

תאריך: _____

לכבוד
המועצה האזורית שער הנגב
החברה לפיתוח שער הנגב בע"מ
ד.ג. חוף אשקלון 78100
א.ג.ג.,

**הנדון: כתב הצעה למכרז מס' 2020 / 15 לאספקת ולתחזוקת
מערכת למדידת צריכת מים ולקריאות מונים (קר"מ)**

אנו הח"מ, _____, ח.פ. מס' _____, מגישים בזה הצעתנו למכרז שבנדון ומצהירים, מסכימים ומתחייבים בזה כלפיכם כדלקמן:

1. קראנו בעיון את כתב ההוראות למשתתפים מכרז פומבי מס' 2020 / 15 (להלן - "המכרז") לאספקת ולתחזוקת מערכת למדידת צריכת מים ולקריאות מונים (קר"מ) (להלן - "השירותים"), ואת כל מסמכי המכרז על כל תנאיהם ופרטיהם (להלן ביחד - "מסמכי המכרז"), ואת החוזה הכלול במסמכי המכרז (להלן - "החוזה"), והננו מצהירים כי הבנו את מסמכי המכרז על כל פרטיהם, כי תנאי המכרז והתנאים לאספקת השירותים ידועים ומובנים לנו, וכי בהתאם לכל אלה ועל פיהם ביססנו את הצעתנו.

2. אנו מסכימים לכל הזכויות השמורות למועצה האזורית שער הנגב ולחברה לפיתוח שער הנגב בע"מ (להלן ולצרכי נוחות - "המועצה") בכתב ההוראות למשתתפים במכרז וביתר מסמכי המכרז. אנו מסכימים שהמועצה תהיה חופשית לקבל או לסרב לקבל הצעה זו; לדחות כל הצעה או את ההצעות כולן ולבטל את המכרז; למסור את אספקת השירותים לבעל ההצעה הנראית לה ככדאית ביותר בשבילה, אפילו אם היא איננה ההצעה הזולה ביותר, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של המועצה, כמפורט בכתב ההוראות למשתתפים במכרז, ואנו מתחייבים לקבל כל החלטה כאמור של המועצה.

3. הננו מצהירים בזה כדלקמן:

3.1 הננו בעלי יכולת ארגונית, מקצועית וכלכלית, כוח אדם וכל הדרוש לאספקת השירותים למועצה ולקיום כל ההתחייבויות נשוא המכרז והחוזה. מענה מטעמינו אודות התאמת המערכת המוצעת על ידנו לנדרש במפרט הטכני, מצ"ב ומסומן כנספח "ה" לכתב ההצעה.

3.2 במועד בו יהיה עלינו להתחיל בביצוע השירותים, אם תתקבל הצעתנו למכרז, יעמוד לרשותנו כל הדרוש לכך, לרבות כח אדם, לקיום כל התחייבויותינו בהתאם להוראות מסמכי המכרז.

3.3 ידועות ומוכרות לנו כל הוראות הדין בנוגע לאספקת השירותים נשוא המכרז.

חתימת המציע: _____

3.4 ידוע לנו כי המועצה אינה מתחייבת להזמין מאתנו שירותים בהיקף כלשהו, והיא רשאית שלא להזמין שירותים כלל. דרישת המועצה לקבלת השירותים, ככל שתהיה, תיעשה בהתאם לצרכיה, תקציבה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, ועל פי הזמנות בכתב שיועברו אלינו מעת לעת.

3.5 ידוע לנו ואנו מסכימים לכך, שאם יתברר שהצהרה כלשהי מבין הצהרותינו המפורטות בכתב זה ו/או במסמך אחר הכלול בהצעתנו למכרז אינה נכונה במלואה, תהיו רשאים לפסול את הצעתנו, ואם כבר נחתם חוזה איתנו - תהיו רשאים לבטלו לאלתר מבלי שנהיה זכאים לפיצוי ו/או תשלום אחר כלשהו עקב ביטולו של החוזה.

4. אנו מצהירים ומאשרים בחתימתנו על הצעה זו, שאנו עומדים בתנאים המצטברים להגשת הצעה למכרז, המפורטים בסעיף 5 לכתב ההוראות למשתתפים במכרז, כמפורט להלן:

4.1 הננו אזרח ותושב ישראל או תאגיד הרשום כדין בישראל. **מצ"ב להצעתו (לפי הצורך) תצלום תעודת התאגדות ותדפיס פרטים עדכני מהמרשם הרלוונטי לגביו במרשם על פי דין.**

4.2 אנו אוחזים בניסיון חיובי בישראל בהקמה, התקנה ושרות, של 2 (שתי) מערכות קר"מ (לפחות), כהגדרתם לעיל, בהיקף של 800 מדי מים (לפחות) מחוברים בכל מערכת, שנמסרו לידי מזמינן לאחר יום ה-1.1.2017. נבהיר לעניין זה כדלקמן:

(א) יכול שניסיונו יסתמך על ניסיון קבלני משנה, המייצרים ו/או משווקים את מדי המים ו/או את יחידות הקצה, ו/או את תוכנת מערכת המידע והבקרה (בלבד) (להלן - "מרכיבי בסיס"), ובלבד שקבלני משנה אלה, ישמשו כקבלני משנה מטעמנו לאספקת והתקנת מרכיבי הבסיס המוצעים גם במכרז זה.

(ב) יכול וניסיונו יבוסס על דגמים קודמים של מרכיבי הבסיס, המוצעים במכרז זה.

(ג) כל מדי המים שהותקנו במערכות המוצגות בסעיף זה, היו בעלי אישור דגם של רשות המים, ואלו בקוטר "3/4" היו "אחודים" (מדים עם יחידות קצה פנימיות).

להוכחת עמידתנו בתנאי הסף הקבוע בסעיף 4.2, מצ"ב להצעתו כלל המסמכים כדלקמן:

- תצהיר בנוסח המצורף **כנספח "א" לכתב ההצעה**, בצירוף אישור עו"ד על נכונות הנתונים המפורטים שם;
- אישורים מטעם מנכ"ל/מהנדס ראשי/סמנכ"ל הנדסה/ממונה תחום מים של הלקוחות המוצגים בסעיף זה (ואחרים נוספים ככל שישנם), בנוסח המצורף **כנספח "א1" לכתב ההצעה**;
- ככל שמרכיבי הבסיס יסופקו במכרז זה ע"י קבלני משנה, מצ"ב התחייבות חתומה של קבלני המשנה, בנוסח המצורף **כנספח "א2" לכתב ההצעה**;
- מכתבי המלצה מלקוחות להם הותקנה מערכת קר"מ הכוללת את מרכיבי הבסיס המוצעים על ידנו במכרז זה. יובהר, כי צירוף מכתבי המלצה אינו תנאי סף מחייב, אך יובא בחשבון בשקלול תבחיני איכות ההצעה.

- 4.3 מרכיבי הבסיס המוצעים על ידנו במכרז, עומדים בדרישות הטכניות המינימליות הנקובות במפרט הטכני.
להוכחת עמידתנו בתנאי הסף הקבוע בסעיף 4.3, מצ"ב להצעתו כלל המסמכים כדלקמן:
- נספח "ה" לכתב הצעה, מלא וחתום ;
 - קטלוג/מפרט טכני לאפיון המערכת המוצעת על ידנו במכרז (בשפה העברית), המפרט את כל מרכיבי מערכת הקר"מ המוצעת, לרבות מדי המים ושיטת השידור לאחר, רפיטרים (קולטים), נתוני מרכזיה ממוחשבת, פירוט שיטת מעקב פחת המים, פירוט אפשרויות דו"חות ונתונים, כולל ניתוח סטטיסטי. הקטלוג/המפרט יוכן להגשה על ידנו.
 - אישור מכון התקנים בתוקף, המעיד על שכל מדי המים המוצעים על ידנו עומדים בתקן ישראלי למי שתיה 5452.
 - אישור מכון תקנים בתוקף, לפיו המודדים אולטראסוניים או אלקטרומגנטיים המוצעים עומדים בתקן מי שתייה ישראלי 5452 לכל הקטרים.
 - אישור עדכני של מעבדה מוסמכת לבדיקת מדי מים, לפיו קיים למדי המים המוצעים תקן MID, בהתאם לדרישות התקן הבינלאומי ISO - 4064 2015.
- 4.4 הננו בעלי אישור תו תקן ISO 9001. על המציע לצרף להצעתו אישור תקף אודות קיום תו תקן ערוך לשמנו.
- 4.5 לא תלויים ועומדים נגדנו צו פירוק או צו כינוס נכסים. להוכחת עמידתנו בסעיף זה לעיל הננו מגישים במצורף להצעתו תצהיר חתום על ידי מנכ"ל המציע, מאומת כדין ע"י עו"ד, בנוסח המצורף כנספח "ב" לכתב הצעה.
- 4.6 רכשנו את מסמכי המכרז. מצ"ב קבלה על שמנו, בדבר רכישת מסמכי המכרז.
5. הננו מצרפים להצעתנו זו את המסמכים הבאים :
- 5.1 נספח "ג" לכתב הצעה : תצהיר לפי סעיף 2ב לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, חתום ומאומת כדין.
- 5.2 אישור בדבר היותנו עוסק מורשה, ואישור פקיד שומה או רו"ח על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות), התשל"ו-1976.
- 5.3 מסמכים חתומים כאמור בסעיפים 13-14 לכתב ההוראות למשתתפים במכרז.
- 5.4 מסמכים כנדרש בסעיף 21 לכתב ההוראות למשתתפים במכרז.
- 5.5 ערבות בנקאית כנדרש בסעיף 23 לכתב ההוראות למשתתפים במכרז.
6. אנו מצהירים שהבנו את הוראות מסמכי המכרז על פרטיהן, קיבלנו מהמועצה, לשביעות רצוננו המלאה, כל מידע ונתון שביקשנו ממנה ושיש בו כדי להשפיע על הגשת הצעתנו זו, לרבות פוטנציאל השירותים שיתכן וידרשו למועצה, בתנו ובדקנו את כל התנאים והנסיבות הקשורים

באספקת השירותים וכל הגורמים האחרים המשפיעים על ביצועם, ובהתבסס על כל אלה הננו מגישים הצעתנו זו.

7. בהתאם לכל האמור לעיל, ולאחר שבחנו בחינה זהירה ומדוקדקת את כל תנאי המכרז, ובפרט את תנאי החוזה, הננו מגישים הצעתנו זו והרינו מתחייבים בזה להוציא לפועל ולספק לכם את השירותים לשביעות רצונכם המלאה, בהתאם לכל הוראות מסמכי המכרז כנגד תשלום תמורה כנקוב בנספח "ד" לכתב הצעתנו שתשולם באופן ובמועדים הנקובים במסמכי המכרז ובחוזה (להלן - "התמורה").

הננו מאשרים ומתחייבים כדלקמן:

7.1 לסכומי התמורה, כאמור ברישת סעיף זה לעיל, יתווסף מס ערך מוסף בשיעור שיהיה בתוקף במועד כל תשלום, כנגד חשבונית מס כדין שלנו.

7.2 סכום התמורה יהיה קבוע וסופי, למעט תוספות ועדכונים הקבועים בחוזה, כולל תמורה מלאה בעבור רווח וכל הוצאה בקיום כל התחייבויותינו במסמכי המכרז, לרבות הוצאות רכישת, אספקת, הובלת, פריקת והתקנת כל פריט ציוד נדרש, על כל רכיביו, כשהוא חדש ועומד בדרישות מסמכי המכרז, כולל הוצאות החזרת פריטי ציוד פגומים ו/או לא מתאימים, הוצאות השלמת ציוד חסר, אחריות ושירות, הוצאות עבודה, ביטוח, הוצאות משרדיות, תשלומי חובה מכל סוג (למעט מע"מ) וכולל כל הוצאה אחרת ו/או תשלומים נוספים כלשהם בגין אספקת השירותים על ידנו.

8. כערבות לקיום התחייבויותינו שבהצעתנו זו הרינו מצרפים בזה ערבות בנקאית אוטונומית, ללא תנאי, בנוסח הנהוג בבנק המנפיק, שהוצאה עבורנו לטובת המועצה האזורית שער הנגב והחברה לפיתוח שער הנגב בע"מ, בסכום 15,000 (חמישה עשר אלף) ₪, לא צמוד, ואשר תוקפה יהיה עד ליום 26/10/2020 ומייפיים בזה כוחכם, באופן בלתי חוזר, לחלט את הערבות במקרים המזכים אתכם בכך בהתאם לכתב ההוראות למשתתפים במכרז, כולם או מקצתם.

במקרים כאמור, כולם או מקצתם, הזכות בידיכם לממש ערבות זאת בלי כל הודעה או התראה כלשהי ואנו מוותרים בזה מראש, ויתור סופי, מוחלט ובלתי מסויג על כל זכות להתנגד לכל צעד שתנקטו כדי לגבות את הערבות הנ"ל.

9. הננו מסכימים ונותנים לכם בזה את אישורנו לבצע חקירות ובדיקות אודותינו כמפורט בכתב ההוראות למשתתפים במכרז, ואנו מתחייבים לשתף פעולה בכל דרך שתידרש על ידיכם לצורך עריכת הבדיקות והחקירות האמורות, לרבות הגשת מסמכים ומתן הסברים נוספים, אשר יידרשו על ידיכם לצורך בחינת הצעתנו.

10. הצעתנו תישאר בתוקפה במשך תקופה של 90 (תשעים) יום מהתאריך שנקבע כמועד אחרון להגשת ההצעות למכרז, ואם תקבל הצעתנו זו - היא לא תבוטל. אם נדרש לכך בכתב על ידיכם, אנו מתחייבים להאריך ב-30 (שלושים) יום נוספים (או לפרק/י זמן נוסף/פים, לפי דרישתכם) את תוקף הצעתנו ואת תוקף הערבות להצעה, הנזכרת בסעיף 8 לעיל.

11. אם תתקבל הצעתנו ונדרש על ידיכם לקיים התחייבויותינו שבהצעתנו זו - נעשה זאת בלי כל השהייה, כדי להתחיל באספקת השירותים מיד עם תחילת תקופת החוזה, ולקיים את כל יתר התחייבויותינו שבמסמכי המכרז בתוך לוח הזמנים הקבוע לכך בחוזה.
12. אם תחליטו לקבל הצעתנו הננו מתחייבים בזה כדלקמן:
- 12.1 לחתום על עותקים נוספים של החוזה ונספחיו תוך 7 (שבעה) ימים ממועד קבלת ההודעה על החלטתכם לקבל את הצעתנו, או בתוך פרק זמן אחר, כפי שייקבע על ידיכם.
- 12.2 לקיים במלואן ובאופן מדויק את כל התחייבויותינו שבמסמכי המכרז בכלל ובחוזה ובמפרט, בפרט.
- 12.3 להתחיל במתן השירותים בהתאם לתנאים הקבועים לענין זה בחוזה, הכל לשביעות רצונכם המלאה.
- 12.4 להפקיד בידכם - במועד חתימת החוזה - ערבות בנקאית אוטונומית, שהוצאה על ידינו לטובתכם, על סך של 65,000 (ששים וחמישה אלף) ₪, צמודה למדד המחירים לצרכן, בנוסח הנהוג בבנק המנפיק, שתהיה ערבות לקיום החוזה. על ערבות ביצוע זו יחולו כל התנאים המפורטים במסמכי המכרז.
- 12.5 להפקיד בידכם - במועד חתימת החוזה - אישור על קיום ביטוחים כנדרש בחוזה.
13. הננו מתחייבים להודיע לכם על כל שינוי שיחול באיזה מהנתונים המפורטים בהצעתנו ו/או באיזה מהנתונים הדרושים לבחינת הצעתנו, וזאת מהמועד שלאחר הגשת הצעתנו ועד למועד ההכרזה על הזוכה; וידוע לי שתהיו רשאים למחוק אותנו מרשימת המציעים במקרה שיחול בנתונים האמורים שינוי אשר ייראה לכם מהותי, בין אם נודע לכם על כך מאתנו ובין אם נודע לכם על כך בדרך אחרת.
14. ידוע לנו שמציעים שהצעתם לא תזכה יהיו רשאים לדרוש לעיין בהצעה שזכתה. לפיכך, אם תתקבל הצעתנו הננו מצהירים מראש על הסכמתנו לגילוי הצעתנו בפני המציעים האחרים.
15. הננו מצהירים ומתחייבים בזה כי מיום חתימתנו על הצעתנו זו, מחייב אותנו החוזה על כל המסמכים המצורפים אליו, וגם אם לא נקיים התחייבותנו שבסעיף 12.1 לעיל, תחשב הצעתנו וקבלתה על ידי המועצה בכתב כחוזה מחייב בין המועצה לביןנו, מבלי שהדבר יגרע מזכויותיה של המועצה כמפורט במסמכי המכרז.
16. בעצם הגשת הצעתנו זו הרינו נותנים בזה הסכמתנו לכל התנאים הכלולים במסמכי המכרז והננו מוותרים בזה ויתור סופי, מוחלט ובלתי מסויג על כל טענה בקשר לכל התנאים לאספקת השירותים ו/או לכל תנאי ו/או הוראה הכלולים במסמכי המכרז, לרבות סבירותם.
17. מילים דלעיל בלשון יחיד בלבד תתייחסנה גם לרבים, ולהיפך; ומילים דלעיל בלשון זכר תתייחסנה גם לנקבה, ולהיפך - כאשר הקשר הדברים ידרוש פירוש כזה.

הצעתנו זו ניתנה ביום _____ מתוך הבנת כל התנאים הקבועים במסמכי המכרז ורצוננו החופשי.

בכבוד רב,

חתימת המציע

אישור עורך-דין

אני הח"מ, _____ עו"ד, מאשר בזה ש- _____ חתם/מו בפני על כתב ההצעה דלעיל, והצהירו על נכונות האמור בו, וכי חתימתו/תם, עם/בלי חותמת, מחייבת את _____ לכל דבר וענין.

חתימה

חותמת

ת א ר י ד

חתימת המציע:

נספח "א" לכתב ההצעה

תאריך: _____

לכבוד

המועצה האזורית שער הנגב
החברה לפיתוח שער הנגב בע"מ

ד.ג. חוף אשקלון 78100

א.ג.,

הנדון: מכרז פומבי מס' 2020 / 15 לאספקת ולתחזוקת מערכת למדידת צריכת מים ולקריאות מונים (קר"מ)

בהתאם להוראות סעיף 5.2 לכתב ההוראות למשתתפים במכרז שבנדון, הננו מאשרים כדלקמן:

אנו אוזרים בניסיון חיובי בישראל בהקמה, התקנה ושרות (כקבלן ראשי), של 2 (שתי) מערכות קר"מ (לפחות), כהגדרתם לעיל, בהיקף של 800 מדי מים (לפחות) מחוברים בכל מערכת, שנמסרו לידי מזמינן לאחר יום ה-1.1.2017. יובהר כדלקמן (לאישור יש לסמן X בתיבה הרלוונטית. השמטת סימון תחשב כ"לא"):

ניסיונו מסתמך על ניסיון קבלני משנה, המייצרים ו/או משווקים את מדי המים ו/או את יחידות הקצה, ו/או את תוכנת מערכת המידע והבקרה (בלבד)

("מרכיבי בסיס"), ובלבד שקבלני משנה אלה, ישמשו כקבלני משנה מטעמנו לאספקת והתקנת מרכיבי הבסיס המוצעים גם במכרז זה.

יכול וניסיונו יבוסס על דגמים קודמים של מרכיבי הבסיס, המוצעים במכרז זה.

כל מדי המים שהותקנו במערכות המוצגות בסעיף זה, היו בעלי אישור דגם של רשות המים, ואלו בקוטר "3/4" היו "אחודים" (מדים עם יחידות קצה פנימיות).

שם ומספר טלפון של הממונה מטעם מזמין השירותים	סופקו שירותי אחזקה ואחריות למערכת (כן/לא)	מס' מדי מים מקושרים במערכת	תאריך מסירת המערכת למזמין	מקום ביצוע השירותים	שם מזמין השירותים

חתימת המציע: _____

הנני מצהיר שהנתונים שפורטו בטבלה דלעיל, ובנספחי המשנה לנספח זה המצ"ב, הינם נתונים שלמים, נכונים ומדויקים.

בכבוד רב,

חתימת המציע

אישור עורך-דין

אני הח"מ, _____ עו"ד, מאשר בזה ש- _____ חתם/מו בפני על המסמך דלעיל, והצהירו על נכונות האמור בו, וכי חתימתו/תם, עם/בלי חותמת, מחייבת אותו/את _____ לכל דבר וענין.

חתימה

חותמת

ת א ר י ך

_____ חתימת המציע: _____

אישור רו"ח - נספח "א" לכתב הצעה*(אפשר במכתב נפרד התואם לתקן ביקורת 7)*

אני הח"מ, _____ רו"ח של המציע _____ ח.פ.ח.צ מס' _____, מאשר
 בזה כי ביקרתי ו/או בדקתי את הצהרת המציע לפיה סיפק את מערכות הקר"מ הנקובות לעיל, והיא מתאימה לאמור בספריו.

 חתימה

 חותמת

 ת א ר י ך

 חתימת המציע:

נספח "א1" לכתב ההצעה

אישורי גורם מזמין

*) ניתן לצרף במסמך נפרד, ערוך ע"י המזמין)

אני הח"מ, _____ מנכ"ל/מהנדס ראשי/סמנכ"ל הנדסה/ממונה תחום מים (*מחק המיותר) של המזמין הנקוב מטה, מאשר בזה כי הקבלן _____ ביצע עבורנו, כקבלן ראשי, עבודות אספקת ותחזוקת מערכת למדידת צריכת מים ולקריאות מונים (קר"מ):

שם המזמין	מס' מונים שהותקנו	תאריך מסירת המערכת לידי מזמין	שביעות רצון מעבודת הקבלן ומעמידתו בזמנים (1 נמוך) - 5)	התרשמות מאיכות המערכת שסופקה (1 נמוך) - 5)	אישור מנכ"ל/מהנדס ראשי/סמנכ"ל הנדסה/ממונה תחום מים במזמין (תאריך, תפקיד החותם, חותמת וחתימה)

_____ חתימת המציע:

נספח "א2" לכתב ההצעה

(אין לבצע כל תיקון במסמך זה)

התחייבות קבלני המשנה בתחומים (סמן ✓ במקום המתאים) -

מדי המים ו/או **יחידות הקצה, ו/או** **תוכנת מערכת המידע והבקרה**

אני הח"מ, המשמש כבעלים ו/או כמנכ"ל של _____
(מחק המיותר), שתשמש כקבלן משנה של _____ ("המציע")
במכרז 2020 / 15 לאספקת ולתחזוקת מערכת למדידת צריכת מים ולקריאות מונים (קר"מ)
("המערכת") למ.א שער הנגב ("המכרז"), מצהיר, מאשר ומתחייב בשם קבלן המשנה כדלקמן:

1. במועד חתימתי, קיימת בנינו לבין המציע התקשרות תקפה במסגרתה התחייבנו לספק למציע את המוצרים ו/או מרכיבים הכלולים במערכת והמסומנים בכותרת, במידה ויזכה במכרז ויחתום על החוזה לפיו ("החוזה") ("ההתקשרות").
2. ההתקשרות כוללת אספקת מוצרים, רכיבים ומרכיבים; חלקי חילוף; שירותי התקנה, שירות כללי ותחזוקה; הדרכה וגיבוי, משך תקופת החוזה. ידועות לנו דרישות המפרט הטכני המצורף לחוזה במכרז, והנוגעות למרכיבים שנספק ולטיבם. אנו מתחייבים לפעול לפי ההוראות הרלוונטיות המפורטות במסמכי המכרז, בחוזה ובמפרטיו.
3. ככל שתיפסק ההתקשרות בנינו לבין המציע בתקופת החוזה, אנו נמשיך לתת למועצה שירותים באופן ישיר, כקבוע בחוזה ובמפרט הטכני, בטיב הנדרש, וליתרת תקופת החוזה.
4. לא נסב ו/או נמחה לאחר את התחייבויותינו זו כלפיכם.
5. אין בהתחייבותנו זו, כדי להקים כל עילה ו/או טענה, מכל מין וסוג שהם מצידנו כלפי המועצה. מאידך, ככל שנפר התחייבויותינו, תוכל המועצה לנקוט כנגדנו בכל האמצעים העומדים לרשותה לאכיפת זכויותיה בהתאם להתחייבותנו זו.
6. ידוע לנו כי המציע מגיש את הצעתו בהסתמך על הצהרתנו והתחייבותנו זו, תוך הכללת מרכיבי המערכת המסומנים בכותרת בהצעתו. עוד ידוע לנו, כי חתימתנו על התחייבות זו הינה תנאי סף במכרז.

תאריך	שם החותם	חתימה וחותמת קבלן המשנה

חתימת המציע: _____

נספח "ב" לכתב ההצעה

תצהיר

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

1. שמי, מס' תעודת הזהות שלי וכתובתי הינם כדלעיל.
2. הנני משמש כמנכ"ל _____, ח.פ.צ. מס' _____ (להלן - "החברה"), והנני מגיש תצהיר זה כחלק בלתי נפרד מהצעתה של החברה במכרז פומבי מס' 15 / 2020 לאספקת ולתחזוקת מערכת למדידת צריכת מים ולקריאות מונים (קר"מ) (להלן - "המכרז").
4. נגד החברה לא תלויים ועומדים צו פירוק או צו כינוס נכסים, זמניים או קבועים.
5. ידוע לחברה, והיא מסכימה לכך, שאם יתברר כי הצהרותיי שבסעיפים 2-3 לעיל אינן נכונות במלואן, תהיה המועצה רשאית לפסול את הצעתה למכרז.
6. זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

_____ חתימת המצהיר

אישור עורך-דין

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני _____, עו"ד, בעל רישיון מס' _____, כתובת _____, שזיהה עצמו לפי ת.ז. מס' _____/המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת, וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

_____ עו"ד,

_____ חתימת המציע:

נספח "ג" לכתב ההצעה

תצהיר לפי סעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976

אני הח"מ, _____, בעל ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כוח וק כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת בכתב כדלקמן:

1. הנני משמש כמנכ"ל _____, ח.פ.צ./מס' _____ (להלן - "החברה"), והנני מגיש תצהיר זה כוח לק בלתי נפרד מהצעת החברה במכרז פומבי מס' 15 / 2020 לאספקת ולתחזוקת מערכת למדידת צריכת מים ולקריאות מונים (קר"מ) (להלן - "המכרז").

2. למיטב ידיעתי, עד המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז לא הורשעו החברה ובעל זיקה אליה ביותר מ-2 (שתל) עבירות; ואם הורשעו ביותר מ-2 (שתל) עבירות - כי במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז חלפה שנה אחת (1) לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

לענין סעיף זה, כל המונחים יהיו כמשמעותם בסעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.

3. זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

אישור עורך-דין

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני _____, עו"ד, בעל רישיון מס' _____, כתובת _____, שזיהה עצמו לפי ת.ז. מס' _____/המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתיו כי עליו לומר את האמת, וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

עו"ד,

חתימת המציע:

נספח "ד" לכתב הצעה

(יוגש במעטפה נפרדת)

ההצעה הכספית

לאחר שבחנו בחינה זהירה ומדוקדקת את כל תנאי מכרז מס' 15 / 2020 ובפרט את תנאי החוזה, הננו מגישים הצעתנו זו, ומתחייבים בזה את כלל השירותים הנדרשים לאספקת ולתחזוקת מערכת למדידת צריכת מים ולקריאות מונים (קר"מ), ולהתקנת מוני מים באתרי המועצה, לשביעות רצונכם המלאה, בהתאם לכל הוראות מסמכי המכרז, וכנגד תשלום התמורה להלן, שתשולם באופן ובמועדים הנקובים במסמכי המכרז ובחוזה (המציע ימלא את כלל הערכים מוצללים בטבלה, לרבות סיכומם):

מחיר כולל הנחה (מחושב, ב-₪) (***)	שיעור הנחה קבועה למחיר יחידה (ב-%)	מחיר ליחידה (1), (ב-₪) (**)	מס' יחידות (*)	סוג הציוד
		159.60	550	מד מים קוטר 3/4
		341.79	30	מד מים קוטר 1
		431.72	15	מד מים קוטר 1.5
		858.17	35	מד מים קוטר 2
		4,285.58	6	מד מים קוטר 3
		6,964.08	40	מד מים קוטר 4
		9,106.86	20	מד מים קוטר 6
		10,713.95	1	מד מים קוטר 10
		10,713.95	1	מד מים קוטר 16
		10,713.95	1	מד מים קוטר 20
		214.28	10	משדר
סה"כ (מחיר כולל מחושב ב-₪, של כלל יחידות הציוד) -				

מחיר כולל (מחושב, ב-₪)	מחיר ליחידה (1, ב-₪)	מס' יחידות	סוג השירות
		3	מתן שנת שירות ואחריות (1, נוספת) למערכת (הקר"מ ומונים) הקיימת במועצה, משך תקופת החוזה ובתנאיו.

סה"כ (מחיר כולל מחושב ב-₪, של כלל יחידות הציוד והשירות) -			
--	--	--	--

* הערכה לצרכי בחירת הזוכה במכרז.

** מחיר יחידה הינו כקבוע בתוספת השנייה לכללי תאגידי מים וביוב (תעריפים לשירותי מים וביוב והקמת מערכות מים או ביוב), תשי"ע-2009 (תעריפים לשירותים מסוימים), במועד פרסום המכרז.

*** הערך ב-₪, המתקבל ממכפלות מחיר יחידה X שיעור הנחה X מס' יחידות פרטי ציוד.

חתימת המציע: _____

הננו מאשרים ומתחייבים כדלקמן :

- א. המחירים וסכום התמורה המצוינים **הינם ללא מס ערך מוסף**.
- ב. כלל המחירים והתמורות המחושבות לעיל, נועדו לצרכי בחירת ההצעה הזוכה במכרז. התמורה בפועל ששולם לזוכה עבור שירותיו משך תקופת החוזה ובתנאיו, תקבע בהתאם לכמויות המוניים שיתקין, במכפלת מחירו של מד מים מותקן (1) הקבוע בתוספת השנייה לכללי תאגידי מים וביוב (תעריפים לשירותי מים וביוב והקמת מערכות מים או ביוב), תש"ע-2009 (תעריפים לשירותים מסוימים) (להלן - "**התעריפים**") במועד התשלום, בהפחתת שיעור ההנחה הקבוע הנקוב בהצעתו; ובתוספת מחיר השירות (החל מהמועד הקבוע בחוזה) (להלן - "**התמורה**").
- ג. בכפוף לקבוע בחוזה, למעט שינוי בתעריפים והצמדות למדד, ככל שיהיו במועד כל תשלום, סכום התמורה **כולל, קבוע וסופי**, לא ישתנה מכל סיבה שהיא, לרבות עקב שינויים כלשהם בשכר עבודה ו/או עקב שינויים כלשהם בתשלומי חובה (למעט שינוי בשיעור המע"מ) ו/או מכל סיבה אחרת. אנו מאשרים שלא נהיה זכאים לתמורה נוספת ו/או להחזר הוצאות כלשהן ו/או לתשלומים נוספים כלשהם בגין אספקת השירותים, לרבות ומבלי לגרוע בכל הוצאה, ישירה ועקיפה, הכרוכה בהשלמת השירותים הבאים במלואם:
- (1) הקמת מערכת מחשוב קר"מ בהתאם להוראות חוזה ומפרט;
 - (2) שירות תמיכה למערכת מחשוב קר"מ למשך שנה (1) קלנדארית ממועד עליה לאוויר בהתאם להוראות חוזה ומפרט, ולכל שנה שלאחריה בתקופות החוזה והאופציות;
 - (3) החלפת מדי מים קיימים (לרבות באמצעות הסבה) במועדים הקבועים בכללי מדידת מים (מדי מים), התשמ"ח - 1988, או בהתאם להנחיות עדכניות של רשות המים;
 - (4) אספקה והתקנה של מדי מים חדשים בהתאם להוראות חוזה ומפרט;
 - (5) אחריות ותחזוקה שוטפת, למדי המים המוחלפים ו/או חדשים המותקנים למשך שנה (1) קלנדארית ממועד מסירה של כל מד מים מוחלף, בהתאם להוראות חוזה ומפרט.
- ד. כל תשלום תמורה יהיה כפוף להוראות ולמועדים הקבועים בחוזה, ולכך שנמצא למועצה חשבונית מס ביחס לתמורה המגיעה לו לפי החוזה, וערבות בנקאית להבטחת ביצוע החוזה ו/או תקופת הבדק.

בכבוד רב,

חתימת המציע

אישור עורך-דין

אני הח"מ, _____ עו"ד, מאשר בזה ש- _____ חתם/מו בפני על כתב ההצעה דלעיל, והצהירו על נכונות האמור בו, וכי חתימתו/תם, עם/בלי חותמת, מחייבת את _____ לכל דבר וענין.

חתימה

חותמת

ת א ר י ד

חתימת המציע: _____

נספח "ה" לכתב הצעה

שאלון התאמה למפרט טכני

* יש לסמן "√" במקום המיועד לכך בשורות הטבלאות, המתארות תכונה הקיימת במערכת המוצעת;

** תכונה שכבר סומנה ב-√ להלן, מהווה אפיון הכרחי, שבהעדרו המערכת המוצעת תיפסל על הסף.

מערכת ממוחשבת לקריאה מרחוק

#	דרישה טכנית	יש	אין
.1	קיים תקן iso 9001	√	
.2	קיים מרכז תמיכה בלקוחות הפועל חמישה ימים בשבוע הנותן מענה לבעיות תוכנה, הדרכה והפעלת המערכת וסיוע בניתוח תקלות (פירוט מלא של השירות במפרט הטכני, סעיף 3.18)	√	
.3	שירות ואחזקה. לטיפול בתקלות שטח, עפ"י קריאה של הלקוח, תגובה ראשונית - תוך 24 שעות (למעט סופ"ש וחגים). טיפול בתקלה - תוך 2 ימי עבודה	√	
.4	המערכת על כל מרכיביה תהיה מוגנת מפגעי מזג אוויר, רעשים אלקטרוניים, ברקים, תנאי סביבה הקיצוניים ביותר (טמפ', לחות, מים, אבק, קרינה וכו') המציע יפרט את רמת ההגנה לפי הגדרות רמות ההגנה, על פי התקן הישראלי ת"י 981 ("מיון דרגות הגנה של מעטפות לציוד חשמלי"), ו/או התקנים הבינלאומיים IEC-70-1 40050, DIN, IEC-529, ומסומנות באותיות IP (Ingress Protection).	√	
.5	השעה והתאריך יהיו אחידים בכל מרכיבי המערכת מבוססים שעון זמן אמתי (RTC). נדרש דיוק של 29 שניות לפחות. שעון הזמן במרכיבים השונים יעודכן לפחות אחת ליממה ביוזמת מרכז הבקרה.	√	
.6	מעגלי פחת והיררכית מודדים. על הקבלן להציע מערכת המתאימה לניטור וניתוח של מעגלי פחת. המערכת תהיה חלק אינטגרלי של המערכת המוצעת. פרמטרים לניתוח וניטור יפורטו ע"י המציע	√	
.7	מערכת המחשוב וממשק המשתמש המורשה תאפשר עדכון ושיכתוב נתונים ומשתנים באופן יזום ע"י משתמש מורשה. לדוגמה: הוספת מד מים, איפוס קריאת מד מים, שינוי ותוספת הגדרות היררכיה במעגלי פחת וכו'..	√	
.8	תיעוד ומידע. כחלק בלתי נפרד מהעבודה, כתנאי לקבלתה וללא תשלום נוסף, יספק הקבלן מערך תיעוד מידע מפורט של מדי המים שיסופקו כפי שמפורט במפרט הטכני בסעיף 3.25	√	
.9	כל המידע ממדי המים/יחי' קצה, ממסרים, רפיטרים ורכוזות יועבר בתשתית תקשורת מאובטחת, המיועדת להעברת נתונים, בעלת רוחב פס מתאים, למרכז הבקרה. העברת מידע ממרכז הבקרה למערכת מחשוב/מידע של המזמין בתשתית תקשורת מאובטחת וממודרת	√	
.10	אפשרות לבעלי תפקידים מורשים של המזמין להיכנס ולקבל נתונים מהמערכת (לא מתוך המרכזייה) באמצעות קוד/הרשאה וזאת בתיאום עם הספק, וזאת באמצעות סמארטפון, PAD, מחשב שולחני או נייד, או אחר.	√	

חתימת המציע: _____

אין	יש	דרישה טכנית	#
	√	איסוף הקריאות ממדי המים יבוצע (לפחות) בזמנים קבועים כגון 08:00 וב- 20:00 ו/או בפרקי זמן קבועים כגון אחת לשעה. כל קריאה תזוהה ע"י קוד מד המים. ערך הקריאה וזמן הדגימה	.11
	√	תשאול מד המים. ניתן יהיה להתקשר פרטנית ממרכז הבקרה ו/או ממערכת מחשוב ו/או מכל מכשיר עם תקשורת מתאימה, לכל מד מים באופן ישיר, או באמצעות הרכזת האזורית, לקבל מצב יח' הקצה ומד המים, לרבות קריאת מד המים ותקלות וכן לעדכן פרמטרים לפעולות יח' הקצה.	.12
	√	עיבוד נתונים, והפקת פלט נתונים וקובץ נתונים דיגיטאלי מודפס חודשי או תקופתי אחר, המאפשר שליפת נתונים לצרכי שליחת חיוב לצרכנים (תוך פירוט מס' מונה, מס' צרכן וכתובת הצרכן), כמו גם לצורכי אינפורמציה ומידע אחרים	.13
	√	העברת נתונים למערכת הגבייה של המזמין של חב' אוטומציה תהיה מושלמת, תוך יכול "הדברות" עם תוכנת הנה"ח קיימת להוצאת חשבונות אוטומטיים ממוחשבים	.14
	√	הפקת דו"חות צריכה וקריאת מונים בחתכים שונים, גרף השוואתי, דו"חות התראה, דו"חות מונים עצורים, דו"ח תקלות ודו"חות סטטיסטיים שונים	.15
	√	שליחת הודעה מתפרצת לצרכן במס' טלפון או כתובת דוא"ל המשויכת אליו במקרים של תקלות הדורשות הודעה מיידית כפי שיוגדרו ע"י המזמין (נזילות, תקלות חמורות וכו')	.16
	√	כל צרכן יוכל להיכנס למערכת באופן מאובטח וממודר, באמצעות האינטרנט ולקבל מצב עדכני של מד המים שלו ומידע היסטורי על צריכת המים שלו ועל תקלות והתראות	.17
	√	כל צרכן יוכל להוריד ללא תשלום יישומון בו יוכל לקבל מצב עדכני של מד המים שלו ומידע היסטורי על צריכת המים שלו ועל תקלות והתראות. בנוסף יישומון יאפשר לקבל התרעות על תקלות וחריגות בצריכה	.18
		תכונה נוספת (רשות):	.19
		תכונה נוספת (רשות):	.20

מערכת ממוחשבת לקריאה מרחוק - מסכים למורשים

אין	יש	דרישה טכנית	#
	√	מפת מדי מים (מיקום) ע"ג רקע (שיסופק ע"י המזמין) של המועצה, או לחילופין קישור למערכת GIS של המועצה	1.
	√	מעקב אחר מונה, (פרטי מונה וצרכן, מעקב הקצבות, יומן אירועים, נתוני צריכה, גרפים, התראות, היסטוריה, תמונות, מיקומו במעגל פחת).	2.
	√	תרשימי קבוצות מעגלי פחת	3.
	√	מיעון התראות (אמצעי קבלת ההתראה, "נודניק", אמצעי הפצה נוסף, מיעון לאדם נוסף)	4.
	√	דו"חות (קריאות, תקלות, התראות, הקצבות, מיון לפי שדות)	5.
	√	יבוא/ יצוא נתונים ודוחות (למערכת בילינג, אקסל עם שדות מרובים, כולל היסטוריה)	6.
	√	החלפת צרכן ו/או מד מים	7.
	√	הרשאות, לעריכה, להדפסה ולצפייה בלבד	8.
	√	צריכה צפויה (מבוססת היסטוריה וסטטיסטיקה).	9.
	√	סטטוס ודוחות תקשורת	10.
		תכונה נוספת (רשות):	11.
		תכונה נוספת (רשות):	12.

מערכת ממוחשבת לקריאה מרחוק - מסכים לצרכנים

אין	יש	דרישה טכנית	#
	√	הדפסות, לפי דו"חות מורשים לצרכן	1.
	√	מעקב אחר מונה, (פרטי מונה וצרכן, מעקב הקצבות, יומן אירועים, נתוני צריכה, גרפים, התראות, היסטוריה, תמונות).	2.
	√	צריכה צפויה (מבוססת היסטוריה וסטטיסטיקה).	3.
		תכונה נוספת (רשות):	4.
		תכונה נוספת (רשות):	5.

מדי מים יח' הקצה

אין	יש	דרישה טכנית	#
	√	כל מדי המים המוצעים במסגרת פרויקט זה הינם מדי מים העומדים בדרישות התקן הישראלי למי שתיה ובעלי אישור ממבדקה מורשית המאשרת עמידתם בדרישות התקן.	1.
	√	מדי מים אחודים תקינים (בעלי ת"י 63) המכילים בתוכם את יח' הקצה, התקן אלקטרוני ומשדרים. כל מד מים הוא יח' בודדת	2.
	√	מדי מים אלקטרו מגנטיים ו/או אולטרה-סוניים יהיו גם עם תשדורת Modbus ויציאת Analog 4-20 mA, ויותקנו בהתאם להנחיות היצרן. בכל מקרה, מדי מים אלו יתקשרו כהלכה עם כל מערכת קר"מ שתותקן. במידה ותידרש תוספת חומרה או תוכנה, תיכלל זו בהצעת המחיר ולא תופיע כ"תוספת" מכל סוג שהוא. הערה: המשדרים שיסופקו יהיו בעלי מקור מתח חיצוני שיספק את האנרגיה הדרושה למשדר, לתקופה של 6 שנים לפחות	3.
	√	יחידות קצה יהיו חלק ממד מים האחוד (עד קוטר "2), ותתקשר למרכז הבקרה באמצעות שידור אלחוטי. להלן התכונות העיקריות הנדרשות מיחידת הקצה. (א) נדרשת יכולת סריקה (Scan Time) שתאפשר קריאה ברזולוציה של 1.0 ליטר במד מים "3/4 בספיקה מרבית (5,000 ל/ש). (ב) יחידת הקצה תזהה זרימה הפוכה ותחשב את כמות המים בזרימה זו. (ג) המידע שייאגר ביח' הקצה יכלול לפחות: (1) מסי זיהוי של יח' הקצה. (2) מספר זיהוי של מד המים. (3) קריאה אחרונה של מד המים. (כולל מועד: שנה/חודש/יום/שעה/דקות של קריאה זו). (4) פרמטרים להשתלבות במערכת התקשורת. (ד) קצב השידור מיחידת הקצה יהיה לפחות 12 שידורים בשעה. (שידור כל 5 דקות) או שיח' הקצה תהיה מצוידת במנגנון של אגירת ואחסון נתונים (Data-Logging) ואז תדירות השידורים תהיה פרמטר משתנה ממרכז הבקרה. כל שידור יהיה (לפחות) עם חותמת מספר זיהוי של מד המים וזמן מסונכרן עם שעון מרכז הבקרה.	4.
	√	עמידות ברעשים, הפרעות חשמליות והפרעות רדיו. אפיונים: (א) יכולת פעולה בסביבה חשמלית רועשת עם הפרעות אלקטרו-מגנטיות. (EMI) (ב) יכול פעולה בסביבה רווית הפרעות רדיו (RFI) לרבות אלו הנכנסות מפעולת תדר התקשורת במערכת. (ג) הגנה בפני מתחי יתר וברקים לפי תקן ישראלי ובינ"ל.	5.
	√	יח' הקצה תפעל באמצעות סוללה פנימית. סוללה זו צריכה לעבוד בצורה תקינה לתקופה של 7 שנים לפחות	6.

אין	יש	דרישה טכנית	#
	√	כל הציוד לרבות יחידות קצה ממסרים ומקלטים, הינם בעלי אישור סוג וכן "אישור הפעלה" של משרד התקשורת הישראלי וכן עומדים בתקני FCC (רשות התקשורת האמריקאית). המערכת פועלת בתדר הפטור מרישוי עפ"י פקודת הטלגרף. יחידות הקצה והממסרים משדרים בהספק נמוך בהתאם לתקנים לציוד הפטור מרישוי. (Unlicensed Low Power Device).	.7
	√	גישה אינטרנטית, ע"ב שם משתמש וסיסמא	.8
	√	תמיכה בניהול משתמשים, הרשאות לפי בעלי תפקיד	.9
		קישור ועריכת מידע א/נ רלוונטי לכל מודד (רשות)	.10
		שיתוף אינטרנטי במיקומי המודדים, בכפוף להרשאות גישה (רשות)	.11
		תמיכה בקבוצות עבודה, הכוללות הרשאות שונות (צפייה בלבד/ כתיבה/ עריכה/ מחיקה) (רשות)	.12
		תכונה נוספת (רשות):	.13
		תכונה נוספת (רשות):	.14
		תכונה נוספת (רשות):	.15

איתור ודיווח תקלות וחריגות - המערכת תבצע בדיקות וניטור רציף ע"מ לאתר חריגות ותקלות הידראוליות וטכניות בכל הרמות, לרבות יכולת לאתר כל חריגת ספיקה מהשגרה וכל תקלה בכל מרכיבי המערכת

#	דרישה טכנית	יש	אין
1.	חשד לנזילה.	√	
2.	צריכה רציפה בספיקה קבועה, למשך זמן ארוך	√	
3.	שימוש מופרז, ספיקה גבוהה חריגה.	√	
4.	חשד למד מים עצור.	√	
5.	חשד והתראה על פחת מים חריג.	√	
6.	תקלת תקשורת במד המים ובשאר הציוד	√	
7.	חשד לזרימה הפוכה.	√	
8.	חשד לחבלה פיזית ואלקטרונית	√	
9.	חשד לפירוק מד המים	√	
10.	חשד לגניבת מים	√	
11.	מעבר לרמת הקצבת מים שונה (גבוהה).	√	
12.	תקלה מכנית ותקלת תקשורת במד המים	√	
13.	תקלת תקשורת או עיבוד נתונים	√	
14.	תקלות הספקת כח. חשמל או סוללה	√	
15.	תכונה נוספת (רשות):		
16.	תכונה נוספת (רשות):		
17.	תכונה נוספת (רשות):		

* * *