



י"ד סיון תשפ"ב
13 יוני 2022

**הנדון: הודעה על כוונה להתקשר עם ספק יחיד –
חברת NX-Filtration לטיפול בקולחים שניוניים**

בהתאם להוראות תקנות חובת המכרזים, התשנ"ג 1993 מודיעה בזאת מקורות חברת מים בע"מ כי בכוונתה להתקשר עם חברת **NX-Filtration** כספק יחיד בשל מומחיותה וניסיונה בנושא.
רצ"ב להודעה זו מכתבו של הגורם המקצועי במקורות, כי מדובר בספק יחיד.

אדם הסבור כי קיים ספק אחר בארץ המסוגל לבצע את ההתקשרות רשאי לפנות למקורות בנושא וזאת לא יאוחר מיום 30.6.22 בשעה 12:00 בצהריים.
פניות כאמור יש להעביר בכתב בלבד, באמצעות דוא"ל idauid@MEKOROT.CO.IL יש לוודא קבלת הדוא"ל בטלפון 073-3521634.

לכל פניה יש לצרף את פרטיו המלאים של הפונה (לרבות שם מלא, כתובת ומספרי טלפון קווי ונייד) וכן את פרטיו של הספק האחר, ולצרף אסמכתאות בדבר הטענות הנטענות בפניה.



י"ד סיון תשפ"ב
13 יוני 2022

הנדון: הודעה על כוונה להתקשר עם ספק יחיד – חברת NX-Filtration לטיפול בקולחים שניוניים

בכוונת מקורות לשכור מערכת ניסוי לבדיקת טכנולוגיית Direct Nanofiltration - dNF לטיפול בקולחים שניוניים בשפד"ן.

הטכנולוגיה המוצעת ע"י חברת "NX Filtration" מבוססת על פיתוח של ממברנות חדשניות מסוג Direct Nanofiltration.

אלו ממברנות המשלבות תכונות של ממברנות ננופילטריציה עם תכונות של ממברנות אולטרה-פילטריציה עם יתרונות נוספים. בדומה לממברנות ננופילטריציה "רגילות" הן דוחות מלחים – בעיקר יונים דו-ערכיים ובדומה לממברנות אולטרה-פילטריציה, הן מרחיקות גורמי עכירות וחיידקים והן בעלות מבנה קפילרי המאפשר ביצוע שטיפות נגדיות אוטומטיות. בנוסף לכך, הממברנות של NX-Filtration מרחיקות גם חומר אורגני ומיקרומזהמים (תכונה המאפיינת ממברנות אוסמוזה הפוכה).

לפיכך, מדובר בטכנולוגיה שבה שלב ממברנלי אחד, מחליף לפחות שני שלבים ממברנליים קונבנציונליים.

טכנולוגיית Direct Nanofiltration המוצעת ע"י חברת NX-Filtration משלבת חדשנות וייחודיות:

- לא נדרש טיפול קדם.
- שני תהליכים: סינון (בדומה לאולטרה-פילטריציה) ודחיית מלחים (בדומה להתפלה) מתרחשים בממברנה אחת.
- ממברנת ננופילטריציה הניתנת לשטיפה נגדית באופן אוטומטי תוך שימוש באויר.
- לממברנה ציפוי ייחודי:
 - מקנה לה עמידות למחמצנים חזקים וכן עמידות לערכי pH קיצוניים
 - דחיית מיקרומזהמים אורגניים (חלקם מורחקים בשיעור גבוה של 70-98%)
- הממברנה דוחה מלחים (יונים חד-ערכיים ודו-ערכיים).
- אין צורך בשימוש בכימיקלים בהזנה לממברנות (מעכב שיקוע, חומצה וכד').
- לחברה פטנטים הקשורים לייחודיות של הממברנה.

בנוסף לחדשנות ולייחודיות, לחברת NX-Filtration ישנה נציגות בארץ שתוכל לתת שירות.

למיטב ידיעתנו, הממברנה עליה מושתתת הטכנולוגיה של חברת NX-Filtration בתוספת השירותים אשר מסופקים על ידיה באמצעות נציגות בארץ הינם ייחודיים ועל כן מדובר בספק יחיד. בהתאם לכך בכוונת מקורות לשכור את מערכת הניסוי של NX-Filtration לתקופה של כחצי שנה.

בברכה,
ענבל דוד
מנהלת מחלקת בקרת תהליכים
יחידת התפלה

העתק: כרמית רם
ד"ר ילנה גלמן

