



ד"ר יאיר פולקמן  
שמואל בדולח M.Sc

ח.ג.מ מהנדסים יועצים ומתכננים (1980) בע"מ  
הנדסה אזרחית, מים וסביבה



06057.364.02  
24/10/2023

לכבוד:  
רענן תימור  
מנכ"ל  
איגוד ערים איילון  
בדואר אלקטרוני

**הנדון: תווית דעת ספק יחיד למתקני חלוץ למצע מקובע, למצע סינון גרנולרי חדש ועבודות נוספות**

שלום רב,

במסגרת הגדלת קיבולת מט"ש איילון מספיקה של 81,000 מק"י, לספיקה של 95,000 מק"י מתוכננת, בין השאר, העבודות הבאות:

- הסבת אגני האיוור לתהליך של מצע מקובע
- תוספת למלות לאגני השיקוע הראשוני
- החלפת החול במצע מסוג אחר בתאי הסינון.

לצורך ביצוע העבודות הנ"ל (להלן: העבודות הראשיות) אשר מבוצעות דרך קבלנים וספקים שנבחרו במכרז, יש לבצע מתקני חלוץ לבחינת יעילות המתקנים.

יש למסור את עבודות ביצוע מתקני החלוץ לחברת אצו"מ כספק יחיד מהסיבות הבאות:

1. חברת אצו"מ משמשת כמפעילת המט"ש, ואחראית על תקינות התהליך כלפי האיגוד
2. ביצוע מתקני החלוץ כרוך בהפעלת מתקנים בצמוד למתקנים הקיימים:
  - 2.1. במתקן הסינון יבוצע ניסוי בתא סינון מספר 8, אשר מהווה חלק ממתקן הסינון בכללותו. מאחר שהפעלת מתקן הסינון בכללותו הינה באחריות אצו"מ, ולפיכך הפעלת תא מספר 8 במהלך תקופת הבדיקה חייבת להיות מבוצעת על ידי אצו"מ.
  - 2.2. מתקן החלוץ למצע המקובע יבוצע באחד מאגני האיוור, אגן האיוור הנבדק מחובר לאותה מערכת של אגני האיוור האחרים, ולפיכך תפקוד אגן האיוור משפיע על כלל התהליך במט"ש ולפיכך יש למסור את הפעלתו לידי אצו"מ
  - 2.3. מתקן החלוץ לשיקוע הראשוני יבוצע באגן שיקוע קיים, המחובר לכלל המערכות במט"ש, ולפיכך הפעלתו צריכה להיות מבוצעת על ידי אצו"מ
3. הסבת אגן איוור מספר 4 ממאגר ויסות לאגן איוור: אגן איוור מספר 4 תוכנן כאגן איוור. חברת אצו"מ, כמפעילת המט"ש, הסבה אותו למאגר ויסות לצורך ויסות הספיקות במט"ש. לצורך ביצוע מתקן חלוץ באחד מאגני האיוור, יש להחזיר את אגן איוור מס' 4 לתפקודו המקורי. העבודה כרוכה בשינויים במערכות קיימות אשר אצו"מ מתפעלת, ואשר מוכרות לה היטב, ולפיכך יש למסור לה את העבודה.



4. ביצוע עבודות שינוי בצנרת אוויר באגני האיוור (י"דגוציה"): מדובר בעבודות שינוי בצנרת אוויר קיימת בתוך אגני האיוור. מדובר במערכת קיימת ומורכבת אשר מוכרת היטב לאצו"מ כמפעילת המט"ש, ולפיכך יש למסור אותם לאצו"מ
5. ביצוע שינויים בצנרת בוצה קיימת וצנרת פולימרים קיימת לצורך התקנת צנטריפוגה. במסגרת מכרז שבכוננת האיגוד להוציא, תירכש ותותקן צנטריפוגה חדשה על ידי הקבלן הזוכה. הצנטריפוגה תחובר על מערכת פולימרים קיימת ולסעפת שתחלק את הבוצה המעוכלת בין הצנטריפוגות. יש לבצע שינויים במערכת הקיימות של צנרת חלוקת הבוצה בין הצנטריפוגות ובמערכת הפולימרים, ומאחר ששינויים אלו משפיעים על כלל תהליך סחיטת הבוצה, לרבות הצנטריפוגות הקיימות אשר כבר מופעלות על ידי אצו"מ, הם צריכים להיות מבוצעים על ידי אצו"מ אשר נושאים באחריות כלפי האיגוד לתהליך סחיטת הבוצה

לאור כל הפירוט לעיל, אני סבור שחברת אצום הינה ספק יחיד בנסיבות בהתייחס לעבודות לעיל

בברכה,

ד"ר נדב י. דנקמפ

העתק:

דורין מור – מהנדסת האיגוד  
נתן רוטברג – מפקח  
אדיר פרץ – מנהל פרויקט  
עו"ד מירית דובר - יועצת משפטית לאיגוד