

לכבוד
מר פלד דיכטר - מנכ"ל
מי שמש בע"מ - תאגיד מים וביוב
א,ג,
באמצעות מייל :

הנדון : החלפת ורכישת מסננים חדשים לטיפול שלישוני - במט"ש שמשון

הריני מגיש חוות דעת זו לבקשת מי שמש תאגיד למים וביוב בע"מ (להלן "התאגיד") לעניין ביצוע עבודה דחופה לתיקון/החלפה ורכישת 2 מסננים חדשים נוספים לקיימים תוצרת חברת אודיס במט"ש שמשון, בית שמש (להלן "עבודה").

השכלה :

B.Sc -הנדסה אזרחית, טכניון, חיפה ישראל (מהנדס רשום בפנקס האדריכלים והמהנדסים).
התמחות: טיפול במים ושפכים, הידראוליקה, הנדסה סביבתית וניהול פרויקטים.
בעל רישיון מהנדס מס': 17218390.

MBA – תואר שני בכלכלה ובמנהל עסקים. התמחות: מימון וניהול ארגוני לחברות.

תחומי התמחות וניסיון מקצועי :

מהנדס עם ניסיון של 25 שנה ומעלה בתחום תכנון, ניהול ופיקוח על הקמת של מט"שים ומערכות טיפול למים וביוב. הכרות מקצועית מעמיקה עם נוהלי רשות המים, תאגידי מים, ורשויות מוניציפאליות.

רקע כללי

במט"ש שמשון קיימת מערכת של מסנני לחץ תוצרת חברת אודיס שמשמת כחלק מרכזי בטיפול השלישוני במט"ש. המערכת כוללת כיום 28 מסננים בקוטר 3 מטר, מגופים חשמליים ייחודיים, מערכות בקרה ייעודית תוצרת אודיס ועוד מרכיבים ייחודיים הקשורים והמתממשים בניהם. עקב הגידול הניכר בספיקה הנכנסת של מט"ש שמשון נדרש בשלב זה לרכוש באופן מידי 2 מסנני לחץ וזאת על מנת המט"ש יוכל להמשיך לעמוד בדרישות איכות הקולחים שהינו מחויב בהתאם לחוק ולתקנות.

חוות דעת

לאור העובדה שמערכת אודיס פועלת במט"ש והינה בעלת טכנולוגיה ייחודית המתממשת לתוכנת הפעלה ייעודית של חברת אודיס, רכישת מסנני לחץ חדשים ניתן לבצע רק באמצעות רכישה תואמת מחברת אודיס, כל זאת על מנת שהמערכת תהיה מותאמת למערכת הקיימת במט"ש ותתממשק למערכת הפעלה הקיימת. ככל הידוע לי אין חברה אחרת שיכולה לספק מערכת מסנני לחץ שתתממשק למסנני הלחץ הקיימים ולמערכת הפעלה התהליכית והתפעולית הקיימת במט"ש שמשון, שהינה תוצרת חברת אודיס.


בכבוד רב,

אינג' דוד כהן

אקווה סיסטמס בע"מ

01/11/22

מפרט טכני מסנן מצע

הגדלת מערך סינון שלישוני קיים דגם DWL 12-45120 לדגם DWL 14-45120 כולל:

מסנן מצע לפי מפרט להלן, כמות : 2 יחידות.

אודיס	יצרן
DW 45120 – בעל תקו ישראלי 5452 למי שתייה (עבור השקייה בלתי מוגבלת)	דגם
3,000 מ"מ	קוטר חיצוני
2,000 מ"מ	גובה גליל
4.0 בר	לחץ תכנון
6.0 בר	לחץ בדיקה
פלדה פחמנית	חומר מבנה של גוף המסנן
5 מ'	הפסד עומד מקסימאלי במסנן
משפך כניסה "160" * 80	מפזר עליון
פלטת רצפה לדיזות	מפזר תחתון
PP Capilene TG50 358 יחידות	דיזות סינון
גומייה SBR-EI512	- חומר מבנה - כמות - מתאים לשטיפת אויר - חיבור לרצפה
Ø 12" Ø 18" Ø 18" FL. ISO PN16, Ø 8" GROOVED, Ø 6 " GROOVED, Ø "6	פתחים:
	- מילוי, כיפה עליונה - פתח אדם, גליל - פתח שירות, כיפה תחתונה - כניסה/יציאה, גליל - כניסה/יציאה, כיפה עליונה - כניסה/יציאה, כיפה תחתונה
4 יחידות	רגליים