא לדוחות אקסל	37	
	המערכת תאפשר הגדרת וביצוע שאילתות אד-הוק לרבות על בסיס קישוריות רשת וקשרי אב בן	38	
	המערכת תאפשר הגדרת וביצוע שאילתות מוגדרות מראש עם הזנת פרמטרים וחיתוך מרחבי	39	
	המערכת תאפשר ניתוב על פני הרשת לפי סט חוקים מוגדר	40	
	המערכת תאפשר הצגת תלת ממד לרבות תצוגה תת קרקעית	41	
	למערכת תהיה יכולת שיתוף קבצי רדליין עם התקנים ניידים בשטח ואפליקציות WEB	42	
	המערכת תאפשר הפקת מפות איכות על בסיס תבניות מוכנות מראש או מוגדרות על ידי משתמש	43	
	התאגיד מנהל את השכבות המפורטות לעיל והספק מתחייב להסב אותן על חשבונו למערכת המוצעת על ידו או לדאוג לרצף תפקודי והמשכיות עסקית. הספק יציין יד כל שכבה האם ניתן לנהל אותה במערכת המוצעת על ידו או האם הוא מסוגל לתמוך בנתוני השכבה.	44	השכבות אותן מנהל התאגיד נכון למועד פרסום המכרז
	1. מבנים	45	
	2. כבישים.	46	
	3. גושים.	47	
	4. חלקות.	48	
	5. מגרשים.	49	
	6. יעודי קרקע.	50	
	7. תצלום אויר 2013.	51	
	8. כתובות.	52	
	9. שם רחוב.	53	
	10. ציר רחוב.	54	
	11. גבול שיפוט של בית שמש.	55	
	12. עמודי תאורה.	56	
	13. נקודות גובה.	57	
	המערכת תדע לנהל את הישויות הבאות במקראות מתחלפות לצרכים שונים	58	מים
	למערכת תהיה יכולת הצגת שני חלונות מפה מסונכרנים עם מקראות שונות	59	
	מקרא המערכת יכיל שכבות רשת לוגיות עם חלוקה תמטית לאובייקטים מתוכננים, פעילים, והיסטוריים	60	

	מקטעי צינור	61	
	אביזרים שונים	62	
	תאים	63	
	הידרנטים	64	
	מזה"ים	65	
	נקודות דיגום	66	
	בריכות מגדלים	67	
	ביטחון מים	68	
	מקטיני לחץ	69	
	שסתומי אויר	70	
	צנרת.	71	
	מגופים.	72	
	שעונים.	73	
	ברז כיבוי אש.	74	
	נקודות דגימה.	75	
	בוסטר.	76	
	המערכת המוצעת תנהל שכבות רקע	77	
	אורטופוטו	78	
	קדסטר	79	
	כבישים	80	
	מגרשים	81	
	קוי גובה	82	
	במערכת המוצעת יתקיימו תהליכי קליטה מובנים המורכבים ממספר שלבים סדורים במהלכן נוצרים מספר אובייקטים ורשומות קישוריות במערכת. למשל: קליטת חיבור לצרכן מתבצעת בפקודה יחדה המפצלת קו עירוני, יוצרת קו שירות ויוצרת נקודת חיבור לצרכן המכילה אובייקט של מד מים. הערכים האלפאנומריים והקישוריות נבנים אוטומטית בבסיס הנתונים	83	
	המערכת תאפשר יתוב וסימולציה על רשת קיימת או מתוכננת, על כל הרשת או על אזורי ענין כגון כל הרשת הפעילה מגוף שולט, לרבות דילוג על מגופים לא תקינים, והצגת מידם ואזורים מושפעים. ייצוא ניתוב לאקסל והדפסת מפה השפעת סגירת מגופים מסלול קצר/אופטימלי	84	
	המערכת תאפשר ניתוחי אזורי לחץ והשפעה	85	
	המערכת תאפשר הצגת פרופיל רשת מים	86	
	המערכת תאפשר שאילתות מוגדרות מראש לכל סוג פריט	87	
	המערכת תאפשר שאילתות הטרוגניות על בסיס רכיב משותף- כל הישויות(מכל הסוגים) שקשורות לאירוע מסויים	88	
	המערכת תאפשר לייצר דוחות אקסל מעוצבים	89	
	המערכת תאפשר שאילתות מרחביות משולבות	90	

	המערכת תאפשר מקראות מתחלפות לצרכים שונים	91	ביוב
	המערכת תאפשר יכולת הצגת שני חלונות מפה מסונכרנים עם מקראות שונות	92	
	מקרא המערכת יכיל שכבות רשת לוגיות עם חלוקה תמטית לאובייקטים מתוכננים, פעילים, והיסטוריים כגון	93	
	תאים	94	
	מפלים	95	
	צגרת	96	
	מכסים	97	
	נקודות כניסה ויציאה בתוך תא	98	
	תחנות שאיבה	99	
	מט"ש	100	
	תהליכי הקליטה במערכת יהיו מובנים ומורכבים ממספר שלבים סדורים במהלכן נוצרים מספר אובייקטים ורשומות קישוריות במערכת. למשל: תא רץ- קליטת רצף תאים תוך הגדרת גובי כניסה, יציאה, מפלים- המערכת תייצר את התאים את נקודות הכניסה והיציאה, ותבנה את קווי הביוב ותבצע את חישובי הפרשי הגובה והזוויות באופן אוטומטי ותציב תוויות לאורך הקו ולצד תאי הביוב	101	
	המערכת תאפשר ניתובים כגון :	102	
	במעלה הזרימה	103	
	במורד הזרימה	104	
	לאורך הרשת המחוברת	105	
	המערכת תאפשר זיהוי מאספים, ניתוח עומסים	106	
	המערכת תאפשר פרופיל ביוב- הצגת הקווים והתאים בחתך אנכי. בחירה בכל פריט מתוך הדיאגרמה תפתח את כרטיס הפריט	107	
	המערכת תכלול ממשקים ל טאבלט, PC ואייפד	108	ממשק אינטראנט ומובייל
	קונפיגורציית המפה והפונקציונליות יגזרו אוטומטית ממנוע החוקים ויבנו באופן דינמי	109	
	הכניסה תהיה עם משתמש וסיסמה והקונפיגורציה תהיה מותאמת משתמש	110	
	ממשק המובייל יעבוד באופן מנותק מהמערכת ואינו ולא יזדקק לחיבור אונליין	111	
	הממשק יכלול ריבוי מקראות	112	
	הממשק יאפשר יכולת פתיחת מספר חלונות מפה	113	
	חלון הפריט בממשק יהיה מלא כמו בדסקטופ לרבות עץ הקישוריות	114	
	הממשק יאפשר שמדידות שטח, קואורדינטות ומרחק לרבות מרחק לאורך תשתית (יעקבו אחר גיאומטריית הקו באופן מדוייק)	115	
	לממשק תהיה יכולת ביצוע כל סוגי הניתובים והשאלות כמו בכלי ה DESKTOP	116	

	117	הממשק יאפשר הצגת תוצאות על גבי מפה ובטבלה באופן מסונכרן	
	118	לממשק תהיה יכולת עדכון אלפאנומרי	
	119	הממשק יכלול כלי עדכון רדליין ושיתוף עם משתמשים נוספים ב אינטרנט ובדסקטופ	
	120	לממשק יהיה חיבור מובנה ל GPS	
	121	הספק מודע לעובדה כי התאגיד אינו מתחייב לקחת את כל המערכות מספק אחד. לפיכך על הספק להתחייב להתאים על חשבוננו ובזמן שלא יעלה על 60 יום את הממשקים עם המערכות האחרות אותם יבחר התאגיד לאמץ גם אם ההתקשרות תעשה עם ספק אחר.	מערכת מידע גיאוגרפית G.I.S
	122	הספק מתחייב לספק מערכת לניהול מידע גיאוגרפי. G.I.S על הספק לדאוג להסבת כל המידע הקיים במערכת המידע הגיאוגרפי במערכות התאגיד על חשבוננו (מידע גראפי ואלפא נומרי). עד למועד סיום ההסבה נדרש הספק להעניק תמיכה מלאה למערכות המידע הגיאוגרפיות של התאגיד.	
	123	על המערכת המוצעת להיות מותקנת לפחות בארץ ברשות מקומית אחת לפחות או תאגיד מים בארץ עם 10,000 בתי אב כל אחת/ד בשנים 2012 ו 2013. על המערכת לכלול מסד נתונים טבלאי ללא תוספת עלות. הספק מתחייב לספק על פי דרישת התאגיד ללא תמורה את מבנה טבלאות הנתונים במסד הנתונים ולאפשר לתאגיד להתקשר עם מפתחים לכתיבת אפליקציות עצמאיות.	
	124	המערכות המוצעות יאפשרו לנהל מספר רב של שכבות מידע על פי דרישת התאגיד ללא תוספת עלות עבור התוכנה.	
	125	ניתן יתרון לשמירת הנתונים האלפא נומרים הקשורים למידע הגראפי על מס נתונים טבלאי נפרד.	
	126	ממשק המשתמש במערכות יהיה אינטואיטיבי , ידידותי למשתמש וקל לתפעול ולתשואל.	
	127	ניתן יהיה להוסיף שאילתות או לעדכן נתונים במסד הנתונים המצורף למערכות המידע הגיאוגרפיות ע"י ספקים שאינם הספק הזוכה במכרז.	
	128	ניתן יהיה להוסיף שכבות מידע גיאוגרפי ע"י ספקים חיצוניים שאינם הספק הזוכה במכרז וזאת ללא תשלום נוסף לספק הזוכה במכרז.	
	129	ניתן יהיה להוסיף למערכת המידע הגיאוגרפי שכבות של תצלומי אוויר , שכבות של סקרי מסעות וכבישים וכל שכבה אחרת שתאסף ע"י העירייה או ספקים שונים מטעמה וללא תמורה לספק	

	<p>מערכות המידע הגיאוגרפיות יאפשרו גישה מנקודת תשאול גיאוגרפית (דקירה או פוליוגון או ציר מרכז רחוב) לכל שכבות המידע הקיימות במערכת כולל המידע האלפא נומרי הנמצא במערכות ההנדסיות, הניהוליות(מעקב תב"ע , יעודי קרקע , רישוי ופיקוח בניה, הטלי השבחה ותאום הנדסי) המידע יוצג באגרטים או בפרטנות על פי דרישת המשתמש ועל דפי מידע ו/או טפסי מידע ו/או קבצי וורד ו/או לקבצי אקסל.</p>	130	
	<p>הספק מתחייב להקים ולנהל אתר אינטרנט שיקושר לאתר האינטרנט של העירייה ו/או של התאגיד ו/או להציב לינק באתרים של העירייה ו/או של התאגיד שבאמצעותו יוצג כל המידע או חלקו , ממערכות המידע הגיאוגרפיות לתושבים ו/או לעובדי העירייה ו/או לעובדי התאגיד וזאת בכפוף להרשאות גישה מתאימות ושונות בהתאם לאוכלוסיה הפונה.</p>	131	
	<p>הספק מתחייב כי אתר האינטרנט ההנדסי יפעל שבעה ימים בשבוע 24 שעות ביממה בזמינות של 99 אחוז לפחות וזמן התגובה בו לא יעלה על שניה אחת לשאלתה.</p>	132	
	<p>הספק מתחייב כי ניתן יהיה להוסיף ואו לגרוע מידע לשכבה קיימת נתונים משכבות נוספות באופן קל וידידותי באמצעות סימון המידע להוספה. הספק מתחייב כי ניתן יהיה להגדיל ו/או להקטין את המידע . מבלי שאיכות המידע המוצג תגרע.</p>	133	
	<p>הספק מתחייב כי ניתן יהיה למדוד מרחקים ושטחים מגוזרים בקלות רבה ובדיוק רב.</p>	134	
	<p>הספק מתחייב כי ניתן יהיה להוסיף צלמיות וגופנים המגדירים ישויות חדשות כגון מגופים , ספסלים, תשתיות בקלות רבה, ניתן יהיה להציבם על מפה , ליצור קשרים ביניהם ולהכרם למידע אלפא נומרי במסד הנתונים. הספק מתחייב כי הגדרת מידע במסד הנתונים תהיה קלה ותוכל להתבצע ללא ידע בתכנות.</p>	135	
	<p>הספק מתחייב כי ניתן יהיה להציג מידע ורטיקאלי מתוך מספר שכבות, על תשתיות הנמצאות בעומקים שונים.</p>	136	
	<p>סעיף זה מהווה יתרון לספק שיציג ויבטיח אפליקציות תפעוליות כלולות בתמורה שמגיעה לו וללא תשלום נוסף.הספק יציין באיזה אפליקציה תפעולית מדובר וירחיב בנפרד.</p>	137	
	<p>סעיף זה מהווה יתרון נוסף לספק שיציג ויבטיח אפליקציות תפעוליות כלולות בתמורה שמגיעה לו וללא תשלום נוסף.הספק יציין באיזה אפליקציה תפעולית מדובר וירחיב בנפרד.</p>	138	

	<p>הספק מתחייב לספק מערכת לקליטת נתוני מערכת המידע הגיאוגרפית (גראפיות ואלפא נומריות). על המערכת להשתמש בטבלאות המידע המשמשות את מערכות המידע הגיאוגרפיות. (דהיינו הטבלאות יוגדרו ע"י התאגיד פעם אחת בלבד במערכת לניהול המידע הגיאוגרפי ומערכות הקליטה ידעו להשתמש בהן). התאגיד משתמש באוטוקאד (הרישונות על חשבון התאגיד) להכנת המידע לקליטה והספק מתחייב לספק את פלטפורמת הקליטה על מערכת זו.</p>	139	מערכות לקליטת נתוני מערכות המידע הגיאוגרפיות (גרפיות ואלפא נומריות)
	<p>הספק מתחייב כי מערכת יעודי קרקע תנהל מידע גראפי ואלפא נומרי, הכולל, מפות תכנוניות של העיר, מפת קומפילציה, המשמשת רובד אינטגרלי של כל התוכניות במרחב התכנון, המפות יוצגו במערכות ה G.I.S של התאגיד. המערכת תכיל מידע אלפאנומרי הכולל זכויות בניה לכל חלקה/מגרש.</p>	140	יעודי קרקע
	<p>הספק מתחייב כי המערכת תשמור את השכבה הגראפית וזכויות הבניה של כל תוכנית בנין עיר בנפרד.</p>	141	
	<p>הספק מתחייב כי המערכת תאפשר קומפילציה של מידע על תוכניות בנין עיר בנקודת זמן.</p>	142	
	<p>הספק מתחייב כי המערכת תפיק מידע לציבור במתכונת של דף מידע בהתאם לאופי הבקשה, תשמש בסיס למתכוננים, תספק מידע למבקשי אישורי בניה ותשמש בסיס מידע למערכת היטלי השבחה, ולמחלקות הרישוי והפיקוח.</p>	143	
	<p>הספק מתחייב כי המערכת תאפשר נגישות למידע מהאינטרנט באמצעות האתר של התאגיד.</p>	144	
	<p>הספק הזוכה נדרש: להשתלט ולתמוך במערכת הקיימת. ו/או לגזור את המידע ממערכת ה G.I.S המופעלת על ידי קומפלוט שבעיריית בית שמש והספק הנוכחי של התאגיד מטרופולינט ו/או להעביר את המידע למערכת המוצעת על ידו ולהמשיך לספק את השירותים הניתנים ע"י מטרופולינט ממערכת ה G.I.S.</p>	145	
	<p>הספק מתחייב כי מעקב תב"ע תהיה מערכת ניהולית למעקב אחר תוכניות בנין עיר. המערכת תעקוב אחר מצבם של תוכניות בנין עיר משלב הגותם ועד למועד אישורם כולל מסלול תנועתם בין הסטטוטורים, הועדות והגורמים הפנימיים בעירייה, עפ"י הנחיות החוק ונהלי עיריית בית שמש. (וזאת במידה ונתונים אלה יתקבלו מעיריית בית שמש)</p>	146	מעקב תב"ע
	<p>הספק מתחייב כי ניתן יהיה באופן מהיר לקלוט את הנתונים האלפא נומרים של תוכניות בנין עיר על מנת למנוע עיכובים במתן השרות לאזרחים. (וזאת במידה ונתונים אלה יתקבלו מעיריית בית שמש)</p>	147	



	<p>הספק מתחייב להתאים את קליטת הנתונים שלו לנוהל מבא"ת בכל עת שזה ישתנה או לכל נוהל אחר שיופץ ע"י משרד הפנים או כל רגולטור אחר בתחום ולאפשר קליטה אוטומטית וממוחשבת של תוכניות בנין עיר. (למען הסר ספק תהיה אופציה לקלוט באופן אוטומטי וממוחשב תבעות כולל כולל את הנתונים שלהם ישירות ממערכת המבא"ת ללא צורך בהקלדה נוספת של הנתונים)</p>	148	
	<p>כל שינוי שנעשה בתוכנית במערכת המבא"ת – יאפשר לתאגיד להפעיל באופן אוטומטי את אחת מהחלופות הבאות: הקפצת מידע על שינוי בתוכנית ואפשרות לקלוט ולעדכן באופן אוטומטי את התוכנית במערכת ו/או להשאיר את העדכון לשיקול דעת של המשתמש ואז לקלוט חלק מהעדכונים ו/או לעדכן באופן גורף קבוצת תבעות או את כולן.</p>	149	
	<p>הספק מתחייב כי מערכות יעודי הקרקע והרישוי והבניה לא ישפיעו על נתוני תוכניות בנין עיר.</p>	150	
	<p>הספק מתחייב כי המערכת תאפשר קליטת תוכניות בקבצי עבודה לצורך סימון קווי מגרש וכי תינתן אפשרות באמצעות מערכת טבלאות הקשורות למיקום המגרש והחלקה להמליץ על קווי המגרש המותרים ולשנותם ולהתאימם במידה שצריך. קווי המגרש המוצעים ישמרו במערכת ויופקו בקבצי PDF PLT או כל קובץ אחר שיחליט עליו התאגיד יחד עם זכויות הבניה על פי תוכניות בנין העיר הרלוונטיות.</p>	151	
	<p>הספק מתחייב כי המערכת תאפשר צפייה בנתונים באמצעות אתר האינטרנט של התאגיד.</p>	152	
	<p>הספק מתחייב כי מערכת ניהול התשתיות תנהל מידע גראפי ואלפא נומרי המאפשר את ניהול התשתיות של התאגיד ברבדים.</p>	153	ניהול תשתיות
	<p>הספק מתחייב כי המערכת תאפשר הצגת מידע ברמה של חתכים ורטיקלים(אנכיים). המידע יכלול נתוני תשתיות ועומקם או גובהם ביחס לפני הקרקע. המידע יוצג ברבדים ויאפשר מתן היתר חפירה או מידע לצורך ביצוע עבודות.</p>	154	
	<p>הספק מתחייב כי המערכת תאפשר קליטה ועדכון של מידע שניתן יהיה להציגו ברמה של חתכים ורטיקלים.</p>	155	
	<p>הספק מתחייב כי המערכת תדע לנהל מידע נומרי, אלפא נומרי, גראפי של תשתיות מים וביוב, תעול, תקשורת, בזק, כבלים, רשתות אלחוטיות, אנרגיה, גז, חשמל, דלקים מאור, תמרורים, ריהוט גן וכל שיכבה נוספת עילית או תחתית בהתאם לצרכי התאגיד.</p>	156	
	<p>הספק מתחייב כי המערכת תספק מידע אינטגרטיבי לאזור או מקטע(פוליגון) הכולל את הנתונים מכל השכבות הנזכרות לעיל. המידע יהיה גראפי ואלפא נומרי.</p>	157	

	הספק מתחייב כי המערכת תאפשר שיתופי פעולה עם גורמים חיצוניים האחראים לאספקת המידע שבאחריותם כגון בזק, חברת השמל, עיריית בית שמש ועם כל גורם חיצוני אחר המסוגל לספק נתוני שכבה וזאת בהתאם לצרכי התאגיד.	158	
	הספק מתחייב כי המערכת תאפשר נגישות למידע מהאינטרנט באמצעות האתר של התאגיד.	159	
	הספק מתחייב לספק מערכת לקליטת נתוני תשתיות (גראפיות ואלפא נומריות). על המערכת להשתמש בטבלאות המידע המשמשות את המערכת לניהול תשתיות. (דהיינו הטבלאות יוגדרו ע"י התאגיד פעם אחת בלבד במערכת לניהול תשתיות ומערכות הקליטה ידעו להשתמש בהן). התאגיד משתמש באוטוקאד (הרישונות על חשבון התאגיד להכנת המידע לקליטה והספק מתחייב לספק את פלטפורמת הקליטה על מערכת זו.	160	מערכות לקליטת נתוני תשתיות (גראפיות ואלפא נומריות)
	הספק מתחייב כי במקרה של בקשה להיתר כגון היתר חפירה, או אחר, יוגדרו במערכת ניהול התהליכים, השלבים שעל המבקש לעבור, המסמכים, האישורים, התעודות שצריך לצרף. יהיה ניתן להגדיר שלבים בטור או במקביל, למנוע מעבר לשלב הבא. להפיק למבקש הודעות על חוסרים. להפיק רשימת תהליכים תקועים ולנהל תיק תזכורת(התזכורות תוכל להיות אישית או קבוצתית או של התאגיד ותקפוץ באופן ברור ומיידי). הספק עשוי להידרש למצגת מהירה של הקמת תהליך.	161	תאום הנדסי
	הספק מתחייב כי המערכת תאפשר הפקת היתרים, מסוגים שונים בכפוף להחלטות התאגיד.	162	
	הספק מתחייב כי המערכת תאפשר לקלוט נתונים סרוקים(בשחור לבן ו/או בצבעים), להתחבר לכל סוגי הסורקים, לקלוט קבצים ממערכות אוטוקאד, או קבצי תכנון אחרים בכל מבנה נדרש. (איכות הסריקה תקבע ע"י התאגיד וסוגי הסורקים שירכשו על ידה בלבד). חומר סרוק ישויך באופן אוטומטי ומיידי לאפליקציה/פונקציה/ישות רלוונטיים.	163	סריקות
	הספק מתחייב כי ניתן יהיה להוריד מפות תשתית למחשב נייד(טבלט או מחשב נישא אחר) ולעדכןם במחשב הנייד בשטח. המפות המעודכנות יעברו שלב של בדיקה ובקרה וניתן יהיה לקלוט את המידע למערכת. הקליטה תשמור את הנתונים הישנים באופן שבו יהיה ניתן לבטל את העדכון.(כמות הרשיונות שביידי התאגיד עומדת על 4 רשיונות)	164	מערכת לקליטת נתונים ממחשב נייד
	הספק מתחייב כי המערכת המוצעת על ידו תתחבר ללא עבודת תכנות למודיול פותר רשת מסוג SynerGee	165	פותר רשת
	הספק מתחייב כי המערכת תאפשר ניהול היררכי גרפי אלפא נומרי של מדי המים והצריכות שלהם. המערכת תקלוט קובץ צריכות מים ממערכת הקריאות ותצבע את אזורי הפחת.	166	ניהול אלפא נומרי וגראפי של רשת המים.

	הספק יספק מודיול המאפשר לבחון את עלויות ההתקנה של קו מים או ביוב (תחומים בפולגון או מוגדרים בין שתי נקודות מסומנות) בהתאם להרכב רכיבי הקו וטבלת עלויות של כל רכיב ורכיב.	167	ניהול כלכלי של רשת המים והביוב
	הספק יספק מודיול המאפשר למתכנן להגיב לארועי כשל צנרת כגון פיצוצים, חדירת מזהמים לצנרת ולהציע למפעיל לסגור מגופים או לשנות כיווני זרימה. או לשנות מקור אספקה.	168	הצעות לניהול פלוידיים
	הספק מתחייב כי המערכת תאפשר לנהל פרויקט משלב התכנון עד לגמר הביצוע ותכלול: הגדרת שלבים ל"ז לכל שלב, תאור שלבים שיכולים להתבצע בטור ובמקביל, משאבים הנדרשים לכל שלב, ועלויות של כל שלב.	169	מערכת לניהול פרויקטים
	הספק מתחייב כי המערכת תנהל יומן פרויקטים שבו יוצגו כל הפרויקטים וניתן יהיה להפיק דוח פרויקטים. ניתן יהיה באופן גמיש להציג ביומן הפרויקטים שדות מתוך נתוני הפרויקט.	170	
	הספק מתחייב כי המערכת תאפשר להפיק תרשימי גנט ופרט הכוללים נתיב קריטי.	171	
	הספק מתחייב כי המערכת תדע לעקוב אחר שינויים בביצוע והמשמעויות, הכספיות שלהם.	172	
	הספק מתחייב כי המערכת תאפשר ניהול ומעקב אחר הביצוע.	173	
	הספק מתחייב כי המערכת תאפשר לנהל התחשבנות עם ספקים וקבלנים.	174	
	הספק מתחייב כי המערכת תקושר באופן מלא למערכת הנהלת החשבונות.	175	
	הספק מתחייב כי המערכת המוצעת על ידו תציג באופן גראפי את הפרויקטים בהתאם ללוח המוצע	176	
	הספק הנבחר נדרש להשתלב באתר האינטרנט של התאגיד ולהציג בו מידע מתוך האפליקציות העיקריות בהתאם להחלטות התאגיד.	177	אתר האינטרנט של התאגיד
	האתר יציג מידע הנדסי. מערכות הספק יתמכו בכך.	178	
	האתר יציג מפות עדכניות. מערכות הספק יתמכו בכך.	179	
	האתר יאפשר לתושבים/למתכננים לבצע רישומים שונים ו/או להגיש תוכניות ולעקוב אחר תהליך ההגשה, ויקטין את הצורך בהגעת התושב לבנין התאגיד. מערכות הספק יתמכו בכך.	180	
	האתר ינהל תחת מערכת אבטחה קפדנית. מערכות הספק יתמכו בכך.	181	
	ההסבה תכלול את כל המסמכים והקבצים וכל מידע אחר וכן את כל מילות המפתח והתגיות מהמערכת הקיימת למערכת שתבחר במכרז ותארגן אותו במערכת שתבחר במכרז בהתאם לדרישות התאגיד, הספק ידע להסב את כל המסמכים של התאגיד שבתחום טיפולו.	182	הסבה ע"י הזוכה

	ההסבה תדע לקחת את המסמך העדכני ביותר, הספק מתחייב לתמוך בכך.	183	
	המערכת תאפשר הסבת תיקיות מחשב רגילות למערכת ניהול מסמכים הספק מתחייב לתמוך בכך.	184	
	המערכת תאפשר לגוף מטה הממוקם בתאגיד לקבל החלטות על סמך המידע שנאגר במערכות המידע של התאגיד.	185	מערכות תומכות החלטה D.S.S
	המערכת תזון באופן ישיר מהמידע באפליקציות התפעוליות.	186	
	המערכת תאפשר להניע אליה את הנתונים מהאפליקציות התפעוליות אחת לפרק זמן שיקבע	187	
	למערכת יהיו מנגנוני משיכה או דחיפת נתונים אוטומטי מהמערכות התפעוליות למחסן הנתונים.	188	
	המערכת תכלול: מחוללי דוחות וגרפיקה ברמה גבוהה.	189	
	המערכת תכלול: אוסף דוחות מוכנים.	190	
	למערכת יהיה תפעול נוח וידידותי.	191	
	המערכת תכלול: יכולת ירידה מהכלל אל הפרט ולהיפך.	192	
	המערכת תכלול: יכולת חקר נתונים.	193	
	למערכת יהיה קשר לערכת מידע למנהלים	194	
	המערכת תקבל את המידע הנדרש לה מהמערכות תומכות החלטה או ישירות מהמערכות התפעוליות.	195	ערכת מידע למנהלים
	המידע במערכת יוצג בגרפים, או באיקונים, המאפשרים למנהל לראות את מצבו של התאגיד בהתאם לתחומי אחריותו.	196	
	המערכת תאפשר הגדרת מדדי מפתח לפעילות התאגיד.	197	
	המערכת תאפשר הגדרת לוחות מכוונים בהתאם לצרכים של המנהלים השונים בתאגיד. ולעקוב באמצעות אחר מדדי המפתח שהוגדרו ולהצביע באמצעות לוחות המכוונים על פיגורים או הצלחות. כולל ירידה לחקר הנתונים. (לדוגמא הגדרת תפוקות עובדים ומפקחים וצווארי בקבוק).	198	
	למערכת תהיה יכולת קישור לאפליקציות התפעוליות.	199	
	המערכת תאפשר דרייל דאון (חקר נתונים).	200	
	הספק יציע פתרונות למערכות שליטה ובקרה	201	מערכות שליטה ובקרה.
	הספק יציע פתרונות למערכת אבטחה.	202	מערכות אבטחה
	הספק יהיה אחראי על גיבוי יומי של כל המערכות. הגיבויים ישמרו בחצרות הספק, במשרדי התאגיד ובמקום ניטראלי.	203	מערכות גיבוי והתאוששות מאסון

	הספק מתחייב להחזיק אתר גיבוי שיפעל בתוך 24 שעות במקרה של אירוע שמונע ממנו לספק שרות זמין לתאגיד.	204	
	כל הגיבויים ילוו במבני רשומה, או בניירת שתאפשר לתאגיד להתאושש ולהעביר את הנתונים לספק אחר, במידה והספק הנוכחי לא יוכל למלא את התחייבויותיו על פי מכרז זה.	205	
	בגלל רגישות המידע, הספק מתחייב כי הוא עומד בתקנים המחמירים של אבטחת מידע הנהוגים בישראל בכל עת. הספק מתחייב להגן על הנתונים מפני פריצה דרך האינטרנט או כל חבלה מסוג אחר בין שנעשתה על ידי מסירת פרטי ההרשאה או על ידי משתמש מורשה. כל זאת באמצעות שמירת ערכים של נתונים לפני שנעשה בהם שימוש ופרטי המשתמש המשנה.	206	אבטחת מידע
	המערכת תאפשר להחזיר את הנתונים למצב קודם, נכון לנקודת זמן שלפני החבלה או הטעות.	207	
	המערכת תאפשר לבצע ביטול נתונים שעודכנו על ידי משתמש מסוים ולהחזירם למצב הקודם.	208	
	המערכת תאזכר את המשתמשים השונים במערכת בדבר אירועים שונים הנוגעים בתיקים המטופלים.	209	מערכת לניהול תזכורות
	המערכת תתריע על אי עמידה ביעדים בהתאם להחלטות הלשכה המשפטית.	210	
	המערכת תנהל את רשימת המשתמשים בה, כולל הגדרות תפקידים.	211	
	המערכת תשמור על קשר של המשתמשים עם התיקים שבטיפולם.	212	
	המערכת תאפשר לנייד תיקים לספקים חיצוניים.	213	
	המערכת תאפשר לעקוב אחר שלבי הטיפול בתיקים.	214	
	הניתוב לספקים חיצוניים ישפע מאופי ההתקשרות עם הספק, מהעובדה שהספק מטפל בתיקים דומים, או מתיקי המשך או איחוד תיקים. המערכת תעקוב אחר פעילויות שנמשכות מעל הזמן המשוער לטיפול בתיקים.	215	
	המערכת תעקוב אחר שכר הטרחה המשולם לספקים השונים, בהתאם להסכמי המסגרת או, התקשרויות חד פעמיות.	216	
	המערכת תאפשר מעקב אחר גביה מחייבים בהתאם להחלטות בתי המשפט או בוררים. מעקב אחר גורמים משפטיים המבצעים גביה על פי החלטות בתי המשפט.	217	
	המערכת המבוקשת תיתמך על ידי תוכנה לניהול תהליכים.	218	
	ניתן יהיה לשנות את התהליכים, ללא התערבות תכנותית, להתאים את התנהלות התיקים הקיימים בהתאם לשינוי בתהליכים.	219	
	ניתן יהיה לקבוע מנהל לכל תיק, וגורם אחראי לכל תהליך. משך הטיפול בכל שלב והתפוקות הנדרשות, עשויות להשתנות מעת לעת.	220	

	221	התהליכים ישולבו ביומנים השונים של משתמשי המערכת ויסנכרו את לוח הפגישות שלהם.	
	222	המערכת תוודא ששינויים בתיקים יעדכנו את המחלקות התפעוליות בהתאם לסרגל התפוקות בתהליך.	
	223	המערכת תישען על המערכת הארגונית הכוללת לניהול, אחזור וטיפול במסמכים.	
	224	התאגיד יוכל לתבוע את התקנתה ללא תשלום של כל פונקציה, מודול, דוח, מסך, מחולל דוחות או תהליך אחר שהספק מאפשר לאחד מלקוחותיו להפיק מכל אחת מהמערכות המופיעות במכרז זה. גם אם הספק יקרא למערכת בשם אחר או ישנה את המבנה הפנימי, ההגדרות והתכולה של סל המוצרים שלו דמי השימוש שמשלם התאגיד לא ישתנו.	תפוקות כלליות הנדרשות מכלל המערכות - כללי
	225	במידה והספק יפתח גרסה מתקדמת או חדשה או אחרת, של אחת מהתוכנות המסופקות על ידו לתאגיד, יוכל התאגיד לתבוע את התקנתה ללא תשלום. הוצאות ההתקנה, ההסבה וההזרחה יהיו על חשבון הספק דמי השימוש שמשלם התאגיד לא ישתנו.	
	226	כל המערכות יתמכו: (בקשר עם ארכיון ממוחשב) בניהול מסמכי מקור, ממוחשבים וסרוקים תוך כדי שמירת קשר בינם לבין הישויות השונות (ביחס של יחיד לרבים), או ניהול מסמכים הקשורים לקבוצת חברים בישות ושמירת קשר בינם לבין הקבוצה (ביחס של רבים לרבים).	
	227	מכל המערכות נדרש ממשק משתמש, ידידותי, נח להפעלה, אינטואיטיבי בגישת המשתמש.	
	228	מכל המערכות בכל המסכים ניתן יהיה להוריד נתונים לקבצי אופיס כגון וורד ואקסל במבנים שיוגדרו מעת לעת על ידי המשתמש. ניתן יהיה לשמר את הגדרות המשתמש להורדות ולחזור עליהן תוך שינוי פרטים מינימאליים.	
	229	הזוכה מתחייב להתממשק לכל מערכת הפועלת בתאגיד או לכל מערכת שהתאגיד יבחר במכרז זה או לכל מערכת שתבחר על ידי התגיד בעתיד. לבנות על חשבוננו את הממשקים הנדרשים, בפרק זמן שלא יעלה על שלושה חודשים מרגע קבלת מסמך הגדרת הממשק שהוגדר ואופיין על ידי התאגיד או מי מטעמו.	
	230	הזוכה מתחייב להפקיד את קוד הכניסה לבסיסי הנתונים בידי התאגיד ולאפשר בו להשתמש בו על פי שיקול דעתו.	
	231	הקליטה במערכות תתאפיין בשימוש במספר קטן של מסכים ופעולות ותחסוך פעילויות מיותרות. במקרה של חוסר במידע יונחה המשתמש ע"י המערכת בהשלמת הנתונים.	
	232	מכל המערכות יהיה ניתן להפעיל מחולל מכתבים לישות או לקבוצת ישויות.	
	233	כל המערכות ישענו על מערכת לניהול תהליכים. ניתן יהיה לשנות תהליך עבודה באופן גמיש והמערכות יתאימו את עצמן כל זאת ללא התערבות תכנותית.	

	234	כל המערכות יתמכו בתהליכי העבודה הנהוגים בתאגיד.	
	235	מכל המערכות ניתן יהיה לשגר הודעות פקס או הודעות SMS ו דוא"ל לקבוצה של חברים בישויות במערכות התפעוליות וגם לקבוצת נמענים בהתאם להגדרות השונות של מערכות האופיס. לדוגמא נמעני אאוטלוק. או רשימות קשר של המערכת לניהול מסמכים.	
	236	בכל מקום בו נדרשת תחנת עבודה למפקח, יינתן יתרון, לתחנה נושאת מערכת ניווט. יתרון יהיה גם למערכת המציעה מידע ניהולי על מיקומם של המפקחים בזמן אמת.	
	237	כל המערכות יתמכו בניהול תצורה.	ניהול תצורה
	238	המערכת תנוהל על ידי התאגיד, משתמשים מטעם הספק יוגדרו על ידי מנהל אבטחת המידע של התאגיד או מי מטעמו.	הרשאות
	239	ההרשאות יהיו ברמת, מערכת, תהליך, מסך, רשות לעדכון.	
	240	משתמש שאינו מוגדר כמורשה לא יראה בתפריט אופציה שאינו מורשה לעסוק בה.	
	241	יתבצע רישום וניהול כניסות למערכת כל מידע שהוקלד למערכת ירשם ע"י מי הוקלד, מתי ומאיזה מקום.	
	242	כל נציגי הספק המשתמשים במערכות יחתמו על טופסי התחייבות, לסודיות, אי העברת מידע, חתימת הנציגים על טפסי ההרשאה איננה פותרת את הספק מאחריותו להתנהגות ולמעשים של עובדיו.	
	243	הספק מתחייב כי הוא עומד בתקנים המחמירים של אבטחת מידע הנהוגים בישראל בכל עת. הספק מתחייב להגן על הנתונים מפני פריצה דרך האינטרנט או כל חבלה מסוג אחר בין שנעשתה על ידי מסירת פרטי ההרשאה או על ידי משתמש מורשה. כל זאת באמצעות שמירת ערכים של נתונים לפני שנעשה בהם שימוש ופרטי המשתמש המשנה.	
	244	המערכת תאפשר להחזיר את הנתונים למצב קודם, נכון לנקודת זמן שלפני החבלה או הטעות.	
	245	המערכת תאפשר לבצע ביטול נתונים שעודכנו על ידי משתמש מסוים ולהחזירם למצב הקודם.	
	246	המערכת תאפשר לבצע שחזור של כל עיבוד שגוי במערכת מבלי שהנתונים יפגעו.	
	247	הספק מתחייב להודיע בכתב ומראש על כל עדכון גרסה או חלק ממנה. הספק מתחייב להחזיר את המצב לקדמותו על פי הוראת מנהל אבטחת המידע של התאגיד או מי מטעמו. בכל מערכת ומערכת.	ניהול גרסאות
	248	שינוי גרסה או חלק ממנה מחייב את הספק להודיע בכתב ומראש, אילו שינויים נעשו בגרסה החדשה. להוציא דפי מידע שינחו את המשתמשים כיצד לנהוג או לפעול.	
	249	הספק יצרף רשימת בדיקות שנעשו לשינויים.	

	הספק ימסור ביחד עם המערכת ספר הדרכה או קבצים המתעדים את המערכת והמהווים מדריך למשתמש.	250	תיעוד ועדכוני תיעוד
	כל שינוי גרסה או חלק ממנה מחייב את הספק לעדכן את קבצי ההדרכה והמדריך למשתמש.	251	נהלי עבודה
	לכל מערכת ומערכת יצרף הספק קובץ או חוברת נהלי עבודה מומלצים על ידו.	252	
	הספק מתחייב לקיים על חשבונו שני ימי הדרכה מרוכזים בשנה לכל משתמשי התאגיד בכל מערכת ומערכת בנפרד. ההדרכה תתבצע במתקני התאגיד. או במקום שהתאגיד יבחר בו. עלות האירוח ועלות מיקום ההרצאות על התאגיד	253	ימי הדרכה
	הספק מתחייב לעדכן את גרסאות התוכנה בזמן, באופן שלא יפגע בלוחות הזמנים אותם קבע התאגיד.	254	התחייבות לעדכוני תוכנה וגרסאות מערכת.
	הספק מתחייב כי כל הוראת מחוקק בתחום, חיובי אגרות והטלים או כל חיוב אחר תעודכן בזמן ומראש על מנת למנוע עיכוב בהפקת החיובים.	255	
	הספק מתחייב כי כל הסכם שיחתם במגזר הציבורי, המוניציפאלי, או ע"י רשות המים ייושם על ידו ובזמן שקבע המחוקק ובתאום עם התאגיד.	256	
	הספק אחראי להסבת הנתונים מהחברה ממערכות אינטרגרף למערכות אותן יספק לתאגיד. ההסבה כוללת את כלל הנתונים כולל ההיסטוריים, טבלאות מערכת, מסמכים או כל נתון אחר.	257	הסבות ואחריות הספק להסבות הנתונים.
	הספק יתאר את תהליך טיוב הנתונים שיבצע במהלך ההסבה ויפרט אילו כלים יעמיד לרשות המשתמש לטיוב והשלמת נתונים חסרים. (כגון הוספת מיקוד, פרוק כתובת ועוד)	258	
	ההסבה תהיה על חשבון ואחריות הספק בין אם תתבצע באופן ידני או אוטומטי.	259	
	אי הסכמת הספק הנוכחי לספק את הנתונים על גבי מדיה מגנטית, אינה גורעת מאחריות הספק וחובתו לבצע את העבודה על חשבונו.	260	
	הספק יפיק דוחות כמותיים מהמערכות החדשות על מנת לוודא שהיא תואמת לכמויות שלפני ההסבה. במידה והדוחות הכמותיים יהיו זהים תאושר ההסבה הכמותית בלבד. במקרה של אי התאמה מסיבות שלא יוסברו כטעויות במערכת היוצאת יחויב הספק לחזור על התהליך בחודש הבא עד להתאמה מלאה או עד להחלטת התאגיד לאשר את ההסבה.	261	
	כל ריצות הבדיקה של ההסבה יהיו על חשבון הספק.	262	



	הספק מתחייב על פי דרישת התאגיד לעדכן במערכת את טבלאות המדדים, התעריפים או כל טבלה קיבוצית אחרת שנדרשת לצורך העיבודים במערכות השונות, על חשבוננו ובזמן מספיק על פי לוח הזמנים אותו קבע התאגיד.	263	עדכוני טבלאות
	הספק מתחייב לקיים על חשבוננו את כל הממשקים בין המערכות השונות לעדכנם ולדאוג לתפעול השוטף ולאיכות הנתונים.	264	תפוקות כלליות הנדרשות מכלל המערכות – ריכוז ממשקים עיקריים בין המערכות השונות
	תתאפשר הצגת נתונים באתר האינטרנט העירוני מכל המערכות התפעוליות של התאגיד וזאת בהתאם להחלטת התאגיד.	265	מערכות הנדסה - אתר האינטרנט העירוני
	ספק שהפסיק את עבודתו מכל סיבה שהיא, או התבקש להעביר את הנתונים לתאגיד יעביר את הנתונים כולם על גבי מדיה מגנטית מלווים בהסברים מילוליים מתאימים כולל פענוח של קודים. בתוך 4 ימי עבודה ממתן ההודעה. לא תהיה לספק שום עילה להתנגד לדרישה זו גם עם קופח או נפגע.	266	נוהל עזיבת קבלן/ספק
	הספק מתחייב להדריך את עובדי התאגיד בשימוש במערכותיו. לתמוך במשתמשים עד לקליטה מלאה של המערכות, דהיינו ללוות את תהליך ההטמעה עד שיגיד המנהל "די".	267	תמיכה והדרכה
	הספק מתחייב להדריך את משתמשי המערכת בכל שינוי שיחול בתוכנה או בכל פעם שהשינויים שיצר המחוקק דורשים זאת. כל שינוי בתוכנה ילווה במסמכים כתובים או בדפי עזר מתאימים באמצעות התוכנה או האינטרנט.	268	
	אחת לשנה מתחייב הספק לקיים על חשבוננו שני ימי הדרכה מרוכזים למשתמשים.	269	
	הספק מתחייב לספק תמיכה שוטפת על חשבוננו לכל המערכות שהתאגיד יבחר להתקשר עמו בגינם. זמן ההמתנה למוקד הפניות של הספק לא יעלה על 90 שניות בשעות העבודה של התאגיד.	270	

	הספק יתאר את תוכניות הפיתוח העתידיות שלו , מבנה סל המוצרים העתידי שלו ולו"ז משוער לכניסתם לשוק.	271	תוכניות פיתוח עתידיות ומוצרים עתידיים במטבח של הספק
	<p>התאגיד יוכל לבחור לעבוד באחת משתי החלופות הבאות.</p> <p>1. שרת מקומי: שיעמוד במתחמי התאגיד. בחלופה זו. עלויות שיחולו על התאגיד הן: עלות השרת בלבד. כל שאר העלויות יחולו על הספק הזוכה. עלות מסד הנתונים. דמי שימוש ותחזוקת השרת ומסד הנתונים.</p> <p>2. שרת מרוחק: שיעמוד במתחמי הספק. בחלופה זו כל העלויות יחולו על הספק הזוכה. עלות השרת , עלות מסד הנתונים. דמי שימוש ותחזוקת השרת ומסד הנתונים.</p> <p>בשתי החלופות התקשורת הפנימית והחיצונית.(כולל קוים למסב, לתמיכה ולעדכוני תוכנה) עלות התקנה ותחזוקת קווי התקשורת , ציודי הקצה להתקשרות, תשלום לספקי התשתיות והתקשורת יחלו על הספק הזוכה. חיבורים לאינטרנט (כולל תשלום עבור שרתים, ספקי תשתיות , ספקי אינטרנט). יחולו על הספק הזוכה</p>	272	חומרה ושרתים
	כמות תחנות העבודה כיום היא 10 עמדות במערכות הגיאוגרפיות	273	
	למען הסר ספק הרישיונות המבוקשים הם ברמת סייט ליסנס (רישיון לאתר) , התאגיד לא ישלם עבור תוספת רישיונות.	274	
	<p>התאגיד מפעיל כעת ויפעיל גם בעתיד קבלני משנה העובדים על מערכות התכנה של התאגיד בנושאים שונים. עובדים אלו עשויים להיות ממוקמים במשרדי התאגיד או מחוצה להם אך ישרתו את צרכני התאגיד או את עובדי התאגיד באמצעות המערכות הממוחשבות שלה.</p> <p>הרישיונות בגין עובדים מסוג זה יהיו חלק אינטגרלי מרישיונות המסופקים לתאגיד ע"י הספק הזוכה במסגרת מכרז זה ולכן התאגיד לא ישלם עבורם אף תוספת תשלום. דוגמא לעובדים מסוג זה: עובדי רישוי, עובדי מוקד אנושי מרוחק, עובדים המטייבים נתונים במערכות הגיאוגרפיות וכו'. עלות קוי התקשורת בין המבצעים לספק הזוכה או לתאגיד במקרים אלה תהייה על התאגיד.</p>	275	

	<p>הספק הנבחר יאפשר ללא עלות נוספת התחברות ממחשבים ביתיים או ניידים למחשבי התאגיד או למחשבי הספק, לכל האפליקציות התפעוליות, בכמות של עד 20 עמדות. ההתחברות תהיה מאובטחת ומותנית בהרשאות מתאימות. המציע יפרט בהצעתו את שיטת ההתחברות המוצעת. לדוגמא: באמצעות השתלטות על עמדת העבודה של המורשה ו/או גישה ישירה לשרתי הספק. ו/או גישה ישירה לשרתי התאגיד ו/או אחר ו/או כל האפשרויות</p>	276	
	<p>הרשות תעמיד על חשבונה תחנות עבודה וציודי עזר במפרט שיסופק לה ע"י הספק הזוכה, הספק מתחייב להעמיד מפרטים כנדרש.</p>	277	
	<p>התאגיד יחבר את תחנות העבודה ברשת במפרט ובתצורה שיסופקו לה ע"י הספק הזוכה, הספק מתחייב להעמיד מפרט כנדרש.</p>	278	
	<p>התוכנות, רישיונות השימוש, וכל מוצר אחר שנדרש לצורך עבודה במערכות השונות, יותקנו ויתוחזקו על חשבון הספק.</p>	279	תחנות עבודה ורישיונות
	<p>תמיכת system, dba ותקשורת, תהיה באחריות הספק ועל חשבוננו.</p>	280	תמיכת אנשי מקצוע

**מכרז פומבי מס' 4/17**  
**לאספקת תוכנה ויועצים לפיתוח, תמיכה ואיסוף מידע**  
**למערכות מידע גיאוגרפיות הפועלות**  
**בתאגיד מי שמש בע"מ**

**מסמך ג1**

**תצהיר עמידה בתנאים לאישור מערכות המידע הגיאוגרפיות**

המציע מצהיר ומאשר כדלקמן:

1. ידוע לי שהעבודות, השירותים והמערכות השונות הנדרשים באספקה על פי מסמכי המכרז כוללים ביצוע פעולות ועמידה בדרישות על פי הוראות והנחיות שקבע ויקבע, מעת לעת, המחוקק ו/או הרשות הממשלתית למים וביוב ו/או כל מוסד או רשות מוסמכת אחרת.
2. אפעל בכל הקשור בביצוע ואספקת העבודות, השירותים והמערכות השונות בהתאם להוראות כל דין וחוקי מדינת ישראל, ובמועדים שיקבעו ע"י המחוקק ו/או הרשות הנ"ל, ו/או בהתאם להסכמים שיחתמו במשק ואשר יחולו על תאגיד מי שמש, במשך כל תקופת התקשרותי עם התאגיד בחוזה על פי מכרז זה, ומיד עם תחילתה.
3. אבצע את כל השינויים וההתאמות במערכות המידע הגיאוגרפיות (במסמך זה - "המערכות"), בהתאם להנחיות ולהוראות כאמור, במלואן, במועד שייקבע לביצוען, וללא כל תמורה נוספת.
4. המערכות אשר אספק לתאגיד עם זכייתי, עומדות נכון למועד הגשת הצעתי ותעמודנה במשך כל תקופת ההתקשרות עם התאגיד, בכל החוקים והתקנות הנוגעים להגנה על הפרטיות במאגרי המידע.
5. המערכות אשר אספק לתאגיד עם זכייתי, עומדות נכון למועד הגשת הצעתי ותעמודנה במשך כל תקופת ההתקשרות עם התאגיד, בכל דרישות החוקים והתקנות המעודכנות לאחזקת מידע ושמירתו.
6. המערכות אשר אספק לתאגיד עם זכייתי, עומדות נכון למועד הגשת הצעתי ותעמודנה במשך כל תקופת ההתקשרות עם התאגיד, בכל דרישות החוקים והתקנות המעודכנות ובסדרי העברת מידע בין גופים ציבוריים.
7. המערכות אשר אספק לתאגיד עם זכייתי, מאפשרות שמירת נתונים היסטוריים, למשך זמן בלתי מוגבל, נכון למועד הגשת הצעתי ובמשך כל תקופת ההתקשרות עם התאגיד.
8. המערכות אשר אספק לתאגיד עם זכייתי, עומדות נכון למועד הגשת הצעתי ותעמודנה במשך כל תקופת ההתקשרות עם התאגיד, בכל התקנים הישראליים המעודכנים בנושאי אבטחת מידע, סיסמאות הרשאות וההערכות למצב אסון, וכפופה להם.
9. המערכות אשר אספק לתאגיד עם זכייתי, נכון למועד הגשת הצעתי ובמשך כל תקופת ההתקשרות עם התאגיד, תאפשרנה ניהול מעקב ובקרה אחר שינויים, עדכונים ומעקב אחר אירועים חריגים.
10. הריני מתחייב לשנות, לעדכן את התוכנות במערכת באופן מיידי כמתחייב על פי החוקים והתקנות של מדינת ישראל או מי מהמוזכרים לעיל. הריני מצהיר ומאשר כי במערכות המוזכרות בסעיף זה יתאפשרו עדכונים, תוספות וביטולים לוגיים בלבד. לא יתאפשרו ביטולים פיזיים של נתונים.

## הצהרה והתחייבות

הנני מצהיר ומאשר בזה כי קראתי בעיון את האמור לעיל, הבנתי היטב והפנמתי את משמעות האמור לעיל, ואני מאשר את נכונות הצהרתי:

שם המציע: \_\_\_\_\_ חתימה + חותמת \_\_\_\_\_

שם מורשה החתימה במציע ותפקידו: \_\_\_\_\_

**מכרז פומבי מס' 4/17  
לאספקת תוכנה ויועצים לפיתוח, תמיכה ואיסוף מידע  
למערכות מידע גיאוגרפיות הפועלות  
בתאגיד מי שמש בע"מ**

**מסמך ד'**

**אופן בחינת ההצעות וניקודן ברכיב האיכות בתחרות**

1. כאמור במסמך א', התחרות נשוא מכרז זה נסובה על שני רכיבים במצטבר: האחד, "סכום התמורה החודשית", כמוגדר וכמפורט במסמך א' ובמסמך ה' ("רכיב המחיר"), והשני, ניקוד אשר יינתן למערכות ותתי המערכות הנדרשות באספקה ותפוקותיהן, כמפורט במסמך ג' ("המערכות"), על ידי הגורם המנקד, בין היתר על פי מדדים ופרמטרים סובייקטיביים - כפי שיפורט להלן ("רכיב האיכות").

2. ועדת המכרזים של התאגיד תמנה ועדת משנה, לצורך בחינת רכיב האיכות וניקוד ההצעות ברכיב זה ("ועדת המשנה המקצועית"). ועדת המשנה המקצועית תימנה שלושה חברים, אשר יהיו עובדי התאגיד ו/או גורמים חיצוניים בלתי תלויים שיבחרו על ידי התאגיד, בעלי רלוונטיות וזיקה לשימוש במערכות נשוא המכרז. יתכן וימונו חברי ועדה שונים לשם בחינת מערכות שונות וניקודן.

3. ניקוד ההצעות ברכיב האיכות ייעשה על ידי ועדת המשנה המקצועית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, בהתאם לאופן, היקף וטיב המענה לדרישות המפורטות במסמך ג' ובטבלת תפוקות המערכת כהגדרתה במסמך ג', גם בהשוואה להצעות האחרות במכרז. בחינה כאמור תבצע מתוך הנתונים כפי שימלא המציע בטבלת תפוקות המערכת, הנתונים שיוצגו במסגרת מסמך "תיאור מערכות המציע ותפוקותיהן" שיוגש על ידי המציע, וההתרשמות במהלך המצגת שיקיים המציע בפני הועדה ו/או ביקורים של חברי ועדת המשנה באתרי לקוחות המציעים, שיבחרו על ידי חברי ועדת המשנה המקצועית - כפי שיפורט להלן. (הערה: למען הסר ספק התרשמות חברי ועדת המשנה מהמצגות ומהביקורים בהקשר לסעיפים המופיעים במפרטי המכרז, יקבעו את דרוג האיכות).

4. לצורך ניקוד ההצעות ברכיב האיכות, ועדת המשנה המקצועית תבחן ותפעיל את שיקול דעתה ביחס להצעת המציע, לגבי כל סעיף בטבלת תפוקות המערכות, גם באופן יחסי ובהשוואה להצעות האחרות במכרז, על פי מרכיבי האיכות הבאים, במצטבר:

- א. הימצאות הדרישה במפרט המציע.
- ב. היקף הכיסוי של הדרישה במפרט המציע.
- ג. איכות הפתרון המוצע.
- ד. ממשק המשתמש המוצע (בסעיפים שעיקרם תוכנה).

5. מובהר כי תהליך הניקוד והחלטותיה של ועדת המשנה המקצועית יהיו מבוססים, בין היתר, על מדדים ופרמטרים סובייקטיביים של התרשמות אישית של חברי הועדה ממאפיינים שונים של תוכנות המציע - קיימים, ועתידיים, לפי העניין - הממשקים, רמת שירות מוצעת, וכן מאופן הצגת הנתונים במהלך המצגת כמוגדר במסמך ג'.

6. ועדת המשנה המקצועית תהא רשאית להסתייע בבעל מקצוע מומחה בתחום המיחשוב והשירותים נשוא מכרז זה, אשר ילווה את הועדה וייעץ לה בתהליך בחינת ההצעות, לצורך ניקודן ברכיב האיכות על ידי חברי הועדה.

7. שיטת ניקוד ההצעות ברכיב האיכות – מוקצות סה"כ 100 נקודות מקסימאליות לצבירה על ידי המציע ברכיב האיכות. 100 הנקודות הנ"ל יחולקו באופן שווה בין הסעיפים ברי הדרוג והמפורטים בטבלת תפוקות המערכות, במסמך ג'.

כל אחד משלושת חברי ועדת המשנה המקצועית יעניק ציון לגבי כל סעיף בטבלת תפוקות המערכות, הרלוונטי למתן ניקוד, כאמור לעיל, בכל הצעה: שבין 0 ל 4. כאשר אפס הוא הציון הנמוך ביותר ו 4 הוא הציון הגבוה ביותר.

ניקוד כל המדרגים בכל הסעיפים יחובר ויהווה ניקוד מודרג כולל.

**מספר הסעיפים הרלוונטיים לניקוד יוכפל בארבע וכך יקבע סכום הניקוד המקסימאלי.**

**הניקוד המודרג הכולל יחולק בסכום הניקוד המקסימאלי ויוכפל ב 100 וכך יקבע שווי ציון האיכות הכולל להצעה ברכיב האיכות.**

מכרז פומבי מס' 4/17  
לאספקת תוכנה ויועצים לפיתוח, תמיכה ואיסוף מידע  
למערכות מידע גיאוגרפיות הפועלות  
בתאגיד מי שמש בע"מ

מסמך ה

הצעת מחיר המציע

לכבוד  
תאגיד מי שמש בע"מ

אני הח"מ מצהיר כדלקמן:

1. קראתי בעיון את כל מסמכי המכרז, הבנתי את כל הפרטים, ואני מתחייב למלא אחר הוראות המכרז ואחר הוראות החוזה על כל צרופותיו אם הצעתי תתקבל. הנני מצהיר כי הבנתי את כל מסמכי המכרז וכי תנאי החוזה וכל הגורמים האחרים המשפיעים על העבודה ו/או השירותים, ידועים ומוכרים לי, וכי בהתאם לכך קבעתי את הצעתי כדלקמן.
2. אחוז ההנחה המוצע על ידי , כפי שמילאתי להלן, יופחת מסכום "התמורה החודשית" כמוגדר במסמך א' ומסמך ב' ומהווה תשלום עבור דמי שימוש חודשיים במערכות ובתוכנות המוצעות על ידי ורישיונות לשימוש בחומרה ובתוכנה. וכן תמורה חודשית עבור דמי היעוץ.
3. ברור לי, כי סכום זה יהווה תמורה מלאה וסופית עבור ביצוע כל העבודות ואספקת מלוא השירותים וקיום מלא ולשביעות רצון התאגיד, של כל התחייבויותי על פי החוזה, לרבות לביצוע השלמות כל החסרים, ובגין דמי שימוש בגין מתן רישיונות השימוש הנדרשים בתוכנות ובמערכות השונות - כאמור וכמפורט במסמכים ב' ו- ג' למסמכי המכרז.
4. ברור לי כי אם אחוז ההנחה המוצע על ידי יהא גבוה מ 10 אחוז או נמוך מ אחוז אחד תיפסל הצעתי.
5. הריני מציע לספק את השרותים והעבודות נשוא המכרז בכמויות ובמחירים המפורטים בטבלה להלן ולהעניק על המחירים הנחה בשווי של \_\_\_\_\_ אחוז. (האחוז ירשם עם עד שתי ספרות לאחר הנקודה העשרונית).

סידור	תאור דמי השימוש או דמי היעוץ	כמות חודשית	מחיר יחידה	סיכום
1	עלות שעת יועץ בכיר	10	275	2750
2	עלות שעת מתכנת/מיישם	20	165	3300
3	דמי שימוש חודשיים בכל התוכנות המתוארות במסמכי המכרז	1	1100	1100

מסה"כ התמורה המפורטת לעיל יופחת אחוז ההנחה שיוצע על ידי במסגרת מכרז זה.  
לסכומים יצטרף מע"מ כחוק.



6. הנני מודע לכך כי התאגיד עשוי לבחור להשתמש בחלק מהתוכנות והשרותים שהצעתי בטבלה ואז התמורה שישלם התאגיד כדמי שימוש יהיה רק עבור התוכנות והשרותים שבחר. במקרה זה אהיה מחויב לבנות על חשבוני את הממשקים למערכות האחרות, שירכשו מספקים אחרים ולא יהיו לי טענות כלשהן בקשר להחלטת התאגיד.

7. הנני מסכים כי הצעתי תבחן, תדורג ותשוקלל על פי רכיבי התחרות כמפורט במסמכים א', ג' ו- ד'.

שם המציע: .....

תיאורו (אדם, חברה, שותפות או אחר), נא לפרט: \_\_\_\_\_

ת.ז. / ח.פ.: .....

כתובת: .....

טלפון: .....

תאריך: ..... חתימה: .....

**אם ההצעה נחתם בידי ספק שהוא תאגיד, נא לציין את שמות החותמים ואת מספר הזיהוי של כל אחד מהם וכן לאשר חתימת התאגיד על ידי עוה"ד של התאגיד, באישור שלהלן.**  
**אישור רו"ח/עו"ד**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ עו"ד/רו"ח מאשר בזאת כי ההצעה נחתמה ע"י: 1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_ וכי הם מוסמכים לחייב את התאגיד בחתימתם.

עו"ד/רו"ח

תאריך

מכרז פומבי מס' 4/17  
לאספקת תוכנה ויועצים לפיתוח, תמיכה ואיסוף מידע  
למערכות מידע גיאוגרפיות הפועלות  
בתאגיד מי שמש בע"מ

מסמך ו'

הצהרות המציע

(א) הצהרות והתחייבות ספק – ביצוע

לכבוד

תאגיד מי שמש בע"מ (להלן: "התאגיד")

אני הח"מ מצהיר בזאת כדלקמן:

1. קראתי בעיון את כל מסמכי המכרז, הבנתי את כל הפרטים, לרבות החוזה הנלווה, ואני מתחייב למלא אחר הוראות המכרז ואחר הוראות החוזה אם הצעתי לתקבל.
2. הנני מצהיר כי הבנתי את כל מסמכי המכרז וכי תנאי העבודה וכל הגורמים האחרים המשפיעים על העבודה, ידועים ומוכרים לי, וכי בהתאם לכך קבעתי את הצעתי.
3. אני מסכים לכל האמור במסמכי המכרז ומאשר כי לא אציג כל תביעות או דרישות המבוססות על אי הידיעה ו/או אי הבנה ואני מוותר בזאת מראש על טענות כאמור. מבלי לפגוע בכלליות האמור, ידוע לי, ואני מסכים, כי בעצם הגשת הצעתי גלום ויתור מפורש על כל טענה, מכל מין וסוג, בדבר אי התאמה ו/או חריגה, מכל מין וסוג, של תנאי המכרז ו/או תנאי מתנאיו, מתנאי כל דין.
4. אני מצהיר כי אני עומד בכל התנאים הנדרשים במכרז וכי הצעתי עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז וכי אני מקבל על עצמי לבצע את ההתחייבויות בהתאם לתנאים שבמסמכי המכרז.
5. אני מצהיר כי ידוע לי שביצוע העבודה על פי מסמכי המכרז מחייב שמירת סודיות בכל הנוגע למידע שיגיע לרשותי וכן שמירה על רמה גבוהה של אמינות ומהימנות ואני מתחייב למלא אחר ביצוע הוראות מסמכי החוזה ולמלא אחר כל התחייבויותי על פי חוזה זה במהימנות ואמינות, תוך שמירה קפדנית על הוראות כל חוק לרבות זה הנוגע לצנעת הפרט. אני מצהיר כי אינני רשאי להעביר כל מידע שברשותי כתוצאה מהשתתפותי במכרז זה לשום גורם אחר, או לעשות בו שימוש כלשהו שלא במסגרת מכרז זה.
6. הנני מסוגל מכל בחינה שהיא, לבצע את כל הדרישות ו/או ההתחייבויות על פי הוראות המכרז, החוזה ונספחיו. ברשותי או בכוחי להשיג את כל כוח האדם והציוד הדרוש על מנת לספק את השירותים ולבצע העבודות נשוא המכרז.
7. אני מצהיר בזאת כי הצעה זו מוגשת ללא שום קשר או תיאום עם מציעים אחרים.
8. הצעתי זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה במשך 180 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות.
9. אני מסכים כי תהיו זכאים, אך לא חייבים, לראות בהצעתנו זו ובקבלתה על ידכם חוזה מחייב בינינו לביניכם. ידוע לי ואני מסכים כי אתם תהיו רשאים לנהל כל הליך שענינו הגשת הצעות מתוקנות. כן ידוע לי שתהיו רשאים לבטל את המכרז, כולו או חלקו, בכל עת שהיא על פי שיקול דעתכם הבלעדי והבלבדי.

10. להבטחת קיום הצעתי אני מוסר ערבות בנקאית אוטונומית ע"ס 20,000 ₪ (להלן: "ערבות הגשה"). אני מסכים כי תאגיד מי שמש בע"מ יהא רשאי לדרוש הארכת תוקף הערבות הבנקאית בשלושה חודשים נוספים.
11. היה והצעתי תתקבל אני מתחייב כי תוך 7 ימי עסקים מיום הודעתכם אחתום על מסמכי החוזה ואפקיד בידיכם ערבות בנקאית אוטונומית - ערבות ביצוע - בשיעור הנקוב בחוזה.
12. היה ומסיבה כלשהי לא אעמוד בהתחייבויותיי אני מסכים כי ערבות ההגשה תמומש על ידכם, וסכום הערבות יוחלט על ידכם כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש מבלי צורך להוכיח נזק, וזאת מבלי לגרוע מזכותכם לדרוש ו/או לתבוע כל סעד אחר בגין כל נזק אשר נגרם לכם.
13. אני מצהיר כי הצעתי הינה בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד שבשמו מוגשת ההצעה וכי אני זכאי לחתום בשם התאגיד על הצעה זו וכי אין כל מניעה עפ"י כל דין או הסכם לחתימתי על הצעה זו.
14. המחיר הכלול בהצעתי כפי שנרשמו על ידי במסמך הכוללים את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג הכרוכות בביצוע השירות על פי תנאי המכרז, לרבות רווח, מיסים, ביטוחים, היטלים וכל הוצאה אחרת.
15. אם הצעתי תתקבל ותזכה במכרז, הריני מתחייב לבצע, בין היתר, את כל הפעולות המפורטות דלקמן, במועדים כמפורט במסמכי המכרז:
- א. לחתום על החוזה ולהחזירו לתאגיד כשהוא חתום ומבויל כדין.
- ב. להמציא לכם ערבות בנקאית חתומה להבטחת קיום תנאי החוזה כמפורט במסמכי המכרז (ערבות ביצוע).
- ג. להמציא לתאגיד פוליסות ביטוח תקפות כמפורט בחוזה.
16. ידוע לי כי התאגיד אינו מתחייב לקבל כל הצעה שהיא, כולה או חלקה, וכי הוא רשאי לבטל את המכרז, לבצע רק חלק מן העבודות, לדחות את תחילת ביצוען, הכל לפי שיקול דעתו המוחלט.

שם המציע: .....

תיאורו (אדם, חברה, שותפות או אחר) נא לפרט:

ת.ז. / ח.פ.: .....

כתובת: .....

טלפון: .....

חתימה: .....

תאריך: .....

**אם ההצעה נחתם בידי ספק שהוא שותפות או חברה, נא לציין את שמות החותמים ואת מספר הזיהוי של כל אחד מהם וכן לאשר חתימת התאגיד על ידי עוה"ד של התאגיד, באישור שלהלן.**

**אישור רו"ח/עו"ד**

אני הח"מ, \_\_\_\_\_ עו"ד/רו"ח מאשר בזאת כי ההצעה נחתמה על ידי:  
1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ וכי הם מוסמכים לחייב את התאגיד בחתימתם.

\_\_\_\_\_  
עו"ד/רו"ח

\_\_\_\_\_  
תאריך

מכרז פומבי מס' 4/17  
לאספקת תוכנה ויועצים לפיתוח, תמיכה ואיסוף מידע  
למערכות מידע גיאוגרפיות הפועלות  
בתאגיד מי שמש בע"מ

**(ב) הצהרת ספק/ספק בדבר העסקת עובדים זרים כחוק ושכר מינימום**

**לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו – 1976 (להלן: "החוק")**

\* במקרה של מציע שהינו תאגיד ייתן את התצהיר בשם התאגיד נושא משרה - כהגדרתו בחוק החברות, התשנ"ט, 1999 - שיש בחתימתו לחייב את התאגיד המציע לצורך זה.

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 בזאת כדלקמן:

1. א. עד מועד ההתקשרות כהגדרתו בחוק, \_\_\_\_\_ (יש להשלים את שם המציע)

ובעל זיקה אליו כהגדרתו בחוק, לא הורשעו בפסק דין חלוט, ביותר משתי עבירות שנעברו אחרי יום כה' בחשוון התשס"ג (31 באוקטובר 2002), לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א – 1991, או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז – 1987.

ב. \_\_\_\_\_ (יש להשלים את שם המציע) ובעל זיקה אליו כהגדרתו בחוק, הורשעו

בפסק דין חלוט, ביותר משתי עבירות שנעברו אחרי יום כה' בחשוון התשס"ג (31 באוקטובר 2002), לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א – 1991, או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז – 1987, כאשר במועד ההתקשרות כהגדרתו בחוק, חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

(על המציע למחוק את הסעיף הבלתי רלוונטי – א' או ב' לעיל).

2. הנני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

\_\_\_\_\_ המצהיר

**אישור**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד (מ.ר. \_\_\_\_\_), מאשר כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה 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

\_\_\_\_\_ קראתי, הבנתי

חתימה וחותמת

מכרז פומבי מס' 4/17  
לאספקת תוכנה ויועצים לפיתוח, תמיכה ואיסוף מידע  
למערכות מידע גיאוגרפיות הפועלות  
בתאגיד מי שמש בע"מ

מסמך ז'

נוסח ערבות הגשה

בנק .....

לכבוד

תאגיד מי שמש בע"מ

א.ג.ג.,

הנדון: כתב ערבות מס' .....

1. הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום אשר תדרשו מ \_\_\_\_\_ ("החייב") עד לסך של 10,000 ש"ח ( במילים: עשרת אלפים שח), ("סכום הערבות"), כשסכום זה צמוד למדד המחירים הכללי לצרכן כמפורט להלן, בקשר עם מכרז 4/17 לאספקת תוכנה ויועצים לפיתוח, תמיכה ואיסוף מידע למערכות מידע גיאוגרפיות הפועלות בתאגיד מי שמש בע"מ.
2. לצרכי ערבות זו המונח "מדד" משמעו: מדד המחירים הכללי לצרכן הכולל ירקות ופירות המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. אם יתברר מהמדד שיתפרסם לאחרונה לפני התשלום עפ"י ערבות זו – (להלן: "המדד החדש"), כי המדד החדש עלה לעומת המדד בגין חודש פברואר 2017 שפורסם ביום 15 במרץ 2017 (להלן: "המדד היסודי"), אזי, יחושב סכום הערבות כשהוא מוגדל בשיעור זהה לשיעור עליית המדד החדש לעומת המדד היסודי (להלן: "סכום הערבות המוגדל"). למניעת ספק, אם יתברר כי המדד החדש שווה למדד היסודי או נמוך ממנו, לא יחול כל שינוי בסכום הערבות.
3. סכום הערבות ישולם לכם על ידינו תוך 7 ימים מעת הגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה לנמק או להוכיח את דרישתכם, ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת החייב.
4. לדרישתכם כנ"ל עליכם לצרף כתב ערבות זה.
5. תוקף ערבותנו זה יהיה עד ליום 01/06/17, וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו לא יאוחר מהמועד הנ"ל. לאחר מועד זה תהיה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.
6. ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

בנק .....

סניף .....

קראתי, הבנתי \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת

מכרז פומבי מס' 4/17  
לאספקת תוכנה ויועצים לפיתוח, תמיכה ואיסוף מידע  
למערכות מידע גיאוגרפיות הפועלות  
בתאגיד מי שמש בע"מ

מסמך ה'

נוסח ערבות ביצוע

בנק .....

לכבוד

תאגיד מי שמש בע"מ

א.ג.ג.,

הנדון: כתב ערבות מס' .....

1. הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום אשר תדרשו מ \_\_\_\_\_ ("החייב") עד לסך של 10,000 ש"ח ( במילים: עשרת אלפים שח), ("סכום הערבות"), כשסכום זה צמוד למדד המחירים הכללי לצרכן כמפורט להלן, בקשר עם חוזה לביצוע מכרז 1/17 לאספקת תוכנה ויועצים לפיתוח, תמיכה ואיסוף מידע למערכות מידע גיאוגרפיות הפועלות בתאגיד מי שמש בע"מ.
2. לצרכי ערבות זו המונח "מדד" משמעו: מדד המחירים הכללי לצרכן הכולל ירקות ופירות המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. אם יתברר מהמדד שיתפרסם לאחרונה לפני התשלום עפ"י ערבות זו – (להלן: "המדד החדש"), כי המדד החדש עלה לעומת המדד בגין חודש \_\_\_\_\_ שפורסם ביום \_\_\_\_\_ (להלן: "המדד היסודי"), אזי, יחושב סכום הערבות כשהוא מוגדל בשיעור זהה לשיעור עליית המדד החדש לעומת המדד היסודי (להלן: "סכום הערבות המוגדל"). למניעת ספק, אם יתברר כי המדד החדש שווה למדד היסודי או נמוך ממנו, לא יחול כל שינוי בסכום הערבות.
3. סכום הערבות ישולם לכם על ידינו תוך 7 ימים מעת הגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה לנמק או להוכיח את דרישתכם, ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת החייב.
4. לדרישתכם כנ"ל עליכם לצרף כתב ערבות זה.
5. תוקף ערבותנו זה יהיה עד ליום \_\_\_\_\_ וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו לא יאוחר מהמועד הנ"ל. לאחר מועד זה תהיה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.
6. ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

בנק .....

סניף .....

קראתי, הבנתי \_\_\_\_\_

חתימה וחתימת

מכרז פומבי מס' 4/17  
לאספקת תוכנה ויועצים לפיתוח, תמיכה ואיסוף מידע  
למערכות מידע גיאוגרפיות הפועלות  
בתאגיד מי שמש בע"מ

מסמך ט'

נספח ב' לחוזה (מסמך ב')\*

כתב התחייבות לסודיות

\* לחוזה (מסמך ב') יש לצרף כתב הצהרת סודיות נפרד בנוסח זה חתום על ידי כל אחד מאלה: המנהל הכללי, סמנכ"לים, מנהל הפרויקט המיועד, חשב, עובדים המועסקים במתן עבודות ושירותים נשוא מכרז זה.

אני הח"מ, \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ תפקיד בספק: \_\_\_\_\_

מצהיר ומתחייב בזה, כלפי תאגיד מי שמש בע"מ (להלן: "התאגיד"):

לשמור בסוד, לא להעביר, להודיע, לשכפל, להפיץ, למסור, לגלות או להביא לידיעת כל גורם שלישי, בין במישרין ובין בעקיפין, בין בתמורה ובין שלא בתמורה, בין בתקופת מתן השירותים לתאגיד על פי החוזה מכח מכרז מס' 1/2012 ("החוזה"), ובין לאחר תום תקופת תוקף החוזה, מכל סיבה שהיא - כל נתון ו/או מסמך ו/או מידע, שיגיע לידי ו/או לידיעתי ו/או ייחשף בפני, בכתב בעל פה או בכל אמצעי אחר, בקשר עם ו/או במהלך תקופת ו/או עקב מתן השירותים לתאגיד מכח החוזה, או בתוקף עבודתי תוך כדי תקופת ביצוע החוזה, לפני תקופה זו או לאחריה, לרבות כל מידע עסקי, מסחרי, כלכלי, טכנולוגי, מידע הקשור למדיניות, לקביעת מדיניות, מחקר, תהליכים, תחשיבים, נתונים, דוחות כספיים, מסמכים וכל מידע שנודע לי עליו והקשור לחוזה זה. ("המידע").

מידע כאמור לעיל הינו קניינו הבלעדי של התאגיד, וכל הזכויות בו שמורות לתאגיד.

עם סיום ההתקשרות בחוזה או עם דרישת התאגיד, לפי המוקדם, אחזיר לרשות התאגיד כל המידע הקיים בידי ולא אותיר בידי כל עותק הימנו.

ידוע לי כי הספק (המציע במכרז 4/17) כהגדרתו בחוזה, מתחייב לשמור על סודיות כלפי התאגיד, וכי אי מילוי התחייבותי לסודיות, עלולה לגרום לנזקים מהותיים, לתאגיד, וכן לספק ולצדדים שלישיים שונים.

ידועות לי חובת שמירת הסודיות מכוח הגנת הפרטיות, התשמ"א – 1981 והתקנות שמכוחו. כן ידוע לי כי אי מילוי התחייבותי עפ"י האמור לעיל, מהווה עבירה לפי סעיף 118 לחוק העונשין, התשל"ז – 1977.

התחייבותי זו ניתנת בהביני את תוכנה, והסכמתי לכתוב בה.

התחייבות זו תמשיך לחול אף לאחר תום תקופת החוזה האמור, מכל סיבה שהיא.

התחייבות אינה חלה על מידע שהוא בבחינת "נחלת הכלל".

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המצהיר: \_\_\_\_\_



**מכרז פומבי מס' 4/17**  
**לאספקת תוכנה ויועצים לפיתוח, תמיכה ואיסוף מידע**  
**למערכות מידע גיאוגרפיות הפועלות**  
**בתאגיד מי שמש בע"מ**

מסמך י'

**רענון נוהלי בטיחות - נספח בטיחות**

1. קבלן יועסק בתאגיד מי שמש לאחר שהמציא את כל האישורים הנדרשים על פי חוזה ההתקשרות ויחתום על נספח בטיחות.
2. הקבלן ימנה מנהל עבודה לכל אתר בו יועסקו עובדי הקבלן אשר יקלוט וידריך עובדים חדשים.
3. הקבלן יעביר רשימה שמית של העובדים המתכוננים לעבוד, כולל כתובתם, מס' זיהוי ומועד תחילת עבודתם.
4. לא יתחיל מנהל עבודה לעבוד בשטח האתר ללא קבלת הדרכת בטיחות ממנהל התפעול וממונה הבטיחות.
5. כל עובד חדש שיקלט לעבודה, יקבל הדרכת בטיחות בתחומי העבודה הרלוונטיים ממנהל העבודה של הקבלן או ממנהל המחלקה בה מועסק הקבלן. חל איסור להעסקת העובד ללא קבלת הדרכת בטיחות.
6. הקבלן ידווח ברשימה שמית שמות עובדים חדשים שיקלטו לעבודה בשטח האתר ויאשר בטופס הדיווח ביצוע הדרכת בטיחות לעובדים.
7. קבלן לא יעסיק עובד לפני שיצייד אותו בבגדי עבודה - נעלי עבודה וציוד מגן אישי, בהתאם לצרכי העבודה.
8. קבלן לא ישתמש בכלי עבודה או בציוד שינוע של תאגיד מי שמש ללא אישור בכתב.
9. הקבלן אחראי להשתמש בכלי עבודה תקינים ובדוקים על-פי כל דין.
10. הקבלן יודא שכל העובדים המועסקים על ידו באתר העבודה ללא יוצא מהכלל מבוטחים לפי החוק ושלא פג תוקף הביטוח.
11. על הקבלן ועובדיו חלה חובה לשמור על הסדר והניקיון ולנהוג על-פי נוהלי תאגיד מי שמש באתר העבודה.
12. על הקבלן ועובדיו חלה חובה להישמע להוראות השומר בשער בכניסה וביציאה.
13. על הקבלן ועובדיו חלה חובה להישמע להוראות ממונה הבטיחות ולהפסיק כל עבודה בהתאם להוראות ממונה הבטיחות.
14. **הדרכת עובדים**
  - א. מחובת הקבלן להבטיח את תדרוך כל העובדים המועסקים באמצעותו ולפקח על ציות להוראות ונהלי הבטיחות של החברה.
  - ב. קבלן ועובד קבלן יקבלו הדרכה בנושאי בטיחות מאת ממונה בטיחות או נציגו (מנהל עבודה במקום).
  - ג. לביצוע ההדרכה יש להעזר בטופס הדרכת עובד כולל תרגום לרוסית במידה ותדרש.

15. **כלים וציוד מגן אישי** - מחובת הקבלן לספק לעובדיו כלי עבודה מתאימים ואביזרי ציוד מגן אישי כנדרש לביצוע העבודה, ולפקח על תקינות ציוד מגן אישי ועל שימוש בציוד המגן על-ידי העובדים.
16. **מתקני עזר ושירותים** - לא יקים קבלן כל מבנה ו/או מתקן כלשהו בשטח משטחי התאגיד אלא לאחר שקיבל אישור והוקצה לו השטח המדויק להקמת המבנה או המתקן.
17. **תאונות חובת דיווח** - הקבלן או בא כוחו ידאג להעברת מידע לממונה הבטיחות בדבר כל תאונת עבודה ו/או מקרה מסוכן וחמור שאירע בשטחי החברה ובמתקניה, בהם מעורבים הקבלן ו/או עובדיו. אין בהודעה הנ"ל מלשחרר את הקבלן ו/או בא כוחו מחובת הדיווח לכל הנוגעים בדבר, מכוח החוק ו/או הביטוחים למיניהם.
18. **עזרה ראשונה וציוד כיבוי אש** - מחובת הקבלן להבטיח אחזקת מלאי מתאים של אמצעי עזרה ראשונה וציוד כיבוי אש במתקני העזר שברשותו.
19. **הסעת נפגעים** - נפגעי תאונות יוסעו בהתאם לצורך באמבולנס או ברכב הקבלן (במידה והפינוי אינו מחייב הסעה באמבולנס). בכל מקרה, יבטיח הקבלן את הפינוי.
20. קבלן או עובד קבלן שלא יישם נוהל זה, צפוי לקנס לרבות הפסקת עבודתו ללא הודעה מוקדמת.

#### **חתימת הקבלן:**

שם הקבלן: \_\_\_\_\_ מס' רישיון קבלן: \_\_\_\_\_

מס' זהות: \_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_

מס' טלפון: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_

## הצהרת בטיחות

1. אני החתום מטה \_\_\_\_\_ מס' ת.ז. \_\_\_\_\_ מאשר בזאת בחתימת ידי, שקראתי את "נספח בטיחות כללי", וכן את סעיפי הבטיחות שבחזוזה, הבנתי את ההוראות במלואן, ואני מתחייב למלאן בשלמותן וכרוחן.

מבלי לפגוע באמור לעיל, הנני מתחייב בזאת לא להתחיל בביצוע בעבודות נשוא מכרז זה/או חלקם לפני שעברתי את תדרוך בבטיחות אצל הממונה על הבטיחות בתאגיד.

האמור לעיל יהא תקף לגבי כל עובדי החברה וכן קבלני המשנה אשר יועסקו במסגרת ההתקשרות בביצוע העבודות ו/או חלקן.

2. הנני מתחייב לבצע התחייבויותיי נשוא מכרז זה ע"י עובדים מקצועיים, בעלי כישורים נאותים לביצוע התחייבויות נשוא ההסכם, אשר קבלו הדרכה נאותה על מהות העבודה שעליהם לבצע, הסיכונים הכרוכים בה והאמצעים בהם ידרשו לנקוט ע"מ להבטיח מניעת הסיכונים וביצוע העבודות בתנאי בטיחות נאותים.

3. הנני מודע לחשיבות העליונה שמייחסת תאגיד להבטחת תנאי בטיחות נאותים בביצוע העבודות. ואני מתחייב בזאת לפעול תוך שימת לב ראויה לכך: ומתן דגש משמעותי לנושאי בטיחות גהות ובטיחות אש, ואעשה כל אשר באפשרותי ע"מ למנוע מפגעים ונזקים לגופו/או רכושו של מאן דהוא, מי מטעם תאגיד.

4. הנני מתחייב בזאת לפעול בביצוע התחייבויותיי נשוא הסכם זה על פי דין ובפרט בהתאם להוראות חוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954 ופקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) התש"ל-1970 והתקנות על פיהם

שם החותם בשם מגיש ההצעה: \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

תיאורו (אדם חברה, שותפות או אחר) נא לפרט \_\_\_\_\_

ת.ז.ח.פ. / חתימת הקבלן \_\_\_\_\_