

תאגיד המים מי אונו בע"מ
מכרז פומבי 3/2026

מערכת מידע גאוגרפית לניהול ועדכון תשתיות מים וביוב והטמעת מידע גיאוגרפי הנדסי

הנדון: הודעה מס' 1 - מענה לשאלות הבהרה

תאריך - 21.7.2026

- א. **עמידה בתנאי סף – חלו עדכונים בתנאי הסף. ראו נספח א' – עמידה בתנאי סף עדכני המצורף למסמך הבהרות זה.**
- ב. **אישור קיום ביטוחים – חלו עדכונים באישור קיום ביטוחים. ראו נספח ב' - אישור קיום ביטוחים עדכני המצורף למסמך הבהרות זה.**
- ג. **המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז על כל נספחיהם בהתאם להוראות המכרז מוארך בזאת עד ליום 9.8.2026 בשעה 12:00.**
- ד. **מסמך זה מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז שבנדון והמציע נדרש לצרף מסמך זה להצעתו כשהוא חתום על ידו, כיתר מסמכי המכרז.**
- ה. **יובהר כי תאגיד המים מי אונו בע"מ רשאי לפרסם הבהרות נוספות לפני המועד האחרון להגשת הצעות.**
- ו. **בכל מקרה של סתירה בין המפורט במסמך זה למפורט במסמכי המכרז יגבר המפורט במסמך הבהרות זה.**

להלן מענה לשאלות ההבהרה:

מס	מספר העמוד	השאלה / בקשת ההבהרה	תשובות
1	מסמך א', עמ' 6, סעיף 2.4	נבקש שירשם כי המציע מספק לשני תאגידי מים וביוב ו/או רשות מקומית אשר בתחום הפעילות של כל אחד מהם מותקנים מדי מים לפחות 10,000.	ראה נספח א' המצורף למסמך זה
2	מסמך ד', עמ' 22 סעיף 4	נבקש שירשם כי המציע מספק לשני תאגידי מים וביוב ו/או רשות מקומית אשר בתחום הפעילות של כל אחד מהם מותקנים מדי מים לפחות 10,000.	ראה נספח א' המצורף למסמך זה
3	מסמך ד', עמ' 23 הצהרת המציע	נבקש שירשם כי המציע מספק לשני תאגידי מים וביוב ו/או רשות מקומית אשר בתחום הפעילות של כל אחד מהם מותקנים מדי מים לפחות 10,000.	ראה נספח א' המצורף למסמך זה

4	מסמך ה', עמ' 26 סעיף 3.3	בנוגע להסבת הנתונים, נבקש לדעת: (1) מה קיים היום (2) איזה בסיס נתונים קיים; (3) באיזה פורמט יועברו הנתונים לספק הזוכה.	כיום קיימת מערכת מבית קומפלוט בסביבת esri בסיס הנתונים הוא file geodatabase פורמט העברת הנתונים הוא shapefile
5	מסמך ה', עמ' 27 טבלת מחירים - מחירון לעדכון נתונים גיאוגרפיים, סעיף 1	סעיף 1 בטבלה - כל שכבה דורשת עבודה ולכן נדרש תשלום החל מהשכבה הראשונה. נבקש שירשם מחיר מהשכבה הראשונה בהתאם למחיר הקבוע בסעיף 2 בטבלה.	הבקשה מאושרת
6	מסמך ה', עמ' 27 טבלת מחירים - מחירון לעדכון נתונים גיאוגרפיים, סעיף 3	סעיף 3 בטבלת המחירים - נבקש לקבל הבהרות: (1) מה הכוונה יועבר לספק לצורך GIS בעדכון תקופתי; (2) איזה פורמט העדכון; (3) באיזה אופן המידע מוגש; (4) האם עובר טופולוגיה האם לפי מפרט קבוע. בהתאם לתשובות נבקשכם לתמחר את (5) הסעיף מחדש.	לתאגיד קיים היום קבלן אשר מעדכן את שכבות המים והביוב ומעביר עדכון של בסיס הנתונים ככל שנדרש. בסיס הנתונים אשר קיים אצל הקבלן זהה לחלוטין לבסיס הנתונים אשר קיים בתאגיד 1. עבור כל עדכון הקבלן יעביר לזכיון את בסיס הנתונים זה יטמיע אותו במערכת של התאגיד 2. בפורמט שיוחלט עם הזכיון 3. בהתאם לשכבות הקיימות כיום 4. בסיס הנתונים עובר טופולוגיה לפני העברתו המחיר נשאר ללא שינוי.
7	מסמך ה', עמ' 27, טבלת מחירים, סעיף 3	סעיף 3 בטבלת המחירים - מחיר מרבי לפני הנחה ע"ס 900 ש"ח לא מכסה יום עבודה. כדי לבצע עדכון תשתית בצורה טופולוגית נדרש יותר מיום עבודה לכל תשתית. נבקשכם להעלות את המחיר לסך של 1,200 ש"ח לק"מ תשתית.	ללא שינוי
8	מסמך ה', עמ' 27, טבלת מחירים, סעיף 6	סעיף 6 - נבקש להעלות את המחיר המרבי לפחות לסך של 1,200 ש"ח. מדובר על עשרות שכבות מידע ובהתאם לכך, התאמת חיפוש, שאילתות ועוד.	ללא שינוי
9	מסמך ה', עמ' 27, טבלת מחירים, סעיף 9	סעיף 9 - מחיר לשעת עבודה לעדכון נתונים נמוך משמעותית ואינו מכסה עלות העובד. נבקשכם להעלות את המחיר המרבי לסך של 200 ש"ח לפחות.	ללא שינוי
10	מסמך ה', עמ' 27, טבלת מחירים, סעיף 10	סעיף 10 - מחיר לשעת עבודה לפיתוח תוכנה נמוך משמעותית ואינו מכסה עלות המתכנת. נבקשכם להעלות את המחיר המרבי לסך של 280 ש"ח לפחות.	ללא שינוי
11	מסמך ה', עמ' 40, סעיף 9.1	נבקש לקבל הבהרתכם: (1) האם ברשות התאגיד רישיון AutoCAD Map; (2) במידה ולא, נבקש כי עלות הרישיון תחול על חשבון התאגיד.	עלות רישוי autocad – map לא תחול על הקבלן
12	מסמך ה', עמ' 41, סעיף 10.1.5	לרישוי Offline ישנה עלות צד ג'. נבקשכם להוסיף סעיף תקציבי לרישוי זה בטבלת המחירים.	ללא שינוי
13	מסמך ה' - תכנית עבודה, עמ' 51, סעיף 3.1.1	נבקש לדעת: (1) איזו מערכת קיימת היום בתאגיד? (2) באיזה פורמט יקבל הספק את שכבות המידע? (3) האם רשת המים והביוב הינה רשת טופולוגית תקינה?	1. ראה מענה לשאלה 4 לעיל 2. ראה מענה לשאלה 4 לעיל 3. הרשת תקינה טופולוגית
14	מסמך ה' - הסכם רמת שירות (SLA), עמ' 63, סעיף 7	על מנת ליצור ודאות ולהפחית את הסיכון הכלכלי של הספק, נבקש להגביל את כלל הקנסות / קיזוזים / הפחתות מכל סוג שהוא ל-1% מסך התמורה השנתית של הספק.	ללא שינוי
15	מסמך ה' - פירוט יכולות המערכת, עמ' 123-84, כלל הסעיפים	קיימת דרישה להוסיף לכל יכולת/נושא צילום מסך. דרישה זו אינה הגיונית שכן קיימים מעל 200 יכולות/נושאים בטבלה. נבקש שתוסר דרישה זו והספק יציג את היכולות שהתחייב בראיון האיכות, או לחילופין יוגדרו מספרים בודדים של יכולות שהספק נדרש להציג כצילום מסך.	ללא שינוי, במסגרת המצגת אין יכולת לעבור על כל היכולות של המערכת, ולכן הניקוד יהיה חסר ככל שלא תוצג היכולת במענה או במצגת
16	מסמך ה' - פירוט יכולות המערכת, עמ' 109, סעיף 14.6	מחשב לשעת חירום בדרך כלל מנותק מהרשת ועובד כאשר אין אינטרנט. לא ברורה הבקשה שהמערכת תקלוט נתונים ממערכות נידודות כאשר אין אינטרנט. נבקש הבהרה.	הדרישה בסעיף זה עוסקת בקליטה מקוונת בזמן אמת של נתוני מיקום לצורך מעקב אחר צוותים ורכבים בשטח בלבד. אין דרישה לעבודה ללא קישוריות במסגרת סעיף זה. ספק שברשותו יכולת עבודה ללא קישוריות כיכולת נוספת מוזמן לפרטה בהצעתו
17	מסמך ה' - פירוט יכולות המערכת, עמ' 116, סעיף 17.9.3	לא ברור עד איזה סעיף מדובר על הממשק בין מערכת ה-GIS למערכת ROG. נראה כי החל מסעיף 17.9.3 בעמוד 116 ועד 17.9.4.2 אין קשר לממשק המדובר. נבקש הבהרה.	אכן טעות. סעיפים אלו יושמטו מיכולות הנדרשות במסגרת מכרז זה

18	מסמך י"ז - פירוט יכולות המערכת, עמ' 116, לדוגמה בסעיפים 17.9.2.3 ו-17.9.3.3	בתיאור הדרישה ישנה הפניה למסמך י"ז - לא קיים מסמך כזה במסמכי המכרז. מסמך י" הוא הצהרה בדבר קרבה לעובד ו/או חבר מועצת העיר ו/או חבר הנהלת התאגיד. נבקש הבהרתכם.	יש לתקן להפניה למסמך ח' 2
19	מסמך א', עמ' 7, סעיף 6.1	נודה לאישור הגשת המכרז ב-2 עותקים באופן הבא: מקור + העתק ב-Disk On Key (DOK).	ללא שינוי
20	מסמך ד', עמ' 23-24, סעיף 5	נראה כי קיימת כפילות בין סעיף 4 לסעיף 5. נבקש להבין מה הכוונה בטבלה הנוספת בעמוד 24, או לקבל אישור כי אכן מדובר בטעות ויש להתעלם מטבלה זו.	אכן טעות, סעיף 5 מבוטל
21	מסמך ד', עמ' 24, סעיף 6	הסעיף מפנה להמלצה בנוסח מסמך י"ד. נבקש לוודא שמדובר בטעות סופר והכוונה היא למסמך ט"ו.	מדובר במסמך ט"ו
22	מסמך י"ז, עמ' 84-123	נבקש כי ניתן יהיה להגיש מדגם של צילומי מסך כמענה, וזאת בין היתר כדי לשמור על חיסיון עסקי.	ראה מענה לשאלה 15
23	מסמך א', עמ' 8, סעיף 6.10.5	א. מבוקש למחוק את הדרישה, שכן מקובל בהתקשרות מסוג זה להמציא אישור קיום ביטוחים חתום ולא פוליסות ביטוח. ככל שלא תאושר המחיקה, מבוקש לתקן כי "במצב של הגשת תביעה" יומצאו פוליסות הביטוח, ולא "בגילוי נסיבות העלולות להביא לתביעה". ב. שורה אחרונה: מבוקש להוסיף לאחר המילה "מסחריים" את המילים "ו/או סודיים".	א. הבקשה נדחית. ב. הבקשה מתקבלת.
24	מסמך ג', עמ' 18, סעיף 7.1(ב)	מבוקש למחוק את הדרישה, שכן מקובל בהתקשרות מסוג זה להמציא אישור קיום ביטוחים חתום ולא פוליסות ביטוח.	הבקשה נדחית.
25	מסמך ג', סעיף 7.1(ד)	ככל שלא תאושר המחיקה, מבוקש לתקן כי "במצב של הגשת תביעה" יומצאו פוליסות הביטוח. שורה אחרונה: מבוקש להוסיף לאחר "מסחריים" את המילים "ו/או סודיים".	הבקשה מתקבלת.
26	מסמך ג', עמ' 19, סעיף 7.2	מבוקש למחוק את הדרישה להמצאת פוליסות ביטוח, שכן מקובל בהתקשרות מסוג זה להמציא אישור קיום ביטוחים חתום.	הבקשה נדחית, ראו תשובה לשאלה 23.
27	נספח ב' (1), עמ' 134, סעיף 1	שורה ראשונה: מבוקש לתקן ל-"את הוראות הביטוח כאמור באישור הביטוח". המבטחת חותמת על אישורי ביטוח ולא עוברת על נספחי ביטוח.	הבקשה נדחית.
28	נספח ב' 1, עמ' 134, סעיף 2.2	שורה חמישית-ששית: מבוקש לתקן את המשפט "כל תקופה אחרת כמפורט בהסכם זה לעניין ביטוח אחריות מקצועית חבות המוצר" כדלקמן: "ולעניין ביטוח אחריות מקצועית חבות המוצר משולב להיטק, למשך תקופה נוספת של 3 שנים לאחר תום תקופת ההסכם". נציין כי ברשות הספק פוליסה משולבת כאמור לעיל.	הבקשה מתקבלת.
29	נספח ב' 1, עמ' 134, סעיף 2.2	מבוקש למחוק את הדרישה להמצאת פוליסות ביטוח. ככל שלא תאושר המחיקה, מבוקש כי המצאת פוליסות ביטוח תהא בכפוף לקבלת תביעה.	הבקשה נדחית, ראו תשובה לשאלה 28.
30	נספח ב' 1, עמ' 134, סעיף 2.3	מבוקש למחוק את הדרישה להמצאת פוליסות ביטוח. ככל שלא תאושר המחיקה, מבוקש כי המצאת פוליסות ביטוח תהא בכפוף לקבלת תביעה.	הבקשה נדחית, ראו תשובה לשאלה 23.
31	נספח ב' 1, עמ' 134, סעיף 3	שורה ראשונה: מבוקש לתקן לאחר "אחריותו של הספק" כדלקמן: "על פי דין בגין קבלנים וקבלני משנה מטעמו". שורה שלישית: מבוקש לתקן ל-"ו/או בגין הבאים מטעם הספק".	הבקשה מתקבלת.
32	נספח ב' 1, עמ' 134, סעיף 4	שורה שנייה-שלישית: מבוקש לתקן ל-"ולעניין ביטוח אחריות מקצועית חבות המוצר משולב להיטק למשך תקופה נוספת של 3 שנים לאחר תום תקופת ההסכם". נציין כי ברשות הספק ביטוח משולב כאמור.	הבקשה מתקבלת.
33	נספח ב' 1, עמ' 135, סעיף 6.5	מבוקש למחוק "ו/או לקוחות המבוטח".	הבקשה נדחית.
34	נספח ב' 1, עמ' 136, סעיף 8	מבוקש לתקן "ביטוח אחריות מקצועית" בהתאם לקיים בפוליסה של הספק עבור שירותי מחשוב: "ביטוח אחריות מקצועית חבות מוצר משולב להיטק".	הבקשה מתקבלת כחלופה נוספת.
35	נספח ב' 1, עמ' 136, סעיף 9 + 9.1	מבוקש לתקן "ביטוח חבות מוצר" בהתאם לקיים בפוליסה: "ביטוח אחריות מקצועית חבות מוצר משולב להיטק". שורה שלישית: לאחר "בגינו אחראי הספק ו/או מי מטעמו" מבוקש להוסיף "בגין המוצרים שסופקו על ידו ולאחר שנמסרו לתאגיד".	הבקשה מתקבלת.
36	נספח ב' 1, עמ' 136, סעיף 9.3	שורה שנייה, לאחר "עקב המוצר" מבוקש להוסיף "לאחר שנמסר לתאגיד".	הבקשה מתקבלת.

37	נספח ב'1, עמ' 137, סעיף 11	בסיפא מבוקש להוסיף בהתאם למלל החדש על הפיקוח: "אחריות צולבת למעט בגין אחריותו המקצועית של מבקש האישור".	הבקשה מתקבלת.
38	נספח ב'1, עמ' 137, סעיף 13	מבוקש להפחית את הדרישה ל-30 יום במקום 60 יום.	הבקשה מתקבלת.
39	נספח ב'1, עמ' 137-138, סעיף 16	שורה שנייה: מבוקש להוסיף לאחר המילה "לרבות": "אחריותו על פי דין בגין". שורה שלישית: מבוקש למחוק "לפחות" ולתקן ל-"לשפות על פי דין ולאחר פסק דין חלוט שלא עוכב ביצועו".	הבקשה מתקבלת.
40	נספח ב'1, עמ' 138, סעיף 18	שורה שנייה: מבוקש לתקן לפני המילה "המשמש" כדלקמן: "ורכוש הספק המשמש". ניתן לתת פטור על רכוש הספק ולא על רכוש של אחרים, אחרת הדבר אינו ישים משפטית.	הבקשה נדחית.
41	נספח ב'1, עמ' 138, סעיף 19	שורה שישית: מבוקש לתקן ל-"ולעניין ביטוח אחריות מקצועית חבות המוצר משולב להיטק למשך תקופה נוספת של 3 שנים לאחר תום תקופת ההסכם". נציין כי ברשות הספק ביטוח "אחריות מקצועית חבות המוצר משולב להיטק".	הבקשה מתקבלת.
42	נספח ב'1, עמ' 139, סעיף 24	מבוקש למחוק "לא יאוחר מ-7 ימים". כמו כן מבוקש למחוק את הדרישה להמצאת "העתקים בתוקף של פוליסות הביטוח". ככל שלא תאושר הבקשה, מבוקש כי בכפוף לקבלת תביעה יומצאו העתקי הפוליסה תוך השחרת נתונים מסחריים/סודיים.	הבקשה מתקבלת.
43	נספח ב'1, עמ' 139, סעיפים 28-29	מבוקש למחוק את הדרישה להמצאת "העתקי פוליסות ביטוח". ככל שלא תאושר הבקשה, מבוקש כי בכפוף לקבלת תביעה יומצאו העתקי הפוליסה תוך השחרת נתונים מסחריים/סודיים.	ראו תשובה לשאלה 23.
44	נספח ב'1, עמ' 139, סעיף 34	נודה לתקן לאחריות על פי דין ולא בלעדית (סעיף 34).	המילה "בלעדית" תמחק, למעט זה ללא שינוי.
45	נספח ב'1, עמ' 139, סעיף 35	מבוקש להוסיף בסיפא: "על אף האמור לעיל אי המצאת אישור ביטוח במועד לא תהווה הפרה יסודית של ההסכם אלא אם חלפו 10 ימים ממועד בקשת התאגיד בכתב לספק להמצאת אישור כאמור".	בסיפא ירשם "אולם עיכוב של 10 ימי עסקים בהמצאת אישור הביטוח לא יהווה הפרה של ההסכם"
46	נספח ב'1, עמ' 139, סעיף 36	מבוקש למחוק את הדרישה להמצאת "העתקים בתוקף מפוליסות הביטוח". ככל שלא תאושר הבקשה, מבוקש כי בכפוף לקבלת תביעה יומצאו העתקי הפוליסה תוך השחרת נתונים מסחריים/סודיים.	ראו תשובה לשאלה 23.
47	מסמך א' - מידע והוראות למשתתפים במכרז, עמ' 6, סעיף 2.4	נבקש הקלה בתנאי הסף, כך שגם מציע שברשותו ניסיון באספקת מערכת גיאוגרפית לניהול תשתיות מים וביוב עבור תאגיד מים אחד בהם מותקנים 20,000 מדי מים לפחות, בתוספת ניסיון מצטבר במספר לקוחות המנהלים תשתיות מים בהיקף מצטבר דומה, ייחשב כעומד בתנאי הסף. הקלה זו תשמור על רף מקצועי גבוה ובה בעת תרחיב את מעגל המציעים ותקדם תחרות רחבה ואיכותית יותר לטובת התאגיד.	ראה נספח א' המצורף למסמך זה
48	הצעת המציע / חוזה, עמ' 25-27, 128; מסמך ה', סעיף 10	דמי השימוש החודשיים (בתקרה של 4,500 ₪) מוגדרים ככוללים את כל היישומים, הממשקים, התחזוקה, עדכוני הגרסה, שטח האחסון, הטמעת סרביסים חיצוניים ושעות הדרכה בלתי מוגבלות. ניסוח רחב זה אינו מאפשר תמחור ריאלי. נבקש להבהיר כי דמי השימוש החודשיים כוללים אך ורק: (1) תיקון תקלות ובאגים; (2) עדכוני גרסה שוטפים; (3) תמיכה והדרכה; (4) תחזוקת ממשקים קיימים; (5) אחסון ותפעול שוטף. הוספת מודולים/ממשקים חדשים יתוּמחרו בנפרד.	ללא שינוי
49	הצעת המציע / מפרט טכני, עמ' 25-27, 128; מסמך ה', סעיף 10	דמי השימוש החודשיים כוללים את שטח האחסון בענן ואת תפעול התשתית. לצורך תמחור מדויק וריאלי נבקש מהמזמין לפרט: (1) אומדן היקף הנתונים הגיאוגרפיים הקיימים (ב-GB), לרבות שכבות, רסטרס ואורתופוטו; (2) מספר המשתמשים המשוּעֵר; (3) היקף התשתיות (אורך קווי מים וביוב בק"מ).	20 משתמשים מעל 250 קמ מים ומעל 350 קמ ביוב
50	תנאי המכרז / מסמך י"ז, עמ' 84, סעיף 3.16	מסמך י"ז דורש מהמציע למלא טבלת פירוש יכולות ולצרף צילומי מסך לכל נושא. מידע זה מהווה קניין רוחני וסודות מסחריים. נבקש לאשר ולעגן כי המידע המוגש ייחשב כמידע סודי ומוגן, ולא יועבר לכל גורם חיצוני ללא הסכמת המציע מראש ובכתב.	כל מסכי המערכות של כל הספקים הינם מידע סודי ומוגן
51	מפרט טכני, עמ' 34-35, מסמך ח'	המפרט הטכני דורש פיתוח ותחזוקת ממשקים למערכות צד שלישי (govmap, מטרופוליט, קר"מ, מוקד עירוני, ROG ואחרות). מימוש ממשק תלוי בשיתוף פעולה מצד ספק המערכת	יובהר כי היעדר שיתוף פעולה מצד צד שלישי לא יזקק לחובת הספק ולא ייחשב כהפרה מצידו.

	החיצונית. נבקש את אישור המזמין כי היעדר שיתוף פעולה מצד צד שלישי לא ייזקף לחובת הספק ולא ייחשב כהפרה מצידו.		
הבקשה נדחית	קיים חוסר איוון במנגנון ההצמדה למדד: ערבות הביצוע (סעיף 15) צמודה למדד המחירים לצרכן, בעוד שהתמורה לספק קבועה ואינה צמודה. נבקש לקבוע מנגנון הצמדה סימטרי כך שרכיב ההצמדה למדד יחול גם על התמורה לספק.	חוזה, עמ' 127-129, סעיפים 10 ו-15.1	52
הבקשה מקובלת	נבקש להבהיר כי קנסות ופיצויים לא יחולו על הספק במקרה של עיכוב שמקורו בגורם שאינו בשליטתו: עיכוב בקבלת נתונים/אישורים מהתאגיד; היעדר שיתוף פעולה מצד ספקי מערכות צד שלישי; כוח עליון; או המתנה להחלטות אפיון מצד התאגיד.	חוזה (אמנת השירות), עמ' 62-63, סעיף 7	53
ללא שינוי	מפרט דורש יכולת עבודה במצב Offline אך אינו מגדיר את היקף הדרישה באופן המאפשר תמחור ריאלי. נבקש להבהיר: (1) אילו שכבות מידע יידרשו להיות זמינות ב-Offline? (2) אילו טפסים ותהליכים יידרשו לפעול במצב זה? (3) מספר המשתמשים הצפוי; (4) גודל אזורי העבודה; (5) תדירות הסנכרון הנדרשת.	מפרט טכני, עמ' 41, מסמך ח', סעיף 10.1.5	54
יובהר כי עלויות התקשורת השוטפות מול ספק התקשורת החיצוני יחולו על המזמין ישירות ולא ייכללו בדמי השימוש החודשיים	ככל שהמערכת כוללת יכולת שליחת הודעות לתושבים (SMS), נבקש להבהיר כי עלויות התקשורת השוטפות מול ספק התקשורת החיצוני יחולו על המזמין ישירות ולא ייכללו בדמי השימוש החודשיים.	מפרט טכני, עמ' 45, סעיף 14.7	55
הבקשה מקובלת	מודל התמורה במכרז (דמי שימוש חודשיים) משקף רישיון שימוש ושירות ולא רכישת בעלות על פיתוח ייעודי. כל פיתוח שיבוצע נשען על מנועי הליבה הקיימים של הספק ואינו ניתן להפרדה מהמערכת. נבקש לעגן כי המערכת על כל רכיביה היא רכוש בלעדי של הספק, וכי התאגיד יקבל זכות שימוש מלאה לתקופת ההתקשרות.	מפרט טכני / חוזה, עמ' 34	56
ללא שינוי	תקרת דמי השימוש החודשיים (4,500 ₪) אינה משקפת את היקף התכולה הנדרשת ואת העלויות הכרוכות בה, הן מבחינת מורכבות התכולה (מודולים ייעודיים, ממשקים, גיבוי, DR, הדרכה) והן מבחינת עלויות השוק הריאליות כיום. נבקש מהמזמין לבחון מחדש את תקרת דמי השימוש החודשיים.	הצעת המציע, מפרט טכני, עמ' 25-27, 34, טבלת מחיר + סעיפים 1-8	57
ללא שינוי	תנאי הסף שבסעיף 2.4 מצמצם את מעגל המתמודדים מעבר לנדרש. הצמצום נובע משלושה מרכיבים: (א) הדרישה כי הניסיון יהיה דווקא אצל תאגיד מים וביוב; (ב) קשירת הדרישה למדי מים דווקא; (ג) הדרישה כי המערכת תהא פעילה ב-12 החודשים שקדמו להגשה.	מסמך א', עמ' 6, סעיף 2.4	58
ללא שינוי	נוסח מוצע לתיקון סעיף 2.4: המציע סיפק, בלפחות שתי התקשרויות, לרשות מקומית ו/או לתאגיד עירוני ו/או לאשכול ערים ו/או לאשכול רשויות ו/או לתאגיד מים וביוב, זכויות שימוש במערכת GIS לניהול ועדכון תשתית פיזית מבוזרת בהיקף ובמורכבות דומים לנשוא מכרז זה, הכוללת ניהול של 20,000 נכסים / נקודות מנוהלים לפחות, לרבות ניהול נתונים מרחביים ועדכון מהשטח. הכל למשך 12 חודשים רצופים עבור כל לקוח במהלך השנים 2023 ועד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז.	מסמך ה' - הצעת המציע + מסמך ח' - מפרט טכני, עמ' 25, 46; סעיפים 6 (טבלת מחירים) ו-17 (ממשקים)	59
ללא שינוי	הצעת המחיר מגבילה את דמי השימוש החודשיים לסך מקסימלי של 4,500 ₪ אשר אמור לכסות פיתוח ראשוני, תחזוקה, SLA וממשקים מורכבים למספר רב של מערכות ליבה (מטרופוליט, קר"מ ארד, מוקד עירוני, רישוי ועוד). האם המזמין י שקול להפריד את עלויות הפיתוח מדמי השימוש החודשיים, או לחילופין להגדיל את תקרת המקסימום?	מסמך ח' - מפרט טכני, עמ' 40, סעיף 9.1	60
ללא שינוי	הסעיף דורש מהמציע לספק כלי עבור קבלנים שיאפשר בחינה של קליטת התשתית (תוכניות עדות) בהתאם למפרט התאגיד. ברשותנו כלי ייעודי לבדיקת תוכניות עדות אך הוא ידרוש התאמות ספציפיות. האם התאמות אלו ייחשבו כחלק מההקמה הראשונית, והאם המזמין מודע לכך שנדרש פיתוח/התאמה עבור כלי זה, דבר שצריך לבוא לידי ביטוי בתמחור?	מסמך ח' - מפרט טכני + מסמכים ח', ח', עמ' 39, 60, 61; סעיפים 7.4 ו-7.5	61
על הכלים לתת מענה בהתאם למידע הקיים בתאגיד. ככל שחסר מידע אז הכלי יציג את תמונת המצב בהתאם.	המפרט דורש כלי להפקת חתכי אורך ורוחב, ונספחים ח'3 ו-ח'4 מציגים דוגמאות לחתכים (שנראים כשרטוטים שהופקו ממערכות CAD/IDAN). הפקת חתכים ברמה זו דורשת תשתית נתונים של טופוגרפיה תלת-ממדית. האם לתאגיד יש את המידע הטופוגרפי התלת-ממדי הנדרש? ובמידה ומידע זה לא קיים ודורש פיתוח, האם התאגיד יסתפק בפתרונות ויזואליים חלופיים?		

62	מסמך ח' - מפרט טכני, עמ' 34, סעיף 1.3	סעיף זה דורש כי "כלל המודולים והממשקים יהיו משולבים במערכת כיחידה מובנית אחת". העמסת כלל היכולות בממשק יחיד עלולה לפגוע בביצועים ובחיוויית המשתמש. האם המזמין יאפשר הצעת פתרון גמיש המורכב ממספר סביבות עבודה/אפליקציות נפרדות המקושרות לבסיס נתונים מרכזי אחד? בנוסף, האם התאגיד יהיה פתוח לשילוב יכולות תלת-ממד (D3) מתקדמות?	על הפתרון המוצע להיות בהתאם לאמור במסמכי המכרז
63	עמ' 7, סעיף 3.17	נבקש לאשר כי התאגיד יגלה שקיפות הכוללת את פרטי הגורמים שאליהם פנה ואת חוות דעתם, לרבות מתן זכות התגובה של המציע.	הבקשה נדחית
64	מסמך ה', עמ' 25 - אחוזי הנחה	נבקש לקבוע גם אחוז הנחה מקסימלי אפשרי על מנת למנוע מחירים טורפניים והצעות תכסיסניות כאמור בפסיקה.	ללא שינוי
65	עמ' 47, סעיף 17.8 - מערכת תפעולית ROG	על איזו טכנולוגיה מבוססת מערכת ROG?	קוד פתוח
66	עמ' 48, סעיף 17.8.3 - המערכת תעביר באופן שוטף נתונים למערכת ROG	על איזו טכנולוגיה מבוססת מערכת ROG?	קוד פתוח
67	עמ' 49, סעיף 17.10 - ממשק למערכת צילום אלכסוני	נבקש להוסיף: ותלת מימד.	ללא שינוי
68	מסמך א', עמ' 8, סעיף 6 - ביטוחי המציעים	תת סעיף 6.10.3: בסיפא, לאחר המילים "לעיל ולהלן", יש להוסיף את המילים "בכלילת הסתייגויות שהועברו במסגרת שאלות ההבהרה". תת סעיף 6.10.7: בסיפא, לאחר המילים "ההסכם ונספחיהם", יש להוסיף את המילים "והכולל את הסתייגויות הספק שהועברו במסגרת שאלות ההבהרה". תת סעיף 6.10.10: בסיפא, לאחר המילים "הביטוחיים הנדרשים", יש להוסיף את המילים "למעט הסתייגויות שהועברו במסגרת שאלות ההבהרה".	- הבקשה מתקבלת. - בסיפא ירשם "והכולל את הסתייגויות שהתקבלו במסגרת שאלות ההבהרה" הבקשה מתקבלת.
69	עמ' 18-19, סעיף 7 - ביטוחים - התחייבות הספק	תת סעיף 7.2: בתחילת השורה השלישית, לאחר "על ידכם", יש להוסיף "בכלילת הסתייגויות שהועברו במסגרת שאלות ההבהרה". תת סעיף 7.3: יש להחליף "נעמוד במלוא דרישותיכם" במילים "נעמוד בדרישותיכם". תת סעיף 7.5: לאחר "ו/או בשימושנו" יש להוסיף "ובלבד שהפטור לא יחול כלפי מי שגרם לנזק בזדון".	- הבקשה מתקבלת. - הבקשה מתקבלת. - הבקשה מתקבלת.
70	עמ' 129, סעיף 13 - אחריות לנזק	תת סעיף 13.1: לאחר המילה "הספק", יש לגרוע את המילה "בלבד". לאחר "ייהיה אחראי", יש להוסיף "בשיעור חבותו החוקית". בשורה השלישית, יש לגרוע "ו/או עילה כל שהיא". בסיפא, יש לגרוע "בין שנעשה כהלכתו או ברשלנות". תת סעיף 13.2: בסיפא, לאחר "במהלך עבודתו", יש להוסיף "ו/אושר הינו בתחום חבותו החוקית". תת סעיף 13.3: יש להחליף "המוחלטת" ב-"על פי דין". בסיפא, יש להחליף "כל דין" ב-"דין". תת סעיף 13.4: יש להחליף "באופן מלא ומיד" ב-"בשיעור חבותו החוקית ובהקדם האפשרי". יש לגרוע "מכל עילה שהיא". יש להחליף "אם ומיד" ב-"אם ובהקדם האפשרי". יש לגרוע "בלי יוצא מן הכלל".	הבקשה נדחית
71	נספח ב'(1), עמ' 134-140 - תנאים כלליים לביטוחי הספק	סעיף 1: בשורה השלישית, לאחר "ו/או עבורו", יש להחליף "המוקדם" ב-"המאוחר". סעיף 2.2: בסוף השורה השנייה, יש להחליף "העתקים מפוליסות הביטוח" ב-"העתקים מחלקים רלוונטיים מפוליסות הביטוח". סעיף 3: יש להחליף "ביטוחי הספק" ב-"ביטוח חבות כלפי צד שלישי שיערוך הספק". סעיף 6.1: לאחר "מעשה או מחדל רשלני", יש להחליף "בקשר עם" ב-"בגין". סעיף 6.3: לאחר "במאכל או משקה", יש להוסיף "המוגש ככיבוד בחצרי המבוטח". סעיף 7.1: יש להחליף "כלפי העובדים" ב-"כלפי עובדיו".	- הבקשה נדחית. - הבקשה נדחית, ראו תשובה לשאלה 23. - הבקשה נדחית. - הבקשה נדחית. - הבקשה מתקבלת. - הבקשה מתקבלת.

- הבקשה מתקבלת כחלופה נוספת. - הבקשה מתקבלת. - הבקשה מתקבלת כחלופה נוספת. - הבקשה מתקבלת. - הבקשה נדחית. - הבקשה נדחית. - הבקשה נדחית. - הבקשה מתקבלת.	סעיף 8.5 : לאחר "מתן השירותים", יש להוסיף "אך לא לפני ה-1.4.2018". סעיף 9.3 : לאחר "עקב המוצר", יש להחליף ב-"עקב פגם במוצר". סעיף 9.4 : לאחר "מתן השירותים", יש להוסיף "אך לא לפני ה-1.4.2018". סעיף 13 : לאחר "אלא אם", יש להחליף "נמסרה" ב-"נשלחה". סעיף 30 : לאחר "מהאמור לעיל", יש להוסיף "היה ולדעת התאגיד הספק אינו עומד בהתחייבויות באשר לביטוחיו". סעיף 31 : יש להחליף "למוסכם על ידי התאגיד" ב-"לקביעת שמאי מטעם חברת הביטוח". סעיף 34 : יש להחליף "הבלעדית" ב-"על פי חוק". סעיף 36 : לאחר "לפי הסכם זה", יש להוסיף "כפוף להודעה בכתב לספק של 14 יום מראש".		
הבקשה מתקבלת.	ביטוח רכוש : בעמודת "קודי הכיסוי", יש לגרוע קוד 318. ב-"פירוט השירותים", יש לגרוע קוד 088.	נספח ב'(2), עמ' 142 - אישורי ביטוח הספק	72
קוד 088 ובמקומו ירשם קוד 043 . צד שלישי, חבות המוצר – קוד 321 ימחק . אחריות מקצועית – קוד 321 ימחק ובמקומו ירשם קוד 304 . כמו כן ידרש נוסח פוליסה הייטק. מצ"ב אישור ביטוח עדכני.	שאלה יזומה מהתאגיד :	נספח ב'(2), עמ' 142 - אישורי ביטוח הספק	73

- למעט האמור לעיל והמפורט להלן אין שינוי בהוראות מסמכי המכרז.
- על המציע לצרף מסמך זה חתום על ידו להצעתו.

בכבוד רב,
מי אונו בע"מ

נספח א' - תנאי סף להשתתפות במכרז עדכני

- רשאים להשתתף במכרז זה יחידים (עוסקים מורשים) או תאגידיים הרשומים כדין בישראל, אשר במועד הגשת ההצעות למכרז עומדים בכל התנאים המפורטים להלן:
- 1.1. המציע הינו עוסק מורשה תושב ישראל או תאגיד משפטי אחד (חברה או שותפות, הרשומה כדין בישראל).
 - 1.2. המציע צרף להצעתו ערבות בנקאית כנדרש במסמכי המכרז.
 - 1.3. מציע בעל ניסיון מקצועי קודם ומוכח בכל אחת משלוש השנים האחרונות, 2023, 2024 ו 2025 בתחום של פיתוח תוכנה בסביבת מערכות מידע גיאוגרפיות.
 - 1.4. המציע מספק לשני גופים אשר בתחום הפעילות של כל אחד מהם מותקנים 10,000 מדי מים לפחות, לרבות תאגידי מים כהגדרתם בחוק תאגידי מים וביוב תשס"א – 2001, אגודות מים, רשויות מקומיות ו/או כל גוף אחר המנהל בפועל את מערך המים והביוב באזור פעילותו, זכויות שימוש במערכת גיאוגרפית לניהול תשתיות מים וביוב הכוללת את המודולים צפייה, עדכון, עבודה בשטח וכן שירותי תמיכה ותחזוקה למערכת הנ"ל, במשך 12 החודשים שקדמו למועד הגשת ההצעות למכרז.
- הצעת משתתף תוגש על ידי ישות משפטית אחת בלבד, וכל המסמכים או הנתונים הנדרשים במכרז, כולל, בין השאר, הניסיון והערבות הבנקאית, יהיו על שם המשתתף במכרז בלבד.

נספח ב' אישור קיום ביטוחים

אישור קיום ביטוחים				תאריך הנפקת האישור:	
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.					
מבקש האישור	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה	מעמד מבקש האישור	
מי אונו בע"מ	עיריית קרית אונו ו/או חברות בנות ועובדים של הנ"ל	שם	☒ שירותים ☒ אספקת מוצרים ☒ אחר: מכרז 03/2026 אספקה הטמעה ותחזוקת מערכת מידע גאוגרפי לניהול ועדכון תשתיות מים וביוב.	☒ מזמין שירותים ☐ אחר: _____	
ת.ז. ח.פ. 514453885		ת.ז. ח.פ.			
מען: השדרה האקדמית 2, בנין A, קריית אונו		מען			
כיסויים					
סוג הביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'
חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח					גבול האחריות למקרה ולתקופת ביטוח / סכום ביטוח למקרה לתקופה מט בע
רכוש	ביט				309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 313 נזקי טבע. 314 פריצה גניבה ושוד. 316 רעידת אדמה. 328 ראשוניות.
אחריות כלפי צד שלישי*					302 אחריות צולבת 304 הרחב שיפוי 307 קבלני משנה 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 315 תביעות המל"ל 322 מבקש האישור מוגדר כצד ג' בפרק זה. 328 ראשוניות 329 רכוש מבקש האישור יחשב כצד ג'
אחריות מעבידים*					309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 319 מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידים 328 ראשוניות
אחריות מקצועית משלובת מוצר		COMBINED PRODUCTS LIABILITY AND PROFESSIONAL INDEMNITY POLICY FOR THE SOFTWARE AND HARDWARE INDUSTRY. או ELECTRONIC PRODUCTS AND SERVICES ERRORS OR OMISSIONS AND PRODUCTS . LIABILITY INSURANCE או נוסח אחר לביטוח אחריות מקצועית לענף הייטק/תחום מחשוב כדלהלן:	ת. רטרו:		301 אובדן מסמכים 303 דיבה, השמצה והוצאת לשון הרע. 304 הרחב שיפוי 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 325 מרמה ואי יושר עובדים 326 פגיעה בפרטיות 327 עיכוב / שיהוי עקב מקרה ביטוח 328 ראשוניות 332 תקופת גילוי 12 חודשים.
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בחוזה בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג'): *					
043 מחשוב					
049 מערכות בקרה ושליטה.					
ביטול/שינוי הפוליסה *					



אישור קיום ביטוחים	
תאריך הנפקת האישור:	
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.	
חתימת האישור	
המבטח:	

