



מי הוד השרון בע"מ



מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר גור - ינאל בע"מ

21/05/2017

**הנדון: בקשה לקבלת מידע והצעות לטכנולוגיות להפחתת ריכוזי גופרית במעכל בוצה
וזרחן בכניסה למערך הסינון במט"ש**

כללי,

תאגיד פלגי שרון בע"מ פונה בזאת לחברות וספקים לקבלת מידע על טכנולוגיה להפחתת ריכוזי הזרחן בקולחים בתהליך הבוצה המשופעלת, ובמקביל הפחתת ריכוזי סולפיד במעכל הבוצה במט"ש כפר סבא הוד השרון.

הטכנולוגיה המוצעת צריכה לעמוד בתנאים הבאים:

1. מקום פעולה: כניסה לאגני שיקוע שניוני ו/או ראשוני או בכל נקודה אחרת ויש לפרט.
2. מקום פעולה: במט"ש כפר סבא הוד השרון בקו הנוזל.
3. טכנולוגיה: קואגולנט על בסיס פולימרי
4. יעדים ומטרות:
 - 4.1. סילוק זרחן: ריכוז ממוצע בקולחים עד ל 0.8.
 - 4.2. הקטנת כניסת ריכוזי סולפיד במעכלי הבוצה לריכוז של עד 500 חל"מ מקסימום
5. דגשים ותנאי סף לתוספים
 - 5.1. הטכנולוגיה המוצעת לא תגרום ליצירת תוצרי לוואי כגון משקעים.
 - 5.2. לא יגרם נזק כלשהו לריכוזי המתאן הנוצר בתהליך עיכול הבוצה.
 - 5.3. הטכנולוגיה תהווה תחליף לקואגולנט המוסף היום בתהליך.
 - 5.4. הטכנולוגיה מבוססת על קואגולציה משולבת מתקדמת.
 - 5.5. עלות 1 מ"ק לא תעלה על 0.09 ₪.

תנאי ההתקשרות למציעים:

1. נדרש להציג ניסיון מוכח ביישום זה לפחות ב-4 מיתקנים בארץ ובעולם.
2. ההתקשרות תהיה על בסיס ניסוי בתנאי sell or return כאשר בכל מקרה אין התאגיד מתחייב לרכוש את הטכנולוגיה גם במקרה הצלחה.
3. משך זמן הניסוי 3 חודשים.
4. אנליזות ומעקב יתבצעו ע"י התאגיד ובמימונו.
5. יש להגיש הצעות עד יום 29/05/2017 בשעה 12:00 בכתב לתאגיד פלגי שרון. בהצעות יש לפרט הטכנולוגיה, הניסיון, מיקום ויישום, התחייבות לתנאי ההתקשרות, והערכת עלויות.

בברכה,

ארנון מאיר – מהנדס מכון טיהור השפכים