



מכרז פומבי מס' 1/18

הספקת והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק

פברואר 2018

המועצה מזמינה בזאת הצעות מועמדים לזכייה במכרז עבור **הספקת והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק**, בהתאם למפרט הטכני, לכתבי הכמויות, לתנאים, לדרישות ולהנחיות המפורטים במסמכי המכרז (להלן – **"המכרז"**).

הודעה בדבר המכרז מתפרסמת באתר האינטרנט של המועצה www.givat-zeev.muni.il, תחת ראשי/מכרזים.

את מסמכי המכרז ניתן לרכוש במשרדי מחלקת גבייה, רחוב הגיא 17 גבעת זאב, בימים א'-ה', בין השעות: 08:30 – 16:00, תמורת תשלום שלא יוחזר בסך 1,500 ש"ח.

רשאים להשתתף במכרז בעלי רישיון תקף לניהול והפעלה של מבדקה למדי מים מטעם הרשות הממשלתית למים וביוב ובעלי רישיון תקף לניהול והפעלה של בית מלאכה למדי מים מטעם הרשות הממשלתית למים וביוב, חברות רשומות או שותפויות רשומות אצל רשם התאגידים בישראל או יחידים בעלי ניסיון מוכח של שלוש שנות פעילות בעלי המלצות של מזמיני השירות ומי שממלא אחר כל התנאים המפורטים בסעיף 7 בפרק א' למסמכי המכרז ("תנאי המכרז").

הצעות ניתן להגיש ביום 18.3.18 עד שעה 12:00 (להלן – **"מועד ההגשה"**) במסירה יזנית בלבד במעטפה שתוכנס לתיבת המכרזים במשרדי גזברות המועצה.

המעטפה לא תישא סימני זיהוי כלשהם!

המועמד נדרש להגיש ערבות בנקאית בנוסח המצורף בתוקף עד 31.8.18 אם יזכה במכרז ולא יחתום על חוזה להפעלה וכן ערבות ביצוע החתומה על ידו בראשי תיבות אשר תחתם על ידי הבנק אם יזכה במכרז.

שאר מסמכי המכרז מתפרסמים באתר האינטרנט של המועצה; www.givat-zeev.muni.il, ובמקרה של אי התאמה בין האמור בפרסום זה לבין האמור בפרסום, האמור בפרסום עדיף וכן יחתום בראשי תיבות על נוסח חוזה הרצוף למכרז.

הסתייגות לאמור בחוזה תפסול את מועמדתו.

הצעה שתימסר לאחר מועד ההגשה, תפסל ולא תיכלל בדיוני ועדת המכרזים.

אין המועצה מתחייבת לקבל את ההצעה הנמוכה ביותר או כל הצעה שהיא.

לשאלות/ הבהרות ניתן לפנות למר אבנר דובדבני, גזבר, בטל' 02-5360110, או בדוא"ל: batya@givat-zeev.muni.il

בכבוד רב,

יוסי אברהמי

ראש המועצה



מכרז מספר 1/18

להספקת והתקנת מדי מים

לקריאה מרחוק

מועצה מקומית גבעת זאב

זכויות יוצרים וקניין רוחני

הבעלות על המסמך על כל חלקיו ונספחיו הינם רכושה הבלעדי של חברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ ולא ייעשה בהם שימוש לכל מטרה שהיא, כמו כן המציע ו/או מי מטעמו לא יעביר לצדדים שלישיים או אחרים את המסמך ו/או חלקיו ו/או נספחיו למעט לצרכי הגשת הצעה להתקשרות זו.



מועצה מקומית גבעת זאב

מכרז מס' 1/18

להספקת והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק (קר"מ)

1. מועצה מקומית גבעת זאב (להלן: "המועצה" או "המזמין") מבקשת בזאת לקבל הצעות מחיר להספקת והתקנת מערכת מדי מים לקריאה מרחוק ושירותים נלווים למועצה (להלן: "השירותים").
2. תיאור מפורט של השירותים הנדרשים ואופן ביצועם נמצאים בחלק הטכני נשוא המכרז. ראו פרק ג' למסמכי המכרז.
3. השירותים יסופקו על ידי הזוכה במכרז על פי תנאי המכרז והוראות ההסכם המצורף למסמכי המכרז, שיחתם בין המועצה לבין הספק הזוכה, על נספחיו (להלן: "ההסכם") ויתר מסמכי המכרז.
4. תנאי סף:
רשאים להשתתף במכרז זה אך ורק מציעים העומדים במצטבר בכל תנאי הסף המפורטים להלן:
 - 4.1 המציע הינו עוסק מורשה או תאגיד הרשום כדין בישראל.
 - 4.2 המציע הוא בעל רישיון תקף לניהול והפעלה של מבדקה למדי מים מטעם הרשות הממשלתית למים וביוב, בהתאם להוראות תקנות מדידת המים (מדי מים), התשמ"ח (1988) למדי מים מקוטר $\frac{1}{2}$ " עד 4", לפחות. במידה והרישיון הוא של ישות עסקית נפרדת (לכל קטרי המדים או לחלקם), יהיה על המציע להציג חוזה חתום עם בעל הרישיון למתן שירותים אלו, וזאת לכל תקופת ההסכם דנן.
 - 4.3 המציע הנו בעל רישיון לניהול והפעלה של בית מלאכה למדי מים מטעם הרשות הממשלתית למים וביוב, בהתאם לתקנות מדידת המים (מדי מים) התשמ"ח (1988) למדי מים מקוטר $\frac{1}{2}$ " עד 4".
 - 4.4 המציע הינו בעל רישיון תקף לניהול והפעלה של מבדקה למדי מים מטעם הרשות הממשלתית למים וביוב, בהתאם להוראות תקנות מדידת המים (מדי מים), התשמ"ח (1988) למדי מים מקוטר $\frac{1}{2}$ " עד 4", לפחות. במידה והרישיון הוא של ישות עסקית נפרדת (לכל קטרי המדים או לחלקם), יהיה על המציע להציג הסכם חתום עם בעל הרישיון למתן שירותים אלו, וזאת לכל תקופת ההסכם דנן.
 - 4.5 המציע הינו בעל רישיון תקף לניהול והפעלה של בית מלאכה למדי מים מטעם הרשות הממשלתית למים וביוב, בהתאם לתקנות מדידת המים (מדי מים) התשמ"ח (1988) למדי מים מקוטר $\frac{1}{2}$ " עד 4". במידה והרישיון הוא של ישות



- עסקית נפרדת (לכל קטרי המדים או לחלקם), יהיה על המציע להציג הסכם חתום עם בעל הרישיון למתן שירותים אלו, וזאת לכל תקופת ההסכם דנן.
- 4.6 היקף המחזור העסקי הכספי של המציע הינו לפחות שני מיליון ₪ באחת לפחות משלוש השנים האחרונות 2015-2017.
- 4.7 מדי המים החדשים המוצעים על ידו, מקוטר $\frac{3}{4}$ " נושאים תו תקן ישראלי בר תוקף למדי מים מספר 63 או לחילופין, בעלי אישור הסמכה לתקן ישראל 63 בר תוקף ובלבד שעד ליום ההכרזה על זוכה יהיה בידו תו תקן ישראלי 63 למדי המים המוצעים על ידו. במידה ותו התקן הוא של ישות עסקית נפרדת (לכל קטרי המדים או לחלקם), יהיה על המציע להציג הסכם חתום עם יצרן המדים להספקת מדים אלו בלבד, וזאת לכל תקופת ההסכם דנן.
- 4.8 ערבות הגשת הצעה
- המציע ימציא ערבות בנקאית לקיום ההצעה. הערבות תהיה אוטונומית ובלתי תלויה, מאת בנק ישראלי או חברת ביטוח ישראלית מורשית, בסך של 25,000 ₪ (עשרים וחמישה אלף שקלים חדשים) (להלן: "הערבות"). תוקף הערבות יהיה עד 31.8.18, והמזמין יהא רשאי לדרוש מהמציע הארכת הערבות לתקופה נוספת. היה והמציע לא ייענה לדרישה זו לפחות 7 (שבעה) ימים לפני מועד פקיעת הערבות או במועד אחר שייקבע, יהיה המזמין רשאי לממש את הערבות באופן מיידי, והמציע יחשב כמי שחזר בו מהצעתו. על הערבות להיות בהתאם לנוסח המופיע בנספח ד', פרק ב'.
- 4.9 המציע הינו ישות משפטית אחת בלבד. בכל מקרה לא תותר השתתפות של שותפות בין חברות וישויות שונות.
5. המועד אחרון להגשת הבהרות למסמכי המכרז הינו 8.3.18.
6. ניתן לעיין במסמכי המכרז בטרם רכישתם, ללא תשלום, במשרדי המועצה בתיאום מראש או באמצעות אתר האינטרנט של המועצה, אולם הנוסח המחייב הוא זה המופיע במסמכי המכרז שנרכשו מהמועצה בלבד.
7. מציע המעוניין להשתתף במכרז, רשאי לרכוש את מסמכי המכרז במשרדי מחלקת גביה רחוב הגיא 17, החל מיום 26.2.18 בין השעות 08:30 – 16:00 עד 18.3.18 בשעה 12:00 תמורת 1,500 ₪ כולל מע"מ, אשר ישולמו באמצעות המחאה לפקודת המועצה במועד קבלת מסמכי המכרז וכתנאי לקבלתם וכן לא יוחזרו למציע בכל מקרה. אישור בגין התשלום האמור (קבלה) יצורף כחלק מההצעה.
8. ההצעות יועברו למועצה בתיבת המכרזים של המועצה במשרדי המועצה, רחוב המכבים 44 גבעת זאב, לא יאוחר מיום 18.3.18 בשעה 12:00. הצעה שלא תימצא בתיבה, לא



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

תשתתף בהליך בחירת המציע. אין לשלוח הצעות בדואר. המציע יקבל אישור על מועד הכנסת המעטפה לתיבת המכרזים.

9. המזמין אינו מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
10. ידוע למועמד שיהיה עליו להמציא ערבות בנקאית בסך 50,000 ש"ח (חמישים אלף שקלים חדשים) מבנק להבטחת חתימה על ההסכם הרצוף להצעה וכן ערבות ביצוע למילוי התחייבויותיו על פי ההסכם.
11. המזמין יהיה רשאי, על-פי שיקול דעתו הבלעדי, לנהל משא-ומתן עם הזוכה, לאחר זכייתו וטרם חתימת ההסכם ולקבוע זוכה שני בהתאם לדירוג כל הצעה כאמור.
12. מובהר כי היה ותתגלה סתירה בין האמור בהודעה זו לבין מסמכי המכרז, יגבר האמור במסמכי המכרז.

בברכה,

יוסי אברהמי,

ראש מועצה מקומית גבעת זאב



מכרז 1/18 להספקת והתקנת מדי קר"מ

פרק א' – תנאי המכרז

1. הגדרות

- א. "המזמין" או "המועצה" – מועצה מקומית גבעת זאב.
- ב. "המכרז" – פירוט הדרישות הכלליות, המשפטיות והטכניות מהמזיע המשתתף בהליך זה.
- ג. "מציע" או "משתתף" – משתתף בהליך, שרכש מעטפה, עם מסמכי המכרז מהמזמין, והגיש הצעת מחיר.
- ד. "זוכה" או "ספק" – מציע שהצעתו נבדקה ונמצאה המיטבית ביותר והוכרז כזוכה.
- ה. "התקשרות" – סך כל הפעילות והמטלות לרבות הטכניות אשר נדרשים מהזוכה במכרז.
- ו. "מסמכי המכרז" – כל המסמכים והוראות נשוא מכרז זה לרבות נספחים, תשובות לבקשת הבהרות של משתתפים שניתנו בכתב והוראות שניתנו בכתב הקשורים למכרז זה ומענה המציע כחלק ממסמכי המענה.
- ז. "המערכת" או "המדים" – מדי מים לרבות מדי מים לקריאה מרחוק אשר יסופקו על ידי הזוכה במכרז;

2. רקע כללי

- 2.1. המזמין מבקש לקבל הצעות להספקת והתקנה של מדי מים חדשים, רב זרמיים, מסוגים שונים ובכללם מדי מים לקריאה מרחוק (להלן: "קר"מ"), מערכת ניהול ואביזרים נלווים, וזאת בהתאם לתנאים, הדרישות וההגדרות הספציפיות כאמור במסמכי מכרז זה, ובהתאם לשיקול דעתו של המזמין (להלן: "השירותים").
- 2.2. המציע יידרש להצהיר ולהתחייב, כי לא תהא לו כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה בקשר עם עיכובים במועד הספקת השירותים ו/או במהלך ביצועם, בין אם העיכובים תלויים במזמין ובין אם לאו. כן יידרש המציע להצהיר ולהתחייב, כי לא תהא לו כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה במקרה של ביטול ביצוע השירותים כולן ו/או מקצתן.
- 2.3. השירותים יכללו את כלל הפעולות הנדרשות לצורך הספקת השירותים על פי התוכניות והמפרטים המצורפים למסמכי המכרז תוך הבאת המדים לעמידה בדרישות הטיב והתכנון המדויק כפי המצוין במפרטים ובתוכניות כאמור.
- 2.4. המציע יהיה אחראי לכך שכל הנדרש במכרז זה יעמוד בדרישות המבוקשות במפרטים ובנספחים להם. המציע יהיה אחראי לבצע - באחריותו ועל חשבונו - את כל בדיקות הטיב והרכב החומרים להוכחת עמידתם בדרישות כאמור לעיל.



- 2.5. לפני הגשת הצעתו, ילמד המציע היטב את כל התוכניות והמפרטים המצורפים למסמכי המכרז, וכן את תנאי המקום המיוחדים העלולים להשפיע על ביצוע השירותים.
- 2.6. השירותים יבוצעו בהתאם למסמכי המכרז, כפי המפורט להלן. הזוכה יהיה חייב לבצע את כל השירותים הכלולים במכרז זה, ושעבורם יקבל הוראת ביצוע מאת המזמין.
- 2.7. תשומת לב המציע כי הספק שיזכה יידרש במעמד מכתב התחלת העבודה, לצרף אישור בדבר עריכת הביטוחים הנדרשים מעת חברת הביטוח, בהתאם לדרישות הביטוח הכלולות בהסכם ההתקשרות המצ"ב כנספח ח' במכרז זה.
- 2.8. יודגש כי במקרה שבו תיבחר הצעת המציע כהצעה הזוכה, הזוכה יעמוד במלוא דרישות המזמין לעניין ביטוחים כמפורט במסמכי המכרז. מבלי לגרוע מזכות המזמין לכל סעד אחר, לרבות פסילת החוזה, אם לא יפקיד הזוכה את האישור בדבר עריכת ביטוחים בהתאם לנוסח המופיע בהסכם ההתקשרות, יהיה המזמין רשאי לפסול את זכייתו של הזוכה תוך מימוש ערבותו, לרבות כל סעד אשר עומד למזמין על פי ההסכם ו/או על פי כל דין.
- 2.9. בנוסף יידרש הזוכה לצרף במעמד חתימת ההסכם את הצהרות הסודיות (הן של הספק והן של כל עובד אשר יידרש על ידי המזמין) המצורפות למכרז זה המצורפות למכרז זה כנספחים ו' ו-ז' להסכם.
- 2.10. למען הסר ספק, מובהר כי המזמין יהא רשאי על פי שיקול דעתו הבלעדי בין אם ממגבלת תקציב ובין אם משיקולים אחרים להפסיק ו/או לעצור את הליך ההתקשרות ו/או לקבל שירותים חלקיים, ולזוכה לא תהיה כל דרישה ו/או תביעה ו/או תלונה בהקשר לכך. כמו כן, מובהר כי אין בהתקשרות עם הזוכה כל התחייבות מצד המזמין להימנע מקבלת שירותים גם מספקים נוספים.
- 2.11. כמו כן מובהר בזאת כי התשלומים ישולמו בהתאם לתנאים והמועדים במכרז זה, ולמציע לא תהיה טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בהקשר לכך.
- 2.12. קביעת כשיר שני: במידה והזוכה שייקבע, לא יבצע את הנדרש לשביעות רצונו של המזמין בפרק הזמן שהוקצב לו; ו/או טיב איכות המוצרים אינם עומדים בדרישות המזמין ומכרז זה; ו/או מערכת הקריאה אינה עומדת בדרישות האיכותיות המפורטות במכרז זה; ו/או לא הציג את כלל האישורים והתקנים הנדרשים למוצרים על פי הנדרש במכרז זה; ו/או המערכת אינה פועלת בצורה סדירה או בצורה רציפה; ו/או חלים בה שיבושים ותקלות אשר אינן מאפשרות פעילות רציפה לרבות התראות כפי שנדרש במכרז זה; – רשאי המזמין לבקש מהמציע שדורג שני במדרג המציע, לחתום על הסכם עם המזמין, לפי תנאי המכרז ולהשלים את עבודתו של הזוכה הראשון, להחליפה או לתקנה לפי המקרה והנחיות המזמין.

3. מסמכי המכרז



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

- 3.1 המסמכים הבאים, לרבות נספח זה, מהווים חלק בלתי נפרד מ"מסמכי המכרז".
- 3.2 תשומת לב המציע במכרז מופנית לכך כי המסמכים שלהלן מהווים את מסמכי המכרז, ויהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי ההסכם שייחתם עם הזוכה במכרז:
- 3.2.1 פרק א' – תנאי המכרז.
 - 3.2.2 פרק ב' – הסכם המשפטי החתום.
 - 3.2.2.1 נספח א' – רקע ופרטי הספק;
 - 3.2.2.2 נספח ב' – שאלון פרטי מערכת ניהול מדי קר"מ;
 - 3.2.2.3 נספח ג' – הצהרת המציע;
 - 3.2.2.4 נספח ג'1 – תצהיר בדבר אי תאום מכרז;
 - 3.2.2.5 נספח ג'2 – תצהיר בדבר העדר הרשעה ו/או חקירה בעבירות שיש עמן קלון;
 - 3.2.2.6 נספח ג'3 – תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים;
 - 3.2.2.7 נספח ד' – ערבות השתתפות במכרז;
 - 3.2.2.8 נספח ה' – ערבות ביצוע;
 - 3.2.2.9 נספח ו' – הצהרת סודיות של הספק;
 - 3.2.2.10 נספח ז' – הצהרת סודיות של עובד הספק;
 - 3.2.2.11 נספח ח' – אישור עריכת ביטוחים;
 - 3.2.2.12 נספח ט' – הסכם סיום התקשרות;
 - 3.2.3 פרק ג' – מפרט טכני של השירותים הנדרשים.
 - 3.2.4 פרק ד' – הצעת המחיר.
 - 3.2.5 אישור תשלום עבור רכישת המכרז (קבלה).

כל המסמכים דלעיל מהווים יחד את מסמכי המכרז, בין שהם מצורפים ובין שאינם מצורפים.

3.3 מובהר בזאת, כי בחותמו על ההצעה ובהגשתה מצהיר בזאת המציע, כי הוא ראה ובדק את כל המסמכים המהווים חלק ממסמכי המכרז, וכי כל המסמכים המהווים את המכרז יחולו על הצדדים.

3.4 כל הזכויות במסמכי המכרז שמורות למזמין. מסמכי המפרט מושאלים למציע לשם הכנת הצעתו והגשתה, והמשתתפים לא יהיו רשאים לעשות כל שימוש במסמכי המפרט ובמידע המפורט בהם, אלא לצורך הכנה והגשת הצעה למכרז זה. אין המציע רשאי להעתיק מסמכים אלה ו/או להעבירם לצד ג' ו/או להשתמש בהם לכל מטרה אחרת.

4 רכישת מסמכי המכרז

4.1 ניתן לעיין במסמכי המכרז בטרם רכישתם, ללא תשלום, במשרדי המועצה ברחוב המכבים 44 גבעת זאב (להלן: "משרדי המועצה") בתיאום מראש או באמצעות אתר האינטרנט של



המועצה בכתובת: <http://www.givat-zeev.muni.il> (להלן: "אתר האינטרנט של מועצה"), אולם הנוסח המחייב הוא זה המופיע במסמכי המכרז שנרכשו מהמועצה בלבד כאמור להלן.

4.2. מציע המעוניין להשתתף במכרז, רשאי לרכוש את מסמכי המכרז במשרדי מחלקת גביה רחוב הגיא 17. החל מיום 26.2.18 בין השעות 08:30 – 16:00 עד 18.3.18 בשעה 12:00 בימים א'-ה', בין השעות 08:30 – 16:00, בתאום מראש בטלפון 02-5360110, תמורת תשלום סך של 1,500 ₪ כולל מע"מ אשר ישולמו באמצעות המחאה לפקודת המועצה במועד קבלת מסמכי המכרז וכתנאי לקבלתם (שלא יוחזרו מכל סיבה שהיא). אישור בגין התשלום האמור יצורף כחלק מההצעה.

5. בקשת הבהרות

5.1. שאלות הבהרה למסמכי המכרז יוגשו לידי: גזבר המועצה בדוא"ל: batya@givat-zeev.muni.il עד ליום 8.3.18 ועד בכלל.

5.2. המזמין יהא רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לענות לכל או לחלק משאלות הבהרה. תשובות המזמין לשאלות הבהרה תינתנה בכתב לכל המציע שרכשו את מסמכי המכרז ותהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. מובהר, כי לא יהיה תוקף לכל התייחסות של המזמין למסמכי המכרז אלא אם ניתנה על ידה בכתב כאמור.

5.3. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור, המזמין יהא רשאי לפרסם את תשובותיו לשאלות הבהרה באתר האינטרנט של המועצה ובאחריות המציע לוודא ולהתעדכן בפרסומי התשובות וההבהרות למסמכי המכרז כאמור עד למועד הגשת ההצעות. אין באמור כדי לחייב את המזמין לפרסם את התשובות באתר האינטרנט של המועצה ולא יהיה כל תוקף להתייחסות של המועצה לשאלות הבהרה כאמור אלא אם ניתנה על ידו בכתב.

5.4. למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי המזמין יהיה רשאי שלא להתייחס לפניית ו/או השגות, כולן או חלקן, והכל לפי שיקול דעתו הבלעדי. לא התייחס המזמין לפנייה ו/או השגה עד למועד שנקבע לצורך הגשת ההצעות, יראו בכך דחיית פניית המציע.

6. הגשת הצעות

6.1. התאמה לתנאי המכרז

6.1.1. ההצעות תהיינה ערוכות ומוגשות לפי תנאי ודרישות המכרז. המזמין יהא רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לפסול כל הצעה שיש בה התניה, הסתייגות, שינוי, תוספת או השמטה ביחס לתנאי המכרז.

6.1.2. על אף האמור לעיל, כל שינוי או תוספת שייעשו במסמכי המכרז, לרבות בהסכם, או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי שינוי או תוספת בגוף המסמכים, ובין בכתב לוואי או בכל דרך אחרת, לא יחייבו את המזמין ולא יהיה להם כל תוקף מחייב כלפי המזמין.



- 6.1.3. על המציע להתייחס בהצעתו לכל הפרטים הנדרשים בתנאי המכרז ולצרף לה את כל המסמכים הנדרשים והמפורטים בו.
- 6.1.4. בנוסף, רשאי המציע לצרף להצעה פרטים ומסמכים רלבנטיים נוספים, לצורך הבהרה, פירוט נוסף ואימות הנתונים המדווחים ולכל צורך אחר שלדעת המציע נדרש על מנת להבטיח הצגה מיטבית של הצעתו.
- 6.2. הצעה חתומה ואישור זכויות חתימה
ההצעה וכל טופס ומסמך שיש להגיש על פי דרישות המכרז יהיו חתומים בחתימה מלאה של מורשי החתימה מטעם המציע, כשהחתימות מאושרות על ידי רו"ח או עו"ד, ככל שהדבר נדרש בכל טופס ומסמך וכן חתימה על כל אחד מהעמודים בראשי תיבות.
- 6.3. הגשת ההצעות
- 6.3.1. יש להכניס את ההצעה (ב-2 עותקים) למעטפה סגורה, שלא תישא עליה סימני זיהוי כלשהם (לא שם ולא חתימה), שייכתב עליה "מכרז מס' 1/18 – להספקת והתקנת מדי קר"מ" ולצרף את הערבות הבנקאית, כמפורט להלן, ויתר האישורים והמסמכים, במסירה ידנית בלבד לתיבת המכרזים, לא יאוחר מיום 18.3.18 בשעה 12:00 (להלן: "המועד האחרון להגשת הצעות למכרז"), במשרדי המועצה.
- 6.3.2. מובהר בזאת, כי מעטפת הצעה אשר תישא סימן זיהוי כלשהו של המציע תיפסל על הסף.
- 6.3.3. הצעה שתוגש לאחר המועד דלעיל לא תתקבל. משלוח ההצעה בדואר או בכל דרך אחרת לא תתקבל ותגרום לפסילת ההצעה.
- 6.3.4. המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להאריך את המועד האחרון להגשת ההצעות לתקופה נוספת, אחת או יותר, בהודעה שתישלח לכל רוכשי מסמכי המכרז.
- 6.3.5. המשתתף אינו רשאי להעתיק או להשתמש בכל מסמך שהוא ממסמכי המכרז או בחלק כלשהו לאף מטרה אחרת, בין אם יגיש ובין אם לא יגיש הצעה.
- 6.3.6. הצעה שהוגשה על ידי המשתתף, תיחשב כעומדת בתוקפה על כל פרטיה למשך תקופה של שנה (365 יום) מהיום האחרון שנקבע להגשת ההצעות. המחירים המוצעים על ידו, יישארו בתוקפם בתוספת הצמדה למדד המחירים לצרכן בלבד.
- 6.3.7. מובהר בזאת למען הסר ספק, כי כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה, ובהשתתפות בהליך זה תחולנה על המציע בלבד, בין אם זכה ובין אם לא זכה במכרז.



להלן תנאי סף להשתתפות במכרז, ורשאים להשתתף בהליך זה אך ורק מציעים העונים על הדרישות הבאות במצטבר:

- 7.1. המציע הינו עוסק מורשה או תאגיד הרשום כדין בישראל.
- 7.2. המציע הינו בעל רישיון תקף לניהול והפעלה של מבדקה למדי מים מטעם הרשות הממשלתית למים וביוב, בהתאם להוראות תקנות מדידת המים (מדי מים), התשמ"ח (1988) למדי מים מקוטר $\frac{1}{2}$ " עד 4", לפחות. המציע יצרף העתק מהרישיון להצעתו.
- 7.3. המציע הינו בעל רישיון תקף לניהול והפעלה של בית מלאכה למדי מים מטעם הרשות הממשלתית למים וביוב, בהתאם לתקנות מדידת המים (מדי מים) התשמ"ח (1988) למדי מים מקוטר $\frac{1}{2}$ " עד 4".
- 7.4. היקף המחזור העסקי הכספי של המציע הינו לפחות שני מיליון שקלים חדשים באחת לפחות משלושת השנים האחרונות 2015-2017.
- 7.5. מדי המים החדשים המוצעים על ידו, נושאים תו תקן ישראלי בר תוקף למדי מים מספר 63 או לחילופין, יציג אישור הסמכה לתקן ישראל 63 בר תוקף ובלבד שעד ליום ההכרזה על זוכה יהיה בידו תו תקן ישראלי 63 למדי המים המוצעים על ידו.
- 7.6. מדי המים החדשים המוצעים על ידו, נושאים תו תקן ישראלי בר תוקף מספר 5452 – מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה, או לחילופין, יציג אישור הסמכה לתקן ישראל 5452 בר תוקף ובלבד שעד ליום ההכרזה על זוכה יהיה בידו תו תקן ישראלי 5452 למדי המים המוצעים על ידו.
- 7.7. ערבות השתתפות במכרז
המציע ימציא ערבות בנקאית אוטונומית (בלתי תלויה) לקיום הצעתו בסך של 25,000 ₪ (עשרים וחמישה אלף שקלים חדשים). תוקף הערבות יהיה עד 31.8.18. נוסח הערבות יהיה לפי המפורט בנספח ד' בפרק ב' במסמכי ההתקשרות. המזמין יהא רשאי לדרוש מהמציע הארכת הערבות לתקופה נוספת. היה והמציע לא יענה לדרישה זו לפחות 7 (שבעה) ימים לפני מועד פקיעת הערבות או במועד אחר שייקבע, יהיה המזמין רשאי לממש את הערבות באופן מיידי, והמציע יחשב כמי שחזר מהצעתו. הערבות תשמש בין היתר כבטחון לחתימת ההסכם על ידי המציע אם יוזמן לחתום על ההסכם ולא יעשה כן. הערבויות יוחזרו למציעים האחרים לאחר חתימת ההסכם עם המציע שהצעתו תתקבל. אם המציע שהצעתו תתקבל לא יחתום על ההסכם תוך המועד שנקבע לעיל, הערבות לא תוחזר לו ותחולט על ידי המזמין ותחשב כפיצוי מוסכם ומוערך מראש שיקבל המזמין בשל אי חתימה או סירוב לחתום כאמור. יובהר, כי מציע אשר לא יצרף להצעתו ערבות כאמור – ועדת המכרזים לא תדון בהצעתו.
- 7.8. המציע הינו ישות משפטית אחת בלבד.
- 7.9. המציע רכש את מסמכי המכרז.



8. מסמכים שעל המציע לצרף להצעתו

- 8.1. על המציע לצרף אישורים ואסמכתאות להוכחת עמידה בכל התנאים הנדרשים בסעיף 7 לעיל. אישורים אלה כוללים:
- 8.1.1. תעודת התאגדות ומסמכי רשם החברות, או תעודת עוסק מורשה, על פי העניין, המוכיחים את האמור בסעיף 7.1 לעיל.
- 8.1.2. אישורים ואסמכתאות לשם הוכחת האמור בתנאי הסף 7.2 ו-7.3 לעיל.
- 8.1.3. אישור רואה חשבון לגבי היקף המחזור הכספי בשנה האחרונה וכן מספר העובדים המועסקים ע"י המציע בעת הגשת הצעתו – להוכחת עמידתו בתנאי סף 7.4 לעיל.
- 8.1.4. העתק תו תקן ישראלי 63 של מכון התקנים הישראלי למדי מים בעלי קריאה מרחוק – להוכחת עמידתו בתנאי סף 7.5 לעיל.
- 8.1.5. העתק תו תקן ישראלי 5452 של מכון התקנים הישראלי מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה – להוכחת עמידתו בתנאי סף 7.6 ו-7.5 לעיל.
- 8.1.6. ערבות השתתפות להוכחת עמידתו בתנאי סף 7.7 לעיל, עשויה על ידי בנק מסחרי או חברת ביטוח. המזמין לא ידון בהצעה שלא צורפה לה ערבות כנדרש.
- 8.1.7. העתק קבלה המעידה כי רכש את מסמכי הבקשה – להוכחת עמידתו בתנאי סף 7.8 לעיל.
- 8.1.8. הסכם עבודה חתום בחתימה מלאה, של מורשי החתימה של המציע.
- 8.2. על המציע לצרף להצעתו את המסמכים הנוספים הבאים:
- 8.2.1. שאלון פרטי המציע ומסמכי פרופיל, הכול עפ"י נוסח פרק ב' - נספח א'. המשתתף יקפיד למלא את כל הסעיפים.
- 8.2.2. שאלון פרטי מדי המים ומערכת ניהול הקר"מ המוצעים והכול עפ"י נוסח פרק ב' - נספח ב'.
- 8.2.3. חתימה על פרק ב' - נספח ג' - הצהרת המציע.
- 8.2.4. אישור תקף של מס הכנסה או רו"ח על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.
- 8.2.5. אישור על ניכוי של מס הכנסה במקור.
- 8.2.6. באם המציע הינו חברה, עליו לצרף להצעתו העתק תעודת רישום החברה, וכן אישור מאת עו"ד או רו"ח בדבר זכויות חתימה ושמות המוסמכים לחתום בשם המציע. האישור הנ"ל יאמת את העובדה כי בעלי זכות החתימה הנ"ל חתמו על מסמכי ההצעה.

- 8.2.7. על המציע לצרף להצעתו תצהיר חתום על ידו, חתום ומאומת על ידי עו"ד, ולפיו המציע ו/או בעל זיקה למציע (כמשמעו בסעיף 22 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976) לא הורשעו בפסק דין חלוט ביותר משתי עבירות לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 ו/או לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 ואם הורשעו ביותר מ-2 עבירות, הרי כי במועד ההצעה חלפה שנה אחת ממועד ההרשעה האחרונה.
- 8.2.8. על מציע שהינו עסק בבעלות אישה, לצרף תצהיר וכן אישור מאת רואה חשבון להוכחת האמור בסעיף 9.5.
- 8.2.9. על מציע אשר הטובין המוצעים על ידו הינם מתוצרת הארץ, לצרף להצעתו אישור מאת רואה חשבון להוכחת האמור בסעיף 9.6.3.

9. בחינת הצעות המציע

- 9.1. אין המזמין מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או איזו הצעה שהיא.
- 9.2. המזמין רשאי שלא להתחשב בהצעה שהיא בלתי סבירה בשל אי התייחסות לתנאי המכרז באופן שלדעת המזמין מונע הערכת ההצעה והתאמתה לדרישות המכרז, ו/או שהמחירים הנקובים בה אינם סבירים ביחס למהות העבודות, ועל המציע לקחת זאת בחשבון בעת הגשת הצעתם.
- 9.3. למען הסר ספק ועל אף האמור בכל מסמכי המכרז, המזמין רשאי להביא בחשבון שיקוליו בבחירת ההצעות את אמינותו, איתנותו הפיננסית וכושרו של המשתתף לבצע את ההסכם וכן את ניסיונו וניסיון רשויות מוניציפאליות, תאגידי מים וביוב וגופים ציבוריים אחרים עם המשתתף בעבר.
- 9.4. יובהר כי המזמין יהא רשאי לבצע בירור אודות ביצוע עבודות ומתן שירותים על ידי המציע בעבר, ובתוך כך רשאי הוא לפנות מיוזמתו לכל גורם אשר ימצא לנכון, והמזמין יהא רשאי לפסול את הצעתו של מציע אשר יוברר כי לא ביצע עבודות לשביעות רצון הלקוחות או שנתגלה כי היו פגמים מהותיים בעבודתו, לרבות אי עמידה בלוחות זמנים, מתן שירותים שלא בהתאם להסכמות וכיו"ב ו/או להפחית מניקוד האיכות של המציע, והכול בשיקול דעתו המלא של המזמין, זאת על אף עמידתו בתנאי הסף כאמור לעיל ואף במידה שהצעתו תהא הזולה ביותר.

9.5. עסק בשליטת אישה

- 9.5.1. על מציע העונה על הדרישות בתיקון לחוק חובת מכרזים (מס' 15) התשס"ג – 2002, (להלן: "התיקון לחוק"), לעניין עידוד נשים בעסקים, להגיש אישור ותצהיר לפיו העסק הוא בשליטת אישה) על משמעותם של המונחים: "עסק", "עסק בשליטת אישה", "אישור" ו "תצהיר" ראה בתיקון לחוק האמור.



- 9.5.2. על פי התיקון לחוק, לאחר שקלול התוצאות, אם קיבלו שתי הצעות או יותר תוצאה משוקללת זהה שהיא התוצאה הגבוהה ביותר, ואחת מן ההצעות היא עסק בשליטת אישה, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז ובלבד שצורך לה בעת הגשתה, אישור ותצהיר כהגדרתם בתיקון לחוק.
- 9.6. העדפת מוצרים תוצרת הארץ
- 9.6.1. תינתן העדפה בהתאם לסעיף 3 לתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ, תשנ"ה – 1995), (להלן: "תקנות חובת מכרזים"), להצעות לרכישת טובין מתוצרת הארץ שמחירן אינו עולה על מחיר הצעות לרכישת טובין מיובאים בתוספת של 15% (חמישה עשר אחוזים), ולהצעות לרכישת טובין מאזור עוטף עזה שמחירם אינו עולה על מחיר הצעות לרכישת טובין מיובאים בתוספת 20% (עשרים אחוזים).
- 9.6.2. המזמין ישקלל את ההצעות של טובין מתוצרת הארץ ומאזור עוטף עזה, כדלקמן: מחיר ההצעה של טובין מתוצרת הארץ מחולק ב-1.15, ומחיר ההצעה של טובין מאזור עוטף עזה מחולק ב-1.20.
- 9.6.3. כתנאי לקבלת ההעדפה, על המציע לצרף להצעתו אישור מאת רואה חשבון בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי במחיר ההצעה, ולעניין העדפה של טובין מאזור עוטף עזה, הצהרה ולפיה הצעתו היא של טובין מאזור עוטף עזה שהתקיימו בה הדרישות המפורטות בסעיף 9.6.1.
- 9.7. מציע אשר לא יעמוד בעצמו בתנאי הסף ו/או לא יצרף להצעתו אישורים המעידים כי הוא עומד בהם - רשאי המזמין לפסול את הצעתו.
- 9.8. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לדרוש מכל אחד מהמציע, לאחר הגשת ההצעות למכרז, להשלים מידע חסר, מסמכים ו/או אישורים, למעט כתב הערבות.
- 9.9. המזמין שומר לעצמו את הזכות לדרוש מאת המציע בעת העיון בהצעתו, הסברים והבהרות בעניין ההצעה, ובתוך כך ניתוח מחירים של מחירי יחידות מסוימים הנראים גבוהים או נמוכים מדי, והמציע יהיה חייב למסור את ההסברים והניתוחים האלו. המזמין מתחייב לשמור בסוד כל ניתוח מחיר של המציע במידה שהוא יידרש להגישו.
10. הבהרות ושינויים
- 10.1. המזמין רשאי, בכל עת, להכניס במסמכי המכרז שינויים ותיקונים, מכל מין וסוג שהוא ו/או לשלוח לרוכשים, מסמך הבהרות ו/או מידע נוסף ו/או דרישות או הוראות נוספות לאלו הכלולים במסמכי המכרז וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי, בין ביוזמתו, בין על-פי דרישת הרשויות המוסמכות ובין בתשובה לשאלות המציע.



- 10.2. אם יימצאו במסמכי המכרז, סתירות, שגיאות ו/או אי התאמות ו/או יהיו ספקות כלשהם בקשר למובנו המדויק של סעיף או פרט כלשהו, על המשתתף להודיע על כך במכתב אשר ישלח באמצעות הדוא"ל למזמין, לכתובת הדוא"ל המופיעה בכותרת המסמך (טלפון לאישור קבלת הדוא"ל – מופיע גם הוא ברישא). זאת לא יאוחר מ-4 ימים לפני המועד שנקבע כמועד האחרון להגשת ההצעות.
- 10.3. תשובות תישלחנה בכתב, במידת הצורך, לכל המשתתפים בהליך זה. מסמכי התשובות וכן כל שינוי ו/או תיקון כאמור לעיל, יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ועל כל מציע לצרף את מסמכי התשובות להצעה ולחתום עליהן.
- 10.4. למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי המזמין אינו אחראי לכל פירוש ו/או הסבר שיינתנו למשתתפים בעל פה, ורק שינויים, תשובות ותיקונים שנמסרו בכתב (להלן: "הבהרות") יחייבו את המזמין. בכל מקרה של סתירה, בין האמור במסמכי ההבהרות ובין מסמכי המכרז המקוריים, יגבר האמור במסמכי ההבהרות. במקרה של סתירה בין מסמכי ההבהרות ובין עצמם, יגבר האמור בהבהרה המאוחרת יותר.

11. הסתייגויות

- 11.1. בכל מקרה של שינוי ו/או השמטה ו/או תוספת שייעשו על ידי המציע במסמכי הבקשה ו/או כל הסתייגות לגביהם, בכל דרך ו/או צורה שהיא (להלן: "הסתייגויות"), רשאי המזמין:
- 11.1.1. לפסול את הצעת המציע למכרז;
 - 11.1.2. לראות בהסתייגויות כאילו לא נכתבו כלל ולהתעלם מהן;
 - 11.1.3. לראות בהסתייגויות כאילו מהוות הן פגם טכני בלבד;
 - 11.1.4. לדרוש מהמציע לתקן את ההסתייגויות, ובלבד שבתיקון כאמור אין בכדי לשנות את מחיר ההצעה ו/או פרט מהותי בה.
- 11.2. ההחלטה בין האפשרויות דלעיל נתונה לשיקול דעתו של המזמין. אם יחליט המזמין לנהוג לפי אחת האלטרנטיבות המנויות בס"ק 11.1.1-11.1.4 לעיל, והמציע יסרב להסכים להחלטתו, רשאי המזמין לפסול את ההצעה ו/או לחלט את הערבות הבנקאית שהוגשה על ידי המציע.

12. ערבות הצעה

- 12.1. כביטוי למחויבות לקיום ההצעה, על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית (מקור בלבד) על שמו, חתומה, של בנק ישראלי, על סך של 25,000 ₪ (עשרים וחמישה אלף שקלים חדשים) (כולל מע"מ), בנוסח המופיע בנספח ד' להסכם במסמכי מפרט זה (להלן: "ערבות הצעה"). הערבות תהא בלתי מותנית, והמזמין יהיה רשאי לחלט את הערבות על-פי פניה חד צדדית ובלתי מנומקת.



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

12.2. הערבות תעמוד בתוקף עד 31.8.18, עם אפשרות להארכתה לתקופות נוספות.

12.3. מציע אשר לא יצרף להצעתו ערבות כאמור - הצעתו תיפסל.

12.4. ערבות ההשתתפות במכרז תשמש בין היתר כביטחון שהזוכה החתום על ההסכם יבצע את העבודה, לאחר קבלת ההודעה על הזכייה. אם הזוכה ימאן לבצע את העבודה במועד הנדרש ו/או להוסיף מסמכים ו/או פרטים נדרשים, תחולט הערבות הנ"ל לטובת המזמין. לפני תחילת העבודה, יחליף הזוכה את "ערבות ההשתתפות במכרז", ב"ערבות ביצוע". לשאר המציע תוחזרנה ערבויותיהם, עם ההכרזה על הזוכה.

12.5. לפני תחילת העבודה, יידרש המציע הזוכה להפקיד בידי המזמין, ערבות בנקאית על סך 50,000 ₪ (חמישים אלף שקלים חדשים) (כולל מע"מ) (להלן: "ערבות הביצוע"), אשר תעמוד בתוקף לאורך כל תקופת ההסכם, וזאת להבטחת ביצוע התחייבויותיו נשוא ההסכם, בנוסח המצורף כנספח ה' למכרז זה.

13. דחיית הצעה בשל עבר פלילי

13.1. מובהר בזאת כי לוועדת המכרזים יהא שיקול דעת לדחות או שלא לדחות הצעה בשל עבר פלילי של המציע.

13.2. ועדת המכרזים תהא רשאית לדרוש פרטים נוספים בקשר לעברו הפלילי של המציע ו/או לבחון את העבר הפלילי האמור בכל דרך חוקית אחרת, ולקבל החלטות בעניין על פי שיקול דעתה הבלעדי.

14. קבלני משנה

14.1. מובהר בזאת כי ההתקשרות נשוא מכרז זה על מסמכיו הינה אך ורק בין הספק ובין המזמין.

15. הצהרות המציע

15.1. הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו בהליך זה, כמוה כאישור וכצהרה שכל פרטי המכרז ומסמכי הבקשה לרבות ההסכם המשפטי, ידועים ונהירים לו, וכי יש לו את כל הידע, הכישורים והיכולות המקצועיות והאחרות, וכי הוא מסוגל מכל בחינה שהיא לבצע את העבודות נשוא המכרז, הכול כמפורט במסמכי הבקשה לרבות ההסכם המשפטי.

15.2. הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז, כמוה כאישור וכצהרה כי המצגים ו/או הנתונים ו/או הפרטים אשר נמסרו לו על ידי המזמין במסמכי המכרז אומתו ונבדקו על ידו, וכי למזמין ו/או מי מטעמו לא תהיה כל אחריות ו/או חבות כלפי המציע בגין נתונים ו/או פרטים ו/או מצגים אלו.



15.3. למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי כל טענה בדבר טעות או אי הבנה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז לא תתקבל לאחר הגשת ההצעה.

16. מחירי ההצעה

16.1. הסעיפים בתת כל פרק בכתב הכמויות המצורף בפרק ד' למסמכי המכרז אינם כוללים מחירי יחידה. על המציע למלא מחירי יחידה אלה, עבור כל פריט ופריט בכתב הכמויות ולחשב את המחיר לכל יחידה בהתאם לכמות המפורטת בכתב הכמויות, ולסכם את התמורה המשוקללת בגין כל הפריטים, כאשר מחירי היחידה יחושבו לפי ביצוע מלא ומושלם של כל הפעולות והתחייבויות שיש לבצע על פי מסמכי המכרז. מחירי היחידה יכללו בתחשיב את כל המסים למיניהם, למעט מס ערך מוסף.

16.1.1. בהגישו הצעה, על המשתתף לרשום בדיו, בטופס ההצעה, את מחיר היחידה שהוא מציע ואשר לא יעלה על המחיר המירבי לאותו סעיף, ולאחר מכן יכפיל את מחיר המוצע בכמות המופיעה, בכל סעיף וסעיף.

16.1.2. במקרה ולא יוצג מחיר לסעיף ו/או סעיפים המצוינים בכתב הכמויות, אזי ייחשב הדבר כאילו המשתתף נקב במחיר המרבי לאותו סעיף ו/או מחירון.

16.2. מחיר זיכוי – סימון מחיר זיכוי יסומן בסימן מינוס (שלילי). אי סימון סימן מינוס יחשב כזיכוי בכל מקרה. תשומת לב המציע כי לכל סעיף בכתב הכמויות כמות שונה הניתנת לשינוי בלעדית על ידי המזמין ו/או לאי רכישתה על ידי המזמין כלל.

16.3. הניקוד המצטבר ע"פ הסעיפים השונים, יינתן ע"פ חישוב המחיר הנקוב על ידי המציע לכל פריט במכפלת הכמות. ההצעה הזולה ביותר תקבל את מלוא הניקוד ברכיב המחיר, ואילו ההצעות האחרות תחושבנה ביחס ליניארי אליה.

16.4. מובהר בזאת, כי מחיר ההצעה יכלול את כל העבודות, הציוד, החומרים, חומרי העזר, כוח האדם וכל יתר הדרוש לביצוע העבודות על-פי כל מסמכי הבקשה לרבות ההסכם.

16.5. הצמדת מחירי ההסכם תהא בהתאם לעדכוני מדד המחירים לצרכן, וזאת החל מהחודש ה-13 ממועד חתימת הסכם ההתקשרות (מדד הבסיס ייקבע לפי המדד הידוע ביום ההפעלה).

16.6. כל הכמויות הנקובות בכתב הכמויות הן אומדן בלבד, ואין בהן כדי לחייב את המזמין. המציע מתחייב לבצע את העבודות בכל היקף, כפי שיידרש בפועל על ידי המזמין, ובהתאם למחירון שהגיש.

16.7. בנוסף, המזמין שומר לעצמו את הזכות לבטל או להוסיף סעיפים, וכן לצמצם, להגדיל או לשנות הכמויות שבכתב הכמויות בכל שיעור שהוא, וכן להכניס שינויים בתוכניות תוך כדי מהלך העבודה, מבלי שדבר זה יגרום לשינוי במחירי היחידה.

16.8. בחתימת המציע על מסמכי הבקשה, מסכים המציע מראש, כי טעות חשבונית או השמטה בהצעתו תתוקן על ידי המזמין, ועל ידי כך יתוקן סך כל ערך הצעתו, בהתאמה. לצורך

בדיקת השוואה בין ההצעות השונות רואים את מחירי היחידה כעדיפים על סה"כ כללי בסעיף.

17. הקריטריונים לבחירת הזוכה במפרט ושקלול ההצעה

17.1. שקלול הצעת המציע יבוצע באופן הבא:

17.1.1. משקל ההצעה הכספית – 80% (שמונים אחוז).

17.1.2. קריטריונים לבדיקת האיכות והניסיון – 20% (עשרים אחוז).

17.2. הקריטריונים לבדיקת האיכות והניסיון 20% (עשרים אחוז);

| # | תיאור התכונה | קריטריון | ציון | משקל התכונה | בדיקת התכונה והניקוד יתבססו | |
|----|---|---------------------|------|-------------|--|----------------------------------|
| .1 | יחס ספיקה R (Q3/Q1) למדי מים מקוטר של 2" כולל ומעלה | 160 ≤ R ≤ 200 | 50 | 15% | אישור תוצאות בדיקה של התקן הרשמי הרלוונטי | |
| | | | 100 | | | |
| .2 | יחס ספיקה R (Q3/Q1) למדי מים מקוטר של 1" ו- 1½" | 100 ≤ R ≤ 200 | 50 | 15% | אישור תוצאות בדיקה של התקן הרשמי הרלוונטי | |
| | | | 100 | | | |
| .3 | יחס ספיקה R (Q3/Q1) למדי מים עד קוטר של 3/4" (כולל) | 100 ≤ R ≤ 200 | 50 | 15% | אישור תוצאות בדיקה של התקן הרשמי הרלוונטי | |
| | | | 100 | | | |
| .4 | מד מים בקוטר 1" (כולל) ומעלה מסוג מד "אחוד" - יחידת הרדיו הפנימית בתוך מד המים | יחידת שידור חיצונית | 0 | 20% | אישור ותוצאות בדיקה של התקן הרשמי הרלוונטי | |
| | | | 40 | | | מדי מים בקוטר 1" ו- 1½" "אחודים" |
| | | | 30 | | | מדי מים בקוטר 2" ו- 3" "אחודים" |
| | | | 30 | | | מד מים בקוטר 4" ומעלה "אחוד" |
| .5 | התרעה: פירוק או הטיה של מד המים | לא קיימת התרעה | 0 | 15% | הצהרתי - ייבדק בפילוט | |
| | | | 100 | | | קיימת התרעה |
| .6 | ניסיון מעשי מוכח בהקמה ובתחזוקת מערכת קר"מ - מספר מדי המים מסוג קר"מ במצטבר שהותקנו בהצלחה בפרויקטי קר"מ בתקשורת רדיו אחרים במהלך 5 השנים | מעל 30,000 | 30 | 20% | פרק ב' - נספח א' - רקע ופרטי הספק – סעיף 5.4 | |
| | | | 75 | | | 10,000-30,000 |
| | | | 100 | | | 5,000-10,000 |



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

| # | תיאור התכונה | קריטריון | ציון | משקל התכונה | בדיקת התכונה והניקוד יתבססו |
|--|--------------|----------|------|-------------|-----------------------------|
| | האחרונות. | | | | |
| 7. | סה"כ | | | 100% | |
| ההגדרות והתנאים המפורטים בטבלה לעיל כפופים למפורט בדרישות של מסמכי המכרז | | | | | |

18. ביצוע השירותים

- 18.1. השירותים יבוצעו בהתאם לנוהלי אבטחת מידע ו/או נהלים ארגוניים ו/או נהלי איכות כגון ISO9002, ISO27001, המתייחסים לעבודה מהסוג האמור בהליך זה. האמור מתייחס הן לתהליכי הייצור של המדים והן להקמת מערכת ניהול מדי קר"מ. אחריות הספק לטיפול במאגר המידע המכיל נתונים רגישים (מערכת ניהול הקר"מ תכיל פרטי צרכני מים וביוב) תהא בהתאם להוראות החוק והפסיקה הרלוונטיות, ובפרט לחוק הגנת הפרטיות, התשמ"א-1981 ותקנותיו.
- 18.2. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, על המציע לדאוג להשיג על חשבונו ואחריותו את כל האישורים והרישיונות הנדרשים על פי כל דין לביצוע התחייבויותיו נשוא הבקשה וההסכם.
- 18.3. השירותים נשוא המכרז, יבוצעו לשביעות רצונו המלאה של המזמין, או מי מטעמו, על פי המפרטים הטכניים, כתבי הכמויות, וההסכם שנוסחו מצורף להלן, וימלא אחר כל הוראות המזמין, בין שהן מפורטות בהוראות הבקשה ובין אם יינתנו לאחר מכן, ובמשך כל תקופת ההתקשרות, לרבות בשבתות, חגים ומועדים ותקופת חירום, אף אם לא הוכרזה רשמית, כגון מלחמה, רעידת אדמה, אסון מקומי, אסון לאומי וכיו"ב.
- 18.4. המזמין רשאי כמו כן לא לבצע כלל חלק מהשירותים שבסעיפי המחירון בכתב הכמויות, או את כולם, ויהיה רשאי לבטל הסכם זה בכל עת.
- 18.5. סירוב מצד הספק לבצע את השירותים, ייחשב כהפרה יסודית של ההסכם על כל המשתמע מכך. על המציע לקחת זאת בחשבון בעת הגשת הצעתו.
- 18.6. תקופת ההסכם הינה ל-12 (שנים עשר) חודשים מיום חתימת ההסכם, אולם המזמין רשאי עפ"י שיקול דעתו הבלעדי להאריך את תקופת ההסכם לתקופה נוספת של עד מקסימום 48 חודשים נוספים (בהארכה אחת או במספר הארכות) קרי, תקופת התקשרות כוללת מקסימלית של 60 חודשים (כולל הארכות). במקרה שכזה ימשיך ההסכם להתקיים גם במשך כל תקופת ההארכה, על פי כל תנאי הסכם זה.
- 18.7. המזמין יבצע בדיקות היתכנות ובדיקות אחרות על מנת לבחון את טיב המערכת המוצעת לו, והספק יעמיד לרשותו את כל המשאבים הנדרשים (כגון הסברים, הדגמות, סימולציות והפעלה) להצגת והוכחת יכולות המערכת תוך פרק הזמן שהוקצב ע"י המזמין לבחינת המערכת.



18.8. במקרה והמזיץ יסרב למסור ניתוח של מחירי יחידות כנ"ל ו/או כל הסבר ו/או מידע ו/או גישה, יהיה המזמין רשאי להסיק מסקנות כפי שתיראנה לו עד כדי פסילת ההצעה.

19. בחינת ההצעה ובחירה בהצעה

19.1. מבלי לגרוע מכל יתר שיקוליה ומהאמור לעיל, המועצה תהא רשאית, לפי שיקול דעתה המוחלט, לדחות הצעה של מזיץ אשר לא קיים בעבר התחייבויותיו מכל סוג ובכל אופן שהוא או שנוכחה לדעת שהוא חסר ניסיון ו/או כושר ו/או יכולת ו/או אמצעים לביצוע העבודה או שאלו ו/או מי מהם לקויים.

19.2. בשיקולי המועצה ילקחו בחשבון בין היתר, הידע המקצועי וכושר הביצוע, היכולת הכספית וטיב העבודה של המזיץ, לרבות ניסיונו של המזיץ בשירותים קודמים ובצוע נאות של שירותים בסדר גודל ומהות דומים והעדר תביעות ו/או הפסקות עבודה מטעם מזמינים.

19.3. המועצה תהיה רשאית לדחות הצעות של מזיעים (הקבלן המזיץ ו/או קבלני המשנה מטעמו) אשר לא ביצעו בעבר עבודתם, לשביעות רצונה או לשביעות רצונם של אחרים, או שנוכחה לדעת שכישוריהם אינם מספיקים לביצוע העבודה להנחת דעתה.

19.4. בבדיקת ההצעות והמזיץ יהיו המועצה ו/או כל מי מטעמה רשאים לערוך למזיעים או לכל חלק מהם, כפי שימצאו לנכון, כל בדיקה, כפי שימצאו לנכון. כל אחד מהמזיעים ישתף פעולה עם המועצה ומי מטעמה בבדיקות כאמור, ככל שתבקש לערוך בדיקות. לא שיתף המזיץ פעולה כנדרש וכאמור לעיל, תהיה המועצה רשאית, מטעם זה בלבד, לפסול את ההצעה.

19.5. עוד רשאית המועצה, בכל שלב שהוא, לבקש מאת המזיץ כי ימציאו כל מסמך ו/או מידע ו/או נתון ו/או הבהרה, הדרושים, לדעת המועצה ו/או מי מטעמה, להערכת ההצעות, לרבות פנה להשלמת מסמכים, כולל מסמכים שנדרשו כתנאי סף במכרז זה, למעט ערבות.

20. סעיפים כלליים

20.1. אין המזמין מתחייב לקבל את ההצעה הכספית הנמוכה ביותר או כל הצעה שהיא.

20.2. המזמין שומר לעצמו את הזכות, מכל סיבה שהיא, לבטל את ההליך ו/או לא לחתום על ההסכם ו/או לא לבצע כולו או מקצתו, הכול בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של המזמין, לרבות במקרה שהמזמין יחליט, כי אין אף מזיץ שמתאים לבצע את העבודות. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, רשאי המזמין, מכל סיבה שהיא, להקטין ו/או להגדיל את היקף ביצוע השירותים מהיקפם המקורי, וזאת גם לאחר תחילת ביצוע השירותים ו/או במהלכם ומבלי שיהיה שינוי במחירי היחידה.



- 20.3. אם יחליט המזמין לבטל את ההליך או שלא לבצע את ההסכם ו/או לא לחתום על ההסכם, ו/או להקטין ו/או להגדיל את היקף ביצוע השירותים, לא תהיה למשתתפים בהליך זה, כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא כלפי המזמין.
- 20.4. המציע לא יגיש ולא יהיה מעורב באופן כלשהו, במישרין ו/או בעקיפין, ביותר מהצעה אחת.
- 20.5. המזמין שומר לעצמו את הזכות לראות בהצעות שלא ייבחרו "כשיר שני" בהתאם לדירוג כל הצעה כאמור, וזאת למשך כל תקופת ההצעה, ובמידה וההתקשרות עם המציע שייבחר כזוכה לא תצא אל הפועל או תבוטל, מכל סיבה שהיא, המזמין יהא רשאי, על פי שיקול דעתו, לקבל את הצעת המציע הבא בדירוג או כל הצעה שהיא.
- 20.6. הליך זה כפוף לדיני מדינת ישראל, בנוסחם מעת לעת. ההצעות תערכנה ותוגשנה בהתאם לכל דין.
- 20.7. המציע יישא לבדו בהוצאות השתתפותו בהליך, ולא יהא זכאי לכל שיפוי מאת המועצה בגין הוצאות אלה.

21. הודעה לזוכה והתקשרות

- 21.1. המזמין יודיע לזוכה, במכתב רשום או באמצעות דוא"ל, על-פי שיקול דעתו הבלעדי, על הזכייה בהתקשרות זו.
- 21.2. תוך 7 ימים ממועד ההודעה כאמור, יחליף הזוכה את הערבות שהומצאה על ידיו בקשר עם השתתפותו בהליך זה, בערבות הביצוע, ימציא את יתר המסמכים והאישורים שעליו להמציא כמפורט בהסכם, לרבות אישורי הביטוח והצהרות הסודיות, ויחתום על ההסכם.
- 21.3. המזמין יהיה רשאי, על-פי שיקול דעתו הבלעדי, לנהל משא-ומתן עם הזוכה בהתקשרות זו, לאחר זכייתו וטרם חתימת ההסכם.
- 21.4. לא חתם הזוכה על ההסכם ו/או לא המציא ערבות הביצוע ו/או כל מסמך אחר שנדרש להמציאו תוך 7 ימים – רשאי המזמין לבטל את זכייתו בהליך זה, ו/או לחלט את ערבות ההצעה.
- 21.5. רק לאחר מילוי התנאים המפורטים לעיל על ידי המציע הזוכה, יודיע המזמין, בכתב, ליתר המשתתפים בהליך זה, על אי-זכייתם, ויחזיר את ערבות ההצעה שהומצאה על ידם בקשר עם השתתפותם. עיון במסמכי המענה על ידי משתתף, במידה ויידרש, ייעשה תמורת תשלום לכיסוי העלות הכרוכה בכך ובכפוף לסודיות ההצעה הזוכה ודיני קניין רוחני.
- 21.6. דיני מדינת ישראל ותחיקת הביטחון יחולו על הסכם זה ומקום השיפוט הייחודי יהיה בירושלים.



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

חתימה וחותמת

שם המציע

תאריך



מכרז 1/18 להספקת והתקנת מדי קר"מ

פרק ב' - ההסכם המשפטי

הסכם שנערך ונחתם ביום _____

בין : מועצה מקומית גבעת זאב

רחוב המכבים 44 גבעת זאב, ת.ד. 90917

(להלן: "המזמין")

מצד אחד

לבין :

שם : _____

מספר ת.ז./ח.פ. : _____

מספר רישיון עסק : _____

כתובת : _____

פקס : _____

כתובת דוא"ל : _____

(להלן: "הספק")

מצד שני

הואיל :

והמזמין הינו מועצה מקומית האחראית להחזקת מערכות המים והביוב בשטח השיפוט שלה, ועתיד לספק שירותים אלו לתושבי המועצה ובכללם גם ליישובים עתידיים ("מערכות המים והביוב");

והואיל :

והמזמין מעוניין להתקשר עם גורם מקצועי לצורך הספקת והתקנה של מדי מים רב זרמיים לקריאה מרחוק, מגבירי אות ורכזות קליטה אלחוטיות, מערכות נלוות, לרבות הרישוי הנדרש, התוכנות הנדרשות וכל אלמנט הנדרש לצורך הצגה מושלמת של מערכת קריאה וניהול מדי מים עירונית, לרבות שירותי תחזוקה, כמפורט במסמכי המכרז ובפרט המפרט הטכני המצורף כפרק ג' למסמכי המכרז (להלן בהתאמה "המערכות", "התוכנות" ו-"השירותים"/"העבודות"/"הפרויקט");

והואיל :

והמזמין פרסם את מכרז מספר 1/18 להספקת והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק (להלן "המכרז");

והואיל :

והספק הגיש למזמין הצעה במסגרת מכרז זה, לפיה יספק לו את השירותים בהתאם לאמור בהסכם זה ויתר מסמכי המכרז, ובכלל זה יספק ויתקין לו את המערכות כהגדרתן לעיל במלואה ובמועדים המפורטים בהסכם זה;



- והואיל:** והספק הצהיר כי הוא בעל תווי התקן הדרושים, האישורים, הידע, הניסיון, המיומנות, היכולת והמשאבים הדרושים לשם ביצוע השירותים מהסוג המבוקש בהסכם זה והוא מוכן לקבל על עצמו את הביצוע של המטלות כמפורט בהסכם זה על נספחיו;
- והואיל:** ובהסתמך על הצהרותיו והתחייבויותיו, המזמין קיבל את הצעתו של הספק ומוכנה למסור לו את ביצוע השירותים בתנאי הסכם זה ובכפוף למילוי המלא והשלם של התחייבויות הספק על פיו;

אי לכך הוסכם, הוצהר והותנה בין הצדדים כדלקמן:

מבוא

1. המבוא להסכם זה על ההצהרות הכלולות בו; הנספחים להסכם; מסמכי המכרז השונים; וכן הצעת הספק, מהווים חלק בלתי נפרד מההסכם ויש לקראם יחד ובכפוף לכל סעיפי ההסכם (כל אלה ביחד ייקראו להלן: "ההסכם").
2. כותרות הסעיפים מהוות מראי מקום בלבד ואין להשתמש בהן לצרכי פרשנות הסכם זה.
3. הספק זכה בהתקשרות זו והוא מחויב ומתחייב לבצע את כל העבודות והמטלות הקשורות והנחוצות להספקת והתקנת המערכות והשירותים - הכול כמפורט בהסכם ועל פי הוראות המזמין - על אחריותו ועל חשבונו, וזאת בתמורה לתמורה כמפורט בסעיפים 104 עד 113 להלן.
4. הספק מצהיר, כי יש לו את כל האישורים הדרושים על פי חוק להתקנת והפעלת מערכת קריאה מרחוק, לרבות אך לא רק תווי תקן, אישורים ממשרד התקשורת ואישורי רגולציה ככל שנדרש על פי חוק, היכולת, האמצעים, הכישורים והידע לספק את השירותים בהיקף ובאופנים המפורטים במסמכי ההסכם.
5. המזמין יהא רשאי (אך לא חייב) למנות מטעמו מפקח על הספקת והתקנת השירותים על פי הסכם זה (להלן- "המפקח") (ככל שלא ימונה מפקח, יש לקרוא את הוראות הסכם זה המתייחסות למפקח וסמכויותיו, כאילו מתייחסות לגזבר המזמין).
6. הספק מצהיר כי הוא מכיר ומקיים את כל התנאים, התקנות והחוקים הרלוונטיים לעניין הספקת מדי מים ומערכות בקרה וניהול מונים לקריאה מרחוק (להלן המערכות), מתן רישיונות שימוש בתכנה, התקנה, הטמעה, הסבת נתונים ותמיכה למערכות אלו ועבודות נלוות, בכלל ולגבי מערכות הרלוונטיות לתחום פעילותו של המזמין, בישראל, וכי הוא מכיר את כל התנאים, וינהג בדיוק נמרץ בהתאם לכל אלו.
7. מוסכם כי תנאי הסכם זה משקפים נכונה את המוסכם ביניהם במלואו וכי המזמין אינו קשור בכל הבטחה, פרסום, הצהרה, מצג, הסכם בכתב או בעל פה, שאינם כלולים בהסכם זה ואשר נעשו, אם נעשו, קודם לחתימתו.



8. ידוע לספק כי המזמין מסתמך באופן מוחלט על מומחיותו ויכולותיו המקצועיות והוא יבצע את הפרויקט באחריות כוללת לכל מרכיביו תוך עמידה בלוחות הזמנים כמפורט בהסכם זה.

מסירת הטובין והשירותים נשוא המכרז

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

הצהרות הספק והתחייבויותיו

10. הספק מתחייב לקיים את השירותים לרבות כל המטלות, המשימות והתנאים המופיעים בהסכם זה ומסמכי המכרז ובפרט בפרק ג' המפרט הטכני, ובכלל זה לספק ולהתקין את כל המערכות, וליתן את שירותי התמיכה והתחזוקה במועדים שיקבעו על ידי המזמין, על מנת להבטיח שימוש תקין ושוטף של המזמין בכל המערכות והתוכנות. לרבות אך לא רק: תכנון וניהול תיק פרויקט להקמת מערכת קר"מ ותכנית החלפת מדים בתחומי הישוב, הספקת מדים על פי תכנית עבודה שתסוכם עם המזמין, החלפת מדים והפסקות מים מתוכננות, הקמת מערכת התקשורת האלחוטית, הקמת מערכת הקר"מ, הקמת ממשקים למערכת הגבייה העירונית ולמערכות התפעול של המזמין, הטמעה, הדרכת משתמשים, תמיכה ותחזוקה במערכת הקר"מ עד לסיום ההתקשרות בין הצדדים.
11. הספק מתחייב כי תפוקות המערכות הן ויהיו במשך כל תקופת ההסכם כהגדרתה להלן, לפחות, כפי שמופיע בפרק ג' למסמכי המכרז – מפרט הצידוד, מדי המים ומערכת הניהול וכל התוצרים והמערכות הנדרשות.
12. הספק מתחייב לעמוד בהתחייבויותיו להשלמת צידוד ורכיבי המערכות והדרישות החסרות להפעלת מערכת קריאה מרחוק, כפי שפרט במסגרת הצעתו, בטבלת פירוט מערכת הקריאה מרחוק – כאמור בהסכם זה, ותוך עמידה בלוח הזמנים לו התחייב.
13. הספק מתחייב כי יספק את כלל השירותים, הצידוד והחומרים, לפי הזמנת עבודה מאושרת וחותומה מהמזמין, הכוללת כמויות נדרשות מכל פריט במחירון, על פי הסכם זה, מיד עם תאריך חתימת ההסכם, יכין תיק תכנון אתר בתוך 30 ימי עבודה ויחל בהספקת והחלפת מדים בתוך 60 ימי עבודה ויטמיע את מערכת הקר"מ בתוך 120 ימי עבודה, כל זאת ממועד אישור הזמנת עבודה מאושרת, לרבות התקנה והטמעה במשרדי המזמין את כל המערכות הנלוות, צידוד תקשורת נדרש, מדי מים, אביזרים וחומרים וכד' - הכול לצורך מתן השירותים נשוא הסכם זה לשביעות רצונו המלאה של המזמין. הספק יהיה אחראי ליישום בהתאם ללוח הזמנים המאושר על ידי המזמין ובתיאום היערכות מראש עם המזמין לאחר שהספק השלים את כל דרישות המזמין שבהסכם זה.



14. הספק מתחייב לספק למזמין ולהחזיק בתוקף את כל התקנים, הרישיונות והאישורים הנדרשים, על פי כל דין ו/או הסכם, על ידו ועל ידי כל צד ג' אחר, הקשורים בהספקת והתקנת מדי המים, מערכות האלחוט, המערכות והתוכנות הנלוות, מכל מין או סוג שהוא, ו/או כל חלק מהם, על ידי המזמין ו/או משתמשים מטעמו, במשך כל תקופת הסכם זה, על חשבון הספק.
15. הפעלת מערכת ניהול מדי מים על שרת – המזמין יוכל לבחור לעבוד באחת מהחלופות הבאות, לפי רצונו ושיקול דעתו הבלעדי, וללא עלות נוספת:
1. חלופה א' - עבודה על שרת הנמצא ברשות הספק ומתופעל על ידי המזמין (דומה לתצורת עבודה בענן פרטי של הספק) לרבות עלויות התקנות, רישוי תוכנה וגיבויים של המערכת בחצרות הספק.
 2. חלופה ב' - עבודה על שרת הנמצא ברשות או במשרדי המזמין ומתופעל ומתוחזק מרחוק על ידי הספק. בחלופה זו עלות השרת תהיה על חשבון המזמין, כל הוצאה נוספת תהיה על חשבון הספק. לרבות התקנות, רישוי תוכנה ועלויות ביצוע גיבויים לשרת הספק.
- בשתי החלופות הנ"ל עלות מסדי הנתונים, רישיונות וקווי התקשורת, הוצאות תמיכת DBA, system ותקשורת, וכן כל הוצאות ההתחברות למשרדי הספק ו/או המזמין תהינה על חשבון הספק.
16. זמן התגובה המקסימאלי לשאילתה מקוונת (קריאת מד, בדיקת תקשורת למד מים, התראה) למערכת הניהול לא יעלה על שלוש שניות.
17. תחנות העבודה - (חומר) עלות הציוד תהיה על חשבון המזמין. המזמין יתקין במשרדו מחשבים, מדפסות וציוד קצה נוסף הנדרשים להפעלת השירותים, כנדרש בהיקף ובאיכות כפי שיקבע על ידי המפקח, ואשר במידת הצורך, ולשיקול דעתו של המזמין, יחוברו, על פי הנחיות המפקח, למערכת המחשבים של המזמין, הכול בכפוף להוראות כל דין לרבות הוראות חוק הגנת הפרטיות.
18. הספק מתחייב כלפי המזמין 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 הסכם זה. הספק יחתום על התחייבות לשמירה על סודיות, וכן יחתים כל אחד מעובדיו ו/או נציגיו ו/או ממועסקיו שיפעלו מטעמו לביצוע הסכם זה, על הצהרה לשמירה על סודיות בנוסח המצורף **כנספחים ו-ז'** להסכם זה. התחייבותו של הספק ו/או מי מטעמו בדבר השמירה על הסודיות לרבות כל האמור לעיל תהיה תקפה גם לאחר סיום ההתקשרות עם המזמין עפ"י הסכם זה, מכל סיבה שהיא.
19. הספק מתחייב שהוא ו/או עובדיו ו/או נציגיו ו/או מועסקיו לא יתחברו בגישה מרחוק למערכת הקריאה מרחוק של המזמין אלא לצורך עבודתם עפ"י הסכם זה ובאישור מראש ע"י המפקח.



20. מוסכם בין הצדדים כי ביצוע עבודה על פי הסכם זה טעון הזמנת עבודה ושירותים מאושרת כדין על ידי מנכ"ל המזמין.
21. הספק מתחייב כי במשך כל תקופת ההסכם, 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 ההסכם לפחות כמפורט בפרק ג' למסמכי המכרז.
22. שירותי התמיכה במערכת ניהול קריאה מרחוק ומערכות המידע הנלוות על פי הסכם זה, יסופקו על ידי הספק למזמין - 6 ימים בשבוע, בימים א - ה, בין השעות 08:00 - 17:00 וביום שישי ובערבי חג בין השעות 08:00-12:00 בצהריים. המזמין יוכל לשנות את מסגרת השעות הנ"ל, בכל עת, ולספק לא תהיה זכות ערעור על כך, והוא מתחייב לספק את כל השירותים על פי הסכם זה ועל פי מסמכי המכרז ללא תמורה נוספת. שירותי התמיכה יינתנו באופן הנדרש למתן פתרון יעיל ומיידי לכל תקלה, להבטחת עבודה שוטפת ותקינה של המדים ומערכת הקריאה מרחוק. שירותי התמיכה יינתנו למזמין ללא תשלום נוסף מעבר לאמור בהסכם זה וכל הוצאה שיש להוציא לשם תיקון תקלות במדים תוצא על ידי הספק ועל חשבונו. הספק יהיה אחראי לתיקון כל תקלה במדים, לתקופה של 5 שנים מיום התקנתם, אלא אם מדובר בנוזק שארע לו בשל מעשה זדון. בכל ספק בדבר הגורם לנוזק, יהיה הספק אחראי לתיקון מד המים בתוך פרק הזמן הקבוע ברמת השירות - סעיף 0 להלן.
23. בנוסף לשירותי תמיכה כאמור לעיל, יספק שירותי תמיכה טלפוני ואנושי למשתמשים במערכת הקריאה מרחוק (תמיכה בתוכנה):
1. הספק יספק תמיכה טלפונית (להלן: "מוקד השירות"), לצורך מתן שירות לעובדי המזמין, בנושאים המטופלים על ידי הספק ובכללם בירורים, עדכונים, מידע, ותלונות.
 2. מוקד השירות יפעל בימים ובשעות הבאים: 8.00 - 17.00 בימי חול (א-ה), ו- 8.00 - 12.00 בימי שישי, ובערבי חג.
 3. זמן ההמתנה עבור הפונים בטלפון עד למתן מענה, לא יעלה על 90 שניות.
 4. אם השירות הטלפוני לא ייתן מענה מיידי לפתרון הבעיות שנוצרו, מתחייב הספק לשלוח את עובדיו בתוך יום עבודה למשרדי המזמין, על מנת לספק את השירות הנדרש.
24. במשך תקופת ההתקשרות יהא רשאי המזמין לשנות ו/או לעדכן את נהלי העבודה, לצמצם ו/או להגדיל את מספר המשתמשים ו/או כמות מדי המים, תשתיות וחיבורי צרכנים, המחשוב וקווי התקשורת של המזמין, ולא תבוא מצד הספק דרישה כלשהי לתשלום נוסף, ולא תהיה לספק טענה ו/או זכות ערעור על כך.
25. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, מצהיר בזאת הספק כי הוא מודע לכך כי המזמין הינו מועצה מקומית אשר כפופה להוראות חקיקה, רגולציה, פסיקה וכיו"ב אשר משתנות בתדירות



העלולה להיות גבוהה. הספק מתחייב כי בכל מקרה של צורך בשינוי ושדרוג התוכנה לאור שינוי בדין כאמור, תשונה התוכנה בהתאם, על פי דרישת המזמין ובתוך פרק הזמן שיקציב הוא לכך, וזאת ללא כל תוספת תשלום מאת המזמין.

26. 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 בהסכם, אשר מקנה למזמין, בין היתר, את הזכות לביטול ההסכם לאלתר.
27. הספק מצהיר כי לאחר בדיקה שביצע, יש בידו את כל התקנים, האישורים והרישיונות המתאימים והדרושים לפי כל דין לעסוק בעבודות שהתחייב לבצען על פי הסכם זה ולבצען, וכי הוא ממלא וימלא אחר כל תנאי הקבוע בכל דין המוטל על מי שמתקשר עם המזמין בהסכם לביצוע עבודות מסוג העבודות נשוא הסכם זה.
28. הספק מתחייב לנקוט בכל אמצעי, לעשות כל פעולה, להשתמש בכל כוח אדם נחוץ ובכל ציוד נחוץ ובכל חומר נחוץ, הכול על חשבונו ובאחריותו המלאה, על מנת לבצע את העבודות וכל התחייבויותיו על פי הסכם זה, במועד, באיכות, ובהתאם להסכם, ובהתאמה להוראות המפקח, כפי שיימסרו לו מעת לעת. מובהר כי מוטלת על הספק החובה לתגבר את מערך הציוד וכוח האדם לפי הצורך, על חשבונו, על מנת לקיים את כל תנאי ההסכם.
29. הספק אינו רשאי להסב או להעביר הסכם זה כולו או חלקו לישות עסקית נפרדת.
30. הספק רשאי למסור לקבלני משנה אך ורק עבודות הקשורות להסכם שאינן בתחום מומחיותו של הספק, וזאת בכפוף לקבלת אישור מראש ובכתב מאת המזמין, שיינתן או שלא יינתן לפי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין. מבלי לפגוע בהוראות אחרות בהסכם זה מובהר למען הסר ספק, כי הספק לא יקבל תוספת תמורה עקב העסקת קבלני משנה מטעמו.

העסקת עובדים מקצועיים

31. מבלי לגרוע מכל הוראה אחרת בהסכם זה:
1. הספק מתחייב להעסיק עובדים, אשר יהוו צוות התקנה ושירות מיומן ומקצועי ביותר, על מנת למלא התחייבויותיו על פי ההסכם, שיהיו כולם בעלי האישורים והרישיונות המתאימים, הכשרה מתאימה וניסיון מעשי קודם בעבודות נשוא הסכם זה.
2. המפקח רשאי, בכל עת, לדרוש מהספק להחליף עובד, שרמת עבודתו אינה משביעת רצון ו/או מכל סיבה עניינית אחרת, זאת, מבלי שהדבר יהווה עילה לתביעה/טענה כלשהיא מצד הספק, וזאת מבלי שיהא המזמין מחויב לנמק החלטתו. העובד יוחלף מיידית על ידי הספק בעובד חדש המתאים לביצוע העבודה.



3. 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.
4. מבלי לגרוע מכל הוראה אחרת בהסכם, 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.
5. כדי למנוע כל ספק, מצהירים הצדדים כי בין הספק ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ובין המזמין 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 המזמין יחויב בתשלום כלשהו לספק ו/או לעובדיו ו/או למועסקיו, המשתלם כרגיל לעובד ממעבידו ו/או עקב קביעה כי התקיימו יחסי עבודה בין המזמין ו/או לעובדיו ו/או למועסקיו, ישפה הספק את המזמין בכל סכום בו יחויב כאמור, לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד. הספק מתחייב לספק ולהעסיק על חשבונו הוא את העובדים הדרושים לביצוע העבודה, את ההשגחה עליהם ואמצעי התחבורה בשבילם וכל דבר אחר הכרוך בכך.
32. הספק מצהיר כי אין כל מניעה על פי דין או הסכם להתקשרותו עם המזמין בהסכם זה.

פיקוח על הספק

33. המזמין יפקח על עבודות הספק בכל דרך שתיראה לו. לעניין זה מחויב הספק לבצע ביעילות, במקצועיות וללא דיחוי כל הוראה, הנחייה ודרישה של המזמין הנוגעת באופן ישיר או עקיף לעבודות.
34. בתום ביצוע עבודות ההתקנה, הטמעה והדרכת משתמשי המזמין יערוך המזמין מבחני קבלה לשם בדיקת עמידת הספק בהתחייבויותיו על פי הסכם זה וככל שימצא כי המערכות פועלות באופן תקין על פי הדרישות שסוכמו, ימציא המפקח לספק אישור על סיום העבודות הנ"ל (להלן: "אישור המפקח על סיום עבודות"). הספק מתחייב לתת פתרון לליקויים אם וככל שיתגלו במהלך מבחני הקבלה, ולבצע כל תיקון או השלמה על חשבונו ובאחריותו, באופן מיידי. בתום השלמת תיקון מלוא הליקויים יועמדו המערכות למבחני קבלה משלימים לבדיקת התיקונים ובמקרה של ליקויים יחול שוב האמור לעיל וזאת עד אשר המפקח ימציא לספק אישור סיום עבודות סופי.
35. המזמין יהא רשאי בכל עת, לדרוש מהספק החלפת עובד, העובד בחצרות המזמין שיראה לו בלתי מתאים והספק מתחייב למלא דרישות המזמין ללא שיהוי. מוסכם בזאת בין הצדדים, כי זכותו של המזמין לדרוש החלפת עובד כאמור, אין בו כדי ליצור יחסי עובד מעביד בין עובדי הספק לבין המזמין.
36. מוסכם ומוצהר בין הצדדים כי זכות הפיקוח על ביצוע העבודות השמורה למזמין אינה אלא אמצעי להבטיח כי הספק יקיים הסכם זה במלואו ואין 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 ההסכם.

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

אחריות ושיפוי

38. הספק יהא אחראי בלעדית כלפי המזמין לכל אובדן ו/או נזק לגוף ו/או לרכוש ו/או נזק כספי ו/או הפסד כספי ו/או הוצאה ו/או נזקים ישירים או עקיפים ונזקי גרר מכל סוג ותיאור אשר ייגרמו למזמין ו/או לעובדיו ו/או לצד שלישי כלשהו עקב ו/או בקשר עם הפרת התחייבותיו על פי הסכם זה ו/או בקשר למעשה ו/או מחדל ו/או טעות ו/או השמטה של הספק ו/או עובדיו ו/או כל מי שפועל מטעמו, תוך כדי ו/או עקב ו/או בקשר לביצוע העבודות ו/או השירותים.

39. הספק יהיה אחראי לכל נזק ו/או לאובדן שייגרמו לציוד ו/או למערכות ו/או לעבודות מכל סוג ותיאור הנמצא בשימוש של הספק עד לגמר מבדקי הקבלה ואישורם על ידי המפקח ומסירת המערכת למזמין וכן בתקופת ההטמעה, ההדרכה, התחזוקה ומתן שירותים נלווים, והוא פוטר את המזמין ו/או עובדיו ו/או כל אדם בשרות המזמין מכל אחריות לכל אבדן ו/או נזק לציוד כאמור.

40. הספק יהיה אחראי לכלל המערכת המותקנת על ידו למשך תקופה של 60 חודשים החל מיום ההפעלה בפועל של המערכת כולה בשטח השיפוט של המזמין (להלן: "תקופת האחריות"). במהלך תקופת האחריות הספק יתקן על חשבונו כל תקלה שתימצא במערכת וזאת במסגרת התמורה על-פי הסכם זה וללא כל תמורה נוספת לספק.

41. הספק יהיה אחראי כלפי המזמין לכל נזק ו/או אבדן אשר יגרמו לגוף ו/או לרכוש ו/או לציוד של המזמין ו/או של עובדיו ו/או של צד ג' כלשהו אשר נגרם עקב מעשה ו/או מחדל ו/או טעות ו/או השמטה של הספק ו/או עובדיו ו/או כל מי שפועל מטעמו, תוך כדי ביצוע עבודות התקנת התוכנות ו/או הציוד ו/או הקמת המערכות או בקשר אליהן וכן תוך כדי מתן שירותי פיתוח, הטמעה, תחזוקה, הדרכה, אחריות ומתן שירותים נלווים (לאחר סיום עבודות ההתקנה) ו/או בקשר אליהם.

42. הספק יהיה אחראי כלפי המזמין לכל אבדן ו/או נזק מכל סוג, לגוף ו/או לרכוש שייגרם לו, לעובדיו, לקבלני משנה של הספק ועובדיהם ולכל מי שפועל בשמו ומטעמו תוך כדי ו/או עקב ו/או בקשר לעבודות התקנת ו/או התוכנות ו/או הציוד ו/או הקמת המערכת ו/או תוך כדי ו/או עקב ו/או בקשר לעבודות מתן שירותי פיתוח, הטמעה, תחזוקה, הדרכה, אחריות ומתן שירותים נלווים.

43. הספק פוטר את המזמין ו/או עובדיו ו/או כל אדם הנמצא בשירותו מכל אחריות לכל אבדן ו/או נזק להם אחראי הספק כאמור בהסכם זה, ומתחייב לשפות ולפצות את המזמין ו/או



כל הפועל מטעמו בגין כל אחריות שתוטל עליהם ו/או כל סכום שיחויבו לשלם בגין מקרה שהאחריות לגביו מוטלת על הספק מכוח האמור לעיל, לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד. אחריותו של הספק תחול גם לגבי כל מקרה של רשלנות שיתגלה לאחר תום תקופת ההסכם.

44. הספק ישפה את המזמין בגין כל נזק שיגרם לו עקב שגיאה מקצועית של הספק ו/או הזנחה במילוי חובתו המקצועית ו/או עקב שימוש בחומרים או אביזרים לקויים. אחריותו של הספק תחול גם לגבי כל מקרה של רשלנות שיתגלה לאחר תום תקופת ההסכם.

45. לעניין סעיפי האחריות והשיפוי בנויקין בהסכם זה, יוגדר המזמין ו/או חברות בת ועובדים ומנהלים של הנ"ל.

ביטוח

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

47. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי יהיה בהתאם לסכומים המוזכרים ב"אישור עריכת ביטוחים" שבפרק ב' - נספח ח'. הכיסוי יהא בנוסח ובתנאים שאינם פחותים מתנאי הפוליסה הידועה בשם "ביט".

48. ביטוח אחריות מעבידים יהיה בהתאם לסכומים המוזכרים ב"אישור עריכת ביטוחים" שבפרק ב' - נספח ח'. 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].

49. ביטוח אחריות מקצועית ואחריות המוצר יהיה בהתאם לסכומים המוזכרים ב"אישור עריכת ביטוחים" שבפרק ב' - נספח ח'. "הספק" מתחייב להמשיך ולחדש פוליסה זו באופן **רציף כל עוד יש לו אחריות עפ"י דין**. בכפוף למפורט להלן :

(1) בפוליסה יבוטלו הסייגים הבאים :

א. הוצאת דיבה או שם רע או פגיעה בפרטיות.

ב. אובדן מסמכים.

ג. אובדן השימוש ו/או עיכוב.

(2) חריג/סייג "אי יושר וכו'" יחול רק לגבי אותו אדם שעשה אותו מעשה.

(3) הפוליסה תכלול "תקופת גילוי" של לפחות 6 חודשים.

50. לכל הפוליסות יתווסף לשם המבוטח : "...ו/או עובדיהם ו/או כל הבא מטעמם."

51. במעמד חתימת ההסכם, "הספק" ימציא למזמין אישור מחברת הביטוח, עפ"י הנוסח המצ"ב, אשר יכלול בין השאר :



- 1) אישור שקיים ביניהם הסדר לתשלום הפרמיות.
- 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 למזמין.
- 3) "הספק" מתחייב להמציא למזמין אישור חדש, לפחות 15 יום לפני תום תוקפו של כל אישור, כל עוד הוא מחויב לכך עפ"י הסכם זה.
52. הביטוחים הנזכרים לעיל הינם דרישות מינימום בלבד ו"הספק" רשאי לבצע ביטוחים נוספים כראות עיניו, על מנת לכסות את מלוא אחריותו.
53. "הספק" מתחייב למלא בקפדנות את כל דרישות והתנאות הפוליסות וכן בקרות מקרה ביטוח לפעול למימושן של הפוליסות. כמו כן, "הספק" מתחייב להודיע למזמין מיד לכשיודע לו על נסיבות העלולות להוות עילה לתביעה.
54. "הספק" יישא לבדו בכל סכומי ההשתתפות העצמית עפ"י הפוליסות הנ"ל.
55. 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 למזמין במועדים הינה תנאי עיקרי בהסכם זה אשר הפרתו מזכה את המזמין 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 מהמזמין.
56. עריכת הביטוחים ו/או תיקונם והמצאת פוליסות הביטוח ו/או האישורים על קיום ביטוחים למזמין לא יהוו אישור כלשהו מהמזמין 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.
57. הספק לבדו אחראי על תשלום דמי הביטוחים הנ"ל וכן יישא בדמי ההשתתפויות העצמיות הקבועות בפוליסות הביטוח.
58. הספק לבדו יהיה אחראי לנזקים אשר היו מבטחים 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 מבטחים, לרבות נזקים שהם מתחת לסכום ההשתתפות העצמית הקבועה בפוליסות.
59. הספק מתחייב לשמור ולקיים את כל הוראות פוליסות הביטוח כלשונו ומבלי לפגוע בכלליות האמור, לשמור על כל הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח.
60. הפר הספק את הוראות הפוליסות באופן המפקיע את זכויות המזמין, יהיה ספק אחראי לנזקים באופן מלא ובלעדי מבלי שתהיה לו טענה כלשהי כלפי המזמין על כל נזק כספי ו/או אחר שיגרם לו עקב זאת.



61. המזמין לעניין סעיפי הביטוח בהסכם זה ואישור הביטוח, לרבות ו/או חברות בת ועובדים ומנהלים של הנ"ל.
62. הספק מתחייב לשמור ולקיים את כל הוראות פוליסות הביטוח כלשונו ומבלי לפגוע בכלליות האמור, לשמור על כל הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח.
63. הפר הספק את הוראות הפוליסות באופן המפקיע את זכויות המזמין, יהיה ספק אחראי לנזקים באופן מלא ובלעדי מבלי שתהיה לו טענה כלשהי כלפי המזמין על כל נזק כספי ו/או אחר שיגרם לו עקב זאת.
64. המזמין לעניין סעיפי הביטוח בהסכם זה ואישור הביטוח, לרבות ו/או חברות בת ועובדים ומנהלים של הנ"ל.

עצמאות הספק

65. למען הסר ספק, מצהירים בזה הצדדים כי בין הספק ו/או מועסקיו ובין המזמין לא נקשרו ולא ייקשרו כל יחסי עובד ומעביד ואין הספק ו/או עובדיו ו/או מועסקיו זכאים לכל תשלום מהמזמין ו/או לכל זכויות שהן על פי כל דין ונוהג המגיעים לעובד ממעביד.
66. 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 למזמין כל אחריות בקשר עם עובדי הספק, לרבות אחריות בגין כל תאונה ו/או נזק שיגרמו להם.
67. הספק מתחייב לשפות מיד עם דרישה את המזמין בכל סכום שתפסוק ערכאה משפטית כנגד המזמין בגין קיומם של יחסי עובד מעביד בין המזמין ובין מי מעובדי הספק ו/או שלוחיו ו/או קבלני המשנה, ובתוספת הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד.

ערבות

68. להבטחת ביצוע תקין ומלא של כל התחייבויותיו של הספק על פי הסכם זה, יפקיד הספק בידי המזמין, במעמד חתימתו של הסכם זה, ערבות בנקאית פיננסית אוטונומית בלתי מותנית – למימוש עם דרישה - ע"ס של 50,000 ₪ (חמישים אלף שקלים חדשים) עשויה לטובת המזמין, וצמודה למדד המחירים לצרכן (להלן: "ערבות הביצוע"). תוקף ערבות הביצוע יהיה לשנה, והוא יוארך מעת לעת ע"י הזוכה, לפחות חודש לפני תום תקופת ההסכם ותקופות האופציה, ככל שמומשו ע"י המזמין.
69. ערבות הביצוע תהא בנוסח המצורף כנספח ה' להסכם, המהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
70. מבלי לגרוע מכל זכות העומדת למזמין על פי כל דין - המזמין יהיה רשאי, לפי שיקול דעתו המוחלט, לממש את ערבות הביצוע בכל מקרה שבו יפר הספק את ההסכם, 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 מינימאלי קבוע ומוסכם מראש אשר שיעורו הוגן וסביר לצורך זה. בנוסף, יהא המזמין רשאי, לפי שיקול דעתו המוחלט, לממש את ערבות הביצוע כדי לגבות כל חוב שהספק יהיה חייב למזמין, כדי להבטיח ולכסות כל ההוצאות והתשלומים הקשורים לספק שהמזמין הוציא ו/או עלול להוציא או לשלם או להתחייב בהם בקשר עם הסכם זה, לרבות לשם החזרת כל ההפרשים והסכומים הנובעים מטעויות בחשבונות המשולמים לספק.
71. בכל מקרה כאמור יהא המזמין רשאי לגבות את סכום הערבות, כולה או מקצתה, בפעם אחת או במספר פעמים, ולהיפרע מתוכו בגין הנזקים, ההפסדים, ההוצאות והתשלומים כאמור.
72. מבלי לגרוע מהתחייבויות הספק דלעיל ומכל הוראה אחרת ומכל זכות העומדת למזמין על פי כל דין, במקרה שבו לא תומצא ערבות ביצוע במועד כנדרש ו/או לא תחודש ו/או לא יוארך תוקפה, יהיה המזמין רשאי לחלט הערבות וכן 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.
73. מובהר בזאת כי כל העלויות הכרוכות בהוצאת הערבות ו/או הארכתה, תחולנה על הספק בלבד.
74. בכל מקרה של מימוש הערבות, כולה או מקצתה, מתחייב הספק להשלים באופן מיידי את סכום הערבות לסכומה המקורי כאמור לעיל.
75. סכום הערבות שנגבה ע"י המזמין ייהפך לקניינו הגמור והמוחלט מבלי שתהיה לספק זכות כלשהי לבוא כלפי המזמין בטענות ומענות כלשהן בקשר לכך.
76. מובהר בזאת כי אין בהוצאת הערבויות ע"י הספק בכדי לגרוע מכל זכות ו/או סעד שיעמדו לרשות המזמין כנגד הספק על פי כל דין ו/או על פי הסכם זה, בגין הפרת התחייבויותיו על פי הסכם זה.

הפרת ההסכם

77. הפר הספק כל תנאי מתנאי הסכם זה או כל התחייבות מהתחייבויותיו בהסכם זה, יפצה הספק את המזמין, בגין כל נזק שייגרם לו בגין ההפרה בין במישרין ובין בעקיפין וזאת מבלי לפגוע בזכויות המזמין לכל סעד משפטי אחר, לרבות ביטול ההסכם והתקשרות עם ספק אחר לביצוע העבודות נשוא הסכם זה או חלק מהן.
78. מבלי לגרוע בכלליות האמור לעיל, איחור בביצוע העבודה במועדים ובשעות הקבועים בהסכם זה מהווה הפרת תנאי עיקרי ויסודי בהסכם זה.
79. מבלי לגרוע מזכויות המזמין, על פי סעיפים 7778 - 78 דלעיל וכן על פי סעיפים 80-81 דלהלן, או על פי כל סעיף אחר בהסכם זה או על פי כל דין, כל אימת שהספק לא יקיים



הוראה מהוראות הסכם זה, לרבות אך מבלי להגביל, במקרים בהם הספק לא יבצע עבודות בהיקף או באיכות כפי שמורה ההסכם ו/או כפי שיורה לו המזמין, זאת מכל סיבה שהיא, יהיה המזמין 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 חשבונו המלא של הספק.

80. במקרה כזה, יחויב הספק בתשלום הסכום שישלם המזמין לצד ג' כלשהו לצורך ביצוע משימות אלה ו/או בתשלום העלויות בתוספת 5% במקרה בו המזמין יבצע את העבודות בכוחות עצמו אך בסיוע, כאמור, וכן בכל העלויות הנוספות, אשר תיגרמנה למזמין בהקשר זה בתוספת מע"מ כחוק. המזמין יהיה רשאי לגבות סכומים אלה, בין אם מתוך ערבות הביצוע ובין אם מתוך כל סכום אחר שיגיע או הגיע לספק מאת המזמין, לרבות, מתוך תמורה עבור העבודות מושא הסכם זה, המגיעה לספק. פירוט ההוצאות שיוצג ע"י נציג המזמין לעניין העלויות כמפורט לעיל, יהווה ראיה מכרעת להוצאתן ולשיעורן.

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

82. אין בכל תרופה וסעד הנקובים במפורש בהסכם זה כדי ליתר ו/או לגרוע מזכות המזמין לתרופה וסעד אחרים הנתונים לו על-פי ההסכם ו/או על פי כל דין.

עמידה ברמת שירות והשתתפות קנסות

83. על הספק לעמוד ברמת השירות המפורטת בטבלה המופיעה בסעיף זה ובכל הוראה בכתב שסוכמה עם המזמין לרבות עמידה בתכנית עבודה להקמת והטמעת מערכת הקר"מ במועצה. בנוסף ומבלי לגרוע מכל הוראה אחרת בהסכם זה, בגין אי עמידה בכל אחת מהתחייבויות הספק ו/או באי קיום כל אחד מתנאי המכרז, יהא המזמין רשאי לקנוס את הספק בסכומים המצטברים המופיעים בטבלה זאת מבלי שיהיה עליו להוכיח כי נגרם נזק ו/או את שיעורו של נזק שנגרם. הסכומים יקוּוּזו מתוך התשלומים המשולמים לספק כמפורט בסעיפים 85 - 92 להלן. אם התשלום כאמור יהא נמוך מסכומי הקנסות, יחולטו הסכומים מתוך ערבות הביצוע. כל הסכומים בטבלה הם בשקלים חדשים שלמים, לכל יום פיגור, וכוללים מע"מ.

| מק"ט | תיאור | רמת שירות נדרשת | חריגה מרמת שירות | קנס פיגור מרמת השירות |
|------|--|----------------------------|---|-------------------------------|
| 83.1 | פיגור בהספקת מדי מים רגילים (הקנס יוכפל בכמות המדים המוזמנת) | הספקת מנה בתוך 7 ימי עבודה | אי הספקת מעבר ל 14 ימי עבודה מיום הזמנה | 10 נ"ח למד מים לכל שבוע איחור |



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

| מק"ט | תיאור | רמת שירות נדרשת | חריגה מרמת שירות | קנס פיגור מרמת השירות |
|------|---|--|--|--|
| 83.2 | פיגור בהספקת מדי מים קר"מ (הקנס יוכפל בכמות המדים המוזמנת) | הספקת מנה בתוך 14 ימי עבודה | אי הספקת מעבר ל 21 ימי עבודה מיום הזמנה | 15 ₪ למד מים לכל שבוע איחור |
| 83.3 | ביצוע החלפות מדי מים (מנה עד 200 מדי מים) (הקנס יוכפל בכמות המדים במנת החלפה) | ביצוע החלפת מנת מדים בתוך 3 ימי עבודה | אי החלפת מנת מדים בתוך 7 ימי עבודה | 500 ₪ למנת החלפה לכל שבוע איחור |
| 83.4 | תיקון נזילות, דליפות או נזק אחר למערכת צנרת ההולכה של הצרכן או של המועצה הנובע מהחלפת מד המים. | ביצוע החלפה בצורה שתמנע נזילה או נזק למערכת הצנרת בקרבת מד המים. | אי תיקון הנזק / הנזילה בתוך 1 יום עבודה. | 20 ₪ למד מים לכל יום איחור |
| 83.5 | הפעלת מערכת קר"מ במועצה לרבות קליטת מדים שהותקנו בתוך התקופה והשלמת ייבוא נתוני מדים ומשלמים ממערכת הגבייה של המועצה. | הפעלה של מערכת הקר"מ בתוך 120 ימי עבודה והצגת קריאות מדים ונתוני משלמים | אי הפעלה מעבר ל 120 ימי עבודה | 2,500 ₪ לכל שבוע פיגור. |
| 83.6 | קליטה ותיעוד במערכת הקר"מ של 99% מהקריאות השעתיות של מדי הקר"מ לפחות פעמיים ביממה (פעמיים 24 שעות), מדי יום. (הקנס לכל מד קר"מ שאינו נקלט מעבר לאחוז המותר) | קליטה ותיעוד הקריאות השעתיות של כלל מדי הקר"מ המותקנים פעמיים ביום לפחות, מדי יום. | חוסר קריאות שעתיות (חלקי או מלא) למד קר"מ בתאריך ספציפי. | 10 ₪ לכל מד קר"מ לכל תאריך שאינו נקלט, זאת מעבר לאחוז המותר. |
| 83.7 | אי התראת מד קר"מ במקרה: א. פורק שלא ע"י המועצה ב. הוצמד מגנט מעל 10,000 גאוס. ג. לא התריע על זרימה קבועה / | התראה מתפרצת במקרה של חבלה (המתוארת) מכל מדי הקר"מ המותקנים | חוסר התראה וגילוי הממצא בשטח. | 10 ₪ לכל מד קר"מ שההתראה אינה נקלטה במערכת |



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

| מק"ט | תיאור | רמת שירות נדרשת | חריגה מרמת שירות | קנס פיגור מרמת השירות |
|-------|--|--|--|-------------------------|
| | מתמשכת (60 דקות רצוף) בספיקה מעל 50 ליטר לשעה (מד $\frac{3}{4}$ " בלבד). ד. חוסר תקשורת בין מד הקר"מ לרכזת מעל 24 שעות רצוף | במועצה | | הקר"מ במועד האירוע. |
| 83.8 | חוסר או אי התאמה או הפרה מהאישורים, תקנים וכל דרישה או רגולציה הנדרשת מאת מכון התקנים, רשות המים, רשות החשמל, משרד התקשורת וכו' ושלא תוקנה בתוך פרק זמן של 30 ימי עבודה. הערה: אין בקנס זה כדי לפטור את הספק מאחריותו לנזק שייגרם למועצה או לצד ג'. | התאמה מלאה של מערכת הקר"מ, מדי המים ומערכת האלחוט וכל רכיב אחר לכללים, לתקנות ולרגולציה המתאימה בישראל. | הפרה שלא תוקנה בתוך 60 ימי עבודה. | 2,500 ₪ לכל שבוע פיגור. |
| 83.9 | תקלה המונעת גישה או הפעלה או הצגת נתונים או חלקם או בייצוא מידע למערכת הגבייה והתפעול של המועצה ממערכת המידע לניהול מדי קר"מ. | תיקון תקלות במערכת הקר"מ בתוך 4 ש"ע מרגע פתיחת קריאת שירות או גילוי התקלה. | אי תיקון התקלה בתוך 24 ש"ע מרגע פתיחת קריאת שירות או גילוי התקלה. | 500 ₪ לכל יום איחור. |
| 83.10 | טיפול בקריאות שירות או בהתראות ממערכת הקר"מ ותיקון נזקים ותקלות ברכיבים הפיזיים של המערכת לרבות החלפת ציוד ומכלולים והשבת המערכת לקדמותה. | טיפול בתקלות או נזקים למדי הקר"מ, מגבירי אות, רכזות לרבות וונדליזם, הפרעות קליטה, בעיות חשמל, פירוק מדים, שבר וכו' | אי תיקון התקלה בתוך 3 ימי עבודה מרגע פתיחת קריאת שירות או גילוי התקלה. | 500 ₪ לכל יום איחור. |
| 83.11 | העברת כלל המידע ונתוני | העברת כלל | אי העברה בתוך | 2,500 ₪ לכל |



| מק"ט | תיאור | רמת שירות נדרשת | חריגה מרמת שירות | קנס פיגור מרמת השירות |
|------|---|--|---------------------------------|-----------------------|
| | הקריאות של מדי הקר"מ ממערכת הקר"מ למערכת אירכוב של המועצה בסוף תקופת התקשרות עם הספק. | הנתונים הצבורים במהלך התקופה למערכת אירכוב של המועצה לפי המבנה הטבלאי הקיים במערכת הקר"מ של הספק | 7 ימי עבודה ממועד סיום ההתקשרות | יום פיגור. |

84. הפעלת מנגנון הקנסות - המזמין או מי מטעמו יודיע בכתב לנציג הספק על פיגור בהספקת והתקנת השירותים כפי שהם מופיעים בטבלה. ספירת הימים תחל בתוך יום העבודה בה הועברה 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 המזמין לכל סעד אחר או נוסף המוקנה לו עפ"י הסכם זה או עפ"י דין.

זכות קיזוז למזמין

85. למזמין זכות קיזוז ו/או עיכבון על כספים שמגיעים ו/או יגיעו לספק בכל זמן שהוא וזאת בגין הפרת תנאי מתנאי הסכם זה ו/או בגין סילוק פיגור תשלומי חובות מכל סוג שהוא למזמין.
86. במקרה שתהיה לספק יתרת זכות, נותן בזאת הספק למזמין הוראה והרשאה מראש להשתמש ביתרת הזכות לקיזוז חובות בני תוקף במועד ביצוע הקיזוז ולזקוף את הסכום כנגד יתרת החוב של הספק.
87. הוראה והרשאה זו הינה בלתי חוזרת ואינה ניתנת לכל שינוי או ביטול ללא הסכמת המזמין בכתב ומראש.
88. המזמין 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.
89. המזמין 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 המזמין לפי שיקול דעתו הבלעדי.
90. נחתמו מסמכי פתיחת חשבון ספקים ע"י שני בעלי חשבון או יותר, יחולו תנאיהם על כל בעלי החשבון ביחד ולחוד.
91. מבלי לגרוע מכל זכות של המזמין, שלא נאמר לגביה במפורש כי היא נגרעת או מצטמצמת, יהיה המזמין רשאי לתבוע כל סעד, לפי הסכם זה ו/או לפי כל דין, במקרה של הפרת



ההסכם ע"י הספק. קיימים מספר סעדים למזמין או קיימות לו מספר תרופות לפי הסכם זה או לפי כל דין, במקרה של הפרת ההסכם, הוא יהיה רשאי לבחור את הסעדים ו/או התרופות המתאימים לו, לפי שיקול דעתו המוחלט. בעניין זה מובהר כי המזמין רשאי לתבוע את כל הסעדים ו/או התרופות במצטבר ו/או רק חלק או חלקים מהם.

92. למען הסר ספק, ומבלי לגרוע מכל זכות אחרת הנתונה למזמין על פי ההסכם וכל דין, המזמין רשאי לקזז מהתמורה כל סכום המגיע לו מן הספק או כל סכום בגין עבודה שלא בוצעה ו/או לא בוצעה כנדרש על פי ההסכם.

תקופת ההסכם

93. תקופת הסכם זה היא למשך 12 חודשים מיום חתימתו (להלן – "תקופת ההסכם הבסיסית").
94. המזמין יהא רשאי עפ"י שיקול דעתו הבלעדי להאריך את תקופת ההסכם ב- 4 שנים נוספות, וכן רשאי להאריכה בחלקים (להלן – "התקופה המוארכת") (בסה"כ תקופת התקשרות כוללת, תקופת הסכם בסיסית + תקופות מוארכות, אפשרית, של עד 5 שנים) (תקופת ההסכם הראשונה לבדה, ו/או ככל וכפי שתוארך כאמור, תיקרא: "תקופת ההסכם").
95. בתקופת ההסכם המוארכת ימשיכו לחול על הצדדים כל התנאים וההוראות וההתחייבויות הקבועות בהסכם זה, כאילו נחתם ההסכם מראש למשך תקופה הכוללת את התקופה המוארכת בכל פעם.
96. על אף האמור, המזמין רשאי להביא את ההתקשרות על פי הסכם זה לידי סיום, בכל עת, ועוד קודם לאמור בסעיפים 93 - 94 לעיל, מבלי לתת כל נימוק ומבלי שיחויב בתשלום פיצויים כלשהם בגין הביטול, בכל עת, על ידי מתן הודעה בכתב לספק 60 יום מראש. במקרה כזה יראו את ההסכם כאילו נחתם מראש עד למועד הנקוב בהודעה, והחל ממועד זה יופסקו תשלומי דמי השימוש החודשיים ולא תהיינה לספק טענות בקשר לכך מכל סוג.
97. במקרה של הפסקת ההתקשרות בהסכם זה, מכל סיבה שהיא, הספק מתחייב לבצע את המשימות הבאות באופן מסודר על פי דרישת המזמין, וללא כל תמורה: הספק יבצע העברה מסודרת של כל הנתונים, המסמכים, התייעוד, או כל פרט אחר הנוגע למתן הטובין והשירותים לרבות כל מסמך תעודה, או כל פריט אינפורמציה על כל מדיה שתידרש (נייר, צילום, מדיה מגנטית וכד'). כמו כן יעביר הספק למזמין את כל מרכיבי המידע (נתוני המידע המחושבים של המזמין הנמצאים במחשבי הספק ו/או במערכות הספק) בנוסף לציווד ולנתונים הנזכרים במפורש בסעיף זה, באופן שלא יישאר בידי הספק שום פרט אשר לא היה בידי לפני חתימת הסכם זה. למען הסר ספק הנתונים יועברו על גבי מדיה מגנטית לא יאוחר מחמישה ימי עבודה מתאריך ההודעה על הפסקת ההתקשרות. העברה תבצע למזמין ו/או לכל ספק אחר שהמזמין יחליט להתקשר עמו בעתיד.



98. בנוסף לאמור לעיל, במקרה של הפסקת ההתקשרות בהסכם זה, מכל סיבה שהיא, מתחייב הספק להמשיך ולמלא אחר התחייבויותיו על פי הסכם זה לתקופה של עד 90 יום נוספים, באם יידרש לעשות כן על ידי המזמין, ובתמורה כאמור בהסכם זה בלבד.
99. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, המזמין רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הספק הזוכה לגבי כל אחד מהשירותים בנפרד. במקרה זה יופחתו דמי השימוש החודשיים בגין המערכות שיחליט המזמין להפסיק בגינן את ההתקשרות מהתמורה החודשית. כל שאר תנאי ההסכם יחולו על יתר המערכות שההתקשרות בין המזמין לספק תימשך.
100. התאריך הקובע לצורך תשלום התמורה החודשית יהיה היום שבו יאשר המפקח בכתב כי הסתיימו עבודות ההסבה וההתקנה והמערכת מוכנה לשימוש שוטף.

הפסקת ההסכם

101. מבלי לגרוע מכל הוראה אחרת בהסכם זה, ובפרט באמור בסעיפים 93 עד 100 דלעיל, המזמין יהיה רשאי להביא להסכם להפסקה זמנית ו/או לסיום מוקדם לפני תום תקופת ההסכם, וזאת עוד טרם חלוף 60 ימים ממועד מתן ההודעה, אם יידרש הדבר בגלל סיבות ו/או עילות ו/או גורמים, שאין למזמין שליטה מלאה עליהם, לרבות, אך מבלי להגביל, סיבות שמקורן ביחסי המזמין 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 ההסכם ולא יקנו לספק זכות לתשלום/פיצוי כלשהו מאת המזמין.

הפרה יסודית של ההסכם

102. מבלי לפגוע ובנוסף לכל הוראה אחרת בהסכם זה, ייחשב הספק כמי שהפר את ההסכם הפרה יסודית בקרות אחד מן האירועים הבאים, ובמקרה זה יהיה רשאי המזמין לבטל ההתקשרות עמו באופן מידי:
- 101.1. 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 הסכם זה, נגד מי מהערבים.
- 101.2. כניסה להליך פירוק מרצון או שלא מרצון.
- 101.3. הסבת ההסכם, כולו או מקצתו, לאחר, או העסקת ספק משנה בביצוע העבודה ללא הסכמת המזמין מראש בכתב.
- 101.4. הסתלקות חלקית או מלאה מביצוע ההסכם.
- 101.5. הפרה חוזרת של ההסכם למרות התראות שניתנו על ידי המזמין.



- 101.6. הפרת הוראה מהוראות ההסכם, וההפרה לא תוקנה בפרק הזמן שנקבע על ידי המפקח.
- 101.7. הימנעות מהתחלת ביצוע עבודה, או הפסקה חלקית או מלאה של הביצוע.
- 101.8. הספק או מי ממנהליו, הורשע בעבירה שיש עמה קלון.
- 101.9. הפרת אמונים ו/או מעילה באמון ו/או נתגלה ניגוד עניינים בהתנהגות הספק או אחד ממנהליו. ראש המועצה יקבע האם התקיימו אחד מאלה.
103. מבלי לגרוע מן האמור בסעיף 102 דלעיל, מובהר בזאת כי בכל מקרה של הפסקת פעילותו מכל סיבה שהיא, יהא הספק חייב למסור את כל החומר שבידו למזמין או לגורם אחר שימונה על ידו, ויהא מנוע מלהתערב או מלהתערב בהעברת עבודה לגורם אחר כאמור. מובהר בזאת כי לספק אין ולא תהיינה כל זכויות בחומר, במידע ו/או במסמכים הקשורים בעבודתו עבור המזמין, בין במשך תקופת ההסכם והן לאחר סיומה.

תמורה

104. התמורה תהא בהתאם להצעת הספק הזוכה במכרז עבור ביצוע העבודות והספקת והתקנת מלוא השירותים לרבות התקנת מדי הקר"מ, רפיטרים, רכזות, ומערכות הניהול וקיום מלא ולשביעות רצון המזמין, של כל התחייבויותיו על פי הסכם זה, לרבות מבלי להגביל, ביצוע כל השלמות החוסרים הנדרשות, ובגין דמי שימוש בתוכנות, מתן רישיונות השימוש הנדרשים בתוכנות ובמערכות השונות, ישלם המזמין לספק תמורה על פי סעיפי המחירון ללא דרישות או תוספות נוספות על המחיר הנקוב במחירו, בתוספת מע"מ כדין (להלן: "התמורה").
105. למען הסר ספק מובהר בזה כי במידה והמזמין יחליט להתקשר עם הספק רק בחלק מהשירותים והפריטים שבמסגרת ההתקשרות, תהיה התמורה שווה לשה"כ מכפלת הסכומים הנקובים בכמויות המופיעות בהזמנות המזמין לפי "הצעת מחיר המציע" – (פרק ד'), כנגד השירותים והטובין שבהם בחר המזמין להזמין מהספק.
106. חישוב מועד תשלום התמורה יחל מיום קבלת אישור המזמין על סיום עבודות. מובהר בזאת כי התמורה תשולם לספק אך ורק מיום קבלת אישור על הספקת השירותים והטובין בצורה שלמה ותקינה לשביעות רצונו המלאה של המזמין.
107. מדי חודש, עד ל-10 לחודש, ימציא הספק חשבונית מס למזמין בגין השירותים והטובין שסופקו בפועל לפי הזמנות מאושרות שהועברו אליו בחודש הקודם. החשבון יובא לאישור המפקח. תשלום יתבצע על ידי המזמין, בכפוף לאישור המפקח מטעם המזמין, בתוך ועד 60 ימי עבודה מהחודש העוקב למועד הוצאת החשבונית. לכל תשלום יתווסף מע"מ על הסכום לתשלום של אותו חלק. בכל מקרה של מחלוקת, תכריע החלטת מנכ"ל המזמין.
108. התמורה תחשב כתמורה מלאה וסופית עבור מתן כל הטובין והשירותים וביצוע כל העבודות כמפורט בהסכם (למען הסר ספק, התמורה כוללת את כל הוצאות הספק עקב ו/או



- בקשר לביצוע ההסכם ללא יוצא מן הכלל, לרבות מבלי להגביל, שכר עובדים, הוצאות רכב, הובלה, פריקה, שירותי מנוף, רווח הספק וכיו"ב). לא ישולם כל תשלום נוסף ו/או אחר לספק בקשר עם הסכם זה.
109. בכפוף לאמור בסעיף 107 לעיל, סכום התמורה המשולמת לספק בכל מועד הגשת החשבון יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן ויתעדכן אחת לשנה, מועד העדכון הראשון יהיה בחלוף שנה (12 חודשים) מיום חתימת הסכם, ויחול על מדים שיסופקו ויותקנו לאחר תום 12 החודשים הראשונים מיום חתימת ההסכם. (להלן: "מועד תחילת השירותים") ולאחריו אחת ל 12 חודשים.
110. מדד הבסיס יהיה המדד הידוע שפורסם לאחרונה לפני מועד חתימת ההסכם (להלן: "המדד הבסיסי"). המדד החדש יהיה המדד האחרון שפורסם בחלוף כל שנה מחישוב ההצמדה האחרון (להלן: "המדד החדש").
111. שיעור ההפרש באחוזים בין המדד הבסיסי לבין המדד החדש יקרא "שיעור עלית המדד".
112. באם שיעור עלית המדד יהיה חיובי, יעודכן סכום התמורה החודשית ויתווספו אליו הפרשי הצמדה בשיעור עליית המדד (להלן: "הפרשי הצמדה").
113. סכום התמורה החודשית המעודכנת יישאר קבוע במשך 12 חודשים, עד לעדכון ההצמדה הבא (למען הסר ספק, מובהר בזה כי לא תהיה הצמדה רטרואקטיבית).

שונות

114. ארכה, ויתור, הימנעות מפעולה מצד המזמין לא יחייבוהו ולא ישמש מניעות לנקיטת הליכים למימוש זכויותיו, אלא אם כן נעשו בכתב ובמפורש בחתימת מורשי החתימה של המזמין.
115. מוסכם כי סמכות השיפוט ביחס לכל דבר ועניין הקשורים בהסכם זה ו/או ביצועו, תהא נתונה לערכאות המוסמכות במחוז ירושלים בלבד.

כתובות והודעות

116. כתובות הצדדים לצורך הסכם זה יהיו אלה המופיעות במבוא.
117. כל הודעה שתשלח ע"י מי מהצדדים למשנהו בדואר רשום תחשב כאילו נתקבלה תוך 72 שעות משעת מסירתה כדבר דואר רשום ואם נשלחה בדוא"ל או בפקס – ניתן אישור לקבלתה.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הספק

המזמין



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

פרק ב' - נספח א' - רקע ופרטי הספק

1. כללי

- 1.1. בפרק זה יפרט המציע את פרטיו, רקע מקצועי, רקע עסקי וניסיון (מילוי כל הפרטים הינם בגדר חובה).
- 1.2. לגבי פרט לא רלוונטי לספק המציע, יש לציין "אין" במקום המתאים.

2. פרטים כלליים

- 2.1. שם החברה: _____
- 2.2. כתובת: _____
- 2.3. שם וטלפון איש קשר נציג הספק: _____
מספר פקס למשלוח הודעות: _____
- 2.4. כתובת דואר אלקטרוני למשלוח הודעות: _____
- 2.5. סוג חברה: (פרטית/ציבורית וכד') _____
- 2.6. חברת אם: _____
- 2.7. חברות בנות: _____
א. _____
ב. _____
ג. _____
- 2.8. פרטי מנהלים בכירים: _____

| תפקיד | שם | השכלה | ניסיון מקצועי |
|------------|----|-------|---------------|
| מנכ"ל | | | |
| מנהל ייצור | | | |
| מנהל השרות | | | |

3. ותק וניסיון

- 3.1. שנת יסוד: _____
- 3.2. מס' שנות התמחות: _____
- 3.3. מס' שנות עבודה עם מועצות / עיריות: _____

4. היקף עסקי



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

- 4.1 מחזור פעילות לשנת 2015 : ש"ח לשנה. _____
- 4.2 מחזור פעילות לשנת 2016 : ש"ח לשנה. _____
- 4.3 מחזור פעילות לשנת 2017 : ש"ח לשנה. _____
- 4.4 היקף שירותים לרשויות ולתאגידי מים וביוב בשנה (ממוצע לשנה בשלוש השנים האחרונות) ש"ח לשנה. _____

5. מוניטין ולקוחות

- 5.1 מס' לקוחות כללי: _____
- 5.2 מס' לקוחות ספציפי לשירותים הנדרשים: _____
- 5.3 רשימה של לפחות 3 לקוחות בישראל (רשויות, תאגידיים) שהמזיע מספק להם מונים לקריאה מרחוק ושירותים נשוא ההתקשרות, בעלות מאפיינים דומים לכמות יחידות הקצה של המזמין.

| מס' | שם רשות/מועצה/עירייה/ תאגיד מים | שם איש קשר ותפקידו | טלפון נייד של איש הקשר |
|-----|------------------------------------|--------------------|------------------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

- 5.4 נא לצרף המלצות מלקוחות בעלי מדי קר"מ (במידה וקיימות).

6. כ"א בחברה

- 6.1 סה"כ עובדים בחברה: _____
- 6.2 מס' עובדים בתחום פיתוח, תקשורת ומו"פ: _____
- 6.3 מס' עובדי שירות שטח בחברה: _____

7. הפעלת מערכת ניהול מדי קר"מ

- 7.1 מספר מערכות מדי קר"מ שהופעלו כדוגמת המערכת הנדרשת למזמין: _____
- 7.2 רשויות/מועצות בהן פועלת מערכת ניהול מדי קר"מ כפי שמתוארת בסעיף 7.1 לעיל באופן מלא : _____
- (א) _____



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

(ב)

(ג)

(ד)

(ה)

7.3. נא לצרף תכנית עבודה מסודרת להקמת מערכת קר"מ במועצה כדוגמת המערכת הנדרשת למזמין.

חתימה וחותמת

שם המציע

תאריך

אישור עו"ד:

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני בכתובת _____ מר/גב' _____ המוכר/ת לי אישית ו/או שזיהיתי על פי ת.ז. מס' _____ והמשמש כ _____ אצל המשתתף, ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת כי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות ההצהרה הנ"ל וחתם/ה עליה בפניי.

חתימה וחותמת עו"ד

שם ומספר רישיון

תאריך



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מזי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מזי קר"מ

פרק ב' - נספח ב' - שאלון פרטי מערכת ניהול מזי קר"מ

1. ניסיון החברה במערכות קריאה מרחוק

פרויקטים בישראל ו/או בחו"ל בתחום הקריאה מרחוק (סקירת הפרויקט, סוג התשתית מים/חשמל/גז וכיו"ב, לקוחות, היקפים בתחום ההתקנות, ממליצים – שמות ומספרי טלפון / כתובות דואר אלקטרוני).

| ב | פרויקט | סוג תשתית והיקפי ביצוע | פרטי לקוח |
|---|--------|------------------------|-----------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

2. היקפי התקנות

כמות יחידות קצה, פריסה גיאוגרפית, התמודדות עם מרחב אורבני ואזורי תעשייה וכיו"ב.

| מס' | כמות יח' קצה | פריסה גיאוגרפית (אורבני) | הערות |
|-----|--------------|--------------------------|-------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |

3. מאפייני מערכת הקר"מ המוצעת על ידי המציע

על המציע למלא את הטבלה להלן ו/או להוסיף מסמכים נלווים על מראה מקום:



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

| # | נושא להתייחסות | מענה המציע |
|---|--|------------|
| א | תקשורת דופלקס מלאה בין מד המים למערכת הניהול. | |
| ב | רמת דיוק המדידה של מד המים (R), נא לציין טבלת קטרים, ספיקות, דיוק (מדידה). | |
| ג | כמות רכזות לתא שטח של 1 ק"מ רדיוס בתוואי אורבני רווי. | |
| ד | סוג חיבורי תקשורת נתונים בין רכזות (כגון: ADSL, HSPA, IPVPN, GPRS וכו') למרכז הבקרה | |
| ה | פירוט סוג הגנה אנטי ונדאלית לחופת מד המים המוצע במכרז (זכוכית מחוסמת / פוליקרבונט) *בתנאי שמדי המים מוצעים עם ההגנה כסטנדרט למזמין | |
| ו | פירוט יכולת הגנה בפני מגנוט מד המים (האם ממשיך לעבוד גם בהצמדת מגנט?) | |
| ז | קיום התראת מגנוט מד מים למערכת ניהול | |
| ח | קיום התראת היפוך / פירוק מד מים | |
| ט | קיום התראת זרימה קבועה / מתמשכת בספיקה מעל 50 ליטר לשעה. | |
| י | קיום data-logger ייעודי לשמירת היסטוריית קריאות. כמה קריאות | |



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

| # | נושא להתייחסות | מענה המציע |
|----|--|------------|
| | היסטוריות נשמרות במד ? | |
| יא | אחוז התראות מתפרצות (burst) הנקלטות במערכת הניהול מ 100 מדים ב- 24 שעות | |
| יב | קיום מדידה דו כיוונית של הצריכה | |
| יג | קיום מודול סנכרון שעונים לכיול שעוני זמן של כל יחידות הקצה. האם קיימת תגית זמן (time-stamp) לכל קריאה המשודרת ממד המים ? | |
| יד | האם ניתן לקבוע התראות צריכה ונזילה מותאמות למד מים יחידני. | |
| טו | פירוט יכולת קריאת מדידה והתראות בשיטת walk-by, מהו המרחק המקסימאלי ? איזו יחידת קריאה (מסופון) נדרש ? | |
| טז | פירוט יכולות הצגה או שילוב קריאות במערכת GIS. *ייצוג מד מים גיאוגרפית *הצגת מידע על מד מים *הצגת צריכות לתקופה ברמת יחידת קצה, ברמת פוליגון, ברמת שכונה, ברמת אזור, ברמת יישוב. | |
| יז | פירוט הדוחות והמידע הניתן לייצוא בממשק אקסל (החל מרמת מד מים – | |



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

| # | נושא להתייחסות | מענה המציע |
|----|--|------------|
| | ברמת צריכה שעתית / יומית ואילך). | |
| יח | פירוט ממשק web service לקריאת קריאות והתראות על פי דרישה ממערכת גבייה. באילו מערכות גבייה הממשק עובד ? נא התייחסות לממשקים פרטניים: *העברת צריכה למד בודד *סיכום צריכה מתאריך לתאריך *צריכה נוכחית *צריכה מסוכמת של כלל המדים הקשורים למד (ראשי) | |
| יט | פירוט יכולת ניתוח והצגת חישוב מעגל הספקת וצריכה של מדים בכל אינטרוול זמן. | |
| כ | פירוט יכולת הצגה גרפית של נתונים מסוכמים: הספקת, צריכה בכל אינטרוול זמן על ציר זמן. | |
| כא | פירוט יכולת ממשק למערכת תפעולית: ייצוא תקלות למערכת אחזקה וטיפול בתקלות. | |

4. פירוט שיטת התחזוקה של מערכת הקר"מ המוצעת למועצה

על המציע למלא את הטבלה להלן ו/או להוסיף מסמכים נלווים על מראה מקום:

| # | נושא להתייחסות | מענה המציע |
|---|-------------------------|------------|
| א | שיטת שדרוג גרסאות תוכנה | |



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

| # | נושא להתייחסות | מענה המציע |
|---|-------------------------------|------------|
| | במדי המים (אם בכלל) | |
| ב | שדרוג גרסאות מערכת הניהול | |
| ג | תחזוקת מערכת הרפיטרים והרכזות | |
| ד | עמידות בתנאי מזג אוויר. | |
| ה | תחזוקה שנתית / תקופתי נדרשת | |

5. סקירה טכנולוגית של פתרון מערכת קריאה מרחוק

על המציע למלא את הטבלה להלן ו/או להוסיף מסמכים נלווים על מראה מקום:

| # | נושא להתייחסות | מענה המציע |
|---|---|------------|
| א | תיאור מוצר וטכנולוגיה – מדי המים | |
| ב | תיאור מוצר וטכנולוגיה – רכזות ומגבירי אות (רפיטרים) | |
| ג | תיאור מוצר וטכנולוגיה – מערכת המידע לניהול הקר"מ | |

6. הטכנולוגיות והיצרנים המיוצגים על ידי החברה

על המציע למלא את הטבלה להלן ו/או להוסיף מסמכים נלווים על מראה מקום:

| # | נושא להתייחסות | מענה המציע |
|---|------------------------------|------------|
| א | יצרן מדי המים היחידה המכאנית | |



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

| # | נושא להתייחסות | מענה המציע |
|---|--|------------|
| | | |
| ב | יצרן יחידות המדידה והמקמ"ש במד המים (רגיסטר) | |
| ג | יצרן הרפיטרים וטכנולוגיית שידור וקליטה | |
| ד | יצרן הרכזות וטכנולוגיית שידור וקליטה | |
| ה | תווד תקשורת (תדר, עוצמה) של מדי המים | |
| ו | תווד תקשורת (תדר, עוצמה) של הרכזות | |

7. סקירה ומפרטים טכניים של הרכיבים השונים לרבות עמידה בתקנים

על המציע למלא את הטבלה להלן ו/או להוסיף מסמכים נלווים על מראה מקום:

| # | נושא להתייחסות | מענה המציע |
|---|--|------------|
| א | יחידות הקצה – תקנים, מאפיינים | |
| ב | מגבירי אות (רפיטרים) – תקנים, מאפיינים | |
| ג | רכזות תקשורת – תקנים, מאפיינים | |

8. טכנולוגיית השידור והקליטה במערכת (יחידות קצה – רכזות; רכזות – מערכת ניהול)

על המציע למלא את הטבלה להלן ו/או להוסיף מסמכים נלווים על מראה מקום:

| # | נושא להתייחסות | מענה המציע |
|---|----------------|------------|
|---|----------------|------------|



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

| # | נושא להתייחסות | מענה המציע |
|---|--------------------------|------------|
| א | פרוטוקול תקשורת | |
| ב | התגברות על הפרעות ומיסוך | |
| ג | יכולות שידור וקליטה | |
| ד | תכנות יחידות קצה | |
| ה | התפרצות | |
| ו | צריכת זרם | |
| ז | אורך חיים של הציוד | |

9. פירוט יכולות (features) מערכת הניהול

על המציע למלא את הטבלה להלן ו/או להוסיף מסמכים נלווים על מראה מקום:

| # | נושא להתייחסות | מענה המציע |
|---|---|------------|
| א | מסכי הפעלה ראשיים ומשניים | |
| ב | חלוקה לאזורים גיאוגרפיים / שכונות לפי בחירה. | |
| ג | הצגה גראפית היררכית של יחידות המדידה באזור (עץ) | |



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

| # | נושא להתייחסות | מענה המציע |
|---|--|------------|
| ד | הצגת מידע וגרפים של צריכות ברמת יחידת קצה | |
| ה | סיכום צריכות של יחידות קצה על פי הגדרה או בחירה (התייחסות לחתכי זמן) | |
| ו | הצגת גרפים על פי בחירת נתונים של המשתמש | |
| ז | פירוט הצגת התראות ויכולת מיון | |
| ח | הצגת התראות תקשורת | |
| ט | יכולות ניתוח התראות | |
| י | יכולות ניתוח משטרי צריכה | |

10. הצגת התראות והודעות

על המציע למלא את הטבלה להלן ו/או להוסיף מסמכים נלווים על מראה מקום:

| # | נושא להתייחסות | מענה המציע |
|---|-------------------------------|------------|
| א | התראות חבלה במד מים או במערכת | |
| ב | התראת תקשורת | |



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

| # | נושא להתייחסות | מענה המציע |
|---|-------------------|------------|
| | | |
| ג | התראת הספקת זרם | |
| ד | התראת סוללה חלשה. | |

11. מערכת העברת מסרונים (sms)

על המציע למלא את הטבלה להלן ו/או להוסיף מסמכים נלווים על מראה מקום:

| # | נושא להתייחסות | מענה המציע |
|---|---|------------|
| א | העברת מסרונים ממערכת ניהול קר"מ | |
| ב | העברת מסרונים באמצעות מערכת צד ג' לצרכני המים | |



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מזי קר"מ

פרק ב' - נספח ג' - הצהרת המציע

לכבוד,

מועצה מקומית גבעת זאב

המכבים 44 גבעת זאב, מיקוד 90917

הנדון: כתב הצהרה והתחייבות – מכרז מספר 1/18

אנו הח"מ _____ מס' _____ חברה/זהות _____ שכתובתנו _____ . לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי ההתקשרות, בין הכלולים בתיק ההתקשרות ובין שאינם כלולים בו אך מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי ההתקשרות, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

- אנו מצהירים בזאת: כי הבנו את כל האמור במסמכי ההתקשרות והגשנו את הצעתנו בהתאם; כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי ההתקשרות; כי לא נציג כל תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה, ואנו מוותרים בזאת מראש על טענות כאמור.
- אנו מצהירים כי אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים בהתקשרות; כי הצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי ההתקשרות.
- אנו מצהירים בזה כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים ואנו מתחייבים לא לגלות ולמנוע את גלוי פרטי הצעתנו לאחרים עד למועד קבלת הודעת המזמין על הזוכה במכרז. מצ"ב הצהרתנו בנספח ג'1 שלהלן.
- הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי, הכול בהתאם למפורט במסמכי ההתקשרות.
- אנו מסכימים כי תהיו זכאים, אך לא חייבים, לראות בהצעתנו זו ובקבלתה על ידכם הסכם מחייב בינינו לביניכם.
- להבטחת קיום הצעתנו אנו מוסרים ערבות בנקאית על סך 50,000 ₪ (חמישים אלף שקלים חדשים).
- אנו מתחייבים כי תוך 7 ימים מיום הודעתכם נחליף את ערבות ההשתתפות שבידכם, בערבות ביצוע, כנדרש בהסכם.
- היה ומסיבה כלשהי לא נעמוד בהתחייבויותינו אנו מסכימים כי הערבות הבנקאית תמומש על ידכם וסכום הערבות יחולט על ידכם כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש.



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

- אנו מצהירים כי הצעתנו הינה בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי המזמין בשמו מוגשת ההצעה, כי אנו זכאים לחתום בשם הספק על הצעה זו וכי אין כל מניעה על פי כל דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.
- אנו מצהירים, כי אם הצעתנו תתקבל, נחתום, במועד שנידרש לעשות זאת, על העתקים נוספים של ההסכם, בהיקף שייקבע על ידכם כולל כל הנספחים, וכן נוסיף כל מסמך שנידרש להוסיפו, לרבות אישור בדבר עריכת הביטוחים הנדרשים, בהתאם לדרישות הביטוח המופיעות בהסכם ההתקשרות המצ"ב, שאם לא כן תהיו רשאים לבצע את הביטוחים על חשבונו, ו/או לפסול את זכייתנו תוך חילוט ערבותנו, וזאת מבלי לפגוע בזכותכם לכל סעד אשר עומד לכם על פי ההסכם ו/או על פי כל דין.
- הצעתנו זו, על כל המשתמע ממנה, הינה בתוקף לשנה - 365 ימים מהיום האחרון שנקבע על ידכם להגשת ההצעות.
- למען הסר ספק, אנו מצהירים, כי ידוע לנו, שאינכם מחויבים לקבל כל הצעה שהיא, לרבות ההצעה הזולה ביותר ו/או כל הצעה אחרת, אם בכלל, והדבר נתון לשיקול דעתכם הבלעדי והמוחלט, מבלי שיהא עליכם לנמק את החלטתכם. כן אנו מצהירים, כי ידוע לנו, שכל ההוצאות בקשר עם בדיקת ההתקשרות, בדיקת ההסכם ונספחיו השונים והכנת הצעה זו, על כל הקשור בכך והנובע מכך, וכן כל הוצאה אחרת הכרוכה בהצעה זו, לרבות עלות רכישת מסמכי ההתקשרות, תחולנה עלינו בלבד במלואן, ולא תהיה לנו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כספית מכל מין וסוג שהוא בגין כך.
- רצ"ב כל המסמכים וההוכחות כנדרש במסמכי המכרז.
- רצ"ב הצעת המחיר שלנו בהתאם לנדרש על-ידי המזמין.
- הננו מתחייבים לשמור את כל המפורט במסמכי ההתקשרות בסודיות.
- אנו מצהירים בזה, כי ידוע לנו, שכל המסמכים המצורפים להצעתנו זו וחתומים על ידינו, וכן המסמכים שאותם נידרש להוסיף על ידכם, אם וכאשר, מהווים חלק בלתי נפרד מההסכם שעליו נחתום, אם נזכה בהתקשרות, ויש לראותם כמשלימים אותו.
- אנו מצהירים בזה, כי נמלא אחר כל הוראות המזמין, בין שהן מפורטות בהוראות ההתקשרות ובין אם יינתנו לאחר מכן, ובמשך כל תקופת ההתקשרות, לרבות בשבתות, חגים ומועדים ותקופת חירום, אף אם לא הוכרזה רשמית, כגון מלחמה, רעידת אדמה, אסון מקומי, אסון לאומי וכיו"ב.
- אנו מצהירים בזה כי ידוע לנו כי בסמכות המזמין להורות על ריתוקנו לשם ביצוע העבודות בעתות חירום, ולשם כך נציג במועד חתימת הסכם זה ובכל מועד אחר, בהתאם לדרישת המנהל, רשימת עובדים, לרבות מס' ת.ז, וכן רשימת כלי רכב ומספריהם, העומדים לרשות המזמין בשוטף ובעתות חירום לצורך ריתוק.
- הננו מצהירים ומתחייבים כי :



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

(א) בין חברי מליאת המועצה יש / אין לי (מחק את המיותר): בן זוג, הורה, הורי הורה, "צאצא, צאצאי בן-זוג ובני-זוגם של כל אחד מאלה, אח או אחות ובני זוגם ואף לא סוכן או שותף ("להלן – "קרוב").

(ב) בתאגיד שבשליטתי ואשר באמצעותו הגשתי את הצעתי, יש/אין (מחק את המיותר) לאחד מאלה: חבר מועצה, לרבות בן זוג, הורה, בן או בת, את או אחות, וכן סוכן או שותף חלק העולה על 10 אחוזים בהון או ברווחים, ואין אחד מהמנויים לעיל מכהן בתאגיד כמנהל או עובד אחראי.

(ג) יש/אין לי (מחק את המיותר) קרוב כהגדרתו לעיל העובד במועצה.

ידוע לי כי ועדת המכרזים של המועצה תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה משפחתית כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.

חתימה וחותמת

שם המציע

תאריך



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

פרק ב' - נספח ג'1 – תצהיר בדבר אי תאום מכרז

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ מוסמך כדין לחתום על תצהיר זה בקשר עם הצעת _____ (להלן: "המשתתף"), למכרז מס' _____ (להלן: "המכרז"), מצהיר בזאת כדלקמן:

1. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם המשתתף ומנהליו ואחראי להגשתה מטעם המשתתף למכרז.
2. המחירים המופיעים בהצעת המשתתף למכרז הוחלטו על ידי המשתתף באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם משתתף אחר או עם משתתף פוטנציאלי אחר.
3. המחירים בהצעת המשתתף למכרז לא הוצגו בפני כל גורם אשר מציע הצעות למכרז או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות למכרז.
4. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעה למכרז.
5. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למשתתף אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעת המשתתף למכרז.
6. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
7. הצעת המשתתף למכרז מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהו עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז.
8. המשתתף לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז – נכון / לא נכון **(יש לסמן בעיגול את התשובה)**.
אם לא נכון, נא פרט:

9. המשתתף לא הורשע בארבע השנים האחרונות בעבירות על חוק ההגבלים העסקיים, לרבות עבירות של תיאומי מכרזים – נכון / לא נכון **(יש לסמן בעיגול את התשובה)**.
אם לא נכון, נא פרט:

10. אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל.



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

חתימה

תפקידו

המצהיר

תאריך

אישור עו"ד

אני החתום מטה, עו"ד _____ מאשר, כי ביום _____
התייצב בפני _____ הנושא ת.ז. שמספרה _____
והמוסמך להתחייב בשם המשתתף ולאחר שהזהרתיו כי עליו לומר את האמת כולה ורק אותה וכי
אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אישר באוזניי את נכונות הצהרתו וחתם עליה
בפני.

שם מלא + חתימה + חותמת

תאריך



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מזי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מזי קר"מ

פרק ב' - נספח ג' 2 – תצהיר בדבר היעדר הרשעה ו/או חקירה בעבירות שיש עמן קלון

תאריך

לכבוד,

מועצה מקומית גבעת זאב

המכבים 44 גבעת זאב, מיקוד 90917

הנדון: תצהיר בדבר היעדר הרשעה ו/או חקירה בעבירות שיש עמן קלון ו/או נושאן פיסקאלי

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. הנני מצהיר ומתחייב בזה כי המציע _____ מס' זיהוי/ ח.פ. / ח.צ. / ע.ר. _____ (להלן: "המציע") ו/או מי מבעלי השליטה בו ו/או מי ממנהליו לא הורשע בעבירות שיש עמן קלון ו/או בעבירות שנושאן פיסקאלי, כגון אי העברת ניכויים, אי דיווח לרשויות המס, אי מתן קבלות רשמיות וכד', זולת אם חלפה תקופת ההתיישנות, לפי חוק המרשם הפלילי ותקנות השבים, התשמ"א-1981;

בתצהיר זה – "בעל שליטה" – מי שהוא בעל זכות הצבעה באסיפה הכללית או בעל הזכות מנות דירקטורים או את המנהל הכללי בתאגיד, ככל שהמציע הינו תאגיד.

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

שם: _____ ת.ז.: _____ חתימה _____

אישור עורך הדין על הצהרת והתחייבויות המציע לעיל:

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

מספר רישיון _____ חתימה + חותמת _____



מכרז 1/18 - מכרז פומבי עבור הספקת והתקנת מדי קר"מ

פרק ב' - נספח ג' - תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו - 1976

תאריך

לכבוד,

מועצה מקומית גבעת זאב

המכבים 44 גבעת זאב, מיקוד 90917

אנו הח"מ, _____ ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהירה בזאת כדלקמן:

1. הנני משמש בתפקיד _____ ב- _____ (להלן: "המשתתף")

2. הנני מוסמך ליתן תצהיר זה מטעם המשתתף.

3. יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן:

המשתתף או בעל זיקה אליו* לא הורשעו** ביותר משתי עבירות***;

המשתתף או בעל זיקה אליו הורשעו ביותר משתי עבירות, אך במועד האחרון להגשת הצעות במכרז חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

* "בעל זיקה" – כהגדרתו בסעיף 2(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו – 1976.

** "הורשעו" – הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה לאחר יום 31.10.02.

*** "עבירה" – עבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987 או עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א – 1991 ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב – 2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.

4. יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן:

חלופה א' – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח – 1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") אינן חלות על המשתתף.



חלופה ב' – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המשתתף והוא מקיים אותן.

5. למשתתף שסימן את חלופה ב' בסעיף ב' לעיל – יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה הרלוונטיות להלן:

חלופה (1) – המשתתף מעסיק פחות מ- 100 עובדים.

חלופה (2) – המשתתף מעסיק 100 עובדים לפחות, והוא מתחייב לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה, והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

במקרה שהמשתתף התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה, והשירותים החברתיים לפי הוראות חלופה (2) לעיל, ונעשתה עמו התקשרות שלגביה הוא תחייב כאמור באותה חלופה (2) – הוא מצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן.

6. למשתתף שסימן את חלופה ב' לעיל- המשתתף מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנכ"ל משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים בתוך 30 ימים ממועד התקשרותו עם העירייה (ככל שתהיה התקשרות כאמור)

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

חתימת המצהיר

אימות חתימה

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

עו"ד

תאריך



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

פרק ב' נספח ד' – כתב ערבות בנקאית למציע (ערבות השתתפות)

לכבוד

מועצה מקומית גבעת זאב

המכבים 44 גבעת זאב, מיקוד 90917

הנדון: ערבות בנקאית מס' _____

1. אנו ערבים כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של 25,000 ש"ח (עשרים וחמישה אלף שקלים חדשים) (להלן: "סכום הערבות") שתדרשו מאת _____ (להלן: "הנערב") בקשר עם התקשרות מס' 1/18 שביניכם לבין הנערב בעניין "מכרז להספקת והתקנת מדי קר"מ".
2. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, ולא יאוחר מ-5 (חמישה) ימים מתאריך קבלת דרישתכם על ידינו לפי כתובתנו המפורטת לעיל, אנו נשלם לכם כל סכום הנקוב בדרישה ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.
3. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום 31.8.18 (כולל) בלבד ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת. על כל דרישה על פי ערבות זו להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.
4. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

בנק _____ בע"מ



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

פרק ב' - נספח ה': ערבות ביצוע

תאריך: _____

לכבוד
מועצה מקומית גבעת זאב
א.ג.נ.,

הנדון: ערבות בנקאית

1. אנו ערבים כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של 50,000 ₪ (חמישים אלף שקלים חדשים) (להלן: "סכום הערבות") שתדרשו מאת _____ (להלן: "הנערב") בקשר עם מכרז מס' 1/18 שביניכם לבין הנערב בעניין בקשה להספקת והתקנת מדי מים.
2. סכום הערבות יהיה צמוד למדד מחירים לצרכן כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי, בתנאי ההצמדה שלהלן.
3. "המדד היסודי" לעניין ערבות זו יהא ממדד חודש _____ שנת _____ שהתפרסם ב- 15 _____ שנת _____ בשיעור _____ נקודות.
4. הפרשי ההצמדה לעניין ערבות זו יחושבו כדלקמן:
 - 4.1. אם יתברר כי המדד החדש, הידוע בעת תשלום סכום הערבות, עלה לעומת המדד היסודי, יהיו הפרשי ההצמדה - הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום הדרישה, מחולק במדד היסודי.
 - 4.2. אם המדד החדש נמוך מהמדד היסודי, נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות, ללא כל הפרשי הצמדה.
5. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, ולא יאוחר מ-5 (חמישה) ימים מתאריך קבלת דרישתכם על ידינו לפי כתובתנו המפורטת לעיל, אנו נשלם לכם כל סכום הנקוב בדרישה ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.
6. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום _____ לחודש _____ שנת _____ (כולל) בלבד ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת. על כל דרישה על פי ערבות זו להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.
7. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

בנק _____ בע"מ



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

פרק ב' - נספח ו' – הצהרת סודיות הספק

תאריך: _____

לכבוד

מועצה מקומית גבעת זאב

הנדון: התחייבות לשמירת סודיות

בהמשך לחתימת ההסכם בינינו מיום _____ (להלן: "ההסכם") לביצוע עבודות הספקת, התקנה, הטמעה ואחזקה של מערכות המידע במשרדי המזמין ושירותים נוספים (להלן: "השירותים") אנו מתחייבים כלפיכם בתקופת מתן השירותים ולאחריה כדלקמן:

1 לשמור בסודיות כל מידע עסקי, תפעולי, מנהלי או אחר שיגיע אלינו אגב, בקשר או במהלך ביצוע השירותים.

"מידע" לעניין התחייבות זו משמעו - לרבות: תוכניות, שרטוטים, מפרטים, תכניות מחשב, שיטות עבודה, רשימת לקוחות, תוכניות עסקיות, מידע כלכלי ופיננסי, מידע מקצועי וכל המסמכים האגורים ברשתות המחשבים והתקשורת שלכם.

2 אנו מתחייבים לנקוט באמצעי הזהירות הננקטים על-ידינו לגבי המידע הסודי שלנו, וזאת למניעת אובדן המידע או הגעתו לאחר.

3 למרות האמור לעיל, התחייבות זו לא תחול על:

3.1 מידע שהיה חלק מנחלת הכלל לפני גילוינו לנו או הפך לחלק מנחלת הכלל לאחר גילוינו לנו שלא עקב הפרת התחייבות זו;

3.2 מידע אשר נוכל להוכיח שהיה ידוע לנו לפני שנמסר לנו;

3.3 מידע אשר קבלנו מצד שלישי אשר, למיטב ידיעתנו, אינו חב לכם חובת סודיות.

3.4 מידע אשר גילוינו נדרש על-פי הוראות כל דין.

4 מבלי לגרוע בזכאות המזמין לפיצוי מלא בגין מלוא נזקיה בגין הפרת התחייבות זו, תזכה הפרת התחייבות זו על ידי הספק או מי מטעמו בפיצוי מוסכם ומוערך מראש מאת הספק, ללא צורך בהוכחת נזק, בסך 5,000 ש"ח.

חתימה וחותמת

שם המציע

תאריך



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

פרק ב' - נספח ז' – הצהרת סודיות עובד הספק

תאריך: _____

לכבוד

מועצה מקומית גבעת זאב

הנדון: התחייבות לשמירת סודיות

הואיל ואני אעסוק במסגרת תפקידי אצל _____ (להלן: "הספק") בביצוע ההתקשרות מיום _____ ביניכם לבין הספק לקבלת שירותי הספקת, שדרוג, תחזוקה, תמיכה וטיפול מערכות המידע שלכם, אני מתחייב כלפיכם בתקופת מתן השירותים ולאחריה כדלקמן:

1 אני מתחייב לשמור בסודיות כל מידע עסקי, תפעולי, מנהלי או אחר שיגיע אלי אגב, בקשר או במהלך ביצוע השירותים.

"מידע" לעניין התחייבות זו משמעו - לרבות: תוכניות, שרטוטים, מפרטים, תכניות מחשב, שיטות עבודה, רשימת לקוחות, תוכניות עסקיות, מידע כלכלי ופיננסי, מידע מקצועי וכל מסמך האגור ברשתות המחשבים והתקשורת שלכם.

2 אני מתחייב לנקוט באמצעי הזהירות הננקטים על-ידי לגבי המידע הסודי של הספק המצוי בידי, וזאת למניעת אובדן המידע או הגעתו לאחר.

3 למרות האמור לעיל, התחייבות זו לא תחול על:

3.1 מידע שהיה חלק מנחלת הכלל לפני גילוי לי או הפך לחלק מנחלת הכלל לאחר גילוי לי שלא עקב הפרת התחייבות זו;

3.2 מידע אשר אוכל להוכיח שהיה ידוע לי לפני שנמסר לי;

3.3 מידע אשר קבלתי מצד שלישי אשר, למיטב ידיעתי, אינו חב לכם חובת סודיות.

3.4 מידע אשר גילוי נדרש על-פי הוראות כל דין.

4 מבלי לגרוע בזכאות המזמין לפיצוי מלא בגין מלוא נזקיה בגין הפרת התחייבות זו, תזכה הפרת התחייבות זו על ידי את המזמין בפיצוי מוסכם ומוערך מראש ממני, ללא צורך בהוכחת נזק, בסך 5,000 ש"ח.

בכבוד רב,

שם: _____ ת.ז. _____ חתימה: _____



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

פרק ב' - נספח ח' – אישור עריכת ביטוחים

לכבוד

המועצה המקומית גבעת זאב

הנדון: אישור על קיום ביטוחים ע"ש _____
בקשר עם _____

אנו החתומים מטה _____ חבי לביטוח בע"מ מצהירים בזאת כדלקמן:
1. הוצאנו לבקשת מפקח / אדריכל / מהנדס, פוליסות בקשר עם ביצוע העבודות כמפורט להלן:

א. ביטוח אחריות מקצועית ומוצר על פי דין

גבול אחריות לתובע: \$ 250,000

למקרה: \$ 500,000

לתקופה: \$ 500,000

ב. ביטוח אחריות חוקית כלפי הציבור (ביטוח צד שלישי) על פי דין

גבול אחריות לתובע: \$ 500,000

למקרה: \$ 500,000

לתקופה: \$ 500,000

ג. ביטוח חבות מעבידים עבור כל העובדים, קבלני משנה ועובדיהם המועסקים על ידי המפקח / אדריכל / מהנדס, בביצוע העבודות בגבולות אחריות כמקובל בישראל שלא יפחתו מסך:

למקרה: \$ 1,500,000

לתקופה: \$ 5,000,000

2. תקופת הביטוח;

א. תקופת הביטוח היא החל מ- _____ עד _____ והיא תוארך באופן אוטומטי מדי שנה לתקופה של שנה נוספת כל עוד החוזה בין המפקח לחברה בקשר עם העבודות הינו תקף, בכפוף לזכותנו לבטל את הביטוחים.
ב. במקרה שביטוח אחריות מקצועית לא יחודש בחברתנו מסיבה כלשהי ו/או יבוטל מסיבה כשלהי מוסכם כי תחול לגבי העבודות תקופת גילוי מוארכת למשך 6 חודשים נוספים מהמועד בו פג תוקף הבטוח וכל אירוע עליו תמסר לנו הודעה במהלך תקופה זו יחשב לכל נושא וענין כאירוע עליו נמסרה הודעה במהלך תקופת הביטוח אלא אם כן הוצאה ע"ש המבוטח פוליסה בחברת ביטוח אחרת המכסה את התביעה שהוגשה בתקופה הנ"ל. במקרה זה לא תחול אחריות כלשהי עלינו לפי הפוליסה זו.



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

3. למטרות הפוליסות הנ"ל :
"המבוטח" בפוליסות יהיה – המפקח / אדריכל / מהנדס החברה המזמינה ואו _____
4. בכל הפוליסות הנזכרות נכללים הסעיפים הבאים :
א. ביטול זכות שיבוב כלפי המזמינה
ב. סעיף אחריות צולבת . אולם ביטוח אחריות מקצועית אינו מכסה אחריות החברה כלפי המפקח / אדריכל / מהנדס.
ג. סעיף הקובע שביטול הביטוח יעשה בהודעה מוקדמת של 60 יום שתמסר במכתב רשום לחברה.
5. המפקח / אדריכל / מהנדס לבדו אחראי לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות , לתשלום השתתפויות העצמיות למילוי החובות המוטלות על המבוטח לפי תנאי הפוליסה.
6. כל סעיף בפוליסות (אם יש כזה) המפקיע או מקטין או מגביל בדרך כלשהי את אחריותנו כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי החברה המזמינה הביטוח על פי הפוליסות הנ"ל הוא ראשוני המזכה את החברה המזמינה במלוא השיפוי המגיע לפי תנאיו , ללא זכות השתתפות בביטוחי החברה המזמינה ואנו מוותרים על הזכות לדרוש ממבטחי החברה המזמינה להשתתף בנטל החיוב כאמור בסעיף 59 לחוק החוזה ביטוח.
7. בטלים ומבוטלים : כל חריג או הוראה (אם קיימים) המפקיעים או המגבילים הכסוי בפוליסות כאשר התביעה הקשורה במישרין ו/או בעקיפין למעליות, קבלנים קבלני משנה ועובדיהם, עבודות נוער, רכוש של החברה המזמינה שבו פועל המפקח/אדריכל/מהנדס , תביעות המוסד לביטוח לאומי (בפוליסה לביטוח צד שלישי ואחריות המקצועית בלבד) בפוליסה לביטוח אחריות המקצועית יבוטלו (אם קיימים) גם הסייגים המתייחסים לתכנון ופקוח , לאבדן אי יושר עובדים והוצאת לשון הרע.
8. ידוע לנו כי כתב זה מתקבל על ידכם כאישור ליום תנאי הביטוח בחוזה ולפיכך לא יחול בו או בפוליסות שינוי ללא הסכמתכם מראש ובכתב.

ולראיה באנו על החתום :

תאריך _____ חתימת חב' הביטוח _____

רשימת הפוליסות :

פוליסה לביטוח אחריות המקצועית מס' _____.

פוליסה לביטוח צד שלישי מס' _____.

פוליסה לביטוח חבות מעבידים מס' _____.



מכרז 1/18 להספקת והתקנת מדי קר"מ

פרק ב' - נספח ט' – הסכם סיום התקשרות

המועצה רואה חשיבות רבה להעברה חלקה בתום תקופת ההתקשרות בין הספק למועצה. לעניין זה תום תקופת ההתקשרות כולל את המקרים בהם הסתיימה תקופת ההסכם ולא הוארכה, או הוארכה תקופת ההסכם והסתיימה או הופסקה עבודת הספק מסיבה כלשהי. עם תום תקופת ההתקשרות:

1. על הספק להעביר לידי המועצה או לספק החדש שיבחר, את כל המידע והידע ביחס למועצה שהצטבר אצלו ו/או אצל עובדיו.
2. הספק יידרש להעביר למועצה את כל האמצעים על מנת שעובדי המועצה יוכלו לעשות שימוש בנתונים.
3. הנוהל יכלול בתוכו את כל האלגוריתמים, התיעוד, אופן גזירת המידע מהמערכת לטבלאות נתונים אוניברסאליות הניתנות לקריאה ולהסבה למערכות אחרות.
4. הנתונים, במקרה זה, כוללים את כל קובצי המערכת, לרבות קבצי אב, תנועות, מסמכים, תמונות, לוגים, אינדקסים, משתמשים, הרשאות, טבלאות עזר וכיו"ב, לרבות נתונים היסטוריים ונתוני ארכיב מיום הקמת המערכת ו/או ממועד קליטתם במערכת המוקדם מביניהם. הספק יציג את האינדקסים לשיוך מחדש של קבצים ומסמכים חזרה למערכת החדשה.
5. המועצה תהיה רשאית להמשיך לעבוד עם המערכת הקיימת בתקופת החפיפה, שתאריך עד 180 יום מיום סיום ההתקשרות (להחלטה הבלעדית של המועצה), ללא עלות נוספת.
6. הספק (הזוכה במכרז זה) יעביר לספק החדש ובצורה חלקה את הנתונים והמידע מהמערכת שלו למערכת החדשה וישתף פעולה עם הספק החדש.
7. כמו כן, על הנוהל להביא בחשבון מצב של 'חפיפה', קרי – בחירת ספק חדש והמשך פעילות במערכת עד העלאת המערכת החדשה לאוויר. יש להביא בחשבון מצב בו המערכת העתידית תוקם בצורה מודולארית ולפיכך תעבודנה במקביל שתי מערכות.
8. למען הסר ספק יצוין כי גם במקרה בו ההתקשרות מופסקת על ידי המועצה, חייב הספק לעמוד בהתחייבויותיו בנושא העברת המערכת לספק החדש שיבחר על ידי המועצה.

חתימה וחתימת

שם המציע

תאריך



מכרז 1/18 להספקת והתקנת מדי קר"מ
פרק ג' - מפרט טכני של השירותים הנדרשים

1 כללי

- מועצה מקומית גבעת זאב (המזמין) האחראי על הספקת המים לתושביה, מבקשת לקבל הצעות מחיר להספקת והתקנת מדי מים רב זרמיים בתחום המועצה על פי דרישה, בקטרים הבאים: "3/4" - "8". המועצה מספקת מים לכ- 4,250 צרכני מים שונים, מכלל המגזרים.
- המזמין מבקש לקבל הצעות מחירים להספקת והתקנת מדי מים במקום אלו הקיימים ובנוסף הספקת ציוד נלווה למחסני המזמין בכדי להחליף את מדי המים הקיימים כיום בתחום אחריותו להספקת והתקנת המים בשטח המועצה.
- מדי המים המבוקשים הם מדי מים מגנטיים, רב זרמיים, וולטמן טורבו, משולבים יחידה מדידה ויחידת שידור וקליטה (מקמ"ש) פנימיים המותקנים במד המים (תא רטוב) ללא יכולות פירוק של היחידה אלא בבית מלאכה.
- המדים המבוקשים הינם חדשים או מוסבים לפי הפירוט במחירון.

1.1 איכות העבודה המבוקשת

- 1.1.1 איכות מדי המים לקר"מ – מדי מים חדשים בלבד מסומנים בתו תקן ישראלי 63 דרג $50 \leq R \leq 80$.
- 1.1.2 איכות מדי המים לקר"מ – מדי מים חדשים בלבד בעלי תו תקן ישראלי 5452 – מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה.
- 1.1.3 איכות ביצוע עבודות תיקון מדים בהתאם לתקנות הנדרשות על פי כל דין: התיקון ייעשה בבית מלאכה בעלת רישיון תקף לניהול והפעלה של בית מלאכה למדי מים מטעם הרשות הממשלתית למים וביוב, בהתאם להוראות תקנות מדידת המים (מדי מים), התשמ"ח (1988). כיול המדים יעשו במבדקה בעלת רישיון תקף לניהול והפעלה של מבדקה למדי מים מטעם הרשות הממשלתית למים וביוב, בהתאם להוראות תקנות מדידת המים (מדי מים), התשמ"ח (1988).
- 1.1.4 ביצוע בוררות למד מים- יבוצע לפי הסעיף בתקנה למדידת מים מרשות המים.
- 1.1.5 התקנת מדי המים בשטח - יבוצע בהתאם לדרישה מהמזמין ובטיב ביצוע מושלם באופן שימנע נזילות או דליפות צנרת לאחר ביצוע ההתקנה.

1.2 תיאור העבודה: הספקת והתקנת מדי מים למזמין

1.2.1. עבודות לפי מפרט זה תכלולנה עבודות על פי התיאור בכתב הכמויות. הספק יבצע, במשך זמן הסכם זה, עבודות שונות ואשר תיאורן, היקפן, מיקומן ומשך ביצוען ייקבעו ע"י המזמין. כל עבודה מהווה משימה בפני עצמה ותבוצע על פי הזמנת עבודה נפרדת. חישוב הכמויות והמחירים יעשה באופן נפרד לכל עבודה, המוגדרת ע"י הזמנת עבודה אחת.

1.2.2. הצעות לסוגי מדי המים המוצעים:

במסגרת התקשרות זה הספק יגיש עם הצעתו את כל המסמכים הנדרשים של סוגי מדי המים המוצעים במפרט זה (אישורי תקינה, אישורים מטעם משרד התקשורת, אישורים להתקנת מתקני שידור אלחוטי, אישורי כוול, אישור מעבדה, דיוק המדידה בספיקות מתאימות, שם היצרן, מקום יצור מדי המים ועוד). בהגשת סוגי מדי המים לאישור יגיש הספק קובץ מרכז של כל מדי המים המוצעים בצרוף הגדרתם, שם היצרן, סיווג מד מים (חדש, משופץ) וספיקות מקסי' ומיני' של מד המים (בהתאם לתקנות מדידה למד מים לדיוק של 2%), מהם החלופות למדידה של מים בפלט חשמלי, מחיר. המזמין מבקש לקבל הצעות להספקת והתקנת מדי מים מגנטיים - רב זרמיים (סילוניים).

1.2.3. אישור הדגמים של מדי המים:

המזמין יבחן את נתוני מדי המים המוצעים ויגדיר אילו מדי מים מאושרים לשימוש של המזמין מתוך הצעת הספק.

1.2.4. מסמכים מחייבים:

הספק יגיש בהצעתו את המסמכים המחייבים הבאים:

- א. תקן ישראלי מספר 63 למדי המים המסופקים על ידו.
- ב. תקן ישראלי מספר 5452 למדי המים המסופקים על ידו.
- ג. מפרטים והוראות של יצרן מד המים (למדים חדשים).
- ד. אישור תקף של רשות המים למבדקה – בפרוט לקטרי הכיול.
- ה. אישור תקף של רשות המים לבית מלאכה לתיקון מדי מים - בפרוט קטרים, עבור בדיקת בוררות, שיפוץ, טיפול, תיקון ואישורם לשימוש במדי מים משומשים.
- ו. מפרט והוראות לתיקון / חידוש מד מים, כיוול ואישורו לשימוש
- ז. אישורים של משרד התקשורת למערכת האלחוט / התקשורת המותקנת על ידו ככל שנדרש על פי חוק (אישור סוג, אישור ציוד).



ח. אישורים ככל שיידרש (אם בכלל) להתקנת התקנים לתקשורת אלחוטית במרחב הציבורי.

1.2.5. עדיפות

הספק יספק את השירותים על פי סדר העדיפויות ותכנית העבודה שייקבעו ע"י המזמין ו/או המפקח. אם הספק החל בעבודה מסוימת והמפקח קבע שיש לבצע עבודה דחופה יותר, על הספק להפסיק את העבודה שהחל בה ולבצע את העבודה הדחופה יותר, בהתאם להוראות החדשות שיקבל.

1.2.6. מועדי הספקת והתקנת ציוד

1.2.6.1. ההספקת היא בהתאם לתכנית עבודה להתקנת / החלפת מדים לפי מנות כפי שיקבע על ידי המזמין בישיבות עם נציג הספק (תכנית החלפות לפי אזורים / קטרים).

1.2.6.2. הספקת והתקנת מדי המים והציוד הנלווה תבוצע בשעות העבודה המקובלות, 8:00 בבוקר עד 16:00 אחה"צ בימי העבודה במהלך השבוע.

1.2.7. ציוד שיסופק על ידי הספק

הספק יספק את מדי המים וחומרי העזר וכן הציוד ומפעיליו הדרושים להשלמת העבודה בהתאם לתנאי ההסכם.

1.2.8. החומרים השונים במכרז

מדי מים, אביזרים, אטמים וכו' יהיו בהתאם למפרטים ולתקנים הישראליים ו/או אלה המתאימים להם בחו"ל והמקובלים ע"י המזמין. כל מדי המים המסופקים יכללו פלט מגנטי בתוכם. הפלט המגנטי יותקן על המחוג של מדידת המים הנמוכה- מתוך שלושת המחוגים בתצוגה במד-המים, או לפי הנחייה אחרת של המזמין בנדון.

1.2.9. בדיקת בוררות:

1.2.9.1. בדיקת בוררות למד מים – תבוצע בהתאם לסעיף 47 בתקנות מדידת מים (מדי-מים) התשמ"ח – 1988. הספק יקבל את מד המים בצרוף בקשה לבוררות ופרטי מד מים והבוררות הנדרשת. המזמין ימסור לספק את כל הנתונים עבור בוררות למד המים – כתובת (רחוב, מס' בית, כניסה אזור וכו'), שם ופרטי דורש הבוררות, מהות הבוררות הנדרשת וכל פרטי "זיהוי מים" כנדרש.



1.2.9.2. הספק יבצע את הבדיקה ויגיש דוח מסודר למזמין על תוצאות הבוררות

המבוקשת.

דוח הבוררות ישלח נציג המזמין - בהתאם להנחיות גזבר המזמין לנושא הנדרש. הדוח יועבר למזמין גם במדיה מגנטית (קובץ).

1.3 מדי המים להספקת למזמין

המפקח מטעם המועצה (להלן יקראן ביחד ולחוד: "המזמין") יגדיר לספק את כמות מדי המים המבוקשת בכל הזמנת עבודה. המזמין רשאי, בהתאם לדרישותיו, לרכוש את כל מדי המים לקוטר מסוים מסעיף אחד מתוך מבחר הסעיפים הרשמים לקוטר מד מים המבוקש.

1.4 אופני מדידה לתשלום

1.4.1. הספקת והתקנת מדי מים:

הספק ימסור לנציג המזמין את כלל מדי המים שהוזמנו, ביחד עם ההזמנה המתאימה. המדים יסופקו בקבוצות המחולקות לקטרים ולסוגי המדים השונים שיאושרו (מנות התקנה). ההתקנה תתבצע לפי מנות באזורים מוגדרים (לפי רחוב/ שכונה/ אזור קריאה)

1.4.2. דוח מסירה:

הספק ימסור וישלח דוח טבלאי (ממוחשב - EXCEL) של כל מדי המים שנמסרו והותקנו לפי הדרישה בהזמנה, בציון סוגי המדים, כמותם, מספריהם הפיזיים, קריאה רשומה וכל פרט מזהה אחר.

1.4.3. אביזרים נלווים:

הספק ימסור למזמין את האביזרים הנלווים, (אטמים, סט מחברות, גישור חשמלי ועוד) שנכללו בהזמנה, בחלוקה של קטרים. הציוד יימסר בתוך קופסאות המאפשרות לעובדי המזמין להעביר את הציוד בעצמם במחסן ללא תורך בציוד עזר כלשהוא.

1.5 מחירי היחידה בהסכם

1.5.1. מחירי היחידה בהסכם כוללים את כל הנדרש מהספק: השתתפות בישיבות עבודה

עם המזמין, הכנת תיק אתר ותכנית עבודה, הספקת, הובלה, אחסון הציוד במחסן המזמין, פירוק מד ישן והתקנת מד חדש, התקנת רקורדים, אביזרים ואטמים, בדיקת נזילות, רישום קריאת פירוק וקריאת מד חדש במסופונים לרבות צילום מד ישן ומד חדש, העברת הנתונים לקבלן הגבייה, הקמת ורישום מד מים במערכת הקר"מ, ניהול היררכי של מד מים, קבלת האישורים המתאימים להתקנת מגבירי



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

אות ורכזות, התקנתם, בדיקות שידור וקליטה, בדיקות אוכלוסיית מדים נקלטות, פעולות התקנת והדרכת משתמשים במערכת קר"מ, וכן עלויות התחזוקה של המערכת והחלפת ציוד בלאי (כגון סוללות) ללא כל תוספת תשלום כלשהוא.

1.6 מדי מים – נספח טכני:

1.6.1 הובלה:

הספק יוביל את המדים למפעל ומהמפעל למחסני המזמין. ההובלה כוללת העמסה ופריקה במחסני החברה לרבות שירותי מנוף, ובמפעל מדי המים / החברה להספקת והתקנת מדי המים.

1.6.2 מסירת מדי מים למזמין:

א. הספק יספק ויתקין את מדי המים ברחבי העיר כל זאת בהתאם להזמנות והנחיות של נציג המזמין, לפי תכנית עבודה מאושרת.

ב. הספק יצרף דוח מפורט של על מדי המים המסופקים ומספריהם, סוג, ואישור תקינות. הספק ישלח במקביל, דוח של הספקת והתקנת מדי מים, במדיה מגנטית (EXCEL) למזמין.

ג. הספקת והתקנת מדי מים בכפוף לעמידה בתקנים הנדרשים ותוך עמידה בתקנות כך שמדי המים המוצעים יעמדו ברשת לפרק הזמן המוגדר בתקנות.

2 מפרט טכני מדי מים לקריאה מרחוק

2.1 שיטת הקריאה של יחידות הקצה (מדי המים)

המשתתף יפרט במסמך בחלק זה את:

2.1.1 פירוט שיטת הקריאה – מד מים משולב. יחידת הקריאה והמקמ"ש יותקנו בתא היבש של מד המים ללא יכולת גישה / פירוק חיצוני אלא בבית מלאכה (מד אחוד).

2.1.2 יכולות הקריאה של מדי מים מקטרים שונים – המציע יתייחס למדי מים מסוג רב זרמי בקטרים $\frac{3}{4}$ " , "1" , $1\frac{1}{2}$ " , "2".

2.1.3 המציע יתייחס לקריאת מדי ספיקה ומדי מים מעל "2" ("3", "4", "6", "8") ומדים אולטרא-סוניים.



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

- 2.1.4 המציע יתייחס לאפשרות לקריאת סנסורים ללחץ וספיקה ומדי מפלס הפזורים במרחב העירוני באמצעות מערכת הקר"מ (שימוש ברכוזות ובמגבירי אות לקריאת סנסורים נוספים).
- 2.1.5 המציע יתייחס ליכולות קבלת נתוני קריאה מיחידת קצה בודדת במשטר שונה מזה המתוכנת מראש (לדוגמא העברת נתון כל 2 שעות ולא כל 12 שעות).
- 2.1.6 התראות נדרשות בכל יחידת קצה: מגנוט, היפוץ, הטיה, זרימה הפוכה, ניסיון פירוק, חבלה בתא היבש, שבירת זכוכית וכיו"ב.
- 2.1.7 עמידות בהפרעות תדר, יכולות הגדרת תדר ייעודי, טווח התדרים הניתן להגדרה, עמידות בדרישות ICNIRP.
- 2.1.8 מקור המתח ומהו אורך החיים של הסוללה ביחידת הקצה נדרש להיות בן 5 שנות פעילות לפחות.
- 2.1.9 בדיקת הפסקת פעילות בשבת- בדיקה של המזמין למול רב היישוב, אישור מכון "צומת" ו/או מכון הלכתי אחר המקובל על רב היישוב.

2.2 הרכוזות

המשתתף יסקור בחלק זה את:

- 2.2.1 טווח הרכוזות (רדיוס מטר בתנאים אורבאניים) לפחות 400 מטר רדיוס.
- 2.2.2 מקור מתח, זרם, מתח, יכולת הפעלה מרשת חשמל 220v.
- 2.2.3 אורך חיים של הרכוזת, של מקור המתח, ושיטת התחזוקה.
- 2.2.4 מידת אטימות, יכולות עמידה בוונדליזם – נדרש IP65 לפחות.
- 2.2.5 פרוטוקול שידור למערכת הניהול, שיטת שידור, טווח, יכולת שידור באמצעות רשת סלולארית, יכולת חיבור אתרנט.
- 2.2.6 יכולות קליטה ושידור ליחידות קצה אנלוגיות או של יצרנים אחרים.
- 2.2.7 עמידות בהפרעות תדר, יכולות הגדרת תדר ייעודי, טווח התדרים הניתן להגדרה, עמידות בדרישות ICNIRP
- 2.2.8 הפעלת data logger ברכוזת ויכולות שידור וסנכרון נתונים שלא נקלטו מול מערכת הניהול. גודל ה buffer; כמות נתונים מאוחסנת
- 2.2.9 כמות יחידות קצה הפועלים מול רכוזת. (מינימום, מקסימום, ממוצע)



2.3 התקנת רכזות וריפטרים בשטח

- 2.3.1 הספק מתחייב לבצע את התקנת המערכת במתקנים השונים, במצבם הנוכחי, וכפי שהוצג לספק בסיוור הקבלנים. כל מה שקיים בתחום התשתיות (חשמל, מיזוג אוויר, תעלות כבלים, מקום לציוד וכד') הנו נתון קבוע והמזמין לא ישנה אותם לצורך פרויקט זה.
- 2.3.2 עבודת ההתקנה של המערכת הנדרשת כוללת את הפעולות הבאות:
- א. אריזת הציוד, הובלתו, פריקתו והכנסתו למתקן (לוגיסטיקה, שינוע).
 - ב. התקנה של הציוד, הצבתו וקיבועו במקום, הספקת והתקנת והתקנה של כל הפריטים המכאניים ואביזרי החיזוק הדרושים - שלא פורטו בנפרד במפרט זה - וכל יתר הדרוש להשלמת העבודות המכאניות הקשורות בהתקנה זו.
 - ג. התקנות חשמל יבוצעו אך ורק ע"פ הוראות כל דין. לפני תחילת ההתקנות יציג הספק תעודות המוכיחות כי החשמלאים הפועלים מטעמו הינם חשמלאים מוסמכים בעלי רישיון מתאים לסוגי החיבורים הנדרשים. התקנה חשמלית כוללת הספקת והתקנת והתקנה של כל כבלי החשמל הדרושים להפעלת הציוד החל מלוח החשמל ועד כל יחידות הקצה שבמערכת. באחריות המזמין לספק אך ורק אפשרות התחברות ללוח חשמל, כל היתר יהיה על חשבונו ובאחריותו של הספק.
 - ד. כבלי החשמל יותקנו על ידי הספק בין ארונות החשמל לארונות ציוד, שולחן פיקוד, ופריטי הציוד השונים שיסופקו ע"י הספק. הספק יתקין באתר רכזות, מכלולים, ובתי תקע למיניהם ככל שיידרש למערכת שתסופק על ידיו.
 - ה. הספקת והתקנת והתקנה של כל כבלי החיבורים והגישורים עם מחברים בקצותיהם לצורך חיבורים בין סוגי הציוד השונים לבין עצמם, הנחתם בתעלות או קשירתם לסולמות, זיהוי קצוות, חיבור ללוחות החיבורים, חיווט פנימי בארונות ציוד, שולחן פיקוד, פנלים וכד' כל זאת עד שילוב מלא של כל המרכיבים למערכת משולבת הפועלת במלואה.
 - ו. עבודות גימור מכאניות וחשמליות כגון תיקוני צבע, חיזוקים מכאניים, קשירת הכבלים לצמות, סימונים וכל שאר העבודות הנדרשות על מנת לסיים את עבודות ההתקנה לפי הסטנדרטים המוגדרים.

2.4 עמידה בתקנים

- 2.4.1 כל פריט ציוד, כל חומר ואביזרי התקנות, ושאר מרכיבי המערכת שיסופקו על ידי הספק יעמדו בתקנים/דרישות רלוונטיות של בטיחות, של מכון התקנים הישראלי, חברת חשמל, משרד התקשורת, חברת בזק, ומכבי אש וכן של כל סטנדרט אחר, אם הוזכר במפורש במפרט לפריט ציוד מסוים. הספק יוודא עמידה בתקנים אירופאים ו/או אמריקאים (ISO, DIN, CE וכיו"ב) במידה ולא קיים תקן ישראלי.



- 2.4.2 הספק חייב יהיה לקבל מאת המפקח אישור מוקדם להתחיל בביצוע שלב התקנת המערכת באתר.
- 2.4.3 עבודת ההתקנה תבוצע על פי דרישות המפרט ובהתאם לתכנון מפורט של ההתקנות אשר יעשה על ידי הספק ואושר על ידי המפקח.
- 2.4.4 כל שינוי שיגרם ע"י הספק במהלך הפרויקט במצב התשתיות או במקום המיועד להתקנת מרכיבי המערכת (קירות, דלתות, חלונות, צנרת, חשמל, גמר ארכיטקטוני: צבע, טיח, ציפויים וכד') יתוקן מיידית ע"י הספק ויוחזר במדויק לקדמותו ולשביעות רצונו של המפקח ללא כל תשלום נוסף אלא אם ניתנה לספק רשות מפורשת בכתב מאת המפקח לבצע שינויים כאלה כחלק בלתי נפרד של הפרויקט
- 2.4.5 הספק ישמור בשלבי ההתקנה על הניקיון באתר, ברמה שתשביע את רצון המנהל או המפקח. ע"פ הוראת המפקח וככל שיידרש יפנה הספק את כל הפסולת, שיירי ציוד וחומרים אחרים הקשורים לעבודתו למקום פינוי פסולת מורשה מחוץ למתקן.
- 2.4.6 הפסולת באתר תפונה לאתרי פינוי מאושרים ע"י המשרד להגנת הסביבה. הספק יידרש להציג אסמכתאות כי הפסולת פונתה לאתרים מאושרים בלבד.
- 2.4.7 דרישות התקנה ספציפיות ביחס לכל פריט ציוד מפורטות בפרקים הרלוונטיים של המפרט.

2.5 תקנים בהם נדרש לעמוד מד קר"מ ומערכת התקשורת האלחוטית (RF)

- 2.5.1 במידה והספק יציג מדי מים לקריאה מרחוק עליהם לעמוד בתקן ישראלי 63.
- 2.5.2 במידה והספק יציג אביזרי קריאה מרחוק לרבות יחידות קצה, מדי מים בעלי התקני שידור וקליטה, רכזות, רפיטרים וכיו"ב עליו לעמוד בדרישות המשרד לאיכות הסביבה, ועדת המשנה לתקינה לקביעת תקן ישראלי לחשיפת כלל הציבור לקרינה אלקטרומגנטית בתדרי רדיו (RF) בתחום 100 KHz- 300GHz על http://arabic.sviva.gov.il/rf_Israelistandard_2001.pdf המתבססת על המלצות ICNIRP (כותרת המסמך: Guidelines for limiting exposure to time varying electric, magnetic and electromagnetic fields up to 300GHz, published 1998). להלן עיקרי הדרישה (ציטוט סעיף 4.2 לדרישות הוועדה). ההספק המרבי של כל אחד מיחידות הקצה או רכיבים בעלי מקמ"ש המשדר אלחוטית לא יעלה על האמור בטבלה הבאה:

| תחום תדר | הספק* שידור מרבי ב watt** |
|----------------|-----------------------------------|
| 100KHz-450MHz | 1.4 |
| 450MHz-6300MHz | 1.4* (450/f) (כאשר f ביחידות MHz) |



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

| תחום תדר | הספק* שידור מרבי ב **watt |
|-------------|---------------------------|
| מעל 6300MHz | 0.1 |

הערות:

* הספק RMS ממוצע, במוצא המשדר. ההספק יימדד בתצורת השידור הגבוהה ביותר. אם אין גישה חשמלית מתואמת במוצא המשדר תבוצע לחילופין מדידת ERP.

** האישורים יוצגו ממעבדה מוסמכת על פי דרישות המזמין על חשבון הספק. הספק יתחייב כי המוצרים והחומרים המוצעים על ידו מיובאים ומיוצרים באופן שוטף, כי קיים מחסן חלפים בישראל, וכי זמן ההספקת והתקנת לפריט בודד לא יעלה על 4 ימי עבודה מהוצאת הזמנה ע"י המזמין. הספק מתחייב כי המוצרים והחומרים הנדרשים יהיו זמינים במחסנים למשך תקופה של 5 שנים לפחות מיום חתימת הסכם זה.

2.6 מערכת ניהול מדי קר"מ

- 2.6.1 המערכת תותקן על שרתי הספק.
- 2.6.2 המערכת תופעל באמצעות דפדפן מכל עמדה ברשת האינטרנט web interface.
- 2.6.3 המערכת תכיל בסיס נתונים רלציוני מסוג SQL.
- 2.6.4 המערכת תציג ממשק משתמש אינטואיטיבי בעל תצוגות מובנות למשתמש.
- 2.6.5 המערכת תציג נתוני קריאה לפי עץ מדים – היררכי ברמת יישוב, שכונות, אזורים וכיו"ב.
- 2.6.6 המערכת תכיל התראות למשתמש וקישור למד המים בו הוצגה התראה.
- 2.6.7 חלק מההתראות יועבר לממשק למערכת המוקד של המזמין (במקרים של חשש לגניבה או זרימה גבוהה של מים).
- 2.6.8 המערכת תכיל ממשק למערכת ה GIS או יכולת הצגת מדים בצורה גיאוגרפית.

3 תכנית עבודה להקמת מערכת קר"מ עירונית

3.1 הכנת תיק אתר ותכנית עבודה

- 3.1.1 הספק יכין תיק תכנון אתר הכולל את מתאר היישוב, מפה טופוגרפית של היישוב, נקודות ציון למיקום רכזות שידור, תכנית לתיחום וחפייה של אזורי קליטת אלחוט.
- 3.1.2 תיק האתר יכלול את כלל המסמכים, האישורים, תיעוד מיקומי רכיבי מערכת הקר"מ ומערכת האלחוט בשטח העירוני, תיעוד פרטני של הרכיבים השונים, מסמכי עבודה, פרוטוקולים, תכנית ביצוע ודיווחי השלמה וסיום שלבי עבודה.
- 3.1.3 הספק יתעד את האישורים ממשרד התקשורת, גורמי תכנון ובנייה, תקנים וכל מידע הנדרש להוכחת תקינותה של המערכת, חוקיותה ועמידתה בכל התקנים הנדרשים בישראל.
- 3.1.4 באחריות הספק לעדכן את תיק האתר בכל עת בכל הנתונים לניהול מערכת הקר"מ, שרתי המערכת, זרימת המידע, היקף מדים, משתמשים וממשקי מידע.
- 3.1.5 הספק יכין תכנית עבודה מסודרת בתרשים גאנט הכוללת את השלבים השונים ליישום והקמת מערכת הקר"מ. התכנית תכלול התייחסות לשלבים הבאים:
- א. תיק אתר
 - ב. התקנת מערכת אלחוט (רכזות ומגבירי אות)
 - ג. תכנית החלפת מדים לפי אזורים, שכונות, רחובות (על פי דרישות המזמין).
 - ד. התקנת מערכת קר"מ על שרת והזנת מידע ממערכת הגבייה של המזמין
 - ה. בדיקות תקשורת ואלחוט למדים מותקנים ובדיקות מיסוד.
 - ו. מועדי מסירת אזורים, שכונות לפי שלבי ביצוע לאחר החלפת כלל המדים באזור.
 - ז. הדרכת משתמשים על מערכת קר"מ
 - ח. ממשקים למערכת הגבייה ולמערכת התפעול (מסירת הודעות על תקלות תפעוליות)
 - ט. מסירת מערכת במלואה.



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק

פרק ד' - הצעת המחיר מטעם המציע

1. הנחיות והערות

- 1.1. המחירון המפורט בפרק זה מתייחס, לכלל הדרישות שהועלו במסמך זה להספקת והתקנת מדי מים חדשים מסוג קר"מ בהחלפה (trade-in) כנגד מד מים קיים (אלא אם נדרש אחרת). ההתקנה תבוצע בחיבורי הצרכן של הצרכנים בהחלפה מול מד קיים.
- 1.2. גוף מדי המים שיוצעו על ידי הספק יהיו עשויים מתכת בלבד (התא הרטוב).
- 1.3. למען הסר ספק, יובהר כי כלל הדרישות במסמך יידרשו לביצוע על ידי הספק הזוכה במפרט, אלא אם יוחלט בכתב על ידי המזמין, לפי שיקול דעתו המוחלט, כי הוא בוחר לקיים רק חלק מבין הדרישות.
- 1.4. הכמויות נתונות לשינויים בהתאם לדרישות המזמין.
- 1.5. המזמין שומר לעצמו את הזכות להזמין רק את חלק מהפריטים ו/או הציוד המופיע בטבלה, או אף אחד מהם או כולם, לפי שיקול דעתו, וכן להגדיל את הכמויות בכל מקט לפי ראות עיניו ולהזמין במנות ולא תהיה לספק כל עילה או דרישה מעבר למחיר בו נקב מלכתחילה.
- 1.6. היה ותחתמנה הארכות ביחס לתקופת ההתקשרות בין הצדדים – המחירים יישארו בתוקפם גם למשך כל תקופות הארכת ההסכם.
- 1.7. המחירים הנקובים על ידי המזמין אינם כוללים מע"מ ויוצמדו למדד המחירים לצרכן, בהתאם להוראות הקבועות בקשר לכך במסגרת ההסכם. מדד הבסיס לחישוב ההצמדה הינו המדד הידוע בעת חתימת הסכם ההתקשרות.
- 1.8. המחיר הנקוב על ידי המזמין במחירון יכלול את כלל התשומות הנדרשות מאת הספק, לרבות נסיעות, שעות נסיעה, שעות מנוחה והטבות נוספות. מובהר כי אין בין הספק ו/או עובדיו לבין המזמין כל יחסים של עובד-מעביד.
- 1.9. לספק לא תהיינה טענות ו/או דרישות ו/או תביעות כספיות נוספות מעבר למחיר במחירון.
- 1.10. מדי המים – מדי המים הנדרשים הם מסוג חדש בלבד. לכלל מדי המים המסופקים תינתן אחריות של 5 שנים על ידי הספק למכלול השידור והקליטה לרבות לסוללה הפנימית.



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

2. פירוט כתב הכמויות

| ספרור | תיאור מקט | יח' מידה | כמות | מחיר מרבי ש"ח | אחוז הנחה (%) | מחיר לאחר הנחה ש"ח | סה"כ מכפלת מחיר בכמות |
|--------|--|----------|-------|---------------|---------------|--------------------|-----------------------|
| 01.000 | הערה : עלויות המדים בפרק זה כוללות הספקת, פירוק והתקנת המדים וכן את עלויות הספקת, פריסת והתקנת מגבירי אות (רפיטרים) ורכוזות בשטח השיפוט של המועצה. בנוסף, עלויות אל יכללו פריסת ואחזקת רשת התקשורת (האלחוט, תקשורת נתונים קווית / סלולארית של המערכת) למשך 5 שנים. | הערה | 0 | 0.00 | | | 0.00 |
| 01.010 | הספקת, פירוק קיים והתקנת מד מים קר"מ קוטר 1/2" בגוף 3/4" לפחות, $80 \leq R \leq 160$; המחיר בטרייד אין כנגד מד מים קיים trade in בכל מצב. | יח' | 1,300 | 325 | | | |
| 01.020 | הספקת, פירוק קיים והתקנת מד מים קר"מ קוטר 1" לפחות, $80 \leq R \leq 160$; המחיר בטרייד אין כנגד מד מים קיים trade in בכל מצב. | יח' | 100 | 450 | | | |
| 01.030 | הספקת, פירוק קיים והתקנת מד מים קר"מ קוטר 1 1/2" לפחות, $50 \leq R \leq 80$; המחיר בטרייד | יח' | 50 | 600 | | | |



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

| ספרור | תיאור מקט | יח' מידה | כמות | מחיר מרבי ש"ח | אחוז הנחה (%) | מחיר לאחר הנחה ש"ח | סה"כ מכפלת מחיר בכמות |
|--------|---|----------|-------|---------------|---------------|--------------------|-----------------------|
| | אין כנגד מד מים קיים trade in בכל מצב. | | | | | | |
| 01.040 | הספקת, פירוק קיים והתקנת מד מים <u>קר"מ</u> קוטר 2" לפחות, $50 \leq R \leq 80$; המחיר בטרייד אין כנגד מד מים קיים trade in בכל מצב. | יח' | 20 | 650 | | | |
| 01.050 | הספקת, פירוק קיים והתקנת מד מים <u>קר"מ</u> <u>משולב</u> קוטר 3", $50 \leq R \leq 80$. המחיר בטרייד אין כנגד מד מים קיים trade in בכל מצב. | יח' | 10 | 850 | | | |
| 01.060 | הספקת, פירוק קיים והתקנת מד מים <u>קר"מ</u> <u>משולב</u> קוטר 4", $50 \leq R \leq 80$. המחיר בטרייד אין כנגד מד מים קיים trade in בכל מצב. | יח' | 10 | 1,100 | | | |
| 01.070 | הספקת, פירוק קיים והתקנת מד מים <u>קר"מ</u> <u>משולב</u> קוטר 6", $50 \leq R \leq 80$. המחיר ללא זיכוי כנגד מד ישן | יח' | 3 | 1,400 | | | |
| 02.010 | הספקת, פירוק קיים והתקנת סט מחברות ואטמים למד מים 3/4". | יח' | 1,300 | 30 | | | |



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

| ספרור | תיאור מקט | יח' מידה | כמות | מחיר מרבי ש"ח | אחוז הנחה (%) | מחיר לאחר הנחה ש"ח | סה"כ מכפלת מחיר בכמות |
|--------|--|----------|------|---------------|---------------|--------------------|-----------------------|
| 02.020 | הספקת, פירוק קיים והתקנת סט מחברות ואטמים למד מים 1". | יח' | 100 | 30 | | | |
| 02.030 | הספקת, פירוק קיים והתקנת סט מחברות ואטמים למד מים 1½". | יח' | 50 | 30 | | | |
| 02.040 | הספקת, פירוק קיים והתקנת סט מחברות ואטמים למד מים 2". | יח' | 20 | 50 | | | |
| 02.050 | הספקת, פירוק קיים והתקנת סט אוגנים נגדיים (לרבות עבודות ריתוך וצביעה בצבע יסוד + צבע anti-rust נגד חלודה) ואטמים + אטמים + ברגים, למד מים בקוטר 3" | יח' | 10 | 1,100 | | | |
| 02.060 | הספקת, פירוק קיים והתקנת סט אוגנים נגדיים (לרבות עבודות ריתוך וצביעה בצבע יסוד + צבע anti-rust נגד חלודה) ואטמים + אטמים + ברגים, למד מים בקוטר 4" | יח' | 10 | 1,300 | | | |
| 02.070 | הספקת, פירוק קיים והתקנת סט אוגנים נגדיים (לרבות עבודות ריתוך וצביעה בצבע יסוד + צבע anti-rust נגד חלודה) | יח' | 5 | 1,500 | | | |



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

| ספרור | תיאור מקט | יח' מידה | כמות | מחיר מרבי ₪ | אחוז הנחה (%) | מחיר לאחר הנחה ₪ | סה"כ מכפלת מחיר בכמות |
|--------|---|----------|-------------------|-------------|---------------|------------------|-----------------------|
| | ואטמים + אטמים + ברגים , למד מים בקוטר 6" | | | | | | |
| 02.080 | הספקת והתקנת גשר מתכת לחיבורי מדי מים בקטרים עד 2" | יח' | 1,500 | 50 | | | |
| 02.090 | הספקת והתקנת גשר מתכת לחיבורי מדי מים בקטרים עד 3" - 6" | יח' | 100 | 50 | | | |
| 04.010 | מסירת מד לבדיקת בוררות למד מים 3/4" עד 1" (רגיל / קר"מ) לרבות דוח מבדקה. | בדיקה | 100 | 70 | | | |
| 04.020 | מסירת מד לבדיקת בוררות למד מים 1 1/2" עד 2" (רגיל / קר"מ) לרבות דוח מבדקה. | בדיקה | 10 | 120 | | | |
| 04.030 | מסירת מד לבדיקת בוררות למד מים 3" עד 6" (רגיל / קר"מ) לרבות דוח מבדקה. | בדיקה | 5 | 250 | | | |
| 05.010 | הספקת והתקנת שטח של רפיטר להגברת אות מתאים למד המים לקריאה מרחוק לרבות יחידת מתח עצמאי (פוטואלקטרי) או מחובר למתח חח"י להתקנה חיצונית לרבות הספקת והתקנה בשטח | יח' | כלול במחירי המדים | 0.00 | | | 0.00 |



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

| ספרור | תיאור מקט | יח' מידה | כמות | מחיר מרבי ₪ | אחוז הנחה (%) | מחיר לאחר הנחה ₪ | סה"כ מכפלת מחיר בכמות |
|--------|--|----------|------|-------------|---------------|------------------|-----------------------|
| 05.020 | הספקת והתקנת שטח של רכזת שידור וקליטה בעלת SIM להעברת נתונים (ה SIM יסופק על ידי המזמין) להעברת תקשורת דו כיוונית מתאימה למד המים לקריאה מרחוק לרבות יחידת מתח עצמאי (פוטואלקטרי) או מחובר למתח חח"י להתקנה חיצונית לרבות הספקת והתקנה בשטח. | יח' | 1 | 0.00 | | | 0.00 |
| 05.030 | הספקת, התקנה הטמעה, הדרכה ואחזקה לשנה ראשונה של מערכת ניהול מדי מים עבור יישוב עד 5,000 מדי מים לרבות הספקת והתקנה על שרת המזמין או בחצרות הספק. המחיר יכלול את כל הדרישות של המפרט הטכני. לרבות שירות שנתי ותיקון תקלות למשך שנת שירות ראשונה. רישוי עד 10 משתמשים. | יח' | 1 | 15,000 | | | |
| 05.040 | שירות שנתי למערכת ניהול מדי קר"מ החל מהשנה השנייה לפי תנאי ההתקשרות. | שנתי | 4 | 5,000 | | | |



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

| ספרור | תיאור מקט | יח' מידה | כמות | מחיר מרבי ש"ח | אחוז הנחה (%) | מחיר לאחר הנחה ש"ח | סה"כ מכפלת מחיר בכמות |
|-------|---------------------------------|----------|------|---------------|---------------|--------------------|-----------------------|
| | סה"כ מחירון מציע (לא כולל מע"מ) | | | | | | |

3. תנאי תשלום

לפי תנאי ההסכם – סעיפים 104 - 113 להסכם בפרק ב' (הסכם משפטי) למסמך זה.

4. שיטת חישוב הזוכה

לפי תנאי ההתקשרות – סעיפים 9, 17, 19 בפרק א' (תנאי מכרז).



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מזי קר"מ

הנחיות בטיחות בעבודות בנייה וצנרת

1. כללי

- 1.1. הספק ימלא על חשבונו בדייקנות אחר הוראות ותקנות העבודה הממשלתיות והעירוניות שנקבעו על ידי השלטונות בקשר לביצוע העבודה ובטיחות בביצוע העבודות.
- 1.2. הספק/המבצע יפעל לפי תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) התשמ"ח 1988, ולפי פקודת הבטיחות בעבודה – 1970, ולפי תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז – 2007.
- 1.3. הספק מאשר שהוא מקבל על עצמו את האחריות הכוללת לביצוע ההוראות והתקנות לביצוע הבניה והבניה הנדסית הנדרשת ממנו בהסכם בינו לבין המזמין.
- 1.4. הספק מתחייב לבצע את עבודתו תוך הקפדה על כל דיני הבטיחות בעבודה והסטנדרטים ותקני הביצוע האיכות והבטיחות הגבוהים ביותר המקובלים והנדרשים בישראל ובהעדרם התקנים הבינלאומיים הרלוונטים.
- 1.5. אחריות בעל תפקידים, לפי תקנות הבטיחות בעבודות בניה התשמ"ח, 1988 ולפי פקודת הבטיחות בעבודה 1970.

2. הגדרות

- 2.1. מזמין העבודה – המזמין לרבות כלל שטח השיפוט עליו הוא אחראי במקומות המסומנים כשטח ציבורי. המתקשר עם קבלנים/מבצעי העבודה, לביצוע עבודות בניה או בניה הנדסית או כל עבודה אחרת להסכם זה, כולה או חלקה.
- 2.2. קבלן ראשי – מי שמתקשר בהסכם חוזי עם המזמין להסכם זה, לבצע עבודות בניה, בניה הנדסית או כל עבודה, אחרת להסכם זה, כולה או חלקה.
- 2.3. מבצע עבודה – קבלן ראשי, המבצע את העבודה כולה או חלקה.
- 2.4. מנהל עבודה – מי שהקבלן הראשי מינה לנהל ולפקח על כל עבודות הבניה באתר על פי הגדרתו ב"תקנות בטיחות בעבודות בניה" פרק א' סעיף 2 – "מינוי מנהל עבודה".
- 2.5. אחריות מבצע העבודה – במידה שהטיל מזמין העבודה את ביצוע הבניה על קבלן ראשי החובות המפורטות בתקנות בטיחות בעבודות בניה ובפקודת הבטיחות בעבודה חלות על הקבלן הראשי. במידה שיש מספר קבלנים ראשיים מבצע העבודה נחשב מזמין העבודה אלא אם לקח אחד הקבלנים הראשיים את האחריות וקיבל על כך אישור ממפקח עבודה אזורי.

- 2.6. אחריות מנהל העבודה – תקנות הבטיחות בעבודות בניה פרק א' סעיף 5 מנהל עבודה חייב למלא אחר הוראות תקנות אלה ולנקוט צעדים מתאימים כדי להבטיח שכל עובד ימלא אחר התקנות הנוגעות לעבודתו, אלא אם כן החובה הוטלה במפורש על מבצע הבניה. לעניין סעיף 223 לפקודה (בטיחות בעבודה) יראו חובה כמוטלת במפורש על מנהל העבודה אם לא נקבע בתקנות אלה שהיא מוטלת על מבצע הבניה.
- 2.7. מנהל העבודה באתר מחויב שכישוריו יהיו כנדרש בפרק א' סעיף 3 בתקנות הבטיחות בבניה, דהיינו: בידו תעודה שסיים בהצלחה קורס מנהלי עבודה מוסמכים לענף הבניה או לעבודות ביצוע כבישים, תשתיות ופיתוח, לפי העניין, שאישר האגף להכשרה ולפיתוח כוח-אדם במשרד העבודה והרווחה. הוא מהנדס אזרחי או הנדסאי אזרחי או טכנאי אזרחי שצבר ניסיון של שתי שנים לפחות בבניה, לאחר שהשלים את לימודיו כאמור ועמד בהצלחה במבחן בטיחות בעבודות בניה.
- 2.8. אחריות העובדים – פקודת הבטיחות בעבודה פרק ז' סימן ד' סעיף 202-204. עובד לא יעשה במזיד ובלי סיבה סבירה דבר העלול לסכן את עצמו או את זולתו. עובד לא ישתמש ברעה או במזיד בכל אמצעי התקן נוחות או דבר אחר שסופקו או הותקנו לפי פקודה זו להבטחתם בריאותם בטיחותם או רווחתם של העובדים. סופק או הותקן לשימוש של עובד לפי פקודה זו אמצעי או התקן הבטחת בריאותו או בטיחותו, חובה עליו להשתמש בהם.
- 2.9. עבירות, עונשין – פקודת הבטיחות בעבודה פרק ט' סימן א'. סעיף 223 – אדם שהפר תקנה לפי פקודה זו המטילה עליו חובה, הוא יהיה אשם בעבירה ומזמין העבודה לא יהיו אשם בה אלא אם הוכח שלא נקטו אמצעים סבירים למניעת הפרה.
- 2.10. מקום הבניה שטח השיפוט של המזמים בגבולות השטח הציבורי – ע"פ פקודת הבטיחות בעבודה ובתקנות הבטיחות בעבודות בניה התשמ"ח 1988. עבודות הכנה והנחה יסודות לבניין והקמת בנין הריסתו, ושינוי מבנהו תיקונו או קיומו לרבות חידושם של מילוי המשקים או של הקישוט וניקוי חיצוני של המבנה ולמעט בניה הנדסית. עבודות להתקנת מערכות מים, ביוב, חשמל, להסקה או לתקשורת ועבודות כיוצא באלה ובלבד שמבצעים אותן אגב הקמת בנין או אגב הקמתו של מבנה שהקמתו הוגדרה כבניה הנדסית דהיינו כל בניה אחרת שנקבעה בפקודה או בתקנות הבניה.

3. נהלים כלליים

- 3.1. לפי תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה התשמ"ח 1988).
- 3.2. לפי חוק ארגון הפיקוח על העבודה ותקנותיו – התשי"ד 1954.
- 3.3. לפי תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז 2007.
- 3.4. יש לדאוג שכל עובד חדש המגיע לעבודה, יקבל הדרכה בסיסית בנושאי בטיחות.



- 3.5. לכל פרויקט תוכן מבעוד מועד תכנית בטיחות כתובה, שתכלול גם דרישות מחייבות מקבלן המשנה שמבצע עבודה כלשהי באתר.
- 3.6. על העובדים, המנהלים, לנהוג לפי כללי הבטיחות.
- 3.7. בכל מקרה של תאונה בעבודה, יש לדווח על כך מיד לגורמים המוסמכים.
- 3.8. כל עובד ידווח לממונה עליו, על בואו לעבודה לפני תחילת עבודתו.
- 3.9. במקרה של הפסקה (תוך כדי יום העבודה) יש להודיע על כך לממונה הישיר.
- 3.10. אין להשתמש במכשירים ו/או מכונות שלא הוכשרת להשתמש בהם.
- 3.11. אין לזרוק פסולת ו/או חפצים ממקומות גבוהים.
- 3.12. יש לדאוג להגנה מפני נפילת אדם ו/או עצם, במקומות שגובהם 2 מטר ומעלה.
- 3.13. יש לדוח לממונה על כל מפגע בטיחותי בשטח.
- 3.14. אין לעבוד בקיץ ללא ביגוד עליון, מחשש למכת שמש והתייבשות.
- 3.15. בקיץ – רצוי לשתות הרבה מים כאמצעי למניעת התייבשות.
- 3.16. מים שאינם ראויים לשתיה, יש לסמן באופן ברור ובולט לעין.
- 3.17. אין להשליך חומרים או כלי עבודה ממקום גבוה.
- 3.18. לא יורם משא אלא אם כן הובטח מפני נפילתו או נפילת חלק ממנו.
- 3.19. אין להסתובב מתחת למטענים תלויים.
- 3.20. חובה על כל עובדי אתר בניה להשתמש באמצעי מיגון אישיים (נעלי מגן, כובעי מגן וכו').
- 3.21. יש להישמע לשלטי אזהרה באתר.
- 3.22. אין לתקן ו/או להשתמש במכשירים חשמליים אם לא הוסמכת לכך.
- 3.23. אין להשתמש בכלי עבודה פגומים.
- 3.24. על מנהל העבודה לדאוג למפגשי בטיחות תקופתיים, לצורכי הדרכה ורענון כללי הבטיחות.
- 3.25. על מנהל העבודה להפעיל את סמכויותיו ולנקוט באמצעים המשמעותיים הדרושים, כדי להבטיח שמירה על כללי הבטיחות, לרבות הטלת עונשים מתאימים כנגד מפרי כללי הבטיחות.

4. מינוי מנהל עבודה

- 4.1. הספק אחראי לכך כי עבודת בנייה, תתבצע בהנהלתו הישירה של מנהל העבודה שהוא מינה ויודיע על כך למפקח העבודה האזורי (בהתאם להוראות תקנות הבטיחות).
- 4.2. מנהל העבודה שמונה לתפקידו, ידאג למלא את הוראות תקנות הבטיחות בעבודה ולנקוט בצעדים שכל עובד ימלא אחר התקנות הנוגעות לעבודתו.



4.3. מנהל העבודה יפעל בין היתר וידאג לדברים הבאים :

- 4.3.1. שימצאו במשרדו שבאתר, תקנות הבטיחות, פנקס כללי וכל מסמך אחר בו הוא חייב ע"פ התקנות.
- 4.3.2. ידאג להציג שלט בולט לעין באתר, בו יצוינו: שם מבצע הבנייה ומעונו; שם מנהל העבודה ומעונו; מהות העבודה המתבצעת.
- 4.3.3. ימנה אחראי על ארגון העזרה הראשונה, החייב להימצא באתר הבנייה.
- 4.3.4. במקום עבודה בו מועסקים 40 איש ומעלה, על האחראי להיות מאומן במתן עזרה ראשונה.
- 4.3.5. הודעה על שמו ומקום המצאו של האחראי למתן עזרה ראשונה, תפורסם במקום בולט לעין באתר.
- 4.3.6. על מנהל העבודה לפעול ולדאוג, שכל עובד יופיע לעבודה בנעלי עבודה גבוהות ובטיחותיות, יחבוש כובע מגן וישתמש בציוד מיגון אישי (בהתאם לצורך) כגון: משקפי מגן, כפפות, אטמים לאזניים וכו'.

5. מינוי ממונה על הבטיחות

- 5.1. מבצע בנייה, המעסיק 100 עובדים ומעלה בכל אתרי הבנייה, כולל עובדים של קבלני משנה, חייב לפי התקנות למנות ממונה על הבטיחות (מומחה לבטיחות מדופלם) ויודיע על כך למפקח העבודה האזורי במשרד העבודה והרווחה.
- 5.2. במקומות עבודה (אתרי בנייה) בהם מועסקים 40 איש ומעלה, מומלץ למנות נאמן בטיחות, שבין יתר תפקידיו יהיה לעזור למנהל העבודה, בכל העניינים הקשורים לבטיחות בעבודה.
- 5.3. הודעה על המינוי – תועבר להתאחדות הקבלנים (כולל פרטים אישיים של הנאמן ומספרי הטלפון שלו).

6. פיגומים – בנייתם ופירוקם

- 6.1. לא יתקינו ולא יפרקו פיגום, אלא תחת השגחתו והנהלתו הישירה של בונה מקצועי לפיגומים.
- 6.2. מנהל העבודה יבדוק כל פיגום (לפני שהתחילו להשתמש בו) לקביעת יציבותו והתאמתו למטרה לה הוא נועד.
- 6.3. פירוק הפיגום יעשה באורח הדרגתי מלמעלה למטה וזאת כדי לשמור על שלמותו ויציבותו של החלק הנותר.
- 6.4. הואיל ורוב התאונות הקטלניות נגרמו כתוצאה מנפילה מגובה יש לדאוג לתקינות הפיגומים ומשטחי העבודה למיניהם. מהניסיון הנצבר עד כה עולה, כי ברוב הפיגומים



אין אזנים תיכוניים ולא לוחות רגל. גם החיזוקים והקשירה לבניין – לא תמיד נעשית בצורה בטוחה ולפי הכללים והתקנות המחייבות.

7. מעקות

- 7.1 נדרשת התקנת מעקות בכל מקום בו ההפרש בין מפלסי הקרקע עולה על חצי מטר ובייחוד בבורות פתוחים, חפירה, כבש או תלולית עפר כבושה, דרך בעלת הפרדה מפלסית וכיו"ב.
- 7.2 המעקות יסומנו בשילוט זוהר ובאמצעי זיהוי (נצנצים) זוהרים ביום ובלילה.
- 7.3 הספק יוודא כי המעקות לא ניתנים להזזה מקרית ומגנים על הולך הרגל / הרכב מפני נפילה למפלס נמוך בעזרת אמצעי קיבוע או משקל על פי תקנות התקנת אמצעי בטיחות.

8. דרכי גישה

- 8.1 בכל מקום בו אדם צריך לעבור או לעבוד בו, יותקנו דרכי גישה נוחים ובטוחים.

9. הרחקת מכשולים

- 9.1 באתרי בנייה רבים, נתקלים במפגעים בטיחותיים כגון: ברזלים, לוחות עם מסמרים, פסולת בניין וכו', דבר המהווה סיכון בטיחותי לא מבוטל. לפיכך, מומלץ כמובן, לדאוג לסדר ולניקיון באתר ובשטח הציבורי מיד עם סיום העבודות.

10. סולמות

- 10.1 אין להשתמש בסולמות לא תקינים ובעיקר סולמות ללא תמיכות מתחת לשלבים ובזקיפים בעלי גובה שונה, דבר המסכן את המשתמשים בהם. אי לזאת, יש לדאוג ולהשתמש רק בסולמות תקינים.

11. חפירות ועבודות עפר

- 11.1 לפני תחילת ביצוע עבודות חפירה או חציבה, יש לוודא קיום אפשרי של קווי חשמל באדמה, קווי מים, ביוב, טלפון, גז וכו', מחשש לפגיעה בהם ע"י כלים מכניים למיניהם.
- 11.2 לפי הצורך, יש לדאוג לסימון וגידור בורות, מדרונות או חפירות, כדי למנוע נפילה ועמידת אדם.

12. תאורה במקומות חשוכים



12.1. במקומות אליהם האור הטבעי אינו מגיע, יש לדאוג לתאורה מתאימה ובטוחה.

13. סיכוני חשמל

- 13.1. הספק אחראי לכך, שכל הכלים והציוד החשמלי, אביזרים ומתקנים חשמליים למיניהם, יהיו תקינים ויתאימו לדרישות חוק החשמל.
- 13.2. עבודות חשמל למיניהן, יבוצעו אך ורק ע"י מי שהוסמך לכך.
- 13.3. ביתר ההוראות הקשורות בנושא החשמל יש לעיין בתקנות ובכפוף לחוק החשמל.

14. כלי הרמה

- 14.1. מבצע בנייה אחראי לכך, שמערכת כלי הרמה יבדקו ע"י בודק מוסמך בתדירות הקבועה בתקנות.
- 14.2. תסקיר הבדיקה יימצא בצמוד לפנקס הכללי באתר.
- 14.3. מנהל העבודה יבדוק את יציבותם ותקינותם של המערכות ואם קוימו לגביהם
- 14.4. ההוראות הקבועות בתקנות בטיחות שצריכות להימצא באתר.
- 14.5. לגבי עגורן צריח, יש לנהל פנקס עגורן שאמור להימצא באתר הבנייה בו מצוי העגורן.

15. הנחיות בטיחותיות כלליות

- 15.1. מנהל העבודה ידאג שכל העובדים שבתחום אחריותו, יקבלו הדרכה בסיסית בענייני בטיחות.
- 15.2. מנהל העבודה יתקין לוח מודעות באתר, בו יפורסמו מעת לעת הנחיות בענייני בטיחות, מועדי הדרכה, חומר הסברה בכתב וכו'.
- 15.3. מנהל העבודה יעיין מעת לעת בתקנות בטיחות ובהוראות שבפנקס הכללי, כדי לרענן את ידיעותיו וזכרונו.
- 15.4. מנהל העבודה יעשה שימוש בפנקס הכללי, זאת מאחר והרישומים בו יהיו קבילים כראייה על העובדות המצוינות בו. אי רישום בפנקס הכללי, עלולים לשמש ראייה לאי קיום הוראות.
- 15.5. בכל חברה בינונית עד גדולה – מומלץ להקים ועדת בטיחות ולדווח על כך להתאחדות הקבלנים, כדי לתדרכה ולספק לה חומר רלוונטי.

16. הנחיות בטיחות באתרי בניה

- 16.1. העבודות שיתבצעו ע"י הספק/המבצע יבוצעו ע"פ החוקים והתקנות המקובלים בישראל ובהעדרם ע"י חוקים ותקנות בינלאומיים.



- 16.2. הספק/מבצע יוודא הימצאותם של נתיבי חרום וגישה חופשית לאירוע חרום באתר העבודה.
- 16.3. יש לוודא המצאות מנהל עבודה מורשה ומאושר ע"י משרד העבודה/התמ"ת.
- 16.4. יש להתקין ולפרק פיגום בהשגחתו והנהלתו הישירה של בונה מקצועי לפיגומים ולקבל את אישורו בכתב.
- 16.5. מנהל העבודה יבדוק כל פיגום, לפני השימוש בו, לקביעת יציבותו והתאמתו למטרה הוא נועד.
- 16.6. השימוש בסולמות באתר העבודה יהיה בסולמות תיקנים בלבד.
- 16.7. יש לוודא קיום אפשרי של קווי חשמל, מים, ביוב, גז וכו' באדמה או באתר העבודה לפני תחילת ביצוע העבודה ובכך למנוע פגיעה אפשרית.
- 16.8. עבודות חשמל באתר יבוצעו ע"י מי שהוסמך לכך, כל הציוד החשמלי אביזרים ומתקנים יהיו תיקנים לפי חוק החשמל.
- 16.9. תאורה באתר העבודה המשמשת להארה תהיה מתח נמוך 24 וולט.
- 16.10. הספק ידאג לגידור בגדרות בטחון/מעקות באזור העבודה בהם נדרש גידור כחוק ע"פ החוקים והתקנות. הגידור יהיה מחומר קשיח כדוגמא איסכורית, ברזל, עץ וכו' (חוטים וסרטים פסולים לביצוע).
- 16.11. הספק/מבצע מתחייב לבצע את עבודתו תוך הקפדה על כל דיני הבטיחות בעבודה ובעבודות בניה.
- 16.12. מנהל העבודה יעשה שימוש בפנקס הכללי לרישומים ותיעוד.

17. בטיחות אש ועבודות ריתוך וחיתוך בלהבה

- 17.1. במידה ובמסגרת עבודתו ישתמש הספק באש גלויה לצורך עבודות שונות מצהיר הספק שיקיים הוראות כמפורט בסעיפים כדלקמן:
- 17.2. הספק יבצע הגנה על הציוד, האביזרים, והמתקנים הדליקים ברדיוס 20 מ' ממקום העבודה באש.
- 17.3. הספק ידאג לסלק חומר שיהווה פוטנציאל לבעירה ואינו נחוץ להימצא ברדיוס 20 מ' ממקום העבודה באש.
- 17.4. הספק יחזיק ציוד כיבוי אש למקרה חרום. הציוד יאושר ע"י יועץ בטיחות. עובדי הספק יהיו מיומנים בהפעלת הציוד במקרה חרום.
- 17.5. הספק ידאג לאמצעי כיבוי בתחום בו מבוצעת העבודה כולל המשרדים הזמניים.
- 17.6. למונה על בטיחות האש מטעם המזמין או נציג מטעמו הזכות להפסיק את עבודת הקבלן לאלתר בכל מקרה של אי מילוי הוראה מנספח זה עד למילוי הדרישה או ביצוע



מכרז 1/18 - להספקת והתקנת מדי קר"מ

מועצה מקומית גבעת זאב

דרישה בטיחותית אחרת/נוספת ועל הספק יהיה לקבלה וליישמה ללא כל טענה/תביעה כנגד המזמין.

קראנו והבנו, אנו מתחייבים ליישם את האמור בהוראות הבטיחות:

מנהל הפרויקט של המזמין
(שם + חותמת)

מורשה חתימה מטעם המזמין
(שם + חותמת)

תאריך