

16 בפברואר 2021

לכבוד:

משתתפי המכרז

מכרז פומבי מס 01/2021 לאספקה, התקנה ואחזקה של מערכות ניטור מי שתיה במתקני המים שבאחריות מי הוד השרון בע"מ

מסמך הבהרות מס' 1

תאגיד מי הוד השרון בע"מ (להלן: "התאגיד") מתכבד להשיב לפניות ושאלות שהתקבלו במשרדי התאגיד בקשר עם המכרז שבנדון, כדלקמן:

מס"ד	שאלה / בקשה	תשובה / הבהרה
1.	האם נדרשת תקשורת MODBUS TCP/IP או יציאות אנלוגיות מהבקרים	יציאות אנלוגיות וממסרים. במידה ותידרש תקשורת MODBUS ניתן יהיה להוסיף כרטיס לבקר כאופציה כתוספת עתידית (יש להכין את זה בבקר בהתאם).
2.	האם ניתן להציע בקר אחד עבור כל המדידות או שאתם דורשים לפחות 2 בקרים נפרדים דהיינו אחד עבור כל 2 סוגי מדידות. במידה ויאושר בקר אחד לכל המדידות נוכל לספק אחריות מורחבת של 5 שנים לבקר וזה יאפשר גם חיבור נוסף של עד 24 סנסורים לאותו בקר בעתיד במידה ותרצו בכך	מסיבות של תחזוקה ואמינות, הדרישה היא ל-2 בקרים נפרדים. ע"פ החלוקה המפורטת במפרט.
3.	בנספח ב'1 נרשם "תחום מדידת מוליכות של 0-2000 מיליסימנס. תחום מוליכות מי שתייה נע בין 200 ל 1000 מיקרוסימנס ותחום של 2000 מיליסימנס הוא פי 1000 מהנדרש. נא להבהיר את הנושא	נדרשת אלקטרודה בתחום 0-2000 מיקרוסימנס (או 2 מיליסימנס). (הכיול יהיה בתחום 0-1 מיליסימנס או 0-1000 מיקרוסימנס).
4.	בנספח ב'1 – נרשם תחת סעיף " תחום מדידת מוליכות" באותו סעיף כי אתם דורשים אלקטרודה אינדוקטיבית למדידת המוליכות. נהוג להשתמש בסוג זה של אלקטרודה כאשר מודדים מוליכות בתחום גבוה מאוד או לשימוש בשפכים. במי שתייה מספיקה אלקטרודה קונדוקטיבית אשר הינה זולה משמעותית מהאינדוקטיבית ומתאימה יותר ומדויקת יותר בתחום הנמוך – נא הבהרה בעניין ונבקשם לאשר שימוש באלקטרודה קונדוקטיבית	מסיבות של תחזוקה ואמינות, הדרישה היא לאלקטרודה אינדוקטיבית למדידת המוליכות.
5.	ביקשתם אלקטרודה וגם תחום מדידה של 80 מעלות צלזיוס. במי שתייה הטמפרטורות לא מגיעות לתחום זה. נבקש לשנות ל 0-60 מעלות – תחום מספק ביותר לניטור מסוג זה	תאושר אלקטרודה בתחום 0-60 מעלות צלזיוס.

מס"ד	שאלה / בקשה	תשובה / הבהרה
6.	תקופת הרצה – המערכות אותן אתם מבקשים ואותן סיפקנו בישראל אינן דורשות זמן הרצה של חצי שנה וגם 3 חודשים מספיקים בכדי לראות שהן תקינות. נבקש לקצר את זמן ההרצה ל 3 חודשים	ללא שינוי. זמן הרצה 6 חודשים.
7.	תנאי תשלום – נבקש לשנות את תנאי התשלום כך שישולמו המערכות במלואן בגמר ההרצה. אחרי הכל אתם מחזיקים ערבות בנקאית לכל התקופה	הבקשה מתקבלת אולם ללא שינוי בתנאי התשלום (שוטף + כמוגדר בסעיף התמורה).
8.	איזו חברה סיפקה ומתחזקת את מערכת הסקאדה בתאגיד. הדבר נחוץ לנו לדעת מראש אל מי מתחברים וכיצד.	חברת מטרה וט
9.	מה אורך צנרת הדיגום וצנרת הניקוז ? לא צוין בכתב הכמויות	אורך צנרת הדיגום וצנרת הניקוז משתנה מאתר לאתר. צנרת זו הינה באחריות הקבלן וכלולה במחיר היחידה. בהערכה מדובר בכ-15 מטר בממוצע לאתר, לכל מערכת.
10.	מי מבצע את קווי הדיגום עד המערכות וקווי הניקוז וקווי אספקת החשמל עד הבקר?	ביצוע קו הדיגום מנקודת היציאה (מהצינור הראשי) ועד למערכת, באחריות הקבלן וכלול במחיר היחידה. באחריות המזמין לבצע את היציאה (מופה+ברז ניתוק) מהצינור הראשי. ביצוע קו ניקוז מהמערכת ועד לנקודה עליה יורה המזמין, באחריות הקבלן וכלולות במחיר היחידה. בהתקנה בתוך תחנת השאיבה (אתרים עם חשמל) ביצוע קו אספקת חשמל מלוח החשמל ועד למערכת, באחריות המזמין. המזמין יספק מערכת שקעים בסמוך לנקודת ההתקנה של המערכת. בהתקנה באתרים ללא חשמל, ביצוע קו אספקת חשמל מלוח החשמל ועד למערכת, באחריות הקבלן וכלול במחיר היחידה.
11.	האם נדרשות תשתיות לקיבוע ארונות בשטח הפתוח ללא מבנה? אם כן מי מכין אותן? סטנדים/מעמדים/בטון וכו'?	כל התשתיות וההכנות לקיבוע הארונות הן באחריות הקבלן וכלולות במחיר היחידה, בנקודה שתיקבע ע"י המזמין.

מס"ד	שאלה / בקשה	תשובה / הבהרה
12.	בנספח אישור הביטוחים – נבקש כי בביטוח "רכוש כל הסיכונים" יימחק "כל הסיכונים" וכן כי תחת ערך כינון ייכתב "למעט מלאי"	באישור ביטוח של הביטוחים המשלימים (לא של ביטוח העבודות) ניתן לקבל את הבקשות
13.	נבקש כי גבול האחריות תחת כיסוי אחריות מקצועית יופחת ל-1 מלש"ח במקום 2 מלש"ח	הבקשה מתקבלת.
14.	בפירוט השירותים נבקש למחוק את כל הקודים המופיעים ובמקום לכתוב קוד 086	086- שירותי פיקוח תכנון ובקרה – אלו לא השירותים הרלבנטיים
15.	נבקש למחוק את הכיסוי "אחר: ציוד מכני הנדסי לרבות כיסוי צד ג"	הבקשה מתקבלת.

1. המציעים נדרשים לעיין היטב בשאלות ובתשובות. מובהר, כי אין באמור בהודעה זה לגרוע מהוראות מסמכי המכרז, אלא אם כן נאמר כך במפורש.
2. אין שינוי ביתר הוראות מסמכי המכרז.
3. יש לצרף מסמך זה למסמכי המכרז כשהוא חתום ע"י מורשי חתימה מטעם המציע. מובהר כי המסמך מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
4. הוראות מסמך זה מתקנות את האמור במסמכי המכרז והוראותיו גוברות על האמור במסמכי המכרז. כל תיקון לסעיפי המכרז ו/או תשובה לשאלות הניתנת במסמך זה יתקנו/יפרשו/יתייחסו לכל הסעיפים הרלוונטיים שבמסמכי המכרז גם אם הסעיפים הרלוונטיים לא צוינו במסמך זה במפורש.

בכבוד רב,

עופר ברש, מנכ"ל

מסמך זה מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ויש לצרפו להצעה כשהוא חתום על ידי המציע.