



02/04/2018

הנדון: בקשה לקבלת הצעות לאספקה והתקנה של מערכת סינון בוצה מוסמכת

כללי,

תאגיד פלגי שרון בע"מ ותאגיד מי הוד השרון בע"מ (להלן: התאגידים) פונים בזאת לחברות וספקים לקבלת הצעות לאספקה והתקנה של מערכת סינון לבוצה ראשונית מוסמכת אשר נסנקת למיכל בוצה ממערך השיקוע הראשוני.

הטכנולוגיה המוצעת אמורה תותקן על קו הסניקה הקיים של הבוצה הראשונית ותשתלב בקו הסניקה (התקנה INLINE).

להלן תנאים נוספים:

1. **מקום פעולה:** על קו הסניקה של בוצה ראשונית בצמוד לבור שאיבה של בוצה למסמך בוצה DAF
2. **מטרה – הרחקת גבבה שלא הורחקה בשלב טיפול הקדם הכולל במט"ש מגובים גסים -10 מ"מ ובהמשך מגובים עדינים 3 מ"מ.**
3. **טכנולוגיה: הציוד המסופק יהיה בעל התכונות הבאות**
 - 3.1. תקן ציוד: אירופאי DIN/EN.
 - 3.2. מורכב מ-2 חלקים עיקריים:
 - 3.2.1. אזור הסינון – בעל חילזון קוני משופע.
 - 3.2.2. אזור לחיצה – בעל חילזון ישר ומולו קונוס לחיצה נגדי פנאומטי להוצאת הגבבה.
 - 3.3. לוח חשמל לשליטה במערכת וכן מערכת פנאומטיקה להכנסת אויר.
 - 3.4. חומר מבנה – ככל כל חומרי המבנה יהיו עשויים נירוסטה SS316. יש לפרט אילו חלקים אינם עשויים מחומר מבנה זה ומהו חומר המבנה המסופק. (מנוע, קונוס לחיצה וכו')
 - 3.5. פתח הצצה – נדרש לצורך בקרה ומעקב
 - 3.6. תחזוקה – המערכת בעלת יכולת תחזוקה פשוטה מוכחת עם אפשרות פשוטה לפתיחת המערכת לתחזוקה.
4. **נתוני תכנון**
 - 4.1. מספר מערכות – 2 התאגידים שומרים לעצמם הזכות להזמין יחידה אחת
 - 4.2. ספיקה מקסימלית לתכנון 20 מק"ש. ולפחות 350 מק"י. טווח ספיקות 10-20 מק"ש
 - 4.3. הפסד עומד בספיקה מקסימלית – עד 6 מ'
 - 4.4. קוטר חריץ- סינון- 5 מ"מ, לחיצה 2 מ"מ.
 - 4.5. מנוע – נשלט על ידי ממיר תדר. יש לספק נתוני מנוע והספק נדרש
 - 4.6. לחץ כניסה צפוי -1.2 אטמוספירות



מי הוד השרון בע"מ



מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר נוד - יגאל בע"מ

- 4.7. לחץ יציאה נדרש – 0.6-0.8 אטמוספירות – מודגש כי הבוצה המסוננת ממשיכה למיכל בוצה בגובה של כ-5 מ' ללא כל תוספת שאיבה.
- 4.8. גבבה מפונה ישירות לפחי אשפה בנפילה
- 5. דגשים נוספים**
- 5.1. הספק יעביר תכנון עקרוני להעמדה של המערכות על גבי במה מוגבהת כך ש-2 פחים יהיו בגובה הרצפה ואילו המערכות מוגבהות.
- 5.2. הספק יעביר תכנון עקרוני של העמדת הציוד לרבות לוח החשמל והפנאומטיקה וכן דרישות הספק ולחץ אור נדרשים
- 6. תנאי ההתקשרות למציעים:**
1. נדרש להציג ניסיון מוכח ביישום זה הכולל לפחות 8 התקנות בישראל במהלך השנתיים האחרונות.
- 7. תנאי התקשרות:**
1. התאגיד יבחן את ההצעות ובהתאם יגבש החלטתו בעניין רכישת הציוד בכפוף לאישור ועדת התקשרויות.
2. יש להגיש הצעות עד יום 16/04/2018 בשעה 12:00 בכתב לתאגיד פלגי שרון לתיבת המכרזים. בהצעות יש לפרט הטכנולוגיה, הניסיון, מיקום ויישום, התחייבות לתנאי ההתקשרות, והערכת עלויות.
3. יש להכניס ההצעה למעטפה ולרשום – בקשה להצעות מחיר לאספקה והתקנה מערכות סינון בוצה
4. שאלות – למייל arnonmeir1967@gmail.com

בברכה,

ארנון מאיר – מהנדס מכון טיהור השפכים



מי הוד השרון בע"מ



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

נספח 1: כתב התחייבות

אנו נציגי חברת _____ מצהירים בזאת כי ביישום הטכנולוגיה שלנו אין ולו כדי לגרום כל נזק לתהליך הטיפול במט"ש. אנו מודעים לכך כי המתקן עומד לרשות הניסוי כשהוא תקין וכל התהליכים בו תקינים וזאת לאחר שבדקנו ווידאנו זאת. ידוע לנו כי במקרה זה התאגידים ישקלו לחייב בנזקים ככל שידרש.

מורשה חתימה: _____

תאריך: _____

חותמת וחתימה: _____

נספח 3: אומדן המחיר – כולל אספקת הציוד למט"ש

הצעתינו לצורך יישום הטכנולוגיה הינה:

מס"ד	תאור הפריט	מחיר יחידה (מיכל)	מספר מערכות	סה"כ עלות

נספח 4: מסמכים נדרשים

1. תעודות עוסק מורשה
2. פטור מניכוי מס מקור
3. תיאור הטכנולוגיה
4. חומרי מבנה
5. נתוני תכן
6. התקנות וניסיון לרבות תוצאות אנשי קשר ופרטיהם
7. תוכנית עבודה ליישום: מיקום, תכנון עקרוני של העמדה כולל מידות וחומרי מבנה