

7.11.2023  
כיג חשוון תשפ"ד

**הנידון : פרוטוקול סיור קבלנים מיום 26.10.2023**  
**שדרוג תחנת שאיבה ד לביוב ומערך פו"ב בבוסטר C וברכת הקשתות**  
**מכרז 90/2023**

**משתתפים :**

- אריה רוטנברג – מ"מ מהנדס ראשי
- אלי כהן – מנהל תפעול
- רזיאל סעדי – מנהל מתקנים ובודק תכניות
- אלון חמרי – מנהל רכש, מכרזים ולוגיסטיקה
- אורן גבעון – מתכנן, י. לבל מהנדסים
- משה אוחנה – מתכנן, חברת מטרה-וט
- ניצן לוי – ניהול ופיקוח, ג.ד. ארד מהנדסים
- יאיר כהן – אגמי חברה לעבודות הנדסיות בע"מ, [office@agamild.co.il](mailto:office@agamild.co.il), 04-9830045, 054-4331641
- טל גילי- אברהמי יואב ובניו, 0542689328
- אבינועם חגיבי- אבינועם חגיבי תשתיות ופיתוח, 0537763556
- אלון סטרוגנו- ס.ג.א פתרונות ייזום ופרויקטים, 0526685406

**כללי :**

1. המכרז על כל מסמכיו מופיע באתר התאגיד בכתובת [www.einafek.co.il](http://www.einafek.co.il)
2. על המציע לעמוד בתנאי הסף כמוגדר במסמכי המכרז.
3. על הקבלן להגיש ערבויות בהתאם למוגדר במסמכי המכרז.
4. ככל שלדעת המציע קיימות במסמכי המכרז סתירות או אי בהירויות יוכל המציע לפנות בכתב לתאגיד למייל [info@einafek.co.il](mailto:info@einafek.co.il) עד ליום 26.09.2023 בשעה 14:00.
5. על המציע להניח את ההצעה בתיבת המכרזים של התאגיד, בכתובת העבודה 11/1 קומה 2 ראש העין וזאת ביום 19.10.2023 בין השעות 09:00 ל- 14:00. לא תקבלנה הצעות שתשלחנה בדואר או שתימסרנה לפני או לאחר המועד והשעה הנקובים לעיל.
6. השתתפות במפגש המציעים הינה חובה. הקבלן בחר שלא לסייר באתרים במסגרת סיור הקבלנים, על אף שהוצע במהלך המפגש.
7. תחנת שאיבה ד לביוב: בכוונת תאגיד המים עין אפק לבצע תוספת של 2 משאבות טבולות בהספק של כ- 200 מק"ש, שדרוג והחלפת לוחות החשמל וביצוע כבילה בתחנה.

8. בוסטר C ובריכת הקשתות: החלפת בקר קיים בבקר חדש, החלפת בקר קיים בבריכה בקר חדש והקמת רשת תקשורת בשני ערוצים בין שני המתקנים ושילובם במרכז הבקרה, על כל העבודות הכרוכות בכך ומתוארות במפרט, כ"כ והתוכניות.

### להלן עיקרי הנושאים שנידונו בפגישה:

#### תפעול:

1. אורן גבעון ומשה אוחנה הציגו את תכולת העבודה על כל מרכיביה ואת אופן ביצוע העבודה.
2. הובהר כי התחנות צריכות לעבוד ללא הפסקה גם במהלך ביצוע התקנת המשאבות/החלפת ארונות חשמל לפיכך על הקבלן המבצע לתמחר בהצעתו את ביצוע עבודות לילה, משאבות זמניות, ביוביות וכל הנדרש לפעילות תקינה של התחנות השונות.
3. הובהר והודגש כי על הקבלן לבצע בדיקות שניתן לחסום את המעבר בין בורות הרקב השונים לפני כניסה לעבודה במידה ויידרש לבצע חסימות שונות – לא תינתן תוספת תשלום על הנושא.
4. על הקבלן המבצע להגיש תכנית עבודה מפורטת עם לוח זמנים מפורט.
5. יש לתאם ולקבל אישור מראש על סגירות מים/ביוב מול התאגיד וקבלן האחזקה מטעם התאגיד.
6. כל העבודות והגישה למתקנים יבוצעו בתיאום עם המזמין ועם קבלן התחזוקה מטעמו.
7. העבודות יבוצעו בשעות העבודה 00:00-17:00 בימים א'-ה'. במידה ויש צורך בחריגה משעות אלו יש לתאם מבעוד מועד עם מזמין העבודה וקבלן התחזוקה.
8. הקבלן נדרש להזמין את המשאבות הטבולות בהתאם למופיע בכתב הכמויות עם מערכת הגנה חדשנית (בקר דיגיטלי בקר 801).
9. בוסטר C - יש להחליף בקר בתחנה (סוג הבקר הנדרש מופיע בכתב הכמויות ובמפרט הטכני).
10. על הקבלן להתחיל בביצוע עבודות בבוסטר C ובריכת הקשתות ללא דיחוי וללא תלות בעבודות המתוכננות בתחנה ד.
11. מסירה סופית של העבודה תהיה למזמין ולקבלן התחזוקה.
12. הובהר כי תנאי לאישור חשבון סופי הינו: הגשת תכניות עדות בהתאם לנדרש במכרז.

#### בטיחות:

1. הובהר כי חלק מהעבודות יתבצעו בעבודות מהגובה, על הקבלן להעביר את עובדיו הדרכת בטיחות בהתאם לנהלים ולתקנות – הובהר כי הקבלן הינו אחראי בלעדי לכל נושא הבטיחות באתר, עליו למנות ממונה בטיחות לעבודה – הכל בהתאם לתנאי המכרז.

רשם: ניצן לוי – ג.ד ארד מהנדסים

בברכה,  
יאיר אברהם, עו"ד  
מנכ"ל