

- עסקי שמור -

26/4/2020
ב' באייר תש"פ

לכבוד,
מציעים פוטנציאליים

א.ג.נ.,

הנדון: מכרז פומבי דו שלבי מס' 555/20 לקבלת שירות ניטור נזילות באמצעות מערכת חיישנים אקוסטיים קבועה - מענה לשאלות הבהרה (להלן: "המכרז")

שלום רב,

1. הבהרות כלליות

1.1. המועד האחרון להגשת הצעות הינו ביום א' 3.5.2020 עד השעה 12:00.

1.2. מסמכי המכרז המעודכנים יועלו לאתר האינטרנט של החברה ביחד עם מסמך הבהרה זה.

יש להגיש את ההצעה עם מסמכי המכרז המעודכנים ומסמך הבהרות זה.

2. להלן מענה חברת מי אביבים 2010 בע"מ (להלן: "החברה" ו/או "מי אביבים") לשאלות הבהרה שהתקבלו במסגרת המכרז שבנדון:

מס"ד	סעיף במסמכי המכרז/ההסכם	פירוט השאלה	מענה החברה
1.	סעיף 7.2 למסמכי המכרז; סעיף 5.1 לנספח ח' – ההסכם	קיים שוני בניסוח בין שני הסעיפים הנ"ל ("עד שנתיים סך הכל" מול "עד 7 שנים סך הכל"). נודה להבהרה כי "תקופת האופציה" המקסימלית הינה שנתיים וביחד עם תקופת ההסכם הראשונה, עד 7 שנים בסך הכל.	תקופת ההסכם הינה 5 שנים ולאחר מכן תהא החברה רשאית להאריך את ההסכם בשנה נוספת או בשנתיים נוספות, סך הכל עד 7 שנים.
2.	סעיף 7.3 למסמכי המכרז; סעיף 5.2 לנספח ח' – ההסכם	1. נבקש להוסיף לאחר המילים "כתוצאה מביצוע השירות שלא בהתאם לדרישות החברה", את המילים "ובתנאי שהפרה ו/או ביצוע כאמור מקימים לחברה זכות ביטול לפי תנאי ההסכם". 2. כמו כן, נבקש להבהיר כי בגין התקופה שלאחר מסירת הודעת ביטול ועד לסיום ההתקשרות בפועל, יהא הספק זכאי למלוא התמורה (100%) בגין השירות שסופק בפועל עד לאותו המועד.	1. הבקשה לא מקובלת. 2. הבקשה מקובלת.

- עסקי שמור -

<u>מענה החברה</u>	<u>פירוט השאלה</u>	<u>סעיף במסמכי המכרז/ההסכם</u>	<u>מס"ד</u>
נכון, מדובר בנספח ו' (ולא נספח ח') בנוסף על שאר המסמכים הנזכרים בסעיף זה	נבקשכם לאשר כי הכוונה בהפניה שבסעיף זה הינה לתצהיר בנוסח המצורף כנספח ו' למסמכי המכרז – תצהיר בהתאם לחוק עובדים זרים ולחוק שכר מינימום (ולא נספח ח' כפי שצוין).	סעיף 13.1 למסמכי המכרז	.3
הבקשה לא מתקבלת.	נבקשכם להבהיר כי דרישת הניסיון בסעיף זה הינה ביחס לאותה המערכת שבכוונת המציע לספק לחברה לצורך מתן השירות תחת ההסכם.	סעיף 13.2.1 למסמכי המכרז ; נספח ד' למסמכי המכרז	.4
צמצום תקופת השירות למערכת שהותקנה יקנה לספק פיצוי כמפורט בסעיף 7.3 למסמכי המכרז וסעיף 5.2 להסכם.	נבקשכם להבהיר כי על אף האמור בסעיפים הנ"ל, לאחר ביצוע התקנת המערכת על ידי הספק, כל צמצום של תקופת השירות לתקופה הקצרה מ- 60 חודשים (הכמות המצוינת בטופס הצעת המחיר), יחשב ביחס לתקופה שצומצמה כאמור כהפסקת ביצוע המקנה לספק זכות לפיצוי לפי סעיף 5.2 להסכם.	סעיפים 21.3-21.4 למסמכי המכרז ; סעיפים 5.5 ; 6.2.23 ; 7.24 להסכם	.5
לא נקבע מחיר מינימום. סעיף זה יימחק.	נודה להבהרה כי על אף האמור בסעיף זה לא נקבעו מחירי מינימום בטופס הצעת המחיר.	סעיף 21.5 למסמכי המכרז	.6
הבקשה נדחית... מדובר ב- 7 ימים.	נבקשכם להבהיר כי לא יובאו בחשבון מניין הימים האמורים בסעיף זה ימים שאינם ימי עסקים או ימים בהם הבנקים בישראל אינם פתוחים לקבלת קהל.	סעיף 26.1 למסמכי המכרז ; סעיף 11.1 להסכם	.7
הבקשה מקובלת.	נבקש להוסיף בסוף הסעיף את המילים "והעברתם לספק של קבצי ה- GIS הרלוונטיים של החברה, לפי המאוחר".	סעיף 27.2.1 למסמכי המכרז ; סעיף 6.1.2.1 להסכם	.8
הבקשה נדחית.	נבקשכם להוסיף בסוף הסעיף את המילים: "והכל בכפוף לתנאי הסף להתקנת החיישנים והפעלת המערכת כמפורט בנספח 7 להסכם".	סעיף 27.4 למסמכי המכרז ; סעיף 6.1.4 להסכם	.9

- עסקי שמור -

<u>מס"ד</u>	<u>סעיף במסמכי המכרז/ההסכם</u>	<u>פירוט השאלה</u>	<u>מענה החברה</u>
10.	סעיף 27.5 למסמכי המכרז ; סעיף 6.1.5 להסכם	נבקשכם להבהיר כי החלטת החברה על אי-הצלחת הפיילוט או אי-עמידה ביעדי הפיילוט אינה מהווה הפרה של ההסכם על ידי הספק.	ביצוע הפיילוט אינו מהווה תנאי להמשך קיום ההתקשרות. מטרת הפיילוט הינה ביצוע התאמות ותיאום בין החברה והספק לצורך התקנת יתרת המערכת.
11.	סעיף 28.5 למסמכי המכרז ; סעיף 15.2.2 להסכם	נבקשכם לאשר כי ככל שיידרש הספק להגיש לחברה את מסמכי הביטוח, יהא רשאי להשחיר תנאים מסחריים כגון הפרמיה.	הבקשה מקובלת.
12.	סעיף 30.9 למסמכי המכרז	נודה להבהרה כי הזכות לפיצוי המפורטת בתתי הסעיף הנ"ל לא תעמוד לחברה במקרה של ביטול הזכייה או הודעה הזכייה בשל סיבות שאינן בשליטת המציע.	הבקשה נדחית.
13.	נקודה שנייה בנספח א'3 למסמכי המכרז - הבהרות לנספחי הצעת המחיר	נא אישורכם כי לצורך שקלול הצעת המחיר, יילקחו בחשבון הקטגוריות בטופס הצעת המחיר בנספח א' 1 בלבד (ללא אלו שבנספח א' 2 כפי שצוין).	נספח א'2 לא ילקח בחשבון בשקלול הצעת המחיר אך הוא מחייב את המציע ויש לחתום עליו במסגרת הגשת מסמכי ההצעה.
14.	נקודה שלישית בנספח א'3 למסמכי המכרז - הבהרות לנספחי הצעת המחיר ; סעיף 6.2.2 להסכם	נבקשכם להוסיף בסוף המשפט את המילים: "והכל בכפוף לתנאי הסף להתקנת חיישנים והפעלת המערכת כמפורט בנספח 7 להסכם".	ראה מענה לשאלה 9 לעיל.
15.	נקודה רביעית בנספח א'3 למסמכי המכרז - הבהרות לנספחי הצעת המחיר ; סעיף 6.4 להסכם	נבקשכם להוסיף בסוף המשפט את המילים: "למעט במקרה של הפסקת פעילות של חיישן בגין העדר תקשורת".	הבקשה לא מקובלת.

- עסקי שמור -

<u>מענה החברה</u>	<u>פירוט השאלה</u>	<u>סעיף במסמכי המכרז/ההסכם</u>	<u>מס"ד</u>
בקשה 1 מקובלת. בקשות 2 ו-3 לא מקובלות.	נבקשכם להוסיף בסוף המשפט את המילים: "מובהר כי באחריות החברה: 1. לאפשר לספק נגישות לנקודות ההתקנה. 2. לבצע את כל התיאומים הדרושים עם גופים אחרים (חברת חשמל, מחלקת גינון, משטרה וכד') ככל ואלה יידרשו לצורך התקנת המערכת ונגישות לחיישנים 3. לבצע חסימות כבישים ככל ויידרש לצורך ההתקנה ונגישות לחיישנים".	נקודה חמישית בנספח א'3 למסמכי המכרז - הבהרות לנספחי הצעת המחיר	16.
הבקשה מקובלת.	נבקשכם להוסיף בסוף הסעיף את המילים "למעט כאמור בסעיף 5.2 לעיל".	סעיף 5.4 להסכם	17.
הבקשה מקובלת.	נבקשכם להוסיף בסוף הסעיף את המילים "למעט בשל עיכוב שנגרם על ידי החברה".	סעיף 6.2.6 להסכם	18.
בקשות 1 ו-2 לא מקובלות בקשה 3 מקובלת.	1. נבקשכם למחוק את המילים "הזכייה במכרז" ולרשום במקומן את המילים "סיומו בהצלחה של הפיילוט. 2. "נבקשכם למחוק את המילה "אחר" ולרשום במקומה את המילה "מאוחר יותר". 3. נבקשכם להוסיף לאחר המילים "שייקבע על ידי החברה" את המילים "ובלבד שתעביר החברה לספק את קבצי ה-GIS הרלוונטיים של החברה, 30 ימים לפני מועד כאמור".	סעיף 6.2.8 להסכם	19.
הבקשה לא מקובלת.	נודה להבהרה כי המפרט הטכני וטיב החומרים והציוד כפי שפורטו על ידי הספק והוגשו לחברה במסגרת הגשת הצעה והחתימה על ההסכם לא יהיו כפופים לביקורת למעט ההתאמה של הביצוע למפרט כאמור.	סעיף 6.2.28 להסכם	20.

- עסקי שמור -

<u>מענה החברה</u>	<u>פירוט השאלה</u>	<u>סעיף במסמכי המכרז/ההסכם</u>	<u>מס"ד</u>
הבקשה מקובלת.	נודה לאישורכם כי במועד חתימת ההסכם רשימת הציוד איננה כוללת כמויות שייקבעו במועד מאוחר יותר.	סעיף 6.2.35 להסכם	.21
1. הבקשה אינה מקובלת. 2. הבקשה אינה מקובלת. לאחר המילים "לכל פגיעה ברכוש ובנפש" יכתב "בהתאם לדין".	1. נבקשכם למחוק את המילים "בכל האמצעים" ובמקומן לרשום "באמצעים סבירים במהלך העבודה". 2. כמו כן, נבקשכם למחוק את המילים "לכל פגיעה ברכוש ובנפש" ובמקומן לרשום "לפגיעה ברכוש ובנפש בכפוף לתנאי הסכם זה והדין".	סעיף 6.5.1 להסכם	.22
הבקשה מקובלת – במידה ואין תקן ישראלי ניתן להסתמך על תקן זר או ממכונים מוסמכים אחרים.	נבקשכם להוסיף בסוף הסעיף את המילים "ו/או מכונים מוסמכים אחרים"	סעיף 6.6.3 להסכם	.23
הבקשה מקובלת	נבקשכם להוסיף בסוף הסעיף את המילים "והכל לפי הוראות ההסכם"	סעיף 6.8.1 להסכם	.24
הבקשה אינה מקובלת.	נבקשכם להוסיף בסוף הסעיף את המילים "ככל שעודפי חומרים ופסולת כאמור הובאו לאתר על ידי הספק או שהינם תוצר לוואי של עבודת הספק"	סעיף 6.8.7 להסכם	.25
הבקשה אינה מקובלת.	נודה להבהרה כי שיקול הדעת והחלטת החברה מתייחסים להחלטה בדבר הזוכה במכרז, ואילו התמורה תשולם כנגד ביצוע העבודות לפי הוראות ההסכם.	סעיף 7.1 להסכם	.26
הבקשה מקובלת.	נבקשכם להוסיף בסוף הסעיף את המילים "ואולם, במקרה שלאחר התחלת התקנת המערכת, השלמת ההתקנה של 100 הק"מ הראשונים תתעכב למעלה מ- 30 ימים בשל מעשה או מחדל של החברה, אישור המנהל יינתן ביחס להתקנה החלקית בתום 30 ימים כאמור ויבוצע תשלום בהתאם".	סעיף 7.2 להסכם	.27

- עסקי שמור -

<u>מס"ד</u>	<u>סעיף במסמכי המכרז/ההסכם</u>	<u>פירוט השאלה</u>	<u>מענה החברה</u>
28.	סעיף 7.4 להסכם	נבקשכם להבהיר בפירוט כיצד מחושב אורך הצנרת.	אורך הצנרת יקבע בהתאם למערכת המידע של החברה ובהתאם לשיקול דעתה.
29.	סעיף 7.13 להסכם ; סעיף 7.28	נודה להבהרה בדבר היחס שבין סעיפים אלה.	מדובר בטעות סופר, סעיף 7.28 יימחק. התשלום יבוצע בהתאם לאמור בסעיף 7.13 בהסכם.
30.	סעיף 7.19 להסכם	נבקשכם להוסיף בסוף הסעיף את המילים "ובתיאום עם הספק, ובלבד שלא ייגרם עיכוב בשל מעשה או מחדל על ידי החברה או מי מטעמה".	הבקשה לא מקובלת.
31.	סעיף 7.20 להסכם	נבקשכם להוסיף בסוף הסעיף את המילים "בכפוף להוראות סעיף 5.2 להסכם זה".	הבקשה אינה מקובלת. במקום המילים "ללא כל תשלום נוסף" ירשם: "בהתאם לסעיף 5.2 להסכם."
32.	סעיף 8.1 להסכם	נבקשכם להוסיף בסוף הסעיף את המילים "ובלבד שבמקרה של ירידה של המדד, לא תבוצע הפחתה למחירים לפי הסכם זה".	הבקשה אינה מקובלת.

- עסקי שמור -

<u>מענה החברה</u>	<u>פירוט השאלה</u>	<u>סעיף במסמכי המכרז/ההסכם</u>	<u>מס"ד</u>
<p>כללי – הבקשה אינה מקובלת.</p> <p>הפרה 2 – הבקשה מקובלת.</p> <p>הפרה 3 - הבקשה מקובלת.</p> <p>הפרה 5 - הבקשה מקובלת.</p> <p>הפרה 6 - הבקשה לא מקובלת – הפרה 1 הנה לכל רכיב (חיישן לדוגמא) הפרה 6 הנה לעיכוב שלב (פריסה).</p> <p>הפרה 7 - הבקשה מקובלת.</p> <p>הפרה 18 – הבקשה אינה מקובלת.</p>	<p>כללי - נבקשכם להבהיר כי החברה לא תהיה זכאית לפיצויים המפורטים בטבלה בשל אי עמידה בלוחות זמנים שנגרמה מסיבות שאינן בשליטת הספק";</p> <p>הפרה מס' 2 – נבקש לתקן כך שהפרה לעניין זה תהא אם הספק לא עמד בהוראות סעיף 6.4 להסכם, ובפרט נבקש להבהיר כי המועד המותר לתיקון התקלה הינו בתוך 5 ימים (ולא רק 24 שעות);</p> <p>הפרה מס' 3 – נודה להבהרה שהנתונים שהועברו מהספק הינם נתוני איתור ממוקד בשטח;</p> <p>הפרה מס' 5 (אי טיפול או טיפול לקוי) – נודה למחיקת הפרה זו שכבר כלולה בהפרה מס' 2;</p> <p>הפרה מס' 6 – (עיכוב של הספק) – נודה למחיקה הפרה זו שכבר כלולה בהפרה מס' 1;</p> <p>הפרה מס' 7 – נודה למחיקת הפרה זו. אין דרישה לספק לאשר את עובדיו על ידי החברה;</p> <p>הפרה מס' 18 (נוזילה אשר התגלתה ע"י החברה) – נודה להבהרה כי מדובר על מקרה בו לא נתקבלה כל אינדיקציה במערכת לגבי הנוזילה.</p>	<p>סעיף 9.1 להסכם</p>	<p>.33</p>
<p>1. הבקשה לא מקובלת. 2. הבקשה לא מקובלת.</p>	<p>1. נבקש להחריג נזקים תוצאתיים, עקיפים, משניים ו/או מיוחדים.</p> <p>2. כמו כן, נבקש להוסיף כי אחריות הספק בקשר עם ההסכם, תהא אשר תהא עילת התביעה או סיבת הנזק, לא תעלה על סכום כולל ומצטבר השווה לתמורה ששולמה בפועל לקבלן.</p>	<p>סעיף 9.5 להסכם</p>	<p>.34</p>

- עסקי שמור -

<u>מענה החברה</u>	<u>פירוט השאלה</u>	<u>סעיף במסמכי המכרז/ההסכם</u>	<u>מס"ד</u>
הבקשה מקובלת.	נבקש למחוק את המילים "מיד לאחר" ובמקומן לרשום את המילים "בתוך 7 ימים". כמו כן נבקשם להבהיר כי לא יובאו בחשבון מניין הימים האמורים בסעיף זה ימים שאינם ימי עסקים או ימים בהם הבנקים בישראל אינם פתוחים לקבלת קהל.	סעיף 11.5 להסכם	.35
לאחר המילים "תנאי מתנאי ההסכם" יתווסף "ולספק תינתן הודעה מוקדמת על כך".	נבקש להוסיף לאחר המילים "תנאי מתנאי ההסכם" את המילים "ובלבד שהספק לא תיקן הפרה כאמור בתוך 7 ימים מהודעת החברה על כך בכתב".	סעיף 11.6 להסכם	.36
<ol style="list-style-type: none"> 1. הבקשה לא מקובלת. 2. הבקשה לא מקובלת. 3. הבקשה לא מקובלת. מדובר באחריות לנזק שנגרם כתוצאה ממעשה או מחדל מצד הספק, הנובע, בין במישרין ובין בעקיפין, מביצוע עבודתו עפ"י חוזה זה, בין במהלך תקופת החוזה ובין לאחר מכן, בין אם נגרם על ידו בין אם נגרם על ידי עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל הנתון למרותו. 4. הבקשה אינה מקובלת 	<ol style="list-style-type: none"> 1. נבקש להחריג נזקים תוצאתיים, עקיפים, משניים ו/או מיוחדים. 2. נבקש להוסיף כי אחריות הספק בקשר עם ההסכם, תהא אשר תהא עילת התביעה או סיבת הנזק, לא תעלה על סכום כולל ומצטבר השווה לתמורה ששולמה בפועל לספק. 3. נבקש להבהיר כי הספק לא יהיה אחראי לנזקים שנגרמו על ידי צד ג' כלשהו או החברה לרבות במקרים של גניבה, ונדליזם וכיו"ב ובכל מקרה לא יותר מ-10% מכמות החיישנים. 4. נבקש להבהיר כי האחריות לחיישנים תהיה בהתאם לכתב האחריות הסטנדרטי של הספק. 	סעיף 14 להסכם ותתי סעיפיו	.37
הבקשה לא מקובלת	נבקש למחוק את המילים "ובין לאחר מכך".	סעיף 14.1 להסכם	.38
הבקשה לא מקובלת.	נבקש למחוק את המילים "והכל בסכום או בסכומים שיקבעו על ידי החברה וקביעותיה תהיינה סופיות ובלתי ניתנות לערעור".	סעיף 14.2.4 להסכם	.39

- עסקי שמור -

<u>מענה החברה</u>	<u>פירוט השאלה</u>	<u>סעיף במסמכי המכרז/ההסכם</u>	<u>מס"ד</u>
הבקשה לא מקובלת	נבקש להוסיף לאחר המילים "ו/או צד שלישי כלשהו" את המילים "מטעם הספק".	סעיף 14.3.1 להסכם	.40
הבקשה מקובלת- ל-3 שנים מתום ההסכם.	נבקש להוסיף לאחר המילים "לגבי מקרה של רשלנות מקצועית שתתגלה" את המילים "בתוך 3 שנים".	סעיף 14.5.2 להסכם	.41
הבקשה מקובלת.	נבקש להוסיף לאחר המילים "לכל נזק סביבתי שייגרם" את המילים "עקב ביצוע העבודות על ידי הספק".	סעיף 14.6.3 להסכם	.42
ככל שספק יבחר לערוך ביטוח משולב בגבולות אחריות משותפים, גבול האחריות המשותף, יהיה מכפלת גבול האחריות הנדרש לכל פוליסה בנפרד.	נבקש לקבל הבהרה כי על אף האמור בסעיף זה רשאי הספק לערוך ביטוח אחריות מקצועית וחבות מוצר בגבולות משותפים.	סעיף 15.10 להסכם	.43
הבקשה אינה מקובלת.	נבקש למחוק את המילים: "במועד ולמלא ולקיים את כל הוראות הפוליסות כלשונן..... ככל שקיימות".	סעיף 15.19 להסכם	.44
1+2 הבקשה מקובלת. 3. הבקשה לא מקובלת.	<p>1. נבקש למחוק את ההתייחסות לבעלי המניות של הספק, כך שהעברת או הקצאת זכויות או מניות בבעלי המניות של הספק לא יוגבלו לפי הוראות הסעיף.</p> <p>2. נבקש למחוק את המילים "עשרים וחמישה (25%) אחוזים" ובמקומן לרשום "חמישים (50%) אחוזים".</p> <p>3. נבקש להבהיר כי במקרה של העברה בניגוד לתנאי סעיף זה, תהיה החברה רשאית לבטל את ההסכם כסעד בלעדי וללא כל זכות לפיצוי נוסף או חילוט הערבות.</p>	סעיף 17.3 להסכם	.45

- עסקי שמור -

<u>מענה החברה</u>	<u>פירוט השאלה</u>	<u>סעיף במסמכי המכרז/ההסכם</u>	<u>מס"ד</u>
1. הבקשה מקובלת. 2. הבקשה מקובלת	1. נבקש למחוק את המילים "לא בוטלו תוך 30 יום" ובמקומן לרשום "לא בוטלו תוך 90 יום". 2. כמו כן, נבקש להוסיף בסוף הסעיף את המילים "למעט במקרה של הפרה יסודית על ידי החברה".	סעיף 18.1 להסכם	.46
הבקשה לא מקובלת.	נבקש להוסיף בסוף המשפט את המילים "למעט אם עבירות כאמור על ידי השותף נעשו שלא בידיעת הספק".	סעיף 18.3 להסכם	.47
הבקשה מקובלת.	נבקש להוסיף בסוף המשפט את המילים "במהלך 30 יום ברציפות למעט בשל מצב חירום או כוח עליון".	סעיף 18.4 להסכם	.48
1. מדובר בטעות סופר, הכוונה ל-482,000 ₪ 2. מדובר בטעות סופר, הכוונה לסעיף 18 להסכם.	1. נראה כי נפלה טעות סופר בסכום הפיצויים המוסכמים. נבקשם להבהיר כי מדובר על פיצויים מוסכמים בסך של 482,000 ₪ (קרי, ארבע מאות שמונים ושניים אלף ₪ ולא 482 מיליון ₪). 2. כמו כן, נראה כי נפלה טעות סופר המספר הסעיף אליו מפנה סעיף זה. נודה להבהרה כי הפיצויים המוסכמים הם בגין ביטול לפי סעיף 18 (ולא 17 כפי שרשום).	סעיף 18.7 להסכם	.49
הבקשה לא מקובלת. כל עוד ההסכם לא בוטל תשולם התמורה החודשים במלואה.	נבקשם להוסיף בסוף הסעיף את המילים "בכפוף להוראות סעיף 5.2 להסכם זה".	סעיף 19.2 להסכם	.50
הבקשה אינה מקובלת ביחס לסעיף 21.1. הבקשה מקובלת ביחס לסעיף 22.1 להסכם.	נבקשם להוסיף בסוף הסעיף את המילים "על אף האמור לעיל, לספק קיימת הזכות לפי שיקול דעתו הבלעדית לאסוף, לאגור, לנתח, לפרסם ולהשתמש בכל מידע סטטיסטי, גולמי ו/או טכני הנובע ממתן השירות ושאינו בר-זיהוי, וזאת לצורך תפעול ושיפור המערכת ו/או המשך פיתוח אפליקציות נוספות המערכת, והחברה נותנת לכך בזאת את הסכמתה באופן בלתי חוזר".	סעיף 21.1 להסכם	.51

- עסקי שמור -

<u>מענה החברה</u>	<u>פירוט השאלה</u>	<u>סעיף במסמכי המכרז/ההסכם</u>	<u>מס"ד</u>
<p>הבקשה מקובלת. ירשם בסעיף 22.9 למכרז : מקום השיפוט הייחודי לדיון בכל דבר ועניין הנוגעים להסכם זה ובכל טענה ו/או עילה הנובעים ממנו הינו בית המשפט המוסמך במחוז תל אביב.</p>	<p>נבקש להוסיף תניית שיפוט מקומית בלעדית לבתי המשפט המוסמכים בתל אביב יפו.</p>	<p>סעיף 22 להסכם</p>	<p>.52</p>
<p>הבקשה אינה מקובלת.</p>	<p>נבקש למחוק את הסעיף. לחלופין, נבקש להגביל ולהבהיר את העלות הכוללת של הבדיקות שניתן לבצע על חשבון הספק.</p>	<p>סעיף 15 בנספח 4 להסכם (התחייבות לסודיות)</p>	<p>.53</p>
<p>הבקשה לא מקובלת.</p>	<p>נבקש להבהיר כי יכול והמערכת תפעל ללא צורך בחיבורה למערכות החברה.</p>	<p>סעיף 5.1 בנספח 7 להסכם (דרישות טכניות)</p>	<p>.54</p>
<p>הבקשה מקובלת.</p>	<p>נבקש להוסיף בסוף הסעיף את המילים: "ואולם מוסכם כי במקרה של חוסר מידע, מידע חלקי או מידע שגוי, קיים צפי כי איכות השירות תיפגע באופן מהותי".</p>	<p>סעיף 8.2 בנספח 7 להסכם (דרישות טכניות)</p>	<p>.55</p>
<p>בקשה לא מקובלת.</p>	<p>נבקש להבהיר כי תקן אטימות הינו IP68/65</p>	<p>סעיף 9.9 בנספח 7 להסכם (דרישות טכניות)</p>	<p>.56</p>
<p>הבקשה לא מקובלת.</p>	<p>נבקש למחוק את המילים "מיקום החשד לנזילה לחיישן הקרוב ביותר (חיישן הממוקם 100 מ' מחשד לדליפה ייתן דיוק" ובמקומן לרשום "2 החיישנים שביניהם נמצא מקום החשד לנזילה (כך למשל, מיקום של חשד לנזילה שנמצא בין 2 חיישנים שהמרחק ביניהם הוא 100 מ', יינתן בדיוק". כמו כן, נבקש להוסיף בסוף הסעיף את המילים: " , בכפוף לכך שהמידע שיימסר לספק בקבצי ה-GIS של החברה יהיה מדויק. במקרה של נזילה בחציות/קווי שרות תינתן אינדיקציה מהמערכת על מיקום החיבור לצנרת המרכזית כמקום הדליפה".</p>	<p>סעיף 9.18 בנספח 7 להסכם (דרישות טכניות)</p>	<p>.57</p>

- עסקי שמור -

<u>מענה החברה</u>	<u>פירוט השאלה</u>	<u>סעיף במסמכי המכרז/ההסכם</u>	<u>מס"ד</u>
הבקשה לא מקובלת.	<p>נבקש להבהיר כי באחריות החברה: 1. לאפשר לספק נגישות לנקודות ההתקנה. 2. לבצע את כל התיאומים הדרושים עם גופים אחרים (חברת חשמל, מחלקת גינון, משטרה וכד') ככל ואלה יידרשו לצורך התקנת המערכת ונגישות לחיישנים 3. לבצע חסימות כבישים ככל ויידרש לצורך ההתקנה ונגישות לחיישנים.</p>	סעיף 10 בנספח 7 להסכם (דרישות טכניות)	.58
הבקשה לא מקובלת – האזור יועבר במצבו הקיים והספק יידרש להתמודד עם מצאי התשתית. אין דרישה להידרופונים.	<p>נבקש להבהיר כי כתנאי סף להתקנת המערכת, האזור שייבחר חייב להיות בתנאים המאפשרים התקנה והפעלה של חיישנים: נקודות התקנה זמינות בצורת סטנדרטית, על גבי הידרנטים כיבוי אש ו/או שוחות של מגופי מים, נקודות התקנה במרחק של עד 400 מ' בין שתי נקודות, וכיסוי סלולרי מתאים. ככל ותידרש התקנה של חיישנים מסוג הידרופון (צנרת פלסטיק ו/או PVC), באחריות החברה לספק הכנה מתאימה לחיבור בהתאם לדרישות המערכת.</p>	סעיף 10 בנספח 7 להסכם (דרישות טכניות)	.59
הבקשה מקובלת.	נבקש להוסיף בסוף המשפט את המילים "בכפוף לסעיפי האחריות בהסכם".	סעיף 10.4 בנספח 7 להסכם (דרישות טכניות)	.60
הבקשה לא מקובלת.	נבקש להבהיר כי הספק לא יידרש להעביר ולהתקין מחדש יותר מ-100 חיישנים בתוך 30 ימי עבודה.	סעיף 10.8 בנספח 7 להסכם (דרישות טכניות)	.61

- עסקי שמור -

<u>מענה החברה</u>	<u>פירוט השאלה</u>	<u>סעיף במסמכי המכרז/ההסכם</u>	<u>מס"ד</u>
<p>הבקשה מקובלת חלקית- בקווי שירות המסתעפים מן המערכת תינתן אינדיקציה בחיבור קו השירות למערכת. מיקום הנזילה יאותר באיתור שטח ממוקד.</p>	<p>נבקש למחוק את המילים "מהחיישן הקרוב ישירות מהמערכת הקבועה" ובמקומן לרשום " שבין 2 החיישנים שביניהם נמצא מקום החשד לנזילה (כך למשל, מיקום של חשד לנזילה שנמצא בין 2 חיישנים שהמרחק ביניהם הוא 100 מ', יינתן בדיוק של 1% מ-100 מ' כלומר עד 1 מ' מנקודת הדליפה) כבסיס לאיתור הדליפה, בכפוף לכך שהמידע שיימסר לספק בקבצי ה- GIS של החברה יהיה מדויק. במקרה של נזילה בחציות/קווי שרות תינתן אינדיקציה מהמערכת על מיקום החיבור לצנרת המרכזית כמקום הדליפה."</p>	<p>סעיף 13.1 בנספח 7 להסכם (דרישות טכניות)</p>	<p>.62</p>
<p>הבקשה מקובלת.</p>	<p>נבקש להוסיף בסוף הסעיף את המילים "והכל בכפוף לתשלום נוסף כפי שיוסכם בין הספק לחברה".</p>	<p>סעיפים 13.5 ו-13.6 בנספח 7 להסכם (דרישות טכניות)</p>	<p>.63</p>
<p>הבקשה מקובלת.</p>	<p>נבקש להוסיף בסוף הסעיף את המילים "והכל בכפוף לתשלום כמפורט בנספח א'2 למסמכי המכרז (שירותים אופציונאליים)".</p>	<p>סעיף 13.8 בנספח 7 להסכם (דרישות טכניות)</p>	<p>.64</p>
<p>הבקשה לא מקובלת, למעט, למה שיוגדר כסוד מסחרי של הספק.</p>	<p>נבקש כי במסגרת ההסכם תתווסף התחייבות של מי אביבים 2010 בע"מ שתחול גם על מי מטעמה לשמירה על סודיות בקשר עם מסמכים ו/או מידע מכל סוג שהוא שיועבר על ידי הספק בקשר עם ההסכם, לרבות, מידע בקשר למערכת של הספק, לטכנולוגיה ולמצבו הכספי של הספק.</p>	<p>ההסכם - כללי</p>	<p>.65</p>
<p>הבקשה מתקבלת באופן חלקי: בסעיף 9.2 להסכם ירשם: "מובהר כי עיכוב באספקת המוצרים כתוצאה ממשבר הקורונה יתאפשרו עד 60 ימים ומעבר לזה תהא למזמינה זכות לבטל או לתת ארכה נוספת."</p>	<p>נבקשכם להבהיר כי מקרה של עיכוב באספקת השירות או אי עמידה בלוחות הזמנים הנובעים מכח עליון או מצב חירום לא ייחשב הפרה של ההסכם על ידי הספק.</p>	<p>ההסכם - כללי</p>	<p>.66</p>

- עסקי שמור -

מס"ד	סעיף במסמכי המכרז/ההסכם	פירוט השאלה	מענה החברה
67.	כללי	לצורך נוחות מילוי טפסי המכרז, נבקש לקבל את טפסי המכרז בגרסת WORD	הבקשה לא מקובלת.
68.	ס' 7.2	למה הכוונה אופציה בתנאים מיטיבים – זה לא ברור ולכאורה לכם יש אופציה לקבוע שרירותית מחיר. נא הסבירו.	הכוונה כי אם תרצה החברה היא תוכל להאריך או להרחיב את ההתקשרות בתנאים זהים או טובים יותר בכפוף למו"מ עם הספק.
69.	ס' 7.3	במקרה של הפסקה מתום שנתיים - תוך כמה זמן מההודעה על הפסקת הפעילות ישולם התשלום החד פעמי של 50% לגבי יתרת תקופת 5 שנים.	הבקשה אינה מתקבלת. ראה תשובה שאלה 50 לעיל (סעיף 19.2 להסכם)
70.	ס' 8	בשל מצב הקורונה למתי דוחים את הגשת ההצעות, יש סיבות נוספות (אפרט בכללי)	מועד ההגשה נדחה ליום א' 03.05.2020 בשעה 12:00.
71.	ס' 9.7	האם תשלחו לנו אינדיקציה באימייל ופירוט לתיקונים/שינויים ברגע שיהיו - כך שיהיה ברור מה התיקון/שינוי ולא יהיה צטרך לעבור על דפי המכרז כל פעם מחדש.	מענה לשאלות הבהרה וכל שינוי שיבוצע יפורסם באתר האינטרנט של החברה.
72.	ס' 10	מציע לדחות הגשת המכרז ברבעון לפחות.	ראה תשובה לשאלה 70 לעיל.
73.	ס' 13	יש סתירה לכאורה בין הרישא שקובעת כי המציע עצמו צריך לעמוד בכל התנאים לבין 13.2 שמציין שלגבי ניסיון מיקצועי זה ניתן באמצעות קבלן משנה. אני חברה קטנה שמשמת נציג בלעדי לצידוד ובשל אופי הפרוייקט שוקל שת"פ עם גורם גדול שלו אין הניסיון הרלבנטי	ברישא הסעיף יתוקן הקטע הבא: מודגש כי, חובה על המציע לעמוד בעצמו, ולא באמצעות אחר מטעמו למשפט הבא: " מודגש כי, חובה על המציע לעמוד בעצמו, ולא באמצעות אחר מטעמו, אלא אם הותר במפורש אחרת"
74.	ס' 13.2	בנוגע לפחות 100ק"מ - אני נציג החברה המובילה בעולם בתחום זה. התקנתי במי כרמל רשת של 1090חיישנים. זה היה בהדרגה פיילוט בסוף 2012 מ2013 עד 2016 כמה מאות חיישנים בשנה. ב2018 ו19 עשיתי התאמות וחידוש בקטע מסויים. חלק מהתקופה גם נתתי שירות אנליסטי של התוצאות ושלחתי קבלן משנה של מי כרמל לנקודות הרלבנטיות בשטח. נא אשרו לי שאני עומד בתנאי המוקדם של הניסיון המקצועי הנדרש.	יש למלא את כל הפרטים בנספח ד' בהתאם למפורט בסעיף 13.2 על תתי סעיפיו. תנאי הסף יבדקו לאחר פתיחת ההצעות.
75.	ס' 20	מדוע ערבות הביצוע –איננו קבלנים שבונים לכם משהו והתנאי לערבות לא מתאים לסוג זה של התקשרות –במקום לקנות הציוד היקר אנחנו אמורים לשלם בעדו ולקבל תשלומים חודשיים איזה בטחונות אתם תתנו לנו?	הדרישה לערבות הביצוע הרבות הסעיפים העוסקים בערבות ולרבות נספח 6- נוסח ערבות ביצוע – ימחקו.
76.	ס' 26	שוב כנראה זה לקוח מהסכם עם קבלנים רגילים ואופפי התקשרות שונה לחלוטין. ראשית ההסכם כולו ותנאיו (אתייחס לסעיפים הבעייתיים במשך השאלון) לא מתאים. שנית ערבות ביצוע גם היא לא מתאימה. לגבי מסמך מול היצרן נצטרך לחשוב יחד מה נדרש ויש לזה משמעות לגבי המחיר.	ראה תשובה לשאלה 75 לעיל.

- עסקי שמור -

מס"ד	סעיף במסמכי המכרז/ההסכם	פירוט השאלה	מענה החברה
.77	ס' 28	שימו לב 80% מחיר -רעיון לא טוב עבורכם העלות היא כאין וכאפס לעומת התועלת . רוב הנזילות סמויות , התעריף כרגע לקוב פחת מים במי אביבים עומד על 5.242 ש"ח - הנזילה הממוצעת היא לפחות 1 קוב שעה - המשמעות שכל נזילה שפספסתם כי כי "חסכתם בטכנולוגיה" ולקחתם את הטכנולוגיה הפחות טובה - עולה לכם כ46 אלף ש"ח בשנה וב5 שנים 230 אלף ש"ח. ממליץ לתת לטכנולוגיה אחוז הרבה יותר מהותי. הדרך הנכונה לנתח פרויקט כזה נקרא עלות הבעלות COST OF OWENERSHIP	הבקשה לא מקובלת.
.78	ס' 27	מה לגבי תשלום עבור הפיילוט	הפיילוט בתשלום כחלק מ100 הק"מ הראשונים.
.79	27.2.1	כיוון שאני תלוי בחברה מחו"ל צריך לראות בתיאום איתם מתי הם יוכלו לשלוח הציוד. ואיננו יכולים לעמוד בסד כזה	הבקשה לא מקובלת. ראה תשובות לשאלה 66 לעיל.
.80	ס' 28	כל נושא נספח הביטוחים לא רלבנטי לנושא שלנו , איננו קבלנים עם ציוד הנדסי- זה צריך להיות דומה לביטוח אסן בכלל אתם דורשים ממי שיעוסקים כיום אצלכם באיתור נזילות ידני. זה נושא שיש לדון בו ולמחוק את מה שלא רלבנטי.	הבקשה אינה מקובלת.
.81	ס' 28.8	פטור מאחריות לא מקובל מאחריותכם על חיישנים ששמנו בחצרים שלכם כלומר אם חיישן נעלם או נלקח האחריות שלכם. החיישנים יהיו מוסתרים בשוחות המגופים כך שרק אנשיכים / קבלנים שעובדים אתכם מגיעים לנקודות אלו.	הבקשה אינה מקובלת.
.82	ס' 30.9	לא מקובל לשלם לכם כל פיצוי, לוחות הזמנים ממש לא ברורים בשל הקורונה וכיוון שמדובר ביצרן מחול. לא נשלם קנס על עיכוב ונצטרך אם תרצו אותנו למצוא פתרון פרגמטי יותר.	ראה תשובה לשאלה 66 לעיל
.83	נספח א 1 ס' מס 1	1. לא ברור מה זה שביעות רצון החברה - זה מונח שרירותי ובעייתי (במפרט אתם מציינים מדדים אובייקטיביים יותר) 2. בהגדרת השירות- האם כוונתכם שאנו נבדוק יום יום את המערכת וכל התראה באופן מעמיק ונוציא אנשים לשטח. (הערה: בהמשך בסעיף כללי אסביר כיצד עובד התהליך וזה יהיה הרבה יותר ברור) 3. האם ה100 ק"מ זה צנרת ראשית או גם זה כולל את צנרת המשנה לחיבור לבתים? 1. שביעות רצון בהתאם למפרט - עמידה בדרישות. 2. השירות מוגדר בנספח 6 במסמכי המכרז המעודכנים 3. 100 ק"מ של צנרת מכל סוג ובהתאם להחלטת החברה.	

- עסקי שמור -

מס"ד	סעיף במסמכי המכרז/ההסכם	פירוט השאלה	מענה החברה
84.	נספח א 1 ס' מס 1	מדוע אתם רוצים לקבוע מחיר לק"מ ר' הערתי למס"ד 13 (ס 28) מה שחשוב זו התועלת תמיד אנחנו מוכרים בעולם לפי נקודות מדידה שכמותן תלוייה במבנה הרשת של האזור המנוטר.	הבקשה לא מקובלת.
85.	נספח א 1 ס' מס 1	כיוון שחלק הציוד שהוא מהותי נקנה באירו, האם אפשר לתת הצעה שחלקה באירו. בכל מקרה זה נושא שחייב להיות פתור. יתכן שאם אלך עם גוף גדול הם יממנו הכל מראש אבל יהיה צורך להתחשב בשער האירו..	הבקשה לא מקובלת.
86.	נספח א 1 ס 5	כדי שנוכל להתייחס לסעיף כמה סה"כ ק"מ צנרת יש למי אביבים -? לדעתי אפשר לבנות מודל הנחת כמויות, אצטרך לבדוק האם הרעישל 5% מצטבר ל50 בכלל קביל על היצרן. תרגילים כאלו של סחר מכר מוציעים את הפוקוס ממה שחשוב למי אביבים במכרז.	הבקשה לא מקובלת. אורך צנרת המים הכוללת של התאגיד הינה כ-900 ק"מ.
87.	נספח א 2 ס 2	מה כלול באיתור תשתיות האם רק סימון על הכביש מדרכה. אתם מפנים למפרט הטכני אבל לא הצלחתי למצוא ההגדרות לסעיף זה.	על הספק להעביר לחברה קובץ קורדינטיבי מגנטי בפורמט מוסכם שיאפשר לחברה להטמיע את מיקום התשתית שאותרה במערכת ה-GIS
88.	נספח א 3	במקרה של הפסקת פעילות מכל סיבה שהיא - אם צריך להביא סנסור חליפי מהמפעל בחול זה יותר מ5 ימים. אמנם נחזיק כאן רזרבה אבל יש בעיה להתחייבות של 5 ימים.	הבקשה לא מקובלת (יש להחזיק מלאי).
89.	נספח ד למכרז	ר' מס"ד 74 - האם אני עומד בקריטריונים.	ראו מענה לשאלה 74 לעיל.
90.	נספח ו'	האם אני יכול לתת חלק מהשירות באמצעות קבלני משנה.	השאלה אינה קשורה לנספח ו'. לעניין קבלני משנה ראו סעיף 20 להסכם.
91.	נספח ח-הסכם	ההסכם נבנה לסוג עסקים אחר עם הקבלנים הסטנדרטים שלכם. בזמנו גם מי כרמל שלחו לי חוזה שלא הייתי מוכן לחתום ואז ישבנו יחד על חוזה חדש כי הסטנדרטי היה צריך לשנות כמעט כל סעיף. אני אגע בהמשך בכמה נקודות שממש לא לעניין	ככל שישנן הסתייגויות, המועד להביאם בפני החברה חלף. לא יתקיים מו"מ על נוסח ההסכם לאחר בחירת הזוכה במכרז.
92.	ס 3 כללי	נושא הביטוח עלה קודם ואינו נדרש כפי שנדרש מקבלנים רגילים - הרלבנטי לנו זה הבטוח שיש למאתרי נזילות אצלכם. בטיחות וגיהות כולל עבודות בחום. ??? בסוג העבודה שלנו נצטרך להגדיר בדיוק מה רלבנטי כי שלב ראשון מניחים החיישנים ושלב שני זה כבר עבודה מהמחשב והפניה.	הבקשה לא מקובלת
93.	6.1.2.1	כפוף לייצור הספק אין לי אפשרות להתחייב כרגע בטח לא בזמן קורונה	הבקשה לא מקובלת. ראה תשובה לשאלה 66 לעיל.
94.	6.2.3	האם בהתקנת הסנסורים מתלווים אלינו אנשי התאגיד שמכירים את הצנרת ומכינים את מה שיבטיח התקנה אפקטיבית. לא תמיד התוכנית והשטח זהים.	החברה תסייע אך לא מתחייבת ללוות דרך קבע.
95.	6.2.8	כיוון שמדובר ביבוא והתארגנות המפעל שמוכר על פני הגלובוס צריך להתאים לזו שיהיה גם גמיש	הבקשה לא מקובלת. ראה תשובה לשאלה 66 לעיל.
96.	ס 6	זה מתאים לקבלנים מסוג אחר	הבקשה לא מקובלת

- עסקי שמור -

<u>מס"ד</u>	<u>סעיף במסמכי המכרז/ההסכם</u>	<u>פירוט השאלה</u>	<u>מענה החברה</u>
.97	7.13	תנאי תשלום יהיו לפי מה שנקבע בהסכמה וכפוף לגוף שאיתו אעבוד אינני יכול כיום להסכים לתנאים אלו.	הבקשה לא מקובלת.
.98	7.18	דוגמא להמחשה של סעיף שממש לא רלבנטי לנושא מערכות הניטור	הבקשה לא מקובלת. הסעיף רלוונטי ויותר כפי שהוא.
.99	ס 9	כל נושא הפיזייתיים והקנסות לא מקובל וגם לא מתאים	הבקשה לא מקובלת.
.100	ס' 11	ערבות ביצוע לא רלבנטי- אתם עושים עסקה שבמקום לקנות ציוד ולהפעיל בעצמכם אתם מקבלים שירותהדרישות שלכם לא הגיוניות ומרחיקות לכת בהקשר לאופי העיסקה.	ראה מענה לשאלה 76 לעיל.
.101	נספח 5 (2)	אין ריתוך בעבודות ולכן הנספח לא רלבנטי – המפתח למה סגרתם עם מאתרי הנזילות.	אמנם לא צפויים ריתוכים אך זה נספח כללי.
.102	נספח 6	ערבות לא מתאימה שהספק יתן – איזה ערבות יש לספק שהחברה תשלם לספק – למעשה צדןבר בהשקעה גדולה שהייתם אמורים לעשות אז איך מבטיחים שתשלמו לנו	ראה מענה לשאלה 76 לעיל.
.103	ס' 8	כדי להתקין אלנו את רשת הצנרת שלכם נצטרך קובץ KML או KMZ ממערכת ה GIS שלכם. נא אשרו שאפשרי	החברה תעביר קובץ ממערכת ה GIS העירונית כפי שניתן יהיה להפיק מהמערכת
.104	ס 9.6	מתי תהיה האזנה אחת ליממה אנחנו קובעים כמומחים לאחר שיחה אתכם.	הבקשה מקובלת.
.105	ס 5.3	ברגע שהמערכת מותקנת ויש תקשורת ואנו רואים במערכת תקשורת ותוצאות זה מספיק לא ברור על איזה בדיקות קבלה מדובר.	הבקשה לא מקובלת
.106	ס' 9.15	המערכת שלנו משתמשת בגוגל מפס ולא בויז האם OK?	הבקשה מקובלת

- עסקי שמור -

מענה החברה	פירוט השאלה	סעיף במסמכי המכרז/ההסכם	מס"ד
הבקשה לא מקובלת. אין שינוי בנוסח הסעיף.	<p>האם הכוונה שמערכת הניטור תתן רמת דיוק של 1%? (לא האיזור המקומי בשטח) במצב זה האם ב-1% נניח שהמרחק מהסנסור הקרוב הוא 100 מ' האם ה-1 מ' דיוק פירושו רדיוס או קוטר.</p> <p>למיטב הבנתי אנחנו החברה היחידה כיום בשוק שמספקת רמת דיוק כזו</p> <p>יחד עם זאת לתשומת ליבכם- למרות שאנחנו היחידים שנותנים רמת דיוק של 1 מ', הדיוק כפוף לנתוני GIS נכונים ומנסינוני יש לא מעט טעויות במערכות GIS: כדי לתת את הנקודה הקורלציה בפעל מודדת את הפרש הזמנים שהסיגנל מגיע לכל אחד מהחיישנים יכולה צריך לדעת המרחק "הצינורי" בין החיישנים, חומר וקוטר הצינור מזה גוזרים את המהירות להצביע על מיקום מדוייק על הצנרת הראשית בלבד.</p> <p>אם הנזילה בחיבור בית אנחנו נראה קורלציה בנקודת החיבור על הצינור הראשי. במצב זה הדיוק הוא מול נקודת החיבור ולא מול הנזילה.</p> <p>כיוון שמסתמכים על נתוני ה-GIS יתכנו טעויות כתוצאה מנתוני GIS שגויים למשל המיקום או המרחק שונים למשל תיקון בעבר עם קטע פלסטיק שלא מצויין ב-GIS בכלל משנה תוצאה לכן חשוב באיתור המקומי לאחר מכן</p> <p>אגב יש מצב של שתי נזילות בו זמנית שלא בהכרח נותנים קורלציה מדוייקת בשל הפרעה הדדית אבל מגיעים למקום ועם ציוד מקומי ניתן לאתר כל אחת משתי הנזילות.</p>	9.18	.107
על המציע למסור את הנתונים ברשום API גמיש שיאפשר התממשקות למערכות אחרות בתאגיד	אנחנו משתמשים ב-API JSON (ג'אווה)האם זה מתאים מבחינתכם?	9.22	.108
תקלה הנה חיישן או ממערכת לא בתפקוד. לסעיף 12.1 תתווסף הגדרה של תקלה כאמור.	מה מוגדר אצלכם כתקלה - למרות שיהיו לי במלאי לוגרים יתכן שאצטרך להזמין מה שלוקח יותר מ-5 ימים	12.3 ס'	.109
התראות יבדקו יומיומית.	לכמה ימי בדיקות התראות יומיות בשבוע הכוונה (המערכת אוטומטית ובודקת בעיקרון כל יום)	12.4	.110
הכוונה כי ייתכן שמפאת עומסי תנועה ופעילות אנושית – יידרשו איתורי שטח ליליים או בסופ"ש.	המערכת אוטומטית – למה בדיוק הכוונה שעות לא רגילות והאם זה השירות שאתם מקבלים היום מקבלני איתור נזילות – נא הסבירו.	12.5	.111
הבקשה לא מקובלת.	. בעקרון המערכת מאתרת בהתחלה יותר נזילות ובהמשך כל נזילה שמאתרים יוצאים לשטח לאיתור וסימון . לא ברור למה הכוונה. (לדעתי בנושא איתור הנזילות לא נכון כל פעם להוציא הזמנת עבודה אלא שיהיה הסכם כללי יוצאים כל פעם לשטח לאתר נזילות (חשודות).	13.7 בנספח 7 להסכם	.112

- עסקי שמור -

<u>מענה החברה</u>	<u>פירוט השאלה</u>	<u>סעיף במסמכי המכרז/ההסכם</u>	<u>מס"ד</u>
<p>ככל שיוזמן נציג הספק לסיוע באיתור – ישולם בהתאם לשירותים האופציונלים</p>	<p>האם עבור זה אתם תשלמו על יום עבודה- זה לא ברור - התהליך - המערכת מצביעה על נזילות חשודות – שולחים אנשי השטח עם ציוד מתאים לאתר ולסמן מיקום מדוייק- לאחר הסימון מגיע צוות שלכם או קבלן צנרת חופרים ומתקנים. האם חשוב שנהיה באותו המועד? ואם כן אני מניח שזה יחשב ליום עבודה. נא אישורכם.</p>	<p>13.5 בנספח 7 להסכם</p>	<p>.113</p>
<p>הבקשה לא מקובלת. מדובר בכל נזק שיגרם לתשתיות ו/או צנרות ו/או כל ציוד אחר כתוצאה מפירוק המערכת.</p>	<p>לא ברור למה הכוונה ואיזה נזק יכול להגרם. זה כנראה לא רלבנטי</p>	<p>16.1 בנספח 7 להסכם</p>	<p>.114</p>
<p>ראה תשובה לשאלות 166-70 לעיל.</p>	<p>אני מבקש לדחות המכרז ברבעון לפחות</p> <ul style="list-style-type: none"> • לאור המצב הקיים שכולם סגורים כולל המפעל בחול בעקבות הקורונה. • פיתחנו מערכות תקשורת חדשות לסנסורים המשתמשות ב NBIOT של הרשתות הסלולריות (זוהי רשת שמאפשרת למפעילים סלולריים לשמש פלטפורמה תקשורת לכמות עצומה של סנסורים מסוגים שונים. (המשמעות שאין צורך ברפיטרים ורכזות, כך שתהליך ההתקנה וה SHIFT & LIFT יותר אלגנטי ומהיר). אני בקשר עם החברות הסלולריות ולודא שתל אביב מכוסה ברשת IOT (בעיקרון מוסיפים עוד סקטורים בתאים הסלולרים התהליך כבר התחיל בתל אביב אבל בשל המצב זה יקח קצת זמן עד לכיסוי מלא. וולכן יש צורך בדחייה. • בשל התנאים שאתם דורשים של שכירות/שירות יש צורך בהשקעה גדולה. אני חברה קטנה שמקשרת בין === ללקוח אך בשל התנאים (כולל אחרי התאמות אצטרך שותף גדול שאולי הוא בכלל יהיה הפרונט ולכן התארגמות מקדימה זו תדרוש זמן. 	<p>כללי</p>	<p>.115</p>

- עסקי שמור -

<u>מענה החברה</u>	<u>פירוט השאלה</u>	<u>סעיף במסמכי המכרז/ההסכם</u>	<u>מס"ד</u>
<p>הבקשה לא מקובלת. ראו התייחסות לעניין הפיצוי בתשובה לשאלה מס' 49עיל.</p>	<p>לטובת בעניין וכדי שיהיה לכם ברור מדוע איננו כשאר הקבלנים שעובדים אתכם ולפיכך חלק מהתנאים לא רלבנטיים לענייננו אסביר לכם איך המערכת פועלת.</p> <ul style="list-style-type: none"> • שלב א אתם מחליטים על האיזור שתוצו לכסות ואנו מקבלים תמונה כללית • בשלב ההתקנה אתם מעבירים לנו את ה GIS שלכם בפורמו KML או KMZ כך שכבר יהיו במערכת שלנו ועשים לפרוייקט SET UP כולל השעה שהחיישנים ידגמו בלילה. • החיישנים מותקנים בשוחות המגופים - מוצמדים עם מגנט לצינור או למגוף עצמו - בערך כל 200 מ + - כפוף למצב רשת המים. כל לוגר שמותקן צקבל מיקום GPS ועושים לו בדיקת תקשורת ועושים SET UP לרבות השעה שיתעוררו לדגום רעשי הצנרת בלילה. בשלב ההתקנה אמורים להתלוות אלנו אנשי השטח שלכם שמכירים היטב את הרשת כך שנבטיח התקנה במיקום הנכון. • לאחר מכן המערכת רצה אוטומטית – אחרעי מספר ימים של בדיקה במחשב מרוחק בודקים נקודות מרעישות החשודות כנזילות. • זהו שלב ה" ניקוי" ויוצאים לשטח לבדוק את הנקודות- חלקן יהיו נזילות וכן תהיינה נקודות שהן מקור רעש קבוע כמו מקטיני לחץ או משאבות מים או מגוף סגור חלקית. ואנחנו "מנקים" את השטח על ידי סימון מיקום הרעש הקבוע שאינו נזילה במערכת כך שתדע להתעלם ממנו. לגבי המגופים הסגורים למחצא אנשיכם שמכירים מה נדרש יפתחו או יסגרו המגוף באופן מלא כך שהרעש הלא רלבנטי יעלם גם הוא. • לאחר מכן כל פעם שרואים במחשב המרוחק התראה בודקים אותה ושולחים לשטח מאתר מקומי עם ציוד לאיתור מקומי כמו שכיום אתם מכירים מעבודה בשטח. <p>השורה התחתונה שאיננו יכולים להזיק לצנרת, הסורים מופעלים על בטריות במינימום אנרגיית שידור כדי שיהיו להם חיים ארוכים ללא צורך בחלפה (נמוכה גם מהספק שטלפון סלולרי מגיע מפעם לפעם) ברגע שהמערכת הותקנה רואים הכל על המסך התהליך מאד פשוט ולא דומה לקבלנים שצריך לאשר את עבודתם. בסעיף 18.7 כתוב למשל שהספק ישלם לחברה פיצוי בגובה 482 מליון ש"ח שזה ברור חוזה עם קבלן מסוג אחר לחלוטין 20</p>	<p>כללי</p>	<p>.116</p>

- עסקי שמור -

<u>מענה החברה</u>	<u>פירוט השאלה</u>	<u>סעיף במסמכי המכרז/ההסכם</u>	<u>מס"ד</u>
הבקשה לא מקובלת.	<p>שוב מציין שאיכות הטכנולוגיה חשובה הרבה יותר מ-20% כי לא מדובר בקומודיטי ויש הבדלים מהותיים. בגדול מה שחשוב למערכת שתוצו.</p> <ul style="list-style-type: none"> • מינימום FALSE NEGATIVE כלומר מינימום פספוסים – כל פספוס עולה לכם ב-5 שנים כ-230 אלף ש"ח (לחישוב עלות הבעלות ויש לזה משקל כלכלי חשוב). • מינימום FALSE POSITIV כלומר התראות סרק שמכפילות פי כמה את העבודה סביב המערכת (אצלנו זה נמוך מ-5% בהשוואה למעל 50% במערכות אחרות). • נקודה שלישית חשובה – מינימום התראות סרק ומינימום פספוסים מאפשר לאנשי מי אביבים להביט במסך ולאות היכן באמת יש בעיות והאם טופלו וכד' בשעה שבמערכות עם מספר גבוה של התראות סרק ופספוסים שמביטים במסך רואים הרבה נקודות אדומות לא רלבנטיות ואי אפשר לראות בצורה ברורה ומהירה סטטוס אמית. <p>לכן אני כמומחה כלכלי טוען שדווקא מהזווית הכלכלית יש לתת לאפקטיביות הטכנולוגיה את המשקל הגבוה ביותר.</p>	כללי	.117

2. אין באמור במסמך הבהרות זה כדי לגרוע ו/או לפגוע בהוראה כל שהיא מההוראות המפורטות במסגרת מסמכי ההליך וההסכם.

3. נשמח להשתתפותכם.

בכבוד רב,

ליאור לנצ'יצקי
מנהל מחלקת רכש והתקשרויות
מי אביבים 2010 בע"מ



העתק: תיק מכרז