



א טבת תשפ"ד
13 דצמבר 2023

**הנדון: הודעה על כוונה להתקשר עם ספק יחיד בנושא –
רכש שנאי שמן כולל ווסת מתח (OLTC) עבור חברת מקורות**

בהתאם להוראות תקנות חובת המכרזים, התשנ"ג 1993, מודיעה בזאת מקורות חברת מים בע"מ כי
בכוונתה להתקשר עם קבוצת ניסקו בע"מ (ארדן שנאים) הייחודית בנושא.
ההתקשרות עם קבוצת ניסקו בע"מ (ארדן שנאים) עבור נושא זה תהיה עבור רכש 2 יחידות שנאי מסוג
OLTC.

רצ"ב להודעה זו מכתבו של הגורם המקצועי במקורות, כי מדובר בספק יחיד.
אדם הסבור כי קיים ספק אחר המסוגל לבצע ההתקשרות רשאי לפנות למקורות בנושא וזאת לא יאוחר
מיום 27.12.2023 בשעה 12:00 בצהריים.

פניות כאמור יש להעביר בכתב בלבד באמצעות דוא"ל לכתובת kgolan@mekorot.co.il.

יש לוודא קבלת הדוא"ל בטלפון 073-3521820.

לכל פניה יש לצרף את פרטיו המלאים של הפונה (לרבות שם מלא, כתובת ומספרי טלפון קווי ונייד) ואת
פרטי הספק האחר, וכן לצרף אסמכתאות התומכות בטענות הנטענות בפנייה.

המודעה פורסמה באתר האינטרנט של חברת מקורות מדור המכרזים.

WWW.MEKOROT.CO.IL



א' טבת תשפ"ד
13 דצמבר 2023

שלום רב,

**הנדון: אישור פרסום מסמכי ספק יחיד עם קבוצת ניסקו בע"מ (ארדן שנאים)
לרכש שנאי שמן כולל ווסת מתח (OLTC) עבור תחנת האלה**

1. תחנת האלה משמשת כמקור מים ראשי לאספקת מים לביתר עלית והעברת מים דרך תחנת גבעות לאזור גוש עציון וצרכני הרש"פ.
התחנה מורכבת משתי יחידות גדולות בספיקה של 1,100 ובהספק 2200 כ"ס, מקש ויחידה נוספת קטנה בספיקה של 550 מק"ש והספק 900 כ"ס.
בשנים האחרונות קיים גידול בצריכת המים האזוריות, בשנת 2022 נדרש לספק לרש"פ תוספת של 14,000 מק"ש וזה על פי הסכם (מקורות, רש"פ, רשות המים).
מקורות המים הזמינים היום לכיוון ביתר עלית וגוש עציון הם: תחנת האלה בספיקה של 1500 מק"ש, עגור 7 לביתר 500 מק"ש, תוספת מים מקו המזלג כ 900 מק"ש ועגור 6 לגוש עציון 45 מק"ש.
 2. המצב היום הוא כזה שניתן כיום בתחנת האלה לעבוד בהרכב של שתי יחידות, אחת גדולה ואחת קטנה.
 3. על מנת לעמוד בביקוש בשנים הקרובות ועד למימוש התוכנית הכללית "גבעות גוש עציון" נדרש לשדרג את תחנת האלה ולאפשר עבודה של **שתי יחידות גדולות**.
לשם כך אספקת מים מבקשים להחליף את היחידה הקטנה ביחידה גדולה (מנוע, משאבה ושנאי כבר הוזמנו), בסיום הביצוע תחנת האלה תכלול 3 יחידות גדולות בספיקה של 1,100 ובהספק 2200 כ"ס. כאשר 2 מהן בעבודה במקביל.
 4. חיבור החשמל בתחנת האלה מתקבל מרשת מתח גבוה (22 ק"ו), כאשר אנו ממוקמים בסוף קו מתח גבוה היוצא מתחמש חח"י, הקו עמוס במלא היכולת.
במתכונת הנוכחית בכל אמצעים העומדים ברשותנו עקב מפל מתח בקו חשמל המזין מתקן לא הצלחנו להפעיל 2 יחידות גדולות במקביל בתחנת האלה.
 5. בבדיקה והשוואה שנערכה בין החלופות לבעיית מפל המתח בהתנעה ומצאנו פתרון על ידי שנאי מווסת מתח (OLTC).
קבוצת ניסקו בע"מ (ייצרן שנאים) יכולה לייצר שנאי המצויד בווסת מתח תחת עומס, כזה שיכול לשנות (להעלות) את המתח בעת ירידתו בזמן התנעת מנוע.
 6. נדרש שנאי עבור כול יחידה, ואנו מעוניינים לצייד לפחות 2 יחידות בשנאי מסוג זה.
- למיטב ידיעתנו קבוצת ניסקו בע"מ (ארדן שנאים) היא הגוף היחיד בארץ שיש ברשותו את היכולות לייצר שנאי מסוג זה.
בכוונתנו לרכוש 2 שנאים מסוג OLTC עבור תחנת האלה.
עלות שנאי בודד 370 אלש"ח,
לשני שנאים כולל התקנה נדרש כ 800 אלש"ח.

שלומי מנסור
מהנדס חשמל

