

שדרוג מערכות הבקרה עבור תחנות השאיבה לביוב של המועצה

נובמבר 2024

מוזמנות בזה הצעות:
לשדרוג מערכות הבקרה עבור תחנות השאיבה לביוב
של המועצה האזורית הגליל התחתון
מספר מכרז – 47/2024



1. פרק א' כללי

- 1.1. המועצה האזורית הגליל התחתון (להלן: "המועצה"), מופקדת על פינוי השפכים, ועל הקמה, פיתוח, תחזוקה ותפעול של מתקני הביוב שבשטחיה. המועצה מעוניינת לשרג מערכות הבקרה עבור תחנות השאיבה לביוב של המועצה להלן: "העבודות", על-פי התנאים המפורטים במסמכי המכרז.
- 1.2. את תנאי המכרז, המסמכים הנלווים, המפרט הטכני ונוסח ההסכם עליו יידרש הזוכה במכרז לחתום, ניתן יהיה לרכוש עצמאית בדף המכרז באתר המועצה אזורית גליל תחתון, החל מיום 1/12/2024 בשעה 8:30 תמורת סך של 1000 ש"ח אלף שקלים חדשים (סכום זה לא יוחזר בשום מקרה ונסיבות לרכוש).
- 1.3. עד ליום 12/1/2024 בשעה 12:00 יוכלו המציעים להפנות שאלות הבהרה באמצעות דוא"ל לכתובת oferc@glt.org.il וככל שאלה יענו, התשובות יועברו בכתב, אל כל המציעים ויהיה עליהם לצרפן להצעתם, כחלק בלתי נפרד ממסמכי ותנאי המכרז – תשובות יישלחו אך ורק למציעים שרכשו את מסמכי המכרז.
- 1.4. את ההצעה יש להגיש עד ולא יאוחר מיום 18/12/2024 בשעה 12:00 במועצה אזורית הגליל התחתון במסירה ידנית בלבד.
- 1.5. הצעה אשר לא תוגש בסדר ובאופן המפורט בתנאי המכרז ו/או שלא במועד ו/או ללא כל המסמכים הנדרשים במסמכי המכרז, לא תילקח בחשבון.
- 1.6. המזמינה רשאית לערוך שינויים והתאמות במועדים השונים שנקבעו במכרז או על פיו. הודעה בדבר שינוי כאמור תימסר למשתתפים במכרז בהתאם לפרטים שמסרו בעת רכישת מסמכי המכרז.

בכבוד רב,

מועצה אזורית הגליל התחתון

2. מסמכי המכרז

- 2.1. פרק א' כללי - הזמנה להציע הצעות.
- 2.2. תנאי המכרז.

2.3. נספחים למכרז :

- 2.3.1. נספח 1 – התחייבות להימנע מניגוד עניינים ולשמירה על סודיות.
- 2.3.2. נספח 2 – תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום.
- 2.3.3. נספח 3 – תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות.
- 2.3.4. נספח 4 - הצעת המשתתף במכרז.
- 2.3.5. נספח 5 – נוסח ערבות המכרז.
- 2.3.6. נספח 6 – נוסח ערבות הביצוע.
- 2.3.7. נספח 7 – תצהיר בדבר ניסיון המציע.
- 2.3.8. נספח 8 – ההסכם.
- 2.3.9. נספח 9 – מפרט טכני.
- 2.3.10. נספח 10 – כתב כמויות.

3. מטרת ההתקשרות

- 3.1. המועצה מופקדת על פינוי השפכים, ועל הקמה, פיתוח, תחזוקה ותפעול של מתקני הביוב בשטחה.
- 3.2. במסגרת המכרז מעוניינת המועצה לשדרג מערכות הבקרה עבור תחנות השאיבה לביוב של המועצה במתקנים חדשים וישנים באופן מדורג ובהתאם לצרכיה וסדרי עדיפות של המועצה. המערכות המשודרגות ישרתו את המשתמשים במסגרות השונות של המועצה במטרה לתמוך בתהליכי העבודה, לייעל את העבודה, ולשפר את השירות למשתמשים השונים ולצרכני מידע אחרים.
- 3.3. יודגש, כי האמור לעיל מהווה רקע תמציתי בלבד ואין בו כדי למצות את כל השירותים נשוא המכרז. השירותים כאמור והתחייבות המציע הזוכה הנם כמפורט בכל מסמכי המכרז, במפרט הטכני וההבהרות שיינתנו בסיור המשתתפים ובשאלות ההבהרה.

4. תקופת ההתקשרות

- 3.1. ההתקשרות תהא למשך 5 שנים, החל ממועד החתימה על החוזה (להלן: **"תקופת ההתקשרות"**).
- 3.2. למועצה שמורה האופציה להאריך את תוקפו של ההסכם ב-5 שנים נוספות, שנה אחת בכל פעם, כך שסך תקופת ההתקשרות לא יעלו על 10 שנים (להלן: **"תקופת האופציה"**).
- 3.3. למועצה הזכות להפסיק את ההתקשרות לפי מכרז זה באופן מיידי, ובהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של המועצה, ומבלי צורך לנמק זאת, במקרה והזוכה לא יעמוד בדרישות מכרז זה על כל ההיבטים שבו, לרבות אי עמידה בלוחות זמנים, אי עמידה בדרישות וכיו"ב, ו/או במידה והזוכה לא יספק את השירותים לשביעות רצונה של המועצה.
- 3.4. מבלי לפגוע באמור לעיל, תהא למועצה הזכות להפסיק את ההתקשרות, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, ובכלל זה בשל שיקולי תקציב, בהודעה בכתב שתינתן לזוכה 30 ימים מראש. הפסקת ההתקשרות במקרה זה לא תקים לזוכה כל תביעה ו/או דרישה כלפי המועצה, מכל מין וסוג שהוא, למעט הזכות לקבלת התמורה בגין השירותים שסופקו על ידו עד למועד הפסקת ההתקשרות.

5. תנאי סף

- רשאים להשתתף במכרז ולהגיש הצעות רק מציעים העונים על כל דרישות המכרז, ואשר מתקיימים בהם, **במצטבר**, כל הדרישות והתנאים המפורטים להלן:

5.1. עוסק מורשה או תאגיד פעיל בישראל הרשום אצל רשם החברות או רשם האגודות השיתופיות וכיו"ב בעת הגשת הצעתו למכרז .

5.2. המציע הינו בעל ניסיון מוכח כקבלן ראשי בביצוע עבודות התקנה ותחזוקה של מערכות שליטה ובקרה מרחוק עבור רשתות מים ו/או ביוב, עבור מועצות אזוריות ו/או תאגידי מים וביוב. על המציע להוכיח כי במהלך חמש השנים האחרונות, שקדמו למועד הגשת ההצעה, השלים בהצלחה התקנה ותחזוקה של לפחות שלוש מערכות, כאשר כל מערכת כללה לא פחות מ-10 מתקנים.

מובהר, כי הניסיון ייבחן על פי המציע המגיש את ההצעה, ולא צד ג' או גורם אחר, הקשור עם הגוף המציע.

לצורך בחינת תנאי סף זה על המציע לצרף טבלה, בנוסח המצ"ב:

שם המערכת	שם/דגם תוכנת שו"ב מרכזית	מס' מתקנים במערכת	שנת הקמה	שם המזמין	פרטי איש הקשר, תפקיד, טלפון ומייל.
1					
2					
3					

שימו לב כי לצורך עמידה בתנאי הסף, יש לצרף לפחות 3 רשויות או תאגידיים בהם בוצעה העבודה בלפחות 10 מתקנים בכל אחת מהמערכות, בחמש השנים האחרונות. **יש לצרף המלצות מגופים אלה.**

5.3. המצאת ערבות הבנקאית, ע"ס 15,000 ₪ (חמישה עשר אלף ₪) בתוקף עד ליום 18/3/2025 בהתאם לדרישות המפורטות בסעיף 7 ולנוסח הערבות הבנקאית המצורף כנספח 5. נוסח הערבות צריך להיות זהה לנוסח המצורף ללא כל שינוי.

5.4. המציע מנהל ספרי חשבונות כחוק לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס התשל"ו – 1976.

6. המסמכים אותם יש לצרף להצעה

6.1. המציעים נדרשים לצרף להצעתם בעת ההגשה, **לשם הוכחת עמידה בתנאי הסף**, כל המסמכים להלן:

6.1.1. העתק אישורים המעידים על התקיימות תנאי הניסיון 5.2. לרבות המלצות הגופים הרשומים בטבלה המצורפת.

6.1.2. אישור תקף על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות) תשל"ו – 1976.

6.1.3. ערבות בנקאית בהתאם לדרישות סעיף בסעיף 7.

6.1.4. העתק הקבלה על רכישת המכרז.

6.2. בנוסף למסמכים הרשומים בסעיף 6.1 לעיל על המציעים להמציא גם את המסמכים הבאים:

6.2.1. חוברת המכרז חתומה על כל נספחיה חתומה עם חותמת המציע וחתימת מורשי החתימה.

6.2.2. התחייבות חתומה בדבר היעדר ניגוד עניינים ושמירה על סודיות, בנוסח המצורף כנספח 1.

- 6.2.3 תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום בנוסח המצורף כנספח 2.
- 6.2.4 תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות בנוסח המצורף כנספח 3.
- 6.2.5 תצהיר בדבר ניסיון המציע בנוסח המצורף כנספח 7.
- 6.2.6 העתק חתום של טיוטת ההסכם המצורפת למסמכי המכרז כנספח 8.
- 6.3 אישורים כספיים – בתוקף לשנת הכספים בה מוגש המכרז:
- 6.3.1 אישור תקף לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות) -תשל"ו – 1976
- 6.3.2 העתק צילומי של אישור על היות המציע עוסק מורשה לצרכי מע"מ.
- 6.3.3 העתק צילומי של אישור תקף בנוגע לניכוי מס ההכנסה שיש לנכות מהמציע מקור.
- 6.4 מציע שהינו יחיד – יצרף צילום תעודת זהות שלו.
- 6.5 מציע שהינו תאגיד / עמותה יצרף להצעתו גם את המסמכים הבאים:
- 6.5.1 אישור (מקורי) מטעם עו"ד/רו"ח התאגיד בדבר זכויות החותמים בשם המציע וסמכותם עדכני ליום הגשת המכרז.
- 6.5.2 העתק צילומי של תעודת רישום ההתאגדות של החברה (ושינוי שם ככל ששונה השם) חתום בחומת נאמן למקור של עו"ד או של רשם החברות.
- 6.6 קבלה המעידה על רכישת חוברת המכרז.
- 6.7 מכתב התשובות שנשלחו על ידי המועצה.
- 7. ערבויות**
- 7.1 להצעה יש לצרף ערבות בנקאית אוטונומית צמודת מדד בסך 15,000 ₪ (חמש עשרה אלף ₪) (להלן: "ערבות מכרז") בנוסח נספח 5. הערבות תהיה בלתי מותנית ובת תוקף עד לתאריך 18/3/202
- 7.2 למזמינה שמורה הזכות להאריך את תוקף ההצעה, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, באמצעות הודעה בכתב שתימסר למציעים לפני פקיעת תוקף ההצעה. במקרה שכזה, יאריכו המציעים את תוקף הערבות עד למועד המוארך להגשת הצעות.
- 7.3 הערבות תשמש להבטחת קיום כל התחייבויות המציע עפ"י תנאי המכרז.
- 7.4 אם תודיע המזמינה למציע עד לתאריך הנ"ל על זכייתו במכרז תחייב ההצעה את המציע עד לחתימת ההסכם עמו והמזמינה תהיה רשאית לדרוש מהמציע הארכת תוקף הערבות עד לחתימת ההסכם והפקדת ערבות להבטחת ביצוע התחייבויותיו עפ"י ההסכם, והמציע מתחייב להאריך את תוקף הערבות בהתאם.
- 7.5 מציע במכרז שהצעתו נקבעה כהצעה הזוכה, אשר לא יאריך את תוקף הערבות כאמור לעיל ו/או לא יקיים התחייבות אחרת עפ"י תנאי המכרז, תהא המזמינה רשאית לחלט את סכום הערבות, אשר יחשב כפיצוי מוסכם למקרה כנ"ל. אין באמור לעיל כדי לפגוע בזכותה של המזמינה לתבוע נזקים ו/או סעדים נוספים.
- 7.6 הערבות תוחזר לידי המציע, זולת מציע ההצעה הזוכה, בתוך 30 ימים מיום שניתנה הודעה על הזוכה במכרז.
- 7.7 ערבות המכרז תוחזר לידי המציע הזוכה כנגד הפקדת ערבות בנקאית אוטונומית בסך 10% מהצעתו שתשמש להבטחת קיום התחייבויותיו של המציע הזוכה עפ"י ההסכם בנוסח נספח 6 (להלן: "ערבות ביצוע").
8. למען הסר ספק יודגש כי מציע אשר לא יעמוד בתנאי הסף המצטברים, תהיה המזמינה רשאית לפסול את הצעתו על הסף ו/או שלא לדון בה.
- 9. שאלות הבהרה**

9.1 כל שאלות המציעים, לרבות התייחסות לסתירות, ספקות ו/או שגיאות ו/או אי התאמות אם ישנן לדעת המציע במסמכי המכרז, **תוגשנה בכתב לעופר כהן במייל oferc@glc.org.il וזאת עד יום 12/12/24 בשעה 12:00.**

באחריות הפונה להתקשר למועצה ולאשר כי שאלותיו הגיעו ליעדן. יש להקפיד שהשאלות ישאלו בהתאם לנוסח הרשום בסעיף 9.2.

9.2 השאלות ישלחו בפורמט WORD ובתיאור המבנה כמפורט להלן:

מסד' ההבהרה	המסמך או הנספח אליו מתייחסת	פרק וסעיף רלוונטי	נוסח השאלה

9.3 לאחר חלוף המועד האמור בסעיף 9.1 לעיל, לא תישמע ממציע במכרז כל טענה בדבר סתירה, שגיאה ו/או אי התאמה במסמכי המכרז.

9.4 אין באמור לעיל לחייב את הרשות לענות או להיענות לכל פניה של מציע.

9.5 הרשות תמנע ממתן מענה כאשר עפ"י שיקול דעתה הבלעדי הפניה אינה מחייבת מתן הבהרה כלשהי. בהינתן מענה, המענה כולל השאלות יופץ על ידי המועצה לידעת כל המציעים.

9.6 המועצה רשאית, בכל עת, עד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים כאמור יהיו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז, יובאו, בכתב, לידעת כל רוכשי מסמכי המכרז בדואר רשום או במייל לפי הפרטים שנמסרו על-ידי רוכשי מסמכי המכרז, יחתמו ע"י המציע ויצורפו על-ידו להצעתו.

9.7 יש לצרף את התשובות לשאלות ההבהרה כחלק ממסמכי המכרז, כשהם חתומים על ידי המציע.

10. אופן הגשת ההצעה

10.1 הגשת ההצעה פירושה, כי המציע מצהיר בזאת כי הוא עומד בתנאי הסף, הבין את מהות השירותים, הסכים לכל תנאי המכרז על נספחיו וכי בטרם הגיש את הצעתו, קיבל את מלוא המידע האפשרי, בדק את כל הנתונים, הפרטים והעובדות, ולפיכך יהא מנוע מלהעלות כל טענה כי לא ידע ו/או לא הבין פרט ו/או תנאי כלשהו של המכרז על כל פרטיו וחלקיו.

10.2 ההצעה תוגש על ידי אישיות משפטית עצמאית אחת בלבד, והניסיון או התנאים או המסמכים הנדרשים במכרז, כולל הערבות הבנקאית, ויתר תנאי הסף יהיו בהתאם לדרישות המכרז.

10.3 על המציע לחתום על כל דף ממסמכי המכרז, בהתאם לזכויות החתימה לרבות חותמת המציע, וכן על כל אחד מהמסמכים אשר מצורפים להצעה, לרבות ההסכם על נספחיו הצעת המחיר, ותנאי המכרז וכן במקומות שצוין כי נדרשת בהם חתימה;

10.4 המציע ימלא את המסמכים רק במקומות הנדרשים למילוי על ידו. אין לציין במכרז או בכל טופס אחר תנאים ו/או הסתייגויות ו/או תוספות ו/או שינויים בגוף ההצעה, בהסכם ו/או בכל אחד מהמסמכים המצורפים למכרז, למעט המקומות בהם נדרשת השלמת פרטים על ידי המציע.

10.5 יש להדגיש, כי ציון תנאים ו/או הסתייגויות ו/או תוספות ו/או שינויים בגוף ההצעה ו/או בהסכם ו/או בכל אחד מהמסמכים המצורפים למכרז זה עלול לגרום לפסילת ההצעה והכל לפי שיקול דעת המועצה.

10.6 תיקון פרטים שמולאו על ידי המציע, בטעות, יעשה על ידי מתיחת קו על פני הפרט השגוי, ורישום הפרט הנכון בצידו, וליד התיקון תוטבע חותמת המציע וחתימת מורשי החתימה בו. אין לבצע מחיקות או תיקונים באמצעות טיפוס.

10.7 המועצה תהיה רשאית לפסול את הצעתו של מציע אשר לא יחתום בכל עמוד במכרז ו/או בחוזה ו/או בנספחים של המכרז ולא ימלא את מלוא הפרטים הנדרשים ו/או לא יצרף את כל הנספחים הנדרשים בהתאם למכרז זה.

- 10.8. המציע ימלא את מסמך ההצעה המצורף בזה כנספח 4 וכתב הכמויות בנספח 10 ויחתום עליו בשני עותקים מורשה חתימה ובתוספת חותמת התאגיד.
- 10.9. כל מציע יציע הצעה אחת בלבד.
- 10.10. אין לבצע שינוי כלשהו במסמכי המכרז. כל שינוי או תוספת או השמטה שיעשו ע"י המציע במסמכי המכרז
- 10.11. הגשת הצעות במענה למכרז זה מהווה הסכמה של המציע לתנאי הסכם ההתקשרות- נספח 8 למכרז.
- 10.12. את המעטפה יש למסור במסירה אישית במטה אשר לא יאוחר מהמועד הקבוע בסעיף 1 לעיל.
- 10.13. הצעה שלא תמצא בתיבת המכרזים של המזמינה במועד האחרון להגשת הצעות, לא תידון כלל.

11. המזמינה רשאית:

- 11.1. המזמינה רשאית לבחון במסגרת בחינת ההצעות את אמינותו וכושרו של המשתתף לבצע את המטלות בהתאם להסכם.
- 11.2. המזמינה רשאית שלא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה לעומת מהותה ותנאיה, או בשל חוסר התאמה לדרישות המכרז או בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז שלדעת המזמינה מונע הערכת ההצעה כדבעי.
- 11.3. המזמינה רשאית לפסול הצעה שהיא בלתי סבירה, או הצעה המותנית בתנאים, או הצעה שאין בה התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז שלדעת המזמינה מונע הערכת ההצעה כדבעי.
- 11.4. המזמינה רשאית לבטל את המכרז, אם תוגש הצעה אחת בלבד.
- 11.5. למזמינה נשמרת הזכות לפנות במהלך הבדיקה וההערכה אל המציעים כולם בכדי לקבל הבהרות להצעתם, או בכדי להסיר אי בהירויות שעלולות להתעורר בבדיקת ההצעות.
- 11.6. המזמינה רשאית לא לקבוע זוכה אם נראה לה כי אף מציע אינו מתאים.
- 11.7. בנוסף ומבלי לגרוע מהוראות מכרז זה, הוראות כל דין והלכה פסוקה, ועדת המכרזים רשאית מנימוקים שיירשמו להורות על תיקון כל פגם שנפל בהצעה או להבליג על הפגם, וזאת אם מצאה כי החלטה זו משרתת באופן המרבי את טובת הציבור ואת תכליתו של מכרז זה.
- 11.8. אם תחליט המזמינה, שלא לבצע את העבודות ו/או לא לחתום על ההסכם ו/או לא לבצעו מכל סיבה שהיא בהתאם לשיקול דעתה המלא והסופי, לא תהיה למשתתפים במכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא.
- 11.9. אין בסעיפי המכרז כדי לגרוע מזכויות המזמינה על פי כל דין.

12. החלטות ועדת המכרזים – עיון במסמכים

- 12.1. ועדת המכרזים תאפשר למציע שהשתתף במכרז המבקש לעיין במסמכים שונים – עיון במסמכים בהתאם ובכפוף לקבוע בסעיף (ט22) לתקנות העיריות (מכרזים), תשמ"ח-1987 ותוספת השניה בצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות), התשי"ח-1958, בהתאם לחוק חופש המידע, התשנ"ח-1998, ובהתאם להלכה הפסוקה.
- 12.2. מציע הסבור כי חלקים מהצעתו כוללים סודות מסחריים ו/או סודות מקצועיים (להלן – חלקים סודיים), שלדעתו אין לאפשר את העיון בהם למציעים אחרים:
- 12.2.1. יציין במפורש בהצעתו מהם החלקים הסודיים.
- 12.2.2. יסמן את החלקים הסודיים שבהצעתו באופן ברור וחד משמעי.
- 12.2.3. במידת האפשר יפריד חלקים אלה מכלל ההצעה הפרדה פיזית.
- 12.2.4. מציע שלא סימן חלקים בהצעתו כסודיים יראוהו כמי שמסכים למסירת ההצעה כולה לעיון מציעים אחרים.

- 12.2.5. סימון חלקים בהצעה כסודיים מה ווה הודאה בכך שחלקים אלה בהצעה סודיים גם בהצעותיהם של המציעים האחרים, ומכאן שהמציע מוותר מראש על זכות העיון בחלקים אלה של הצעות המציעים האחרים.
- 3.5. יודגש, שיקול הדעת בדבר היקף זכות העיון של המציעים הינו של ועדת המכרזים ושל ועדת המכרזים בלבד, אשר תפעל בנושא זה בהתאם לדיני המכרזים ולאמות המידה המחייבות רשות מינהלית .
- 3.6. החליטה ועדת המכרזים לאפשר עיון בחלקים המפורטים בהצעת המציע הגם שהמציע הגדירם כסודיים, תיתן על כך ועדת המכרזים התראה למציע, ותאפשר לו להשיג על כך בפניה בתוך פרק זמן ההולם את נסיבות העניין.
- 3.7. החליטה ועדת המכרזים לדחות את ההשגה של המציע, תודיע על כך ועדת המכרזים למציע בטרם מסירת החומר לעיונו של המבקש .

13. היררכיה בין המכרז להסכם

- 13.1. ההסכם המצורף למכרז זה, על נספחיו והנספח הטכני, מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. יש לראות את המכרז (על נספחיו) ואת ההסכם המצורף לו כמסמך אחד משלים זה את זה.
- 13.2. בכל מקרה של סתירה בין נוסח המכרז לבין נוסח הסכם וכתב הכמויות יעשה מאמץ ליישב בין שני הנוסחים. בנסיבות שבהן לא ניתן ליישב בין נוסח המכרז לבין נוסח ההסכם יגבר נוסח ההסכם וכתב הכמויות על נספחיו, ויראו נוסח זה כנוסח המחייב את המציעים וכונוסח הכתוב במכרז.

14. שונות:

- 14.1. מובהר בזאת כי מסמכי המכרז על צורפותיהם הינם רכוש המזמינה וכל הזכויות בהם שמורות למזמינה. אין המציע רשאי להעתיקם או לעשות בהם שימוש אחר כלשהו.
- 14.2. ההצעה של המציע תיקח בחשבון את כל את כל הדרוש למתן השירותים על פי מסמכי המכרז ו/או ההסכם ו/או המפרט הטכני, למילוי כל התחייבויותיו של המציע עפ"י כל מסמכי המכרז ו/או ההסכם ו/או המפרט הטכני.
- 14.3. מבלי לגרוע מכל התחייבויותיו של הזוכה עפ"י ההסכם, מובהר בזאת כי באחריות הזוכה לדאוג, על חשבונו, לקבלת רישיונות והיתרים כדן בכל הקשור למתן השירות.
- 14.4. הזוכה לא יהיה רשאי להעביר ו/או להמחות את זכויותיו מכוח המכרז ו/או ההסכם, כולן או חלקן, לצד ג' כלשהו ללא אישור מפורש מראש ובמכתב מהמזמינה .
- 14.5. גילה מציע סתירה או אי התאמה בין הוראה אחת שבמסמכי המכרז לבין הוראה אחרת שבמסמכי המכרז, יפנה המציע מיד עם גילוי הסתירה או אי ההתאמה, בכתב, אל המזמינה בבקשה שתיתן לו הוראות בכתב כיצד עליו לנהוג .
- 14.6. כל האמור במסמך זה אין בו כדי לצמצם ו/או לגרוע מכל התחייבות ו/או אחריות של המציעים ובכלל זה של המציע הזוכה ו/או מכל זכות של המזמינה הקבועות במסמכי המכרז ו/או הנספח הטכני ו/או בכל דין .

15. הצעות המציעים תיבחנה כדלהלן:

- 15.1. שלב א' - בחינת עמידה בתנאי סף של המציע כמפורט בסעיף 16.1 .
- 15.2. שלב ב' - מציע שעמד בתנאי הסף, תבחן ההצעה לגופה (ללא ההצעה הכספית), כמפורט בסעיף 16.2
- 15.3. שלב ג' – תבחן הצעת המחיר כמפורט בסעיף 16.3.
- 15.4. כהצעה הזוכה תיבחר ההצעה המתאימה ביותר מבין ההצעות אשר עמדו בתנאי הסף .

16. שיקולים בבחירת הזוכה

ההצעות המקיימות את תנאי הסף, ישוקללו וידורגו בהתאם לציון המשוקלל למציע כמפורט מטה, כך שציון זה מורכב מ-20 נקודות איכות ו-80 נקודות בגין הצעה הכספית. המציעים ידורגו בהתאם לציון המשוקלל של כל מציע מהגבוה לנמוך.

16.1. בשלב הראשון

תיבדק עמידת ההצעות בתנאי הסף. הצעה שלא תעמוד בכל תנאי הסף או שלא יצורפו אליה כל המסמכים הנדרשים בתנאי הסף תפסל.

16.2. בשלב השני

לצורך חישוב ציון האיכות, תמנה ועדת המכרזים צוות בדיקה מטעם המועצה אשר יכלול את מנכ"ל המועצה ו/או מי מטעמו, מהנדס המועצה ו/או מי מטעמו, מנהל הפרוייקט ו/או מי מטעמו, מנהל מחלקת מים וניקוז במועצה ו/או מי מטעמו אשר יהיו רשאים בין היתר, לבקר/ליצור קשר עם רשויות להם ביצע המציע עבודות תכנון נשוא הזמנה זו, ו/או לבקש לבחון את איכות העבודות והשירות בכל דרך שימצאו לנכון, לרבות הזמנת המציע לראיון. **הניקוד יינתן בהתאם למסמכים שהוגשו ובהתאם לניסיון וההמלצות של המציע אשר צורפו למסמכי ההצעה.**

הניקוד יחושב כסך הנקודות בהתאם לטבלה המפורטת להלן:

הערות	משקל	אמת מידה
כל שנת ניסיון מעבר ל 5 שנים, תזכה את המציע ב 1 נקודות ועד למקסימום של 5 נק'.	5 נק'	ניסיון כללי של המציע
על כל פרוייקט שביצע המציע מעבר ל 3 פרוייקטים המהווים את תנאי הסף ינתנו 1 נקודה ועד למקסימום 5 נק'.	5 נק'	כמות פרוייקטים, להקמה מערכות בקרה ותקשורת להם, שביצע המציע ב 5 השנים החולפות.
ממוצע הניקוד שקיבל המציע מכל אחד מחברי הוועדה ועד ל 10 נק'.	10 נק'	התרשמות כללית מהמציע (אפשרות לראיון)

16.3. שלב שלישי הצעת המחיר

סכום התמורה הנמוך ביותר לביצוע העבודה נשוא מכרז זה, יקבל 80 נק' וכל יתר המציעים ינוקדו באופן יחסי לתמורה זו.

17. אמצעים ותנאים לביצוע העבודה

17.1. באחריות הקבלן לספק על חשבונו את כל האמצעים הנדרשים לביצוע העבודה, כגון:

- גנרטור ו/או חיבורי חשמל זמניים, כבלים מאריכים מוגנים בממסרי פחת וכו'.
- אמצעי חפירה ו/או חציבה.
- אמצעי הובלה, הרמה, שינוע וכו'.
- חומרי עזר, כלי עבודה ומכשירים לביצוע כל עבודות ההתקנה, התקנה וחיווט.
- ציוד ומערכות לבדיקת איכות תקשורת אלטוטית.
- ציוד ומכשירים לבדיקת הארקה, איפוס וכיול המכשור.
- אמצעי הנע ופיקוד זמניים להפעלת משאבות.

- וכלאמצעי אחר הנדרש לביצוע העבודה עפ"י מכרז זה.

17.2. הקבלן ידאג על חשבונו לאיסון והגנה של כל החומרים והציוד.

18. תקופת האחריות – בדק

18.1. תקופת האחריות תחל עם גמר תהליך הקבלה ומתן תעודת גמר.

18.2. שתי (2) שנות אחריות, מתאריך הקבלה, לטיב הציוד והעבודות שיבוצעו ע"י הקבלן באתרים ובמוקדי הבקרה.

הערה: האחריות לגבי כל פריט שיסופק ועל עבודה שתבוצע תתחיל מיום ההתקנה ועד תום תקופת הבדק.

עלות תקופת האחריות (בדק) בכפוף למוגדר בסעיף זה כלולה במחירי הצעת הקבלן להקמת המערכת.

19. לוח הזמנים לביצוע העבודות

עבור כל אחד מהמתקנים שהמזמין החליט על ביצוע העבודות עבור המתקן הזה, משך הזמן להשלמת כל העבודות הוא שלושה חודשים מרגע מתן צו התחלת העבודות.

מועצה אזורית הגליל התחתון

נספח 1**התחייבות להימנע מניגוד עניינים ולשמירה על סודיות**

לכבוד: המועצה האזורית הגליל התחתון

הואיל: המועצה האזורית הגליל התחתון (להלן: "המזמינה") יצאה במכרז לשדרג מערכות הבקרה עבור תחנות השאיבה לביוב של המועצה האזורית הגליל התחתון) להלן: "המכרז";

והואיל: ובכוונתי להגיש את הצעתי במכרז, בהתאם לתנאים ולדרישות המכרז;

והואיל: וכחלק מתנאי המכרז נדרשתי לאשר ולהתחייב להימנעות מניגוד עניינים ולשמירה על סודיות;

לפיכך, הריני מצהיר ומתחייב כדלקמן:

1. לא אמסור ידיעה או מידע או מסמך הקשור למתן השירותים וכל מידע/נתון מתוכו ללא הרשאה מהמזמינה מראש ובכתב ולא ארשה לשום גורם אחר למסור ידיעה או מידע או מסמך או נתון כאמור.
2. ברור לי כי חובת הסודיות המפורטת במסמך זה חלה על כל מידע, מסמך או ידיעה ללא קשר למקורו. לפיכך, לא אפתח, אעייין, אוציא או אצלם חומר ולא אעביר חומר כאמור לכל אדם או גוף ולא ארשה לשום גורם אחר לעשות כאמור.
3. אחזיר למזמינה כל חומר שאקבל בכל עת שאדרש ובתום ההתקשרות, במועדים ובאופן שיקבעו על-ידי המזמינה.
4. לא אעשה כל שימוש במידע, ידיעה או מסמך אשר יגיעו אלי במהלך תקופת ההתקשרות, למעט לצורך מילוי תפקידי.
5. לא אייצג ולא אפעל, במהלך תקופת ההתקשרות, מטעם כל גורם אשר עבודתי עם המזמינה עשויה להיות רלוונטית לגביו.
6. בכל מקרה שבו יתעורר חשש לניגוד עניינים – אודיע על כך מיידית למזמינה ואפעל לפי הוראותיה.
7. בכל נושא הקשור להתחייבות זאת, אפעל לפי הוראות המזמינה, כפי שיהיו מזמן לזמן.
8. התחייבויות אלו יעמדו בתוקפם גם לאחר תום תקופת ההתקשרות מכוח המכרז או עם סיום ההתקשרות ביני לבין המזמינה, מכל סיבה שהיא.

 חתימה וחותמת

 שם

 תאריך

נספח 2

נוסח תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים

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 מוסמך לתת תצהיר זה מטעם המציע _____ (להלן: "המציע").

2. יש לסמן את הסעיף הרלבנטי מבין האמורים להלן:

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

המציע או בעל זיקה *אליו הורשעו **ביותר משתי עבירות** , אך במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

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

** "הורשע" – 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.

3. 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 המציע.

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

4. למציע שסימן את החלופה ב' בסעיף 3 לעיל - יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה

הרלוונטיות להלן:

חלופה - (1) המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

חלופה - (2) המציע 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 שהמציע התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לפי הוראות חלופה (2) לעיל, ונעשתה עמו התקשרות שלגביה הוא התחייב 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.

5. למציע שסימן את החלופה ב' בסעיף 4 לעיל – המציע מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנכ"ל משרד העבודה

והרווחה והשירותים החברתיים בתוך 30 ימים ממועד התקשרותו עם המזמינה (ככל שתהיה התקשרות כאמור).

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

_____ : חתימה

אישור עו"ד

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

_____ : חתימה וחותמת

נספח 3

תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות

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

הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "**המציע**") המבקש להתקשר עם עורך התקשרות מכרז פומבי מספר 47/2024 לשדרג מערכות הבקרה עבור תחנות השאיבה לביוב של המועצה האזורית הגליל התחתון. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

(סמן X במשבצת המתאימה)

הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 לא חלות על המציע.

הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 חלות על המציע והוא מקיים אותן.

(במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 חלות על המציע נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):

המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

(במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):

המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998, ובמקרה הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

המציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998, הוא פנה כאמור ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו (**פעל ליישומן**) במקרה שהמציע התחייב בעבר לבצע פנייה זו ונעשתה עמו התקשרות שלגביה נתן התחייבות זו.

המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי פסקה זו למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות.

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני 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/תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

_____ חתימה וחותמת

_____ מספר רישיון

_____ תאריך

נספח 4

הצעת המשתתף במכרז

לאחר שעיינו היטב בכל מסמכי המכרז ונספחיו, מגישים בזה את הצעת המציע למכרז זה, כדלקמן:

1. ידוע כי לא תתקבל הצעה שהוגשה על ידי יותר מגורם אחד. לצורך זה שותפות נחשבת כגורם אחד אך ורק אם מדובר בשותפות רשומה כחוק.
2. אני מצהיר בזאת כי כל הפרטים המופיעים בחוברת המכרז, בנספח הטכני ובהצעה זו ידועים לי ואני מקבלם במלואם ללא סייג.
3. הצעה זו מוצעת לאחר שבדקתי את כל התנאים הכרוכים במתן השירותים ומצאתי אותם מתאימים וראויים, ואני מוותר בזאת על כל טענה של אי הבנה, פגם או אי התאמה אחרת.
4. הנני מצהיר כי אני מודע לתנאי התשלום, ללוחות הזמנים וליתר האילוצים הכרוכים בביצוע השירותים, ולא יהיו לי כל טענות בגין קשיים או אילוצים כאמור.
5. הנני מצהיר כי אם הצעתי תזכה, אבצע את השירותים הנדרשים ברמה ובטיב הגבוהים ביותר על פי כל הוראות המכרז, ההסכם והנספח הטכני, לשביעות רצונה המלאה של המזמינה.
6. הנני מצהיר כי הנני בעל ניסיון, ידע ומומחיות בביצוע השירותים הנדרשים וכי ברשותי הידע ואמצעים כנדרש למתן השירותים ברמה גבוהה ובהתאם לכל דרישות המכרז.
7. הנני מתחייב לבצע את העבודות נשוא מכרז זה, ובכלל זה לספק את כל הציוד, כוח האדם, הכלים, החומרים, המתקנים והשירותים הנדרשים במכרז זה, ליטול את האחריות, הכל בהתאם להוראות מכרז זה על נספחיו ובכלל זה בהתאם להוראות ההסכם שצורף למכרז על נספחיו.
8. העבודה נשוא מכרז זה תבוצע ישירות על ידי המציע. ידוע לי כי האחריות המלאה והבלעדית להתקשרות ולביצועה תחול על המציע.
9. הצעתי לביצוע כל העבודות בהתאם להוראות המכרז וההסכם, בידיעה כי אנו נדרשים להעמיד ולהפעיל על חשבוננו את כל כח האדם, הציוד, האמצעים, והתשומות הנדרשות למתן השירותים.
10. הצעה זו, על כל פרטיה, מרכיביה וחלקיה תעמוד בתוקפה ותחייבני החל ממועד מסירתה ועד למועד בחירת הזוכה.
11. ידוע לי כי שני עותקי ההצעה חייבים להיות זהים וכי במקרה של אי התאמה תתקן הצעתי לפי העותק בו נקבנו בהצעה הנמוכה יותר.
12. ידוע לי כי ועדת המכרזים רשאית להחליט על בחירת ההצעה המתאימה ביותר או להחליט שלא לבחור כל הצעה שהיא והכל במטרה להבטיח את מירב היתרונות למזמינה.
13. ידוע לי כי ועדת המכרזים רשאית לפסול כל הצעה שנעשתה ו/או שה וג שלא על פי הוראות מכרז זה כולן או חלקן. כן רשאית הועדה להחליט על בחירת חלק מהשירותים המפורטים במסמכי מכרז זה בלבד.
14. ידוע לי כי ההצעה הזוכה במכרז טעונה החלטה בכתב של ועדת המכרזים ואישור של המזמינה, וכי כל עוד לא נמסרה לי הודעה בדבר החלטה כאמור לא מוטלת על המזמינה כל מחויבות כלפי.
15. יובהר, כי הודעת הזכייה אינה מהווה התקשרות בין המזמינה לבין המציע הזוכה. ביצוע ההתקשרות מותנה בחתימת ההסכם המצורף ע"י מורשי חתימה של המזמינה והפקדת ערבות ביצוע. ידוע לי כי הפקדת ערבות ביצוע במועד הקצוב לכך מהווה תנאי לתחילת ההתקשרות.
16. אני מצהיר בזאת כי ידוע לי שאם לא אבצע את האמור לעיל, כולן או מקצתו, במועד הקצוב לעיל, אאבד את זכותי לביצוע השירותים נשוא המכרז.

17. ההצעה

- 17.1. הצעת המחיר הינה - _____ שם כולל מע"מ, כמפורט בכתב הכמויות המצורף להצעה זו כנספח 10.
- 17.2. ידוע לנו כי הכמויות הנקובות בכתב הכמויות הן אומדן בלבד של הכמויות הדרושות לביצוע העבודות ואין לראותן ככמויות הסופיות שנצטרך לבצען בפועל.
- 17.3. המחיר ליחידה ישמש בסיס למתן השירותים לאורך כל תקופת ההתקשרות. לא יחולו שינויים במחיר היחידה במקרה של שינוי בכמויות.
- 17.4. הננו מצהיר ים כי ידוע לנו כי המזמינה אינה חייבת להזמין כמות כלשהי, היא תהיה רשאית להגדיל או להפחית את הכמויות, לשנות את סדר העבודה, להרחיב את המערכת במועדים ובהיקף שייקבע על ידה בלבד. המזמינה תהיה רשאית ליישם השירותים לפי המכרז את באופן מדורג, וזאת מבלי שיכול שינוי ב מחיר ליחידה.
- 17.5. הננו מצהירים ומתחייבים כי עלות העבודות המוצעת על ידינו (להלן: "התמורה"), כוללת ביצוע מלא ומושלם של כל התחייבויותינו על פי מסמכי המכרז לרבות הסכם ההתקשרות על נספחיו וכן כוללים את כל החומרים, הציוד, האמצעים וכה"א הדרושים לביצוע העבודה. התמורה מהווה מחיר סופי וכולל את כל ההוצאות בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג הכרוכות בביצועם, על פי תנאי המכרז ופירוט האתרים, ומהווה כיסוי מלא להתחייבויותינו נשוא המכרז וההסכם לרבות העסקת עובדים בכל כמות נדרשת, אספקת כלי רכב, מכונות וציוד ייעודי ואחזקתם, כל ציוד ואמצעי אחר שיידרש לביצוע תקין ומושלם של כלל העבודות נשוא המכרז, הובלות, פריקה, סילוק, ביטוחים, מסים, היטלים, וכל דבר אחר הדרוש לביצוע העבודות נשוא המכרז.
- 17.6. מובהר בזאת כי לא תשולם כל תמורה נוספת בגין ביצוע העבודות נשוא המכרז, על כל הכרוך בה, מעבר לתמורה לעיל נשוא הצעתנו זו.

שם המציע: _____

שמות מורשי החתימה: _____

תאריך כתיבת ההצעה: _____ חתימת המציע: _____

אישור עו"ד

אני הח"מ _____, עו"ד של _____ (להלן: "המציע") מאשר בזה כי ביום _____ חתמו בפני על הצעה זו ה"ה _____ בעל ת.ז. _____ . בעל ת.ז. _____ בשם המציע, לאחר שהוזהרו כדין לחתימת המציע על הצעה זו וכי חתימת ה"ה המפורטים לעיל מחייבת את המציע.

_____ תאריך
 _____ מספר רישיון
 _____ חתימה וחותמת

נספח 5**נוסח ערבות מכרז**

לכבוד

מועצה אזורית הגליל התחתון**הנדון: ערבות בנקאית מס' _____**

על פי בקשת _____ ת.ז. / ח.פ. _____ (להלן: "הנערב") אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של 15,000 ש"ח (ובמילים: חמישה עשר אלף ש"ח) (להלן: "סכום הערבות"). לסכום הערבות יתווספו הפרשי הצמדה למדד המחירים הכללי לצרכן כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה הידוע ביום 16/11/2024 ועד יום התשלום בפועל, שיגיע לכם מאת הנערב בקשר עם מכרז מספר 47/2024.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך שבעה ימים מדרישתכם הראשונה בכתב, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת הנערב.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום 18/3/2025.

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק שכתובתו _____ שם הבנק: _____ כתובת הנהלת הבנק: _____

ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

תאריך: _____

שמות מורשי החתימה החותמים: _____

חתימות וחתימת

הבנק: _____

תאריך

כתובת הבנק

שם הבנק

נספח 6נוסח ערבות הביצוע

לכבוד

מועצה אזורית הגליל התחתון

הנדון: ערבות מס _____ / _____

1. הננו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של _____ שקלים חדשים (במילים: _____ אלף שקלים חדשים) (להלן: "סכום הערבות") (כשהוא צמוד למדד התשומות בבנייה למגורים כמפורט להלן, המגיע או עשוי להגיע לכם מאת: _____) (להלן: "החייב") בקשר עם: הסכם לשדרג מערכות הבקרה עבור תחנות השאיבה לביוב של המועצה האזורית הגליל התחתון.
2. לצרכי ערבות זו – המונח "מדד" משמעו:
3. מדד מחירי התשומה בבנייה למגורים המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי, כולל אותו מדד אף אם יתפרסם על ידי מוסד ממשלתי אחר וכן כולל כל מדד רשמי שיבוא במקומו, בין אם יהיה בנוי על אותם נתונים שעליהם בנוי המדד הקיים ובין אם לאו.
4. אם יתברר מהמדד שיתפרסם לאחרונה לפני התשלום על פי ערבות זו (להלן: "המדד החדש") כי המדד החדש עלה לעומת המדד בגין חודש _____ שנת _____ שפורסם ב_____, היינו _____ (נקודות) (להלן: "המדד היסודי") אזי יחושב סכום הערבות שהוא מוגדל בשיעור זהה לשיעור עליית המדד החדש לעומת המדד היסודי (להלן: "סכום הערבות המוגדל").
5. למניעת קבלן, אם יתברר כי המדד החדש שווה למדד היסודי או נמוך הימנו, לא יחול כל שינוי בסכום הערבות.
6. אנו נשלם לכם מפעם לפעם, מיד עם קבלת דרישתכם הראשונה בכתב, כל סכום בגבול סכום הערבות המוגדל, מבלי להטיל עליכם לבסס את דרישתכם או לדרוש תחילה תשלום מהחייב, ובלבד שהסכום הכולל שיהיה עלינו לשלמו על פי כל דרישתכם גם יחד לא יעלה על סכום הערבות המוגדל.
7. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום _____ ועד בכלל וכל דרישה על פיה צריכה להגיע בכתב למשרדי הסניף החתום מטה שמענו הוא: _____ לא יאוחר מאשר בתאריך הנ"ל, בשעות שבהן הסניף הח"מ פתוח לקבלת קהל. דרישה שתגיע אלינו לאחר המועד הנ"ל, לא תיענה. מודגש בזה כי "דרישה בכתב" כאמור לעיל, אינה כוללת דרישה שתגיע לבנק באמצעות הפקסימיליה וזו לא תחשב כ"דרישה" בהתאם לכתב ערבות זה. הוצאה ערבות זו לטובת שניים או יותר, כי אז, כל תשלום על פיה ייעשה לכולם יחד.
8. ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

*בנק _____ סניף _____ כתובת _____

נספח 7**תצהיר בדבר ניסיון המציע**

הרינו להצהיר, כי הננו בעלי ניסיון **קבלן ראשי** בהתקנה ותחזוקה של **לפחות שלוש מערכות** שליטה ובקרה מרחוק ברשתות מים ו/או ביוב בישראל, **שכוללות לפחות 10 מתקנים כל אחת**, בחמש השנים האחרונות שמסתיימות במועד הגשת ההצעות. להלן פירוט ניסיון כאמור לעיל:

שם המערכת	שם/דגם תוכנת שו"ב מרכזית	מס' מתקנים במערכת	שנת הקמה	שם המזמין	פרטי איש קשר (שם, תפקיד, טלפון, דוא"ל)
1					
2					
3					
4					
5					
6					

המועצה תהא רשאית לערוך כל בירור כפי שתמצא לנכון ביחס לפרטים שלעיל, בין היתר מול אנשי הקשר.

חתימת וחותמת המציע _____ תאריך: _____

אישור עו"ד

אני הח"מ _____, עו"ד של _____ (להלן: "המציע") מאשר את מעמדו המשפטי של המציע ואת זהות בעלי זכות החתימה במציע.

חתימה וחותמת עו"ד

תאריך

נספח 8הסכם

שנערך ונחתם במועצה האזורית הגליל התחתון ביום _____ לחודש _____ לשנת 2024

בין:
מועצה אזורית הגליל התחתון
ד.נ. גליל תחתון, מיקוד 1524800
(להלן: "המזמינה" או "המועצה")

מצד אחד

לבין: _____ ת.ז.ח.פ.ח.צ.מס' אג"ש _____
כתובת: _____
טל: _____, פקס: _____
(להלן: "הקבלן")

מצד שני

הואיל והמזמינה פרסמה מכרז מס' 47/2024 לשדרג מערכות הבקרה עבור תחנות השאיבה לביוב של המועצה האזורית הגליל התחתון (להלן בהתאמה: "המכרז" ו"העבודות");

והואיל והקבלן השתתף במכרז והצעתו זכתה בהתאם להמלצת ועדת המכרזים;

והואיל והמזמינה מוכנה למסור את ביצוע העבודות לקבלן והקבלן מוכן לקבל על עצמו את ביצוע העבודות - הכל בהתאם לתנאים המפורטים בהסכם זה;

והואיל והצדדים מסכימים כי התקשרות זו תהיה על בסיס קבלני ולא תיצור יחסי עובד מעביד בין המועצה לבין הקבלן ואו מי מהפועלים מטעמו, וזאת בהתחשב בתנאי ההתקשרות שאינם הולמים התקשרות במסגרת יחסי עובד ומעביד;

והואיל והצדדים מעוניינים לקבוע ולהסדיר את תנאי ההתקשרות ביניהם בהתאם להוראות הסכם זה;

אי לכך הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. מבוא, נספחים ופרשנות:

- 1.1. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד הימנו.
- 1.2. למניעת כל ספק, מצהיר בזאת הקבלן כי ברשותו המסמכים המהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה לרבות מסמכי המכרז והמפרט הטכני כי קרא אותם והבין את תוכנם, וקיבל את כל ההסברים אשר ביקש.
- 1.3. אי הבנת תנאי כלשהו מתנאי ההסכם על ידי הקבלן או אי התחשבות בו על ידו, לא תקנה לקבלן זכות כלשהי לקבלת תשלום מכל סוג שהוא, ולא יהיו לו כל תביעות או דרישות כלפי המזמינה בעניין זה.
- 1.4. כותרות הסעיפים בהסכם זה הן לשם נוחות בלבד ואין להן ולא יינתן להן כל משקל לצורך פירושו.
- 1.5. בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה ו/או דו-משמעות לגבי הוראה כלשהי במסמכים השונים המהווים את ההסכם, או בין הסכם זה לבין מסמכי המכרז ו/או בין מסמכי המכרז לבין עצמם, יהיה עדיף הפירוש שמיטיב עם המזמינה.

2. מהות ההתקשרות

במסגרת המכרז יבוצע שידרוג מערכות הבקרה עבור תחנות השאיבה לביוב של המועצה האזורית הגליל התחתון, הכל כמפורט במסמכי המכרז, במפרט הטכני ובכתב הכמויות המצורפים למכרז.

3. הצהרות הקבלן

- 3.1. הקבלן מצהיר כי הוא כשיר על פי כל דין לבצע את השירותים, כי מתן השירותים על ידי למזמינה בהתאם להסכם זה אינו פוגע בזכויות צד ג' כלשהו, לרבות בכל הקשור לזכויות בקניין רוחני של צד ג' כלשהו.
- 3.2. הקבלן מצהיר בזאת כי יש לו את היכולת והאמצעים הדרושים לרבות האמצעים הכספיים ומשאבי האנוש העומדים לרשותו וכן את הידע המקצועי, הניסיון והמומחיות הנדרשים לשם אספקת השירותים.
- 3.3. הקבלן מצהיר ומתחייב לבצע את השירות בעצמו ולא להעביר או למסור את ביצוע השירותים, בין במישרין ובין בעקיפין, בין במלואם ובין בחלקם, לצד שלישי כלשהו, אלא אם הותר הדבר בכתב מראש על-ידי המזמינה.
- 3.4. הקבלן מתחייב לספק את השירותים בהתאם להוראות כל דין החל בקשר למתן השירותים נשוא הסכם זה ובהתאם לתוכנית העבודה שהגיש במסגרת המכרז.

4. היתרים רישיונות ואישורים

- 4.1. הקבלן מצהיר ומתחייב בזאת כי הוא מחזיק בכל המסמכים והאישורים התקפים הנדרשים לצורך ביצוע העבודות, למשך כל תקופת ההתקשרות, בהתאם להוראות כל דין לרבות המסמכים והאישורים התקפים מאת הרשויות המוסמכות. הקבלן מתחייב להציגם למזמינה בכל עת שידרוש.
- 4.2. מובהר כי נכונותן של הצהרות הקבלן המפורטות בסעיף זה על כל חלקיו היא תנאי מהותי בהסכם זה. אי נכונות הצהרות אלה או חלקן, בין בעת חתימת הסכם זה ובין בכל מועד שלאחר מכן ייחשב כהפרה יסודית של הסכם זה מצד הקבלן.
- 4.3. הקבלן מתחייב להודיע למזמינה מיד על כל שינוי שיחול בתוקף הצהרותיה, לרבות על כל צו שנ ניתן כנגדו והאוסר או מגביל את יכולתו לתת את השירותים בהתאם להסכם זה על נספחיו.

5. השירותים שיינתנו על-ידי הקבלן

- 5.1. האחריות המלאה והבלעדית לביצוע העבודות נושא הסכם זה, על כל הכרוך והנובע מכך, במהלך תקופת ההתקשרות, תחול על הקבלן בלבד. הקבלן מוותר באופן בלתי חוזר על כל טענה או דרישה, כספית או אחרת, כלפי המזמינה ו/או נושאי תפקיד בה, בקשר עם המכרז ו/או הסכם זה ו/או ביצועם.
- 5.2. בהסתמך על הצהרותיו של הקבלן, מזמינה בזה המזמינה מאת הקבלן את שדרוג מערכות הבקרה עבור תחנות השאיבה לביוב של המועצה האזורית הגליל התחתון הכל כמפורט במפרט הטכני ובכתב הכמויות. מובהר כי התחלת העבודה תהיה רק לאחר שניתן לקבלן צו התחלת עבודה, ואין באמור בסעיף זה על מנת להיות היתר להתחלת העבודה.
- 5.3. יובהר בזאת כי התמורה לקבלן בהתאם להצעתו כוללת את כל ההוצאות והעלויות מכל סוג ומין שהוא לצורך ביצוע העבודה מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הן כוללות את כל הוצאות הנדרשות למתן השירותים, לרבות אך לא רק החומרים, הציוד, האמצעים וכה"א הדרושים לביצוע העבודה.
- 5.4. למען הסר ספק מצהיר הקבלן בזאת, כי ידוע לו שהרשות המוענקת לו במסגרת הסכם זה, הינה לצורך מתן שירותים בהתאם להוראות הסכם זה בלבד, ואין לראות במתן הרשות, ו/או כל הוראה מהוראות הסכם זה, משום הענקת זכות קניינית, או זכות אחרת כלשהי לקבלן.
- 5.5. למען הסר ספק, הצדדים מצהירים כי אין בכוונתם ליצור במסגרת הסכם זה יחסי שכירות כלשהם, ובוודאי שלא יחסי שכירות מוגנים ולא יחסי שכירות של קבע בתוקף הדין, ולא להפעיל את חוקי הגנת הדייר למיניהם, וכן כי לא שולמו ולא נתקבלו דמי מפתח ו/או כל תמורה אחרת עבור הרשות, פרט למפורט בהסכם זה.
- 5.6. הקבלן מתחייב לשמור במהלך ההתקשרות על רכושה של המועצה שמירה מעולה מפני כל נזק שהוא. במקרה וייגרם נזק כלשהו ע"י הקבלן או ע"י מי מטעמו, מתחייב הקבלן לתקן את הנזק, מידית ועל חשבונו, ולהחזיר את המצב לקדמותו. אם מסיבה כלשהי תאלץ המזמינה לתקן נזק כלשהו כאמור, מתחייב הקבלן להחזיר ו/או לשלם לה בגין כל הוצאה שהוצאה לתיקו הנזק.

5.7. הקבלן מתחייב לספק את השירותים המפורטים בהסכם, במכרז, במפרט הטכני, בכתב הכמויות ובהצעה, ברמה הגבוהה ביותר ובהתאם לדרישות המזמינה, להוראות המכרז, המפרט הטכני, בכתב הכמויות והסכם זה ולהוראות כל דין.

5.8. המזמינה ונציגיה המוסמכים יהיו רשאים להיכנס בכל לכל מקום בו מתבצעת פעילות עפ"י הסכם זה, לכל צורך שתמצא לנכון, לרבות לביקורת, פיקוח, ובדיקה כי הקבלן ממלא אחר מלוא התחייבויותיו עפ"י הסכם זה.

5.9. המזמינה תהיה רשאית לפי שיקול דעתה הבלעדי, לדרוש כי הקבלן יבצע שינויים ו/או תוספות אשר אינם מופיעים בהסכם מסמכי המכרז, גם אם לא נקבעו ביחס לאותו השינוי ו/או התוספת הוראות מפורשות. הקבלן יהיה חייב לבצע את התוספת ו/או השינוי, בהתאם להוראות המזמינה. דרישה כאמור תוצא על ידי המזמינה בכתב.

6. אי מילוי חיוב על-ידי הקבלן

6.1. היה ולא מילא הקבלן חיוב מחויביו, רשאית המזמינה, מבלי לגרוע מכל זכות אחרת הקיימת לה בין אם לפי חוק ובין אם לפי הסכם זה, לבטל את ההסכם בהודעה בכתב, ולחלופין, לבצע את החיוב בעצמה תוך חיוב הקבלן בגין ביצוע החיוב כאמור.

6.2. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הקבלן מתחייב להחזיר למזמינה את כל ההוצאות הישירות והעקיפות שהיו לה בגין אי מילוי הוראות המכרז על נספחיו והסכם זה על-ידי הקבלן, ולשפות את המזמינה בגין נזקים שנגרמו או שייגרמו עקב ביטול ההסכם.

6.3. אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכותה של המזמינה לדרוש ביצוע בעין ואין בכך כדי לגרוע מכל זכות או סמכות אחרת המוקנית למזמינה על-פי כל דין או הסכם.

7. צו התחלת עבודה

הואיל והשירותים ינתנו באתרים שונים ובמועדים שונים, בהתאם לשיקול דעתה של המועצה, הרי שינתן על ידי המועצה, צו התחלת עבודה לכל אתר ואתר ולאחר עמידה בתנאים הנדרשים במכרז לקבלת צו התחלת העבודה.

8. תקופת ההתקשרות

8.1. ההתקשרות תהא למשך 5 שנים מיום חתימת המזמינה על הסכם זה (להלן: "תקופת ההתקשרות").

8.2. למזמינה שמורה האופציה להאריך את תוקפו של ההסכם ב- 5 שנים נוספות, שנה אחת בכל פעם (להלן: "תקופת האופציה"), ובתנאי שסך תקופת ההתקשרות ותקופת האופציה לא יעלו על 10 שנים.

המזמינה תודיע לקבלן האם בחרה לממש האופציה עד 60 יום לפני תום תקופת ההתקשרות (או לפני תום תקופת האופציה לפי העניין). ככל שלא הודיעה המועצה עד מועד זה על סיום ההתקשרות, יראו בכך הצדדים כאילו בחרה לממש את תקופת האופציה.

8.3. ההתקשרות בכל תקופת ההתקשרות ובתקופת האופציה (ככל שתמומש ע"י המזמינה) תהיה בהתאם למחיר ההצעה שהציע הקבלן במכרז זה. החל מהשנה השלישית תתווסף לתמורה תוספת הפרשי הצמדה למדד המחירים לצרכן, בין מדד הבסיס למדד הקובע.
לעניין זה:

"מדד בסיס" – מדד המחירים לצרכן הידוע במועד האחרון להגשת הצעות למכרז.

"מדד קובע" – מדד המחירים לצרכן הידוע במועד הגשת החשבון.

8.4. למזמינה הזכות להפסיק את ההתקשרות, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, בהודעה בכתב שתינתן לקבלן 30 ימים מראש. בוטל ההסכם על-ידי המזמינה, לא תהיה על המזמינה חובה לפצות את הקבלן או לשלם לו תשלום מכל סוג ומין, למעט התמורה עבור שירותים שהקבלן נתן עד למועד ביטול ההסכם.

8.5. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, המזמינה תהיה רשאית לבטל את ההסכם באופן מיידי בכל אחד מהמקרים הבאים:

- 8.5.1. הקבלן הפר הוראה מהוראות ההסכם, ולא תיקן את ההפרה בתוך המועד שנקבע לכך בהודעת המזמינה. לא נקבע מועד בהודעת המזמינה, יהא המועד לתיקון ההפרה 7 ימים ממועד קבלת ההודעה.
- 8.5.2. הקבלן הפר את ההסכם הפרה יסודית.
- 8.5.3. הקבלן נקלע להליכים של חדלות פרעון ובכלל זה פשיטת רגל, כינוס נכסים והקפאת הליכים.
- 8.5.4. הוטל עיקול על זכויות הקבלן אצל המזמינה.
- 8.6. בביטול ההסכם לא יהיה כדי לפגוע בזכות כלשהי העומדת למזמינה עפ"י כל דין ו/או עפ"י ההסכם, לרבות תביעה לפיצוי בגין נזקים שנגרמו לה.
- 8.7. בכל מקרה של הפסקת ההסכם מכל סיבה שהיא, הקבלן מחויב להעביר למזמינה את כל החומר שברשותו, שהופק ונערך לצורך העבודות או את כל העבודה שנעשתה עבור המזמינה עד להפסקת ההסכם, ללא דיחוי וללא שום פגיעה. מובהר כי הקבלן אינו רשאי לעכב אצלו חומר כלשהו מכל סיבה שהיא, לרבות לא בשל תשלום המגיע לו. עוד מובהר כי כל חומר שהופק ו/או נערך ו/או בוצע על ידי הקבלן לצורך ביצוע העבודות הינו קניינה של המזמינה בלבד.
- 8.8. למען הסר ספק מובהר כי ההוראות בדבר שמירת סודיות וזכויות יוצרים יחולו גם לאחר סיום ההסכם זה או ביטולו.

9. התמורה, תנאים ומועדי תשלום

- 9.1. בתמורה לכל התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה, מתחייבת המזמינה לשלם לקבלן את הסכום שיתקבל לפי חשבון אריתמטי, שיוכן על סמך הכמויות בהתאם למחירי היחידות הקבועים בכתב הכמויות והמחירים המצ"ב להסכם זה כנספח 10 (להלן: "התמורה").
- 9.2. המזמינה תשלם לקבלן את התמורה בתנאי שוטף + עד 60 ממועד הגשת החשבון ואישורו על ידי מנהל הפרוייקט וכנגד חשבונית מס ערוכה כדן.
- 9.3. למען הסר ספק מצהירים הצדדים ומסכימים בזאת, כי המחירים שברשימת מחירי היחידות הם סופיים ואינם ניתנים לשינוי, והקבלן לא יהא זכאי לתוספת כלשהי על המחירים בגין ההתייקרויות בשכר העבודה ו/או במחירי החומרים ו/או מכל סיבה אחרת.
- 9.4. מובהר בזאת כי המחיר שנקב הקבלן בהצעתו ליחידה הוא סופי והמזמינה לא תשלם כל תשלום נוסף בגין השירותים שיספק הקבלן והן כוללות את כל הדרוש לשם ביצוע העבודות ומתן השירותים לרבות שכר עובדים, רכיבים התקנות וכיוצ"ב.
- 9.5. מחירי היחידה ישמשו בסיס להרחבת המערכת לאתרים נוספים ככל שיוגדרו כאלה במהלך תקופת השירות בהתאם לצרכי המזמינה ובהתאם לכל דין, ולא יחול שינוי במחירי היחידה במקרה של הגדלה בכמויות.
- 9.6. כן מובהר, כי המזמינה אינה מחוייבת להזמין כמות כלשהי מן הקבלן והיא תהיה רשאית להגדיל או להפחית את הכמויות, לשנות את סדר העבודה, להרחיב את המערכת במועדים ובהיקף שייקבעו על ידה בלבד, או ליישם את המערכת באופן מדורג, וזאת מבלי שיחול שינוי במחירי הצעת הקבלן ומבלי שתהיה לקבלן כל דרישה או טענה בשל כך.
- 9.7. מס ערך מוסף בגין התמורה עבור השירותים כלול בסכום אותו הציע הקבלן בהצעתו.
- 9.8. מהתמורה ינוכו כל התשלומים שחלה החובה לנכותם על פי כל דין. הקבלן מתחייב ל שאת על חשבונו בכל התשלומים החלים עליו מכוח הוראות כל דין או הסכם במסגרת מתן השירותים לרבות תשלומים לביטוח לאומי ותשלומים נוספים בגין זכויות סוציאליות.
- 9.9. מוצהר ומוסכם בזאת כי התמורה בהתאם לסעיף זה היא קבועה ומוחלטת וכי היא כוללת תמורה נאותה והוגנת לקבלן, לרבות רווח עבור כל ההוצאות הכרוכות והנובעות מביצוע העבודות וכן יתר התחייבויותיו של הקבלן על פי הסכם זה על נספחיו, ועל פי כל דין.

- 9.10. מוסכם בזה בין הצדדים כי שום תשלום אחר או נוסף פרט לאמור בסעיף זה, לא ישולם על ידי המזמינה או מי מטעמה, לא במהלך מתן השירותים ולא לאחר פקיעת הקשר על פי הסכם זה, לא עבור מתן השירותים ולא בקשר איתם ו/או כל הנובע מהם, לא לקבלן ולא לכל אדם או גוף אחר, אלא לאחר אישור המזמינה בהתאם להסכם בכתב שייחתם מראש על ידי מורשי החתימה במזמינה.
- 9.11. הקבלן לא יהיה רשאי לתבוע מהמזמינה העלאות או שינויים בתמורה, בין מחמת שינויים בשער החל יפין של המטבע, הטלתם או העלאתם של מיסים, היטלים או תשלומי חובה אחרים מכל מין וסוג, בין ישירים ובין עקיפים, או מחמת כל סיבה אחרת.
- 9.12. כל מס, היטל או תשלום חובה אחר מכל סוג החלים או יחולו בעתיד על השירותים או ביצועם או על העסקת עובדים ע"י הקבלן על פי הסכם זה יחולו על הקבלן וישולמו על ידו באופן בלעדי. המחיר המפורט בהצעת הקבלן יישאר קבוע במשך כל תקופת ההתקשרות ותקופת האופציה ככל שתמומש ע"י המזמינה.
- 9.13. נספחים 4 ו-10 לחוברת המכרז "הצעת משתתף במכרז" "וכתב הכמויות", החתומים ע"י מורשי החתימה של הקבלן, מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה.
- 9.14. הקבלן מסכים ומצהיר בזאת כי המזמינה תהא רשאית לקזז מהתמורה שעליה לשלם לקבלן על-פי הסכם זה על נספחיו ומכוח כל הסכם אחר כל סכום המגיע למזמינה מהקבלן על-פי הסכם זה או על-פי כל הסכם אחר.

10. העסקת עובדים וקבלני משנה

- 10.1. הקבלן מתחייב לספק, על חשבונו, את כוח האדם הדרוש לביצוע העבודות, את ההשגחה על כוח אדם זה, את אמצעי התחבורה עבורם אל מקום ביצוע העבודות וממנו וכל דבר אחר הכרוך בכך.
- 10.2. הקבלן מתחייב להעסיק עובדים מקצועיים, אחראים ומיומנים, במספר הדרוש לשם ביצוע העבודות. בעבודה שלביצועה יש צורך ברישום, רישיון או היתר לפי כל דין, חייב הקבלן להעסיק רק מי שרשום או בעל רישיון או היתר כנדרש, לפי העניין. כן מתחייב הקבלן לדאוג לכך שבא-כוחו המוסמך יהיה נוכח במקום ביצוע העבודות.
- 10.3. לא יועסק קבלן משנה בביצוע איזה מהשירותים נשוא ההסכם והמכרז אלא לאחר קבלת אישור מראש ובתאום מול המזמינה, אשר תהא רשאית לסרב להעסקה כאמור עפ"י שיקול דעתה הבלעדי. הפרת סעיף זה מהווה הפרה יסודית של ההסכם.
- 10.4. לביצוע העבודות יעסיק הקבלן עובדים על-פי הוראות חוק שירות התעסוקה, תשי"ט-1959 או על-פי הוראות כל חוק אחר בדבר העסקת עובדים, ישלם שכר עבודה ויקיים את תנאי העבודה, הכול בהתאם לקבוע בהסכמים הקיבוציים החלים עליהם ועל-פי כל דין.
- 10.5. הקבלן מתחייב לשלם בעד עובד שהועסק על ידו בביצוע העבודות מסים לקרנות ביטוח סוציאלי בשיעור שייקבע לגבי אותו העובד על-פי ההסכמים הקיבוציים החלים עליהם ועל-פי כל דין.
- 10.6. הקבלן מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם ולמלא אחר ההוראות הנוגעות לבטיחות בעבודה על-פי כל דין, ובאין דרישה חוקית - כפי שידרש על ידי מפקחי העבודה כמשמעותם בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954.
- 10.7. הקבלן מצהיר בזה כי הוא קבלן עצמאי וכי הוא יבצע את התחייבויותיו על-פי ההסכם כקבלן עצמאי וכי לא קיימים יחסי עובד מעביד בינו, או בין מי המועסק על-ידו או מטעמו בביצוע הסכם זה ובין המזמינה.
- 10.8. הקבלן מצהיר בזה, כי הודיע והבהיר לכל מי מהמועסקים על ידו בביצוע ההסכם, כי בינם ובין המזמינה לא יתקיימו כל יחסי עובד מעביד.
- 10.9. תשלומים בגין המועסקים- הקבלן מתחייב בזה לשלם עבורו ועבור כל המועסקים על ידו בביצוע ההסכם את כל התשלומים שחובת תשלומם מוטלת עליו על פי כל דין, או על פי הוראות ההסכמים הקיבוציים הכלליים שבין לשכת התיאום של הארגונים הכלכליים לבין ההסתדרות, או כל הסכם קיבוצי שהוא בר תוקף בענף המתאים, או כפי שהסכמים אלה יתוקנו לרבות צווי הרחבה שיוצאו על

פי הסכמים אלה לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, את תשלומי מס הכנסה, ביטוח לאומי, מע"מ, תשלומים על פי חוק שעות עבודה ומנוחה, דמי מחלה, דמי חופשה שנתית, שכר מינימום, קרנות עובדים, תשלומי פנסיה, תנאים סוציאליים וכיוצא בזה. כן מתחייב הוא לקיים את כל ההוראות האמורות המתייחסות למועסקים על ידו.

10.10. חויבה המזמינה לשלם סכום כלשהו מהסכומים האמורים לעיל, בגין מי מהמועסקים על ידי הקבלן בביצוע ההסכם, ישפה הקבלן את המזמינה עם דרישה ראשונה, בגין כל סכום שחויבה לשלם כאמור.

10.11. הקבלן לא ילין את עובדיו באתרים בהם מבוצעת העבודה.

11. איסור העברה ו/או המחאה של זכויות וחובות

11.1. הקבלן איננו רשאי להמחות ו/או להעביר את זכויותיו ו/או חובותי עפ"י חוזה זה, אלא אם קיבל את הסכמת המזמינה לכך בכתב, מראש ובאופן מפורש.

11.2. המזמינה מודיעה בזאת כי מדיניותה היא להתנגד להמחאת זכויות וחובות, ועל כן קרוב לוודאי שלא תאשר בקשת הקבלן להמחאה של זכויות או חובות.

11.3. נתנה המזמינה את הסכמתה בהתאם לאמור לעיל בסעיף זה, אין ההסכמה האמורה פוטרת את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו לפי ההסכם, והקבלן יישא באחריות מלאה לכל מעשה או מחדל של מבצעי העבודות, באי-כוחם ועובדיהם.

11.4. המזמינה תהיה רשאית להמחות את זכויותיה עפ"י הסכם זה, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי.

12. שימוש בכלים ובחומרים

12.1. כל הכלים והחומרים, הדרושים לשם מתן השירותים, יירכשו על ידי הקבלן ועל חשבוננו.

12.2. כל הכלים והחומרים בהם הקבלן יעשה שימוש לצורך מתן השירותים, יהיו מסוג המתאים ללא סייג למתן השירותים בהתאם להסכם זה.

12.3. מובהר כי עשיית שימוש בכלים, חומרים או תוכנות, שיש בה פגיעה בזכויות צד ג' תחשב – לכל דבר ועניין – כהפרת הסכם זה.

13. פגיעה, הפסד, אובדן או נזק

13.1. הקבלן ישא באחריות בגין כל פגיעה, הפסד, אובדן או נזק שייגרמו מכל סיבה שהיא לגופו או לרכושו שלו או של מי מטעמו או לגוף או רכוש עובדי ו/או של העובדים מטעמו, או לרכוש המזמינה או לגופו או רכושו של כל אדם אחר כתוצאה ישירה או עקיפה מהפעלתו של הסכם זה.

13.2. מוסכם בין הצדדים כי המזמינה לא תשא בכל תשלום, הוצאה או נזק מכל סיבה שהיא שייגרמו לגופו או רכושו של הקבלן או מי מטעמו או לגוף או רכוש עובדי ו או לרכוש המזמינה או לגופו או רכושו של כל אדם אחר כתוצאה ישירה או עקיפה מהפעלתו של הסכם זה; וכי אחריות זו תחול על הקבלן בלבד.

13.3. הקבלן מתחייב לשפות את המזמינה על כל נזק, תשלום או הוצאה שייגרמו לה מכל סיבה שהיא הנובעים ממעשיו או מחדלי ו של הקבלן כתוצאה ישירה או עקיפה מהפעלתו של הסכם זה, מיד עם קבלת הודעה על כך מאת המזמינה.

13.4. הקבלן מתחייב להמציא את אישור הביטוח נספח 11 המצ"ב כשהוא חתום בידי מבטחו.

14. ערבות בנקאית ביצוע

14.1. להבטחת התחייבויותיו עפ"י הסכם זה יפקיד הקבלן בידי המזמינה ערבות בנקאית אוטונומית וצמודת מדד בשיעור של 10% מסכום ההצעה, בנוסח נספח 6 למכרז.

14.2. הערבות תעמוד בתוקפה למשך 30 ימים לאחר תום תקופת ההתקשרות. בחרה המזמינה לממש תקופת אופציה עפ"י הסכם, יאריך הקבלן את תוקף הערבות עד למשך 30 ימים לאחר תקופת האופציה.

14.3. המזמינה תהיה רשאית לחלט את הערבות בהודעה ח"ד צדדית שתימסר לבנק, לשם כיסוי נזקים שנגרמו לה כתוצאה ממעשה ו/או מחדל כלשהו של הקבלן בכל הקשור להסכם זה.

14.4. המזמינה תהיה רשאית, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, לראות בסכום הערבות משום פיצוי מוסכם עבור נזקה.

15. ערבות בדק

15.1. לאחר מסירת המערכת בכל אתר ואתר, וכנגד השבת ערבות הביצוע לקבלן, ימסור הקבלן למזמינה ערבות בדק בנקאית אוטונומית בסך השווה ל- 10% מהתמורה הכוללת שתעמוד בתוקפה למשך 24 חודשים ממועד קבלת אישור מסירת המערכת על ידי המועצה.

15.2. מומשה ערבות הבדק או חלק ממנה במהלך תקופת האחרייות, מתחייבת החברה להשלים את סכום ערבות הבדק לסכום ערבות הבדק כאמור בסעיף 15.1 ו/או תנפיק למזמין ערבות בדק חדשה בסכום שמומש.

15.3. נוסח הערבות הבדק יהיה זהה לנוסח ערבות הביצוע (נספח 6) בשינוי הסכום.

16. פיקוח המזמינה

16.1. הקבלן מתחייב לאפשר לנציג המזמינה או מי שבא מטעמה לבקר פעולותיו, לפקח על ביצוע התחייבויותיו עפ"י המכרז, ההצעה, המפרט הטכני וההסכם, לרבות פיקוח על כל השירותים הניתנים על ידו.

16.2. הקבלן מתחייב להישמע להוראות המזמינה בכל העניינים הקשורים בביצוע העבודות ומתן השירותים.

16.3. מוסכם ומוצהר בזה כי כל זכות הניתנת על פי הסכם זה למזמינה לפקח, להדריך או להורות לקבלן, הנם אמצעי להבטיח ביצוע הוראות ההסכם במלואו.

16.4. אין בפיקוח כאמור בסעיף זה כדי לגרוע כהוא זה מאחרייות הקבלן והתחייבויותיו עם תנאי המכרז וההסכם.

17. תקופת הבדק לכל אתר

17.1. בחוזה זה "תקופת הבדק" פירושה: תקופה של 24 חודשים חודשים שמניינה מיום הוצאתו של אישור מסירה וקבלה לכל אתר בנפרד.

17.2. נוצר או נתגלה, תוך תקופת הבדק, נזק או פגם כלשהם במערכת או באתר, יהא הקבלן חייב לתקנם על פי הוראות בכתב של המזמין ויחולו הוראות אלה:

17.2.1. נזק או פגם, שאירעו עקב סיבות התלויות בקבלן, יתוקנו על ידי הקבלן ועל חשבונו ללא תוספת תמורה מצד המזמין.

17.2.2. נזק או פגם, שאירעו עקב סיבות שאינן התלויות בקבלן, יתוקנו על ידי הקבלן ויחולו הוראות חוזה זה, ביחס לאותה הוראה של המזמין וביחס לאותה עבודה; והכל ובלבד שדרישה כאמור תימסר לקבלן במהלך תקופת הבדק או סמוך לה.

17.2.3. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מחבותו של הקבלן בגין פגמים, ליקויים וקלקולים במבנים, בסביבתם, ו/או במערכותיהם, בהתאם לכל דין.

17.3. הקבלן יתקן את כל הנזקים ו/או הפגמים ו/או הליקויים שנתגלו, במהלך תקופת הבדק, בהתאם להוראות הסכם זה בדבר ביצוע העבודות, באופן רציף וקבוע, ללא הפסקה עד להשלמתם המלאה, כל זאת בהתאם ללוחות הזמנים שייקבעו על-ידי המזמין.

17.4. דרכי הביצוע ו/או השיטות לתיקון הנזקים ו/או הפגמים בתקופת הבדק ייקבעו על-ידי המזמין.

17.5. בעת ביצוע עבודות התיקון של הנזקים או הפגמים, יפעל הקבלן בהתאם להוראות הסכם זה בדבר הפחתת המטרדים או ההפרעות לציבור, והוא יימנע ככל האפשר מגרימת אי נוחות לציבור בעיקר, כאשר האתר פתוח לקהל הרחב.

17.6. עם השלמת העבודות לתיקון בכל אתר, יפעל הקבלן לקבלת כל האישורים הדרושים המצביעים על סיום העבודות ותיקון כל הנזקים ו/או הפגמים ו/או הליקויים שנתגלו באותו אתר, ורק לאחר מכן – יועברו לבדיקת המזמין.

17.7. עם תום תקופת הבדק הנקובה לעיל לגבי כל אתר, ייקבע על-ידי הקבלן מועד לקיומה של ביקורת בדק לבחינת אופן הפעולה של המערכת באותו אתר, ואישור כי המערכת פועלת באופן מושלם. הקבלן יוזמן להשתתף בביקורת הבדק, וזאת על-ידי מתן הודעה בכתב בת 7 ימים מראש.

18. ביצוע תיקונים והשלמות על ידי המזמין על חשבון הקבלן

18.1. לא יבצע הקבלן ההשלמות והתיקונים בהם יהא הוא חייב כאמור בהסכם זה יהא המזמין רשאי - אך לא חייב - לבצע השלמות ו/או תיקונים אלה (או כל חלק מהם) על חשבון הקבלן, בעצמו ו/או באמצעות קבלן אחר ו/או בכל דרך אחרת שתמצא לנכון ולגבות את סכומם מהערבות הבנקאית ו/או מכל כספים שיגיעו ממנו לקבלן על פי כל דין ו/או הסכם ו/או בכל דרך אחרת והכל לפי שקול דעתו הבלעדי.

19. העדר זכות ייצוג

19.1. מוסכם ומוצהר בזאת בין הצדדים כי הקבלן איננו סוכן, שלוח או נציג של המזמינה ואינו רשאי או מוסמך לייצג או לחייב את המזמינה בעניין כלשהו, וזאת בהתחשב במהות השירותים נשוא הסכם זה.

19.2. הקבלן מתחייב שלא להציג עצמו כמי שיש בידו רשות לשמש כנציג ו/או סוכן ו/או שלוח של המזמינה, אלא אם כן קיבל הסכמה מפורשת בכתב מהמזמינה לצורך ענין מסויים, והוא וישא באחריות הבלעדית לכל נזק למזמינה ו/או לצד שלישי, הנובע ממצג בניגוד לאמור בסעיף זה.

20. איסור פעולה מתוך ניגוד עניינים

20.1. הקבלן יהיה רשאי להמשיך ולספק שירותים לאחרים זולת המזמינה, ובלבד שלא יהיה בכך משום פגיעה בחובותיו שלפני הסכם זה. על אף האמור, הקבלן איננו רשאי לספק שירותים לאחר, באופן שיש בו - לדעת המזמינה - משום פגיעה בהפעלת השירותים למזמינה לפי הסכם זה.

20.2. הקבלן מצהיר כי החל ממועד חתימת הסכם זה לא קיים כל ניגוד עניינים בינו או בין התחייבויותיו עפ"י הסכם זה ובין קשריה העסקיים, המקצועיים או האישיים, בין בשכר או תמורת טובות הנאה כלשהם ובין אם לאו, לרבות כל עסקה או התחייבות שיש בה חשש לניגוד עניינים, ואין קשר כלשהו בינו לבין כל גורם אחר הנוגעים לתחומים שבהם עוסקים השירותים, זולת במסגרת מתן השירותים ולצורך ביצוע הסכם זה (להלן: "ניגוד עניינים").

20.3. לא ימצא הקבלן ו/או מי מעובדיו ו/או הפועלים טעמו בניגוד עניינים - היה ובכל זאת נוצר מצב של חשש לניגוד עניינים, ידווח הקבלן על כך מיד לנציג המזמינה ה מוסמך בכתב וימלא אחר כל הנחיות המזמינה בנדון.

21. שמירת סודיות

21.1. הקבלן מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל גורם, במישרין, בעקיפין ו/או בכל דרך שהיא, כל מידע, ידיעה, סוד מסחרי, נתונים, חפץ, מסמך מכל סוג שהוא או כל דבר אחר שלפני טיבם אינם נכסי הכלל (להלן: "מידע סודי") שיגיעו לידי הקבלן, עובדיו או מי מטעמו עקב או בקשר להסכם זה, בתוקף או בקשר עם ביצועו ו/או בקשר עם המזמינה, וזאת במהלך ביצוע ההסכם, לפניו ו/או לאחר מכן - ללא אישור המזמינה מראש ובכתב.

21.2. הקבלן מתחייב לשמור בתנאים בטוחים כל מידע סודי או מסמך רשמי שנמסר לו או שיגיעו אליו עקב ביצוע הסכם זה, בתוקף או בקשר עם ביצועו או בקשר עם המזמינה.

21.3. המזמינה רשאית לתת לקבלן הוראות בדבר הסדרים מיוחדים לעניין שמירת סודיות, לרבות קביעת הסדרי בטחון מיוחדים, הסדרי מידור או נוהלי עבודה מיוחדים והקבלן מתחייב למלא אחר דרישות המזמינה בנדון.

21.4. הקבלן מתחייב שלא להשתמש במידע סודי למטרה כלשהי מלבד לביצוע הסכם זה, אלא באישור מראש ובכתב מאת המזמינה.

21.5. הקבלן מתחייב למסור למזמינה מיד עם סיום מתן השירותים על פי הסכם זה את כל המידע הסודי שנאסף על ידו במסגרת מתן השירותים וכן כל מידע, מסמך או נכס שנמסר לו על ידי המזמינה, ולא להשאיר בידיו כל מידע כלשהו שנאסף על ידו במסגרת מתן השירותים על פי הסכם זה.

21.6. הקבלן מצהיר כי ידוע לו שמסירת מידע בניגוד לאמור לעיל, מהווה עבירה על חוק העונשין, התשל"ז-1977. עם סיום הסכם זה מכל סיבה שהיא הקבלן יעמיד למזמינה בצורה מלאה, מסודרת ועניינית את כל הידע והמידע הנמצאים ברשותו בקשר לשירות ולביצוע הסכם זה (להלן - "המידע"). כל המידע יועבר למזמינה ו/או לצד שלישי שתמנה המזמינה, בכל אופן שבו הוא קיים (בכתב, בקבצי מחשב, בע"פ ו/או כל אופן אחר), בלוח זמנים שייקבע ע"י המזמינה, וללא כל תמורה נוספת. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי כל המידע הינו קניינו הבלעדי של המזמינה.

22. בעלות וזכויות יוצרים

22.1. כל התוכניות, נספחים, טיוטות, תרשימים, נתונים, תוכנות וכל חומר אחר ש יכין הקבלן לשם הפעלת התכנית על פי חוזה זה או כתוצאה ממנו וזכויות היוצרים הנובעות ממנו, יהיו שייכים למזמינה והיא תהיה רשאית לעשות בהם, כל שימוש, לרבות שימוש מסחרי.

22.2. הוראה זו לא תחול על תכניות, נספחים, טיוטות, תרשימים, נתונים, תוכנות וכד' שהוכנו על ידי הקבלן עד לתחילת הפרויקט וזכויות היוצרים הנובעות מהם יישארו בבעלותו הבלעדית של הקבלן.

22.3. בכפוף לאמור לעיל, הקבלן מתחייב למסור למזמינה בסיום ההתקשרות או במהלכה, באם יידרש לכך, דוגמאות של כל המסמכים, ערכות הדרכה, פרסומים, תוכנות וכל חומר אחר שיוכן על ידי הקבלן במסגרת ביצוע הסכם זה.

22.4. הקבלן מצהיר כי לא יפר כל זכות יוצרים ו/או פטנט ו/או סוד מסחרי כלשהו במהלך ביצוע חיוביו על פי חוזה זה.

22.5. הקבלן מתחייב בזאת לעגן את זכויות המזמינה ביחס לזכויות היוצרים בכל התקשרות חוזית שלו עם עובדיו ו/או עם מי שפועל מטעמו במסגרת ביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה באופן שזכויות היוצרים של המזמינה תשמרנה.

23. זכויות פטנטים וכיו"ב

הקבלן ימנע כל נזק מהמזמינה ויפצה אותה על כל חיוב הנובע מתביעה, דרישה, הליך, נזק, הוצאה, היטל וכיו"ב שייגרמו כתוצאה מפגיעה בזכויות פטנטים, מדגמים, סודות מסחריים או מקצועיים, סמלי מסחר, או זכויות דומות בדבר השימוש, תוך כדי ביצוע העבודות, במתקנים, במכונות או בחומרים ותוכנות שישופקו על ידי הקבלן.

24. תשלום תמורת זכויות הנאה

אם לביצוע העבודות יהיה צורך בקבלת זכות הנאה או שימוש כלשהו במקרקעין המצויים מחוץ למקום ביצוע העבודות, כגון: לצורכי חציבה או נטילת עפר או חול או לצורך סילוק פסולת לאתר מאושר או זכות מעבר או שימוש או כל זכות דומה - יהיה הקבלן אחראי לקבלת הזכות האמורה מבעליה ולתשלום תמורתה על חשבון הקבלן כפי שיוסכם בין הבעלים לבין הקבלן.

25. פגיעה בנחיות הציבור ובזכויותיהם של אנשים

הקבלן מתחייב לא לפגוע ולא להפריע שלא לצורך, תוך כדי ביצוע העבודות בנחיות הציבור ו/או בזכות השימוש והמעבר של כל אדם בכביש, דרך, שביל וכיו"ב או בזכות השימוש והחזקה ברכוש ציבורי כלשהו. לצורך כך יבצע הקבלן, על חשבונו, דרכים זמניות ויתקין שלטי אזהרה והכוונה מצוידים בפנסים, גדרות ומחסומים וינקוט בכל האמצעים הדרושים על מנת שלא לפגוע בנחיות הציבור.

26. כתובות והודעות

26.1. הודעה מצד אחד למשנהו בקשר עם ההסכם תישלח במכתב רשום למשרדו של הצד השני לפי הכתובת של הצד השני המפורטת בהסכם או תימסר ביד במשרדו של הצד השני או תשוגר בפקסימיליה למשרדו של הצד השני .

26.2. הודעה שנשלחה בדואר רשום תיחשב כהודעה שנמסרה ביד כעבור 72 שעות ממועד מסירתה בדואר. הודעה שנמסרה ביד תיחשב כהודעה שנתקבלה במועד מסירתה. הודעה ששוגרה בפקסימיליה ו/או בדואר אלקטרוני תיחשב כהודעה שנתקבלה במועד המצוין על גבי אישור השיגור בפקסימיליה ו/או בדואר אלקטרוני .

27. שינוי בהסכם או בתנאים

מוסכם על הצדדים כי כל שינוי בהסכם או בתנאים הכלליים יהיה תקף רק אם נעשה בכתב ונחתם על ידי מורשי החתימה בצדדים. מוסכם כי הימנעות מתביעת זכות לא תחשב כוויתור על אותה זכות.

ולראיה באו הצדדים על החתום

הקבלן

מועצה אזורית הגליל התחתון

נספח 9

מפרט טכני

1. לוחות חשמל ובקרה

1.1. תנאי אקלים

תנאי האקלים ודרגות האטימות:

- טמפרטורה מקסימלית: $+45^{\circ}\text{C}$ ולחות יחסית עד 70%
- טמפרטורה מינימלית: 5°C - ולחות יחסית עד 100%

1.2. ציוד להתקנה בלוחות

כל הציוד וההתקנות החשמליות יתאימו לדרישות האחרונות של כל אחד מהתקנות והתקנים המפורטים למטה בהתאם לסדר העדיפות:

- חוק החשמל התשי"ד – 1954 ותקנותיו
- התקן הישראלי
- (IEC) International Electrotechnical Commission Recommendations
- Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE)

1.3. מפסקי זרם חצי אוטומטיים בעלי הגנה תרמית ומגנטית

- כל המאמתיים יתאימו לתקן IEC 947.
- מאמתיים יהיו קבועים ולזרם קצר של 25 ק"א לפחות.

1.4. מבנה הלוחות

מבנה הלוחות יתאים להתקנה על גבי ריצפת המבנה.

הלוחות יבנו מפח פלדה בעובי 2 מ"מ לפחות וקונסטרוקציה נושאת מפרופילים, הכל צבוע או מגולוון, בהתאם לדרישות המזמין. דרגת האטימות ללוחות - לפחות IP54.

מבנה הלוחות יאפשר גישה נוחה ובטוחה, תפעול נח ואפשרות טיפול באלמנט מסוים מבלי שיהיה צורך להפסיק את המתח ללוח או לפרק אלמנטים אחרים.

גובה הלוחות יהיה 210 ס"מ.

עומק הלוחות בהתאם לנדרש, אבל לא פחות מ- 50 ס"מ.

רוחב כל תא בלוח הכוח בהתאם לנדרש, אבל לא פחות מ- 60 ס"מ.

רוחב כל דלת לא יעלה על 80 ס"מ.

דלתות הלוחות יחוברו למסגרות הלוחות באמצעות שלשה צירים חזקים וסידור שימנע את פתיחתה של דלת בזווית גדולה מ-120 מעלות. ובכל מקרה בזווית קטנה מזווית הפתיחה העלולה לפגוע בציוד מורכב על גבי דלת הלוח.

כל דלת תחובר אל מערכת ההארקה ע"י מוליך הארקה גמיש בחתך של 16 מ"מ לפחות.
 סגירת כל דלת תבצע ע"י סגרי פרפר בשתי נקודות לפחות.
 - כל פתחי האורור של כל לוח יכוסו במסננים הניתנים לניקוי והחלפה.

1.5. הרכבת ציוד בלוחות

כל ציוד המותקן על הדלתות ונמצא תחת מתח יהיה מוגן בפני מגע מקרי.
 הלוחות יכללו הכנות שיאפשרו התקנה קלה לתוספת של 30% ציוד, לפחות.
 כל האבזרים, כגון מאמ"תים או מא"זים יהיו ניתנים לפרוק ללא צורך בפרוק חיווט של אבזר אחר.
 כל מאמ"ת יחובר בנפרד, באמצעות מוליך מתאים לפסי הצבירה או למא"ז, בהתאם לתוכניות.
 מוליכי החיבור בין כל מאמ"ת לפסי הצבירה יתאימו לערך המכסימלי של תחום כוונון ממסרי
 ההגנה התרמיים של המאמ"ת.
 מכשירים או חלקי מכשירים להפעלה ידנית או לקריאה יש להרכיב באופן כזה שיתאים גם לאדם
 שגובהו 1.60 מטר.
 פסי צבירה, פסי הארקה ומהדקים לכבלים בלוחות צריכים להימצא לפחות 40 ס"מ מעל למפלס
 הרצפה.
 כל האבזרים החשמליים יחובר ע"י מוליכי נחושת גמישים מבודדי PVC בחתך לא קטן מ-1.5
 מ"מ, מתאימים למתח של 1000 וולט.
 חיבור מכשירים אלקטרוניים יתבצע בהתאם לדרישות יצרן המכשיר ובאמצעות סופיות כבל
 מתאימות.
 חיווט הציוד המורכב על גבי דלתות הלוחות יאוגד בצמה ויושחל בצינור פלסטי שרשורי גמיש.
 חיווט הציוד בלוחות יתבצע דרך תעלות פלסטיות מחורצות, כך שישאר בהן לפחות 30% מקום
 פנוי.
 כל המוליכים יסומנו, בשני הקצוות, בהתאם לתוכניות, ע"י סימונים פלסטיים מודפסים.
 כל הציוד שיורכב בלוחות יהיה מסוג FINGER PROOF למניעת נגיעה מקרית בחלקים חיים.
 כל המקומות החשופים למתח, כגון פסי צבירה, יכוסו ע"י כיסויים שקופים מתפרקים.
 בתחתית כל לוח יש להתקין פרופיל מחורץ, לכל אורך הלוח, לחיבור הכבלים היוצאים והנכנסים.

1.6. מהדקים

יותקנו מהדקים מדגם המאפשר להחליף כל מהדק בנפרד ואשר חיזוק המוליכים בו נעשה ע"י
 הפעלת לחץ על פני שטח גדול, יחסית, ולא ע"י לחץ נקודתי באמצעות בורג. כל המהדקים יצוידו
 בתוויות סימון פלסטיות מתאימות.
 כל המהדקים יסומנו בהתאם למספור המופיע בתוכניות.
 כל מהדקי הכניסה ו\או היציאה ירוכזו בחלקו התחתון של הלוח (פרט למקרים שיאושרו ע"י
 המזמין).
 הגובה המינימלי ממפלס הרצפה למהדקים הוא 40 ס"מ. אם יש להתקין יותר משורת מהדקים
 אחת יש להתקין את שורות המהדקים בצורה מדורגת כדי לאפשר גישה נוחה לכל מהדק.
 אם יש להתקין מהדקים בגובה פחות מ-80 ס"מ יש להתקנם בזווית.
 מהדקים נשלפים שיותקנו בלוחות יצוידו בכל האבזרים הנלווים כגון מעצורים, מגשרים, סופיות,
 סימניות, שלטים מודפסים וכדומה.

יש להפריד בין מהדקים למתחים שונים וכן בין המהדקים המשמשים לחיבורי ציוד בעל פונקציות מוגדרות, כגון מהדקי תקשורת, מהדקים למכשירים ל- 4 - 20 מ"א, וכדומה.
צבעי המהדקים והמוליכים יתאימו לפונקציות של הציוד המחובר אליהם כמפורט מעלה.
יש להשאיר בלוח 30% מהדקים שמורים מכל הסוגים.

1.7. שילוט וסימון

כל שדה של הלוח יסומן באופן ברור על ידי שלט פלסטי חרוט "סנדביץ'" באותיות לבנות על רקע שחור. סימון השדה יהיה גדול יותר ונבדל מיתר הסימונים שיופיעו על גבי הלוח. סימון כל שדה יכלול את הפונקציה של אותו שדה.
כל הציוד שיורכב על גבי דלתות הלוחות יסומן ע"י שלטי סנדביץ' אשר יחוברו למבנה הדלת ע"י הדבקה וסמור בניטים פלסטיים. כל הציוד שיורכב בלוח יסומן בסימון באמצעות מדבקות בד. כל האבזרים הנשלפים יסומנו פעמיים: סימון על גבי הבסיס וסימון על גבי המכשיר הנשלף.
סימון כל המוליכים המתחברים למהדקים יבוצע ע"י סימונים פלסטיים מודפסים מולבשים על גבי המוליכים. סימון המוליכים יהיה זהה לסימונים בתוכניות.
שילוט הלוחות והמעגלים הסופיים בו יתבצע רק לאחר קבלת אישור מן המזמין לרשימת תוכן השלטים, גודלם וצבעם.

1.8. בדיקת לוחות בבית המלאכה

יצרן הלוחות יאפשר, לנציגי המזמין, גישה חופשית למקום ייצור הלוחות במשך כל שלבי ייצורם.
לפני משלוח הלוחות לאתר יבצע יצרן הלוחות בדיקות מכניות וחשמליות של הלוחות בנוכחות נציג המזמין. הבדיקות יכללו:
בדיקת אופן ואיכות הביצוע.
בדיקה האם המבנה המכני של הלוחות והציוד החשמלי המורכב בתוכם עונים לסטנדרטים המקובלים ובמיוחד לתקן.
ביצוע בדיקות בהתאם לתקן.
בדיקת צביעה - ויזואלית ובהתאם לתקן.
בדיקות הפעלה עם מתח לכל המעגלים של הלוחות.
בדיקות לאימות חיוויים של הכניסות והיציאות של הבקר המתוכנת.
הלוחות יועברו לאתר רק לאחר שיתקבלו תוצאות חיוביות לבדיקות הנ"ל ונציג המזמין יאשר זאת בחתימתו.

1.9. בדיקת הלוחות באתר

הקבלן יערוך בדיקה מחודשת לאחר הצבת הלוחות באתר, לפני הפעלתם.
הלוחות ייבדקו שוב בעת ההפעלה, בנוכחות נציג המזמין.

1.10. תיעוד

תוכניות העבודה הבאות יוגשו למזמין ע"י הקבלן בתוך 15 יום מיום זכייתו במכרז:

- שרטוטים מפורטים של הלוחות, הכוללים את המידות ופרטי ההרכבה.
 - שרטוט בקו יחיד של הלוחות.
 - תכנית חיווט.
 - חתכים אופייניים של מבנה הלוחות.
 - מראה פני הדלתות.
 - מראה פנים הלוחות הכולל את הציוד המורכב בתוכם.
 - רשימת חלקים מכניים וחשמליים בהתאם למספרם המופיע בשרטוטים.
 - קטלוגים של יצרני הציוד.
 - פרטי הגנה בפני חלודה ותהליכי צביעה.
 - הוראות אחזקה והפעלה.
- תוכנית המבנה, חתכים, תוכניות בקו יחיד וכדומה יוגשו למזמין באופן ממוחשב כשהם משורטטים ב-AutoCad.

2. בקר מתוכנת

2.1. כללי

הבקר המתוכנת יהיה בקר תעשייתי הכולל בקר עם מיקרו פרוססור, ספק כוח לבקר ולכרטיסים, יחידה לתמיכה בכרטיסי כניסה ויציאה אנלוגיים ודיגיטליים לסוגיהם, בתי כרטיסים, כרטיסי תקשורת, מהדקי יציאה, רכיבים להגנה בפני מתח יתר וכו'.

לבקר תהיה אפשרות לטיפול של עד 1024 נקודות דיסקרטיות ו-256 נקודות אנלוגיות.

הבקר יהיה במבנה מודולארי מותקן בתושבת ובעל תאימות מלאה לכל הרכיבים המחוברים אליו. התושבות יהיו בעלי חריצים להתקנת הציוד החל מ-4 מקומות ועד 12 מקומות לכל תושבת עם אפשרות הרחבה של עד 4 תושבות מקומיות.

מרכיבי המערכת של הבקר כגון כרטיסי כניסות ויציאות דיגיטליים ואנלוגיים, כרטיסי תקשורת וכו' יהיו ניתנים לשליפה מהתושבות ללא צורך בהפסקת פעולת הבקר.

הבקר צריך להיות בעל יכולת עבודה עם ערוצי תקשורת בעלי כניסות ויציאות מקומיים.

לבקר יהיו לפחות שלושה פורטים מובנים לתקשורת מסוג MODBUS, MODBUS ETHERNET, USB.

הבקר צריך להיות בעל יכולת לתקשר עם ציוד שדה המיוצר ע"י יצרנים אחרים.

הבקר צריך להיות בעל יכולת ובעל קיבולת זיכרון מספקת לתמיכה בתפקידי תקשורת שונים של משתמשים שונים המשתמשים בפרוטוקולי תקשורת שונים.

תהיה אפשרות להגדלת מספר הכניסות/היציאות עד לפחות פי שתיים לעומת הדרוש כיום ואפשרות להוספת כרטיסי תקשורת עם מחשב או עם מערכת תקשורת חיצונית.

הנתונים צריכים להיות נגישים ברגיסטרים של הבקר על מנת שאפשר יהיה להשתמש בהם בתקשורת נתונים.

2.2. תכונות הבקר

טמפרטורה סביבה: 0 - +60° C

לחות יחסית : עד 95%

גודל הזיכרון צריך להיות מתאים לביצוע התהליך הלוגי הנדרש, איסוף נתונים ותקשורת. הזיכרון יהיה בלתי תלוי באספקת מתח.

רזרבה של לפחות 100% עבור סלילי עזר פנימיים, טיימרים, רגיסטרים וכדומה.

הבקר צריך לאפשר תכנות ON-LINE בעזרת מחשב אישי.

תכנת הבקר תאפשר ביצוע פונקציות הבאות :

- תכנות הבקר.

- הצגת מצב הכניסות, היציאות והסלילים הפנימיים.

- אפשרות לאילוץ הכניסות, היציאות והסלילים הפנימיים.

- הצגת ערך של רגיסטרים.

- הצגת תקלות הבקר.

- הצגת מצב הסוללה של זיכרון הבקר.

- אפשרות הקלטה וטעינת התוכנה.

הבקר יהיה מסוגל לבצע את הפונקציות הפנימיות הבאות :

RELAYS -

LATCH RELAYS -

TIMERS -

COUNTERS -

SHIFT REGISTERS -

SEQUENCERS -

הבקר צריך להיות בעל יכולת לבצע את כל הפעולות המתמטיות הבאות :

ADDITION -

SUBTRACTION -

MULTIPLICATION -

DIVISION -

COMPARISON -

GREATER THAN -

EQUAL TO -

LESS THAN -

לבקר תהיה יכולת לבצע פיקוד פרופורציונלי (P) או פיקוד אינטגרל פרופורציונלי (PI) של לולאה אנלוגית.

יש להביא בחשבון החלפת אינפורמציה בין משתמשים שונים לבין הבקר באמצעות תקשורת טורית מבלי להתערב בבצוע מתלת הפיקוד הנורמלי של הבקר.

- הבקר צריך להיות בעל יכולת לתאם בין משתמשים אלו.

- הבקר צריך להיות בעל יכולת לפעול עם אפיקים חיצוניים, לשם פיקוד על מערכות אלקטרומכניות וציוד תהליכי המותקנים במקומות אחרים.

הבקר יבצע בדיקה עצמית ובמקרה של תקלה פנימית יתאפסו כל היציאות.

2.3. חיוויים ופקודות

2.3.1. כניסות יציאות דיגיטליות ישירות

- קלט מצב ע"י פתיחה או סגירה של מגעים בשטח (מפלס, זרימה, לחץ, מגופים בעלי הפעלה מכנית וכדומה).
- קלט מצב ע"י פתיחה או סגירה של מגעים בלוח החשמל או אבזרים שאינם מצוידים באמצעים מתוחכמים (מפסקי זרם, מגענים, ממסרים, מפסקים וכדומה).
- הוראות פיקוד לאבזרים המותקנים בשטח ושאינם מצוידים באמצעים מתוחכמים (מגופים סולנואידיים, מעגלי תאורה מקומית, גנרטורים לשעת חירום, מנתקים וכדומה).
- אפשרות לפענח במהירות את מספר הכניסה או היציאה באמצעות נוריות סימון בולטות ומספורם על הכרטיס.

2.3.2. כניסות אנלוגיות ישירות

- נתונים המתקבלים ממכשירים המותקנים בשדה (מתמרים, אנלאיזרים וכדומה).
- נתונים המתקבלים ממכשירי מדידה המותקנים בלוח החשמל (מתנעים רכים, ממירי תדר וכדומה).

2.4. התקנת הבקר

הבקר יותקן על גבי פנלים בהתאם להוראות היצרן, תוך שמירת המרווחים המתאימים בין הבקר למבנה הלוח ובין הבקר והציוד האחר שיוותקן בו.

2.5. מוליכים

כל המוליכים יהיו גמישים ובחתיך של 1 ממ"ר.
 סופיות הכבלים יחוברו לציוד ע"י סופיות לחיצה.
 חיווט הציוד המורכב על גבי דלתות הלוח יאוגד בצמה ויושחל בצינור פלסטי שרשורי גמיש.
 חיווט הציוד בלוח יתבצע דרך תעלות פלסטיות מחורצות.
 סימון כל מוליך יתבצע על ידי שרווליות פלסטיות מודפסות בשני קצותיו.
 צבעי המוליכים שיוותקנו בלוח:

אדום	+24V הזנה
אפור	-24V הזנה
חום	230V פזה
כחול	230V אפס
סגול	24V כניסות דיגיטליות
כתום	24V יציאות דיגיטליות

ירוק	230V יציאות דיגיטליות
לבן	+24V עבור אות אנלוגי
שחור	-24V עבור אות אנלוגי

2.6. מהדקים

כל המהדקים יסודרו בקבוצות נפרדות בהתאם למקום חיבורם אל הבקר. סימון המהדקים יהיה בהתאם לסימונם בתוכניות. צבעי המהדקים שיותקנו בלוח:

כחול	כניסות דיגיטליות
כתום	יציאות דיגיטליות
ירוק	מתח 24V DC עבור ציוד דיגיטלי
בז'	כללי

3. בקורת סופית וסיום העבודות

- כל הפעולות המופיעות בסעיף לעיל תתואמנה עם המזמין. כל הבדיקות יבוצעו אך ורק בנוכחות המזמין. סיום העבודות יהיה לאחר:
1. הרצת המתקן לפי דרישות המפרט.
 2. מסירת התוכניות המעודכנות והספרות הטכנית.

נספח 10

כתב כמויות

נספח 11

אישור קיום ביטוחים

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		שור קיום ביטוחים		
ר ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור				
מעמד מבקש האישור *	אופי העסקה והעיסוק המבוטח *	המבוטח	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור *	שם האישור הראשי *
<input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> זכין <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input checked="" type="checkbox"/> מזמין שירותים <input type="checkbox"/> מזמין מוצרים <input type="checkbox"/> אחר :	אופי העסקה : <input type="checkbox"/> נדל"ן <input checked="" type="checkbox"/> שירותים אספקת מוצרים <input checked="" type="checkbox"/> אחר : העיסוק המבוטח : שדרוג מערכות הבקרה עבור תחמושת המועצה האזורית הגליל התחתון	שם :	שם :	שם : ברה הכלכלית לתחנת ו/או מ.א. לתחנת ת.ח.פ. 511005936
		ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.	מרכז אזורי גליל תחמושת
		מען :	מען :	תיאור הקשר למבקש האישור ו/או בת ו/או אחות ו/או קש חלק מקבוצה.

כיסויים							
סוג הביטוח	מספר הפוליסה	תאריך תחילת	תאריך סיום (נירטואקטיבי)	גבול אחריות לכלל סכום ביטוח	השתתפות עצמי מטבע (אין חובה להציג)	כיסויים נוספים בתוקף וב	רכוש
חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	***	(ניתן להזין תא)		לתקופה ולס			
רכוש				3,000,000		307, 309, 315, 321, 322	צד ג'
אחריות מעבידים				20,000,000		319, 328	
אחריות המוצר ואחריות מקצועית-משולב							
אחריות מקצועית				2,000,000		301, 302, 328, 332 (6 חוד)	
פוליסה אחרת							

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הטבלה ברשימה הסגורה *)

088,068,038

ביטול/שינוי הפוליסה *

שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 30 יום לאחר משלוח הודעה למבקש או בדבר השינוי או הביטול.

חתימת האישור
המבטח: