**מענה לשאלות הבהרה - מכרז 12/2024**

**מכרז 12/2024 - להשכרה בשיטת החכר (ליסינג) תפעולי מלא של מערכת למדידת ספיקה וכמות של שפכים בקווים גרביטציוניים**

| **מס"ד** | **עמוד** | **מסמך** | **סעיף ותת סעיף** | **הבהרה/שאלה/אי התאמה** | **תשובה** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | מסמך א' | 8.1.4 | במסגרת סעיף 5.1.4 למכרז, צוין כי מפגש הקבלנים הינו חובה לכל המשתתפים. חברתנו השתתפה במפגש זה אך טרם, התקבל סיכום רשמי של המפגש כפי שמקובל במקרים כאלה.**האם העובדה שרק חברתנו השתתפה במפגש זה עלולה להשפיע על תוקף המכרז או על יכולתם של מציעים אחרים להשתתף בהליך המכרז?****מתי צפוי להתפרסם סיכום המפגש הרשמי?** | סעיף 8.1.4 הוא הסעיף העוסק בחובת ההשתתפות . סיכום ישיבה ישלח למציעים. העובדה כי במפגש המציעים השתתף מציע יחיד , יש בה כדי להשפיע על תוקף המכרז. |
| 2 |  | מסמך א'מסמך ב' | 1.6.33.6.3 | בסעיף 1.6.3 ובחוזה ההתקשרות סעיפים 3.6.3., במפרט הטכני סעיף 2.26 צוין כי תקופת ההתארגנות תהיה תקופה שלא תעלה על 100 ימים מיום חתימת חוזה ההתקשרות. הספק ישלים בתוך 30 ימים את כל העבודות הנדרשות לצורך אספקה והתקנה והפעלה של המערכת.ברצוננו להבהיר כי הטכנולוגיה הנדרשת למימוש המערכת במסגרת מכרז זה מיובאת מחו"ל. לאור העיכובים הנוכחיים בשרשראות האספקה העולמיות ומגבלות לוגיסטיות אחרות, אנו סבורים כי תקופת ההתארגנות הקבועה במכרז אינה סבירה, ולא תאפשר לנו לעמוד בלוח הזמנים הנדרש.**האם ניתן להאריך את תקופת ההתארגנות הנדרשת בסעיף 1.6.3 ובחוזה בהתאם סעיף 3.6.3.1 בהתאם לתנאים בשוק הבינלאומי ולמציאות הנוכחית בשרשרת האספקה?****האם המזמין שוקל לאפשר גמישות בלוחות הזמנים במקרה של עיכובים בלתי צפויים הנובעים מייבוא הטכנולוגיה?**נבקש את התייחסותכם לנושא על מנת להבטיח עמידה בלוחות הזמנים והצלחה בפרויקט. | במצב שיהיה הסבר מנומק ידון בהמשך |
| 3 |  | מסמך א' | 1.12.13 | בסעיף 1.12.13 במכרז, נבקש הבהרה לגבי ממשק מערכת הבקרה אליה מבוקש חיבור המערכת או לאשר שעלויות אלו (ככל שיהיו) אינן באחריות המציע. כמו כן, נבקש להבהיר כי עלויות צדדים שלישיים (כגון: עלות ספק מערכת הבקרה של המזמין לקיום ממשק או הכרוך בכך) אינן באחריות המציע. | אספקת החשמל תבוצע ע"י קבלן האחזקה של התאגיד. יתר הבקרות באחריות המציע. |
| 4 |  | מסמך א'נספח 8נספח 8.1.נספח 15 | 2.2 | **הבהרה לסעיפים 2.2 במכרז ובנספח 8 ו -8.1 – ונספח 15 בהתאם, דרישות ניסיון ואמות מידה לניקוד איכות (נספח 14):**1. במכרז מצוינת דרישה לניסיון מוכח בהתקנת שלוש מערכות מדידה, שכל אחת מהן כוללת לפחות 10 מכשירים למדידת שפכים בקווים גרביטציוניים, וכן ציון על פי אמות המידה המפורטות בנספח 14.
2. ברצוננו להבהיר כי בשוק המקומי, ככל שידוע לנו, לא בוצעו עד כה התקנות בהיקף ובקונפיגורציה שצוינו במכרז זה. הניסיון הרלוונטי של חברתנו נצבר בעיקרו בפרויקטים של ניטור ובקרת שפכים בארץ וליצרן יש ניסיון בהתקנה ואחזוקה בשווקים הבינלאומיים, בהם יישמנו את הטכנולוגיות המתקדמות ביותר בתחום זה.
3. האם ניתן להכיר בניסיון בינלאומי בפרויקטים דומים לצורך עמידה בדרישות סעיפים 2.2 ו-8.1?
4. האם ניתן להתאים את אמות המידה בנספח 14 כך שיכללו גם ניסיון בינלאומי רלוונטי או שימוש בטכנולוגיות חדשניות שטרם יושמו בהיקף הנדרש בשוק המקומי?
5. נודה להתייחסותכם על מנת להבטיח שההצעה שלנו תוכל לעמוד בדרישות המכרז תוך מיצוי היכולות הטכנולוגיות והניסיון שלנו מהשוק הבינלאומי.
6. האם יתקבל ניסיון בינלאומי רלוונטי בפרויקטים בחו"ל לצורך עמידה בדרישות סעיף 2.2 ונספח 8.1?
7. האם ניתן להתאים את אמות המידה בנספח 14 כך שיכללו התחשבות בניסיון בינלאומי דומה או בטכנולוגיות חדשניות שטרם הותקנו במספרים אלו בשוק המקומי?

נבקש את הבהרתכם על מנת לוודא שנוכל להגיש הצעה שתואמת את דרישות השוק והטכנולוגיות החדשות. | לאור השאלה להלן תיקון תנאי הסף המפורט בסעיף 2.2. למסמך א' – חוברת תנאי המכרז. תנאי הסף המפורט בסעיף 2.2 למסמך א' – חוברת תנאי המכרז מבוטל, במקומו יבוא תנאי הסף המפורט להלן :2.2. חדש :***המערכת למדידת ספיקה וכמות של שפכים בקווים גרביטציוניים המוצעת על ידי המציע הינה עומדת בהגדרה בסעיף 1.1. למסמך א' – חוברת תנאי המכרז, סופקה והותקנה בין השנים 2019 ועד למועד פרסום המכרז אצל לקוח אחד לפחות (במס': 1) בארץ, כאשר המערכת כוללת לפחות 3 (במילים: שלוש ) מכשירים למדידת ספיקה וכמות של שפכים בקווים גרביטציונים וניתן עבורם שירותי תחזוקה ותמיכה טכנית.******מובהר בזאת כי הניסיון הנדרש בתנאי זה הינו של אדם פרטי או התאגיד המשפטי המגיש את ההצעה בלבד ולא של אף גורם אחר המעורב בצורה זו או אחרת בגוף המגיש.*** ***לשם הוכחת עמידתו בתנאי הסף זה אסמכתאות המעידות על עמידתו בתנאי סף בהתאם למפורט להלן:******הצהרה המסומנת כנספח 8 לחוברת תנאי המרכז והמהווה חלק בלתי נפרד ממכרז זה, ובה מפורטים: כמות המערכות מדידת הספיקה אותם סיפק והתקין, כמות מכשירי מדידת הספיקה וכמות של שפכים בקווים גרביטציונים שכללה כל מערכת, שמו המלא של מזמין המערכות, המפקח/מנהל מטעם המזמין וכן טלפון וכתובת של כ"א מהם לצורך יצירת קשר.*** ***ואישורים בנוסח המפורט בנספח 8.1 לחוברת תנאי המכרז מהמזמינים עליהם הצהיר בנספח 8 לחוזה.***  |
| 5 |  | מסמך א' | 2.3 | במסגרת סעיף 2.3 למכרז, נדרשנו להמציא ערבות בנקאית אוטונומית בסך 100,000 ש"ח. נבקש לציין כי גובה ערבות זה אינו סביר עבור מכרז ליסינג, שכן מדובר במודל עסקי שונה מרכישה ישירה, בו הערבות הנדרשת לרוב נמוכה יותר.לאור זאת, נבקש לשקול הפחתה בגובה הערבות הנדרשת, כך שתהיה בהתאם למקובל במכרזי ליסינג ולא במכרזי רכישה. | מקובל . על המציע לצרף ערבות בנקאית אוטונומית, כלפי החברה, בנוסח המצורף למסמכי המכרז ומסומן כנספח 4 לחוברת תנאי המכרז, ע"ס 50,000 ₪ (במילים: חמישים אלף שקלים חדשים), שהוצאה על ידי בנק בישראל לבקשת ועל שם המשתתף.  |
| 6 |  | מסמך א' | 2.3.7 | במסגרת סעיף 2.3.7 למכרז, ניתנת למזמין הזכות לדרוש את הארכת תוקף הערבות או לבצע את הארכתה בעצמה ללא הגבלת זמן וללא פירוט סיבות לדחייתה. אנו סבורים כי מדובר בסעיף חד-צדדי העלול להעמיס על המציעים וליצור אי-וודאות.נבקש לקצוב בזמן את האפשרות לדחיית הערבות ולהוסיף פירוט של הסיבות האפשריות לדחייה, כדי להבטיח התנהלות הוגנת ושקופה במכרז. | לא יחול שינוי בהוראות המכרז. |
| 7 |  | מסמך א'מסמך ב' | 12.315 | בסעיף 9.3 ובסעיף 15 לחוזה למכרז, נדרשנו להמציא ערבות בנקאית אוטונומית בסך 200,000 ש"ח. נבקש לציין כי גובה ערבות זה אינו סביר עבור מכרז ליסינג, שכן מדובר במודל עסקי שונה מרכישה ישירה, בו הערבות הנדרשת לרוב נמוכה יותר.לפיכך, נבקש לשקול הפחתה בגובה הערבות הנדרשת, כך שתהיה בהתאם למקובל במכרזי ליסינג ולא במכרזי רכישה. | לא ברור על איזה סעיפים מדבר השואל. בנוגע לסעיף 12.3 העוסק בערבות הביצוע וסעיף 15 לחוזה – מקובל.על הזוכה/ים להפקיד ערבות בנקאית אוטונומית, שלו בלבד, בסך ל הזוכה/ים להפקיד ערבות בנקאית אוטונומית, שלו בלבד, בסך השווה ל- 50,000 ₪ (במילים: חמישים אלף שקלים חדשים). הערבות תהיה לפי הנוסח המצורף למסמכי המכרז המסומן כנספח ב', |
| 8 |  | מסמך ב' | 13.5 | במסגרת סעיף 13.5 לחוזה נבקש כי יוכנס מנגנון התאמת מחיר באם שע"ח ביחס לדולר ו/או האירו יפחתו במהלך תקופת ההשכרה בשיעור העולה על 10% ממועד ההצעה וזאת על מנת למנוע גילום סיכון פיחות קיצוני בהצעת המציע לאור מצב המלחמה ואי הוודאות המאקרו-פיסקאלית בעתיד במבט צופה פני 10 שנים קדימה. | לגופו של עניין בהמשך |
| 9 |  | מסמך ב' | 18 | בסעיף 18 לחוזה, צוין כי במקרה של ביטול זכייתו של הזוכה המקורי, הוא לא יהיה זכאי לשום פיצוי בגין הביטול, אלא רק לתשלום עבור העבודה שבוצעה בפועל עד למועד הפסקתה.נבקש להבהיר כי מדובר בסעיף חד-צדדי שעלול לגרום לנזק כספי משמעותי למציע. אנו סבורים שיש להוסיף לסעיף זה פירוט של הסיבות האפשריות לביטול הזכייה מצד מזמין העבודה, על מנת להבטיח שקיפות והוגנות בתהליך. זאת במיוחד לאור ההשלכות הכספיות הכבדות שעלולות לנבוע מביטול הזכייה. | לא יחול שינוי בהוראות המכרז. |
| 10 |  | מסמך ב' | 13.4.10 | **הבהרה לסעיף 13.4.10 – ניקוי אתרי עבודה וסילוק פסולת:**בסעיף 13.4.10 למכרז, נדרש המציע לנקות אתרי עבודה ולסלק פסולת ועודפים. עם זאת, זיהינו סתירה בין סעיף זה לבין סעיף 1.5 בפרשה הטכנית, העלולה להוביל לאי בהירות לגבי אחריות הספק לניקוי וסילוק הפסולת.נבקש להבהיר האם הדרישות בסעיף 13.4.10 הן הסופיות והבלעדיות לעניין ניקוי וסילוק פסולת, או שמא ישנה התייחסות נוספת בפרשה הטכנית או מסמכים אחרים במכרז. | אין קשר בין שני הסעיפים. סעיף 1.5 למפרט הטכני עוסק בעבודות שיש לבצע . ןאילו סעיף 13.4.10 עוסק בניקוי האתר לאחר סיום העבודה מכל פסולת או שאריות הנוצרים במסגרת ביצוע עבודת הקבלן . |
| 11 |  | מסמך ב' | 13.8.1 | בסעיף 13.8.1 למכרז, צוין כי במקרה שבו מד ספיקה שהותקן על ידי הספק אבד או נגנב עקב סיבות שאינן תלויות בספק, רשאי המזמין להזמין מהספק מד ספיקה חדש ולהתקינו, כאשר עבור המד שנאבד ישולם לספק תשלום חד פעמי השווה לחודש שכירות אחד מתוך 120 חודשים.נבקש לציין כי במכרזי ליסינג מקובל שהספק אינו נושא בעלויות נוספות בגין גניבה או נזק למכשירים המושכרים, אלא אם כן קיימת רשלנות מצד הספק או שהמכשירים אינם מבוטחים כראוי. הדרישה לתשלום חד פעמי בשווי חודש שכירות אחד עשויה להיות חריגה במצב זה. | בפרוטוקול סיור שנשלח למשתתף יש התייחסות. תאגיד מבצע עבודות גידור וכד.למניע גניבה וונדליזם . |
| 12 |  | מסמך ב' | 18.1.1 | סעיף 18.1.1 כפי שמנוסח במכרז מטיל על הספק אחריות רחבה מאוד לכל נזק, הפסד, הוצאה או עלות שייגרמו למזמין.הסעיף כפי שהוא מנוסח כעת מטיל על הספק אחריות רחבה ולא מוגבלת, דבר שעלול לחשוף אותנו לסיכונים כלכליים ומשפטיים משמעותיים.נבקש להכניס סעיף המגביל את האחריות שלנו לנזקים שנגרמו כתוצאה מרשלנות ישירה או מחדל שלנו , ולציין במפורש כי כל נזק אחר, שלא נגרם באשמה ישירה של הספק .יכוסה על ידי ביטוח או יתחלק בין הצדדים בהתאם לאופי הנזק.במקרים בהם הנזק הוא תוצאה של כוח עליון שאינו בשליטתנו.1. **הגבלת אחריות לנזקים שנגרמו מרשלנות או מחדל של הספק:**

האחריות של הספק לנזקים לגוף, רכוש או הפסדים אחרים תוגבל לנזקים שנגרמו עקב רשלנות ישירה או מחדל מצד הספק במהלך ביצוע התחייבויותיו במסגרת החוזה.1. **פטור מאחריות לנזקים שנגרמו עקב פעולות או מחדלים של המזמין או צד שלישי:**

הספק לא יישא באחריות לנזקים שנגרמו כתוצאה מפעולות, מחדלים או רשלנות מצד המזמין, עובדיו, נציגיו, קבלנים אחרים או צדדים שלישיים כלשהם.1. **פטור מאחריות לנזקים שנגרמו עקב כוח עליון:**

הספק לא יישא באחריות לנזקים שנגרמו עקב אירועים של כוח עליון שאינם בשליטתו, כגון אסונות טבע, פעולות טרור, מלחמות, שביתות או עיכובים בלתי צפויים בשרשראות האספקה**.**1. **הגבלת אחריות לנזקים עקיפים או תוצאתיים:**

הספק לא יישא באחריות לנזקים עקיפים, תוצאתיים, או כל הפסד רווחים, אובדן נתונים, או כל נזק אחר שאינו נזק ישיר שנגרם כתוצאה ממחדליו הישירים של הספק.1. **חובת ביטוח מצד המזמין:**

המזמין יתחייב לספק ביטוח הולם לכיסוי נזקים שעלולים להיגרם לצדדים שלישיים או לנכסים שבבעלות המזמין, ולוודא כי פוליסות הביטוח מכסות גם את פעילות הספק במסגרת החוזה.1. **הגבלת סכום האחריות:**

האחריות של הספק לנזקים ישירים תוגבל לסכום כולל מסוים (למשל, עד גובה סכום החוזה או לפי תקרת כיסוי הביטוח), בהתאם למקובל במכרזי ליסינג דומים. | סעיף 18.1.1 קובע בסייפא כי האחריות תוטל על הספק במקרים הנובעים או הקשורים לאספקה ו/או התקנה ו/או תחזוקה של המערכת, במימוש זכויותיו ו/או התחייבויותיו של הספק בקשר לחוזה ו/או על פי כל דין.לפיכך לא יחול שינוי בהוראות המכרז. 1. לא יחול שינוי בהוראות המכרז.
2. לא יחול שינוי בהוראות המכרז.
3. לא יחול שינוי בהוראות המכרז.
4. לא יחול שינוי בהוראות המכרז.
5. לא יחול שינוי בהוראות המכרז.
6. לא יחול שינוי בהוראות המכרז.
 |
| 13 |  | מסמך ב' | 18.3.2 | בסעיף 18.3.2 **הגבלת אחריות:** 1. **נבקש להכניס סעיף שמגביל את האחריות של הספק לנזקים שנגרמו כתוצאה מרשלנות ישירה בלבד.**
2. **סייגים לאחריות: נבקש להוסיף סייגים שמחריגים מקרים בהם הנזק נגרם כתוצאה ממחדלים של המזמין, צדדים שלישיים, או אירועים של כוח עליון.**
3. **הגבלת סכום אחריות: נבקש** להכניס סעיף שמגביל את האחריות לסכום כולל מסוים או בהתאם לגובה הכיסוי הביטוחי.
 | 1. לא יחול שינוי בהוראות המכרז.
2. לא יחול שינוי בהוראות המכרז.
3. לא יחול שינוי בהוראות המכרז.
 |
| 14 |  | מסמך ב | 18.5.1 | **הבהרה והמלצות לשינויים בסעיף 18.5.1:**1. הבהרה: "אנו מבקשים להוסיף סייגים לסעיף 18.5.1, כך שהאחריות לפיצוי ולשיפוי תחול רק במקרים שבהם הוכח שהספק אחראי ישירות לנזק או לתביעה. יש להחריג מקרים שבהם הנזק נגרם עקב מחדלים של המזמין או צד שלישי, או במקרים של כוח עליון."
2. **דרישה להוכחת אחריות לפני פיצוי:**

**הבהרה**: "נבקש להוסיף לסעיף 18.5.1 מנגנון המאפשר לספק לבדוק את הדרישה לפיצוי ושיפוי ולהתנגד לה במידת הצורך, לפני שמחויב לבצע תשלום. זה יבטיח שהספק לא יידרש לפצות על נזקים או תביעות שאינן מוצדקות."1. **הגבלת אחריות לנזקים ישירים בלבד:**

**הבהרה**: "נבקש להבהיר כי הפיצוי והשיפוי במסגרת סעיף 18.5.1 יחולו רק על נזקים ישירים, ולא על נזקים עקיפים או תביעות תוצאתיות, אשר אינם נובעים ישירות מפעולותיו של הספק."1. **ביטוח צד ג' והגנה על הספק:**

**הבהרה**: "נבקש להוסיף סעיף המחייב את המזמין להחזיק ביטוח צד ג' המכסה תביעות ונזקים שאינם נובעים מרשלנות ישירה של הספק, כדי להבטיח שהספק מוגן מתביעות שאינן באחריותו."1. **הגבלת סכום הפיצוי והשיפוי:**

**הבהרה**: "נבקש להוסיף מגבלה על סכום הפיצוי והשיפוי שהספק עשוי להיות מחויב אליו במסגרת סעיף 18.5.1, כך שהחיוב לא יהיה בלתי מוגבל ויהיה פרופורציונלי לגובה החוזה ולסיכון הריאלי."1. בסעיף 18.5.1, צוין כי על הספק לפצות ולשפות את המזמין ואת הגורמים הנלווים לו באופן מיידי עם הדרישה הראשונה, עבור כל נזק (ישיר או עקיף) או תביעה.
2. **סייגים לאחריות**: נבקש להוסיף סייגים לסעיף זה, כך שהאחריות לפיצוי ולשיפוי תחול רק במקרים שבהם הוכח שהספק אחראי ישירות לנזק או לתביעה, ולהחריג מקרים של מחדלים מצד המזמין או צד שלישי, וכן מקרים של כוח עליון.
3. **דרישה להוכחת אחריות**: נבקש להוסיף מנגנון המאפשר לספק לבדוק את הדרישה ולערער עליה במידת הצורך, לפני התחייבות לתשלום.
4. **הגבלת אחריות לנזקים ישירים** נבקש: להבהיר כי הפיצוי והשיפוי יחולו רק על נזקים ישירים, ולא על נזקים עקיפים או תביעות תוצאתיות.
5. **ביטוח צד ג' :** נבקש להוסיף סעיף המחייב את המזמין להחזיק ביטוח צד ג' המכסה תביעות ונזקים שאינם נובעים מרשלנות ישירה של הספק.
6. **הגבלת סכום**: נבקש להוסיף מגבלה על סכום הפיצוי והשיפוי, כך שהחיוב לא יהיה בלתי מוגבל ויהיה פרופורציונלי לסיכון הריאלי ולגובה החוזה.
 | 1. לא יחול שינוי בהוראות המכרז.
2. לא יחול שינוי בהוראות המכרז.
3. לא יחול שינוי בהוראות המכרז.
4. לא יחול שינוי בהוראות המכרז.
5. לא יחול שינוי בהוראות המכרז.
6. לא יחול שינוי בהוראות המכרז.
7. לא יחול שינוי בהוראות המכרז.
8. לא יחול שינוי בהוראות המכרז.
9. לא יחול שינוי בהוראות המכרז.
10. לא יחול שינוי בהוראות המכרז.
11. לא יחול שינוי בהוראות המכרז.
 |
| 15 |  | מסמך ב' | 21.2 | 1. **הגבלת העברת החוזה:**

**הבהרה**: "נבקש להוסיף לסעיף 21.2 הגבלה על העברת החוזה לצד ג', כך שהעברה זו תותנה בהסכמת הספק ובבדיקת זהות הצד ג' על ידו. זה יבטיח שהחוזה יועבר לגורם אמין שיכול להמשיך בעבודה באותם תנאים ואיכות."1. **הגנה על מידע מסחרי:**

**הבהרה: "**נבקש להוסיף מנגנון לפיקוח על פרסום החוזה באתר האינטרנט, ולוודא שהמידע המתפרסם לא יכלול פרטים מסחריים רגישים שעלולים לפגוע בספק מבחינה תחרותית."1. **זכות להתנגד להעברה:**

**הבהרה: "**נבקש להוסיף זכות לספק להתנגד להעברת החוזה לצד ג' במקרים בהם ישנה חשש סביר שהעברה זו תפגע ביכולת הספק לעמוד בהתחייבויותיו או תשפיע לרעה על תנאי החוזה." | 1. לא יחול שינוי בהוראות המכרז.
2. **עותק מושחר**
	1. על המציע לציין בהצעתו, בצורה מפורשת וברורה, מהם הנתונים והמסמכים הכלולים בה והמהווים, לדעתו, מידע סודי. מובהר כי בכל מקרה שיקול הדעת הבלעדי והסופי ביחס לנתונים ו/או מסמכים כאמור נתון לחברה
	2. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, האופן בו על המציע לציין את האמור בס"ק (א) לעיל הינו על ידי הגשת עותק אחד נוסף של המסמכים שהוגשו על ידו (ללא ההצעה הכספית), שבו הושחר המידע שלדעת המציע הוא מהווה מידע סודי או סוד מסחרי או מקצועי שאין לגלותו למציעים האחרים. עותק זה יסומן במילים "סודיות מסחרית", ויצורף כמסמך רשות.
	3. החברה אינה מחויבת על פי כל דין לקבל את דעתו של המציע. למען הסדר הטוב מובהר בזאת, כי ככל שהחברה תבחר לגלות למציעים האחרים מידע אשר סומן על ידי המציע כמידע שאין לגלותו, תודיע החברה למציע, לפני גילוי המידע, על החלטתה בדבר המידע שבכוונתה לגלות בפני המציעים האחרים ותינתן למציע שהות של 48 שעות כדי לערער על החלטה זו.
	4. למען הסר ספק, במידה והמציע לא יגיש עותק מושחר כאמור לעיל, תהא החברה רשאית לגלות למציעים האחרים את הצעתו המלאה של המציע על כל פרטיה ותנאיה, לפי שיקול דעתה הבלעדי וללא הודעה מוקדמת.
3. לא יחול שינוי בהוראות המכרז.
 |
| 16 |  | נספח ג' | 1.8 | **הבהרה לסעיף 1.8 - תחזוקת המערכת:**בסעיף 1.8 למפרט נכתב כי "המערכת לא תצריך תחזוקה שוטפת למעט אירועים חריגים ויוצאי דופן." נבקש להבהיר כי הספק יבצע תחזוקה תקופתית בהתאם להוראות היצרן, על מנת להבטיח את תקינות המערכת ואת אורך חייה. תחזוקה זו תבוצע ללא תוספת תשלום מצד המזמין. | הערה מקובלת |
| 17 |  | נספח ג' | 2.1.6. |  בסעיף 2.1.6 נדרשנו להציג אישורים ממשרד התקשורת והמשרד לאיכות הסביבה המתירים להפעיל את המערכת המוצעת בתדרי הרדיו בהם היא מופעלת ובתאי הביוב של המזמינה.נבקש להבהיר כי דרישה זו תחול רק באם יידרשו אישורים אלו בפועל, כלומר אם נדרש אישור כלשהו מהמשרדים המצוינים, ורק במקרה בו המערכת המוצעת אכן תדרוש אישורים ספציפיים להפעלה בתדרים ובתנאים המצוינים. | ככל ותהיינה דרישות של משרד התקשורת או כל רגולטור אחר להצגת אישורים, באחריות (חובתו) המציע יהיה לספק אותם. |
| 18 |  | נספח ג' |  | **הבהרה לסעיף 2.5 - מתקן בדיקה במעבדת כיול מאושרת:**בסעיף 2.5 נדרש מהספק להחזיק במתקן בדיקה במעבדת כיול מאושרת לבדיקת דיוק הכיול בארץ, כאשר מתקן זה יהיה בהתאם לתכנון של יצרן המערכת ומאושר על ידו.* 1. נבקש להבהיר כי, אין בישראל מעבדה מוסמכת על ידי רשות המים או אחר, לביצוע כיול בהתאם לדרישות הספציפיות הללו. על כן, אנו מציעים לבצע את כיול המערכת בהתאם להנחיות היצרן, תוך שימוש בפרוטוקולים ותכניות כיול המותאמים למערכת ומאושרים על ידי היצרן.
	2. נבקש להבהיר כי מסמכי היצרן שיסופקו יאשרו שהמערכת נבנתה וכיולה בהתאם לתקנים ולפרוטוקולים המקובלים, וזאת במסגרת האפשרויות הזמינות בארץ.
	3. בנוסף, חשוב לציין כי הבאת מתקן בדיקה וכיול ל-7 מערכות לארץ אינה סבירה טכנולוגית וכלכלית ועלולה להעמיס עלויות לא סבירות על המזמין. ניתן להימנע מהן באמצעות החלפת חיישני הדופלר או הרדאר במידת הצורך, בהתאם להנחיות היצרן, במקום להסתמך על כיול יקר ומורכב.
	4. מסמכי היצרן שיסופקו יאשרו שהמערכת נבנתה וכיולה בהתאם לתקנים ולפרוטוקולים המקובלים..
 | מקובל ותואם דרישות מפרטמקובל ותואם דרישות מפרטבדיקת הכיול צריכה להיעשות אחת לשנתיים בהתאם לדרישות המפרט. הכיול יכול להתבצע במעבדת היצרן. בכל מקרה של בוררות עתידית, הלקוח שביקש את הבוררות, יוכל ויהיה רשאי (תהייה לו האופציה) להיות נוכח בכיול המכשיר במעבדת היצרן בחו"ל. |
| 19 |  | נספח ג' | 2.7 | **הבהרה לסעיף 2.7 - הפרעות בשוחות כביש 4 , מט"ש וצור יגאל:**בסעיף 2.7 למכרז נכתב כי דיוק המדידה מושפע מאי הליניאריות של שדה הזרימה, וכי במידה וקיימת הפרעה קבועה בציר המובל הנגרמת מחצץ, אבנים, משקעי בוצה, צבר מטליות, עכירות ברמה חריגה וכו', המזמין יתכנן ויבנה תא קליטה.נבקש להבהיר כי זיהינו כי ב3 שוחות, בכביש 4 , מט"ש ובצור יגאל, קיימת הפרעה כזו שעלולה להשפיע על דיוק המדידה. נשמח לקבל הבהרה כיצד המזמין מתכוון לטפל בהפרעות אלו והאם יש תכנון לבניית תא קליטה באזורים אלו בהתאם לנדרש בסעיף 2.7.כפי שניתן לראות בנספח 1 לנספח ג במיקומים הנ"ל  | באחריות המזמין למצוא שוחת ביוב במעלה או במורד הזרם כך שלא תהיינה הפרעות שונות. |
| 20 |  | נספח ג' |  | **הבהרה לסעיף 2.15 - שידור ותקשורת מערכת:**1. בסעיף 2.15 למכרז נדרש שלמערכת תהיינה יציאות אנלוגיות ו/או דיגיטליות לצורך חיבור לבקר תקשורת שיסופק על ידי המזמין, עם אפשרות לתקשורת באמצעות יציאות אנלוגיות ו/או דיגיטליות, תקשורת "MODBUS", 4-20 mA, או אחרת שתאושר מראש על ידי המזמין.
2. נבקש להבהיר כי המערכת המוצעת על ידינו משדרת באופן עצמאי בשיטת שידור שתפורט במידת הצורך. בנוסף, נשמח לקבל אישור כי שידור הנתונים לענן התקשורת של הספק הינו מקובל ואינו דורש יציאות אנלוגיות או דיגיטליות ספציפיות, אלא יכול להתבצע באמצעות השיטה העצמאית של המערכת.
 | אספקת החשמל תבוצע ע"י קבלן האחזקה של התאגיד.יתר הבקרות באחריות המציע. |
| 21 |  | נספח ג' | 2.1.7 | בסעיף 2.1.7 למכרז נכתב כי נתוני הספיקה והכמות יועברו באופן רציף, 24/7, למערכת הפיקוד והבקרה של המזמין.נבקש להבהיר את הכוונה המדויקת של סעיף זה:1. האם מדובר בדרישה לשידור נתונים רציף וללא הפסקות למערכת הפיקוד והבקרה של המזמין?
2. נשמח לקבל הבהרות בנוגע לשאלות אלו על מנת להבטיח עמידה בדרישות המכרז באופן מיטבי.
 | נכתב במפרט (סעיף 2.18) כי תדירות הדגימה תהייה כל 15 דקות. |
| 22 |  | נספח ג' | 2.19 | **הבהרה לסעיף 2.19 - קריאת נתונים בטכנולוגיית Bluetooth:**נבקש להבהיר את הכוונה בסעיף הקובע כי המערכת תאפשר קריאת נתונים בטכנולוגיית Bluetooth:1. האם הכוונה היא שהמערכת תכלול יכולת מובנית לקריאת נתונים באמצעות Bluetooth, או שיש צורך בתוספת של רכיב ייעודי לצורך כך?
2. האם ישנם תקנים או דרישות ספציפיות לטכנולוגיית Bluetooth שעל המערכת לעמוד בהם?
3. האם קריאת הנתונים באמצעות Bluetooth נדרשת כתנאי הכרחי בכל התקנה, או שמדובר באפשרות נוספת לצד אפשרויות אחרות?
4. נשמח לקבל הבהרות בנוגע לנקודות אלו על מנת להבטיח שהמערכת תעמוד בדרישות המכרז בצורה המיטבית.
 | שתי החלופות מקובלות.אין התייחסות לתקנים של טכנולוגית ה- Bluetooth.הדרישה חשובה, לא קריטית אך חשובה. מקובל |
| 23 |  | נספח ג' | 2.20 | **הבהרה לסעיף 2.20 - התקנה מראש של תאי קולט אבנים/סחף:**1. סעיף 2.20 למכרז צוין כי במידה ובתא הביוב מצטבר סחף ו/או משקעים העשויים לפגוע במדידה, המזמין יתכנן ויבנה תא קולט אבנים/סחף במקביל לתא הביוב בו מותקנת מערכת המדידה, לצורך תחזוקה וניקוי בהתאם לצורך.
2. נבקש להבהיר האם ניתן לבצע את התקנת תאי קולט האבנים/סחף מראש, בכל האתרים המיועדים להתקנת מערכת המדידה, וזאת על מנת למנוע בעיות עתידיות ולהבטיח את תקינות המדידה מהרגע הראשון. התקנה מראש עשויה לחסוך זמן ועלויות תחזוקה עתידיות, וכן להבטיח שהמערכת תפעל בצורה אופטימלית מרגע התקנתה.
3. נבקש כי כמקובל במכשירי מדידה ולצורך שמירת רציפות תפקודית, העברה לבדיקת בוררות כאמור תהווה רכישת מערכת נוספת שתותקן באתר במועד פירוק המערכת הנבדקת וזו תתווסף למניין המערכות.
 | במקומות שסעיף 2.20 מתקיים, המזמין יתקין תא קולט אבנים כמפורט במסמכי המכרז.הספק רשאי לתמחר נושא זה בהצעתו כי נושא הבוררות אפשרי בהחלט. |
| 24 |  | נספח ג' | 2.21.8 |  סעיף 2.21.8 לא ברור מספר התקן הנדרש (מוגן פיצוץ) | מדובר על הסימון של מערכת מוגנת פיצוץ. |
| 25 |  | נספח ג' | 2.29.3 | **הבהרה לסעיף 2.29.3 - התקנת מצלמת אבטחה למערכת הטעינה הסולארית:**1. בסעיף 2.29.3 נכתב כי למערכת הטעינה הסולארית תחובר מצלמת אבטחה שתתממשק לחברת אבטחה לצורך הגנה על המערכת והמערכת הסולארית.
2. נבקש להבהיר כי עלות התקנת מצלמת אבטחה משולבת, אשר תתממשק לחברת אבטחה, עלולה להיות גבוהה משמעותית מעלות המערכת הסולארית עצמה. במקרים כאלה, ייתכן שיהיה צורך לשקול פתרונות אבטחה חלופיים או לקבוע מגבלות על סוגי המצלמות הנדרשות ועל רמת האינטגרציה שלהן עם חברת האבטחה, כדי לוודא שהעלות תישאר סבירה ואינה מטילה נטל כבד על תקציב הפרויקט.
3. נשמח לקבל הבהרות בנוגע לדרישות האבטחה ולשיקולים הכלכליים הקשורים בהתקנת המצלמה.
 | דרישה ברורה ונכונה. עניין יבדק במהלך התארגנות להתקנה וימצא פתרון |
| 26 |  | נספח ג' | 3.1. | **הבהרה לסעיף 3.1 - הסכם עם מעבדת כיול מאושרת:**1. בסעיף 3.1 נדרש המציע להגיש הסכם חתום עם מעבדת כיול מאושרת על ידי רשות המים, המצהירה כי יש ברשותה מתקן לבדיקת כיול של המערכת המוצעת בהתאם לתכנון ודרישות והנחיות היצרן, וכי עובדי המעבדה עברו הכשרה על ידי היצרן לבדוק את דיוק ותקינות המערכת ולהפיק מסמכי בדיקה בהתאם להנחיות והוראות היצרן.
2. נבקש להבהיר כי, ככל שידוע לנו מהיכרותנו עם השוק המקומי והטכנולוגיה החדישה, אין כיום מעבדות מוסמכות על ידי רשות המים לבדיקת וכיול מערכות רדאר לבדיקת מפלס בשפכים ומערכות מדידת מהירות זרימה באמצעות רדאר דופלר בשילוב עם מחשב.
3. לפיכך, אנו מבקשים להציע פתרונות חלופיים לאישור ולכיול המערכות, כגון שימוש במעבדות בחו"ל או כיול על ידי צוותים מוסמכים של היצרן, והפקת מסמכים בהתאם להנחיות היצרן.
4. נשמח לקבל הבהרה כיצד יש להתמודד עם דרישה זו, לאור המצב בשוק המקומי.
 | תשובה לכך נתנה בסעיף יח. בכל מקרה נדרש כי המעבדה בחו"ל תהייה מאושרת ע"י רשויות התקינה בארץ המוצא של היצרן. |
| 27 |  | נספח ג' | נספח 1 | **הבהרה לנספח 1 לנספח ג' - תמונה חסרה של השוחה בצור יגאל:**נבקש להבהיר כי בנספח 1 לנספח ג' חסרה תמונה של השוחה בצור יגאל, בה קיימת הפרעה לינארית בזרימת השפכים. מאחר והפרעה זו עשויה להשפיע על תכנון והתקנת המערכת, נשמח לקבל את התמונה החסרה בהקדם, או לקבל הנחיות נוספות לגבי ההתייחסות להפרעה הלינארית בזרימה באתר זה. | באחריות המזמין למצוא או לבצע עב' התאמה בשוחת ביוב במעלה או במדרון הזרם כך שלא תהיינה הפרעות שונות**.** |
| 28 |  | נספח ה' |  | בסעיפים 5.1 ו-5.2 נדרש **ביטוח אחריות מקצועית** עם גבולות אחריות של 2,000,000 ש"ח לאירוע ובמצטבר לתקופת הביטוח.1. נבקש להבהיר כי דרישה זו עשויה להוביל לעלויות ביטוח גבוהות יחסית להיקף הכולל של הפרויקט. עלות ביטוח בסדר גודל כזה עלולה להכביד משמעותית על תקציב הפרויקט ולהשפיע על העלות הסופית למזמין.
2. נשמח להבין האם ישנה גמישות בדרישות הביטוח, או אפשרות להתאים את גבולות האחריות לגודל ולסיכון האמיתי של הפרויקט, כדי למנוע מצב שבו עלויות הביטוח יהיו בלתי פרופורציונליות ביחס להיקף הפרויקט.
 | *כדי לתת מענה נבקש לקבל עותק מפוליסת ביטוח אחריות מקצועית, התקפה.* |
| 29 |  | נספח ה' |  | **נספח ביטוח , שאלות כלליות**:1. ביטוח רכוש (אש מורחב)

האם דרישת הביטוח כוללת גם רכוש שאינו בשימוש יומיומי עבור הפרויקט? ייתכן שמדובר בדרישה רחבה מדי, במיוחד כאשר מדובר בציוד שאינו בשימוש ישיר בפרויקט.1. ביטוח צד שלישי

הכפלת גבול האחריות בביטוח משולב: בסעיף 10 נדרש כי במקרה של ביטוח משולב, גבול האחריות יוכפל ל-4,000,000 ש"ח. עלות כפולה זו עלולה להיות לא פרופורציונלית בהשוואה להיקף הפרויקט. האם ישנה גמישות בדרישה זו, במיוחד עבור פרויקטים קטנים יותר?1. חבות מעבידים

גבולות אחריות גבוהים: בסעיף 4.2 נדרש ביטוח חבות מעבידים עם גבולות אחריות של 20,000,000 ש"ח. האם סכום זה נדרש גם בפרויקטים בהם מעורבים מספר קטן של עובדים, או שמדובר בדרישה גורפת לכל סוגי הפרויקטים?1. אחריות מקצועית

תקופת גילוי: בסעיף 5.6 נדרשת תקופת גילוי של 6 חודשים לאחר תום תקופת הביטוח. האם ניתן לצמצם את תקופת הגילוי עבור פרויקטים בהם הסיכון לתביעה לאחר סיום הפרויקט נמוך?1. תנאים וחריגים בביטוחים

העדר חריג לחבות עקב רשלנות רבתי: בסעיף 31 נקבע כי לא ייכלל חריג לחבות המבטח עקב רשלנות רבתי. האם ניתן להוסיף סייגים במקרה שבו מדובר ברשלנות חמורה מצד צד שלישי שאינו בשליטת הספק?1. דרישות כלליות:

תנאים מחמירים: האם יש מקום להקל בדרישות הביטוחיות המפורטות, במיוחד כאשר העלות הכוללת של הביטוחים אינה פרופורציונלית לסיכון בפועל או להיקף הפרויקט? נשמח לקבל הבהרות בנוגע לשאלות אלו כדי להבטיח שהדרישות הביטוחיות תואמות להיקף הפרויקט ולשמור על איזון כלכלי מתאים | 1. *רכוש = המהווה חלק והמשמש את הפרויקט.*
2. *עם קבלת עותק מפוליסות הביטוח נוכל לבחון את גבולות האחריות.*
3. *גבולות האחריות בביטוח חבות מעבידים הינם בהתאמה לסטנדרט המקובל, עם קבלת עותק מפוליסת הביטוח נוכל לבחון את הבקשה.*
4. *תקופת גילוי בביטוח אחריות מקצועית (פוליסה על בסיס תביעה) הינה דרישה סטנדרטית ומקובלת.*
5. *הבקשה נדחית.*

*עם קבלת העתקי פוליסות הביטוח, נוכל לבחון מענה לבקשתכם*. |
| 30 |  | כללי |  | **מועד הגשת המכרז**לאור מורכבות המכרז והיותו, ככל שידוע לנו, מכרז ראשון מסוגו בתחום, ולאור הצורך בבירור והתייחסות לשאלות ההבהרה שהוגשו, אנו מבקשים להאריך את מועד הגשת המכרז במינימום 14 ימי עסקים נוספים ממועד קבלת התשובה לשאלות ההבהרה.הארכה זו נחוצה על מנת לאפשר לנו להשלים את כל ההכנות הנדרשות בארץ ובח|"ל ולהגיש הצעה מקצועית ומדויקת התואמת את דרישות המכרז.נשמח לקבל את אישורכם להארכת המועד, כדי להבטיח שנוכל לעמוד בדרישות המכרז בצורה מיטבית. | המועד האחרון להגשת ההצעות עודכן ויפורסם באתר. |