

יחידת מכרזים והתקשרויות

סוכנות מילואים לרשות המים הממוינת סגור המכרז אל ועדת המכרזים
 שבו התקיים חוזה דעת מקצועית במסגרתו כוננה להתקשר עם ספק יחיד

אל: ועדת המכרזים

**הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/
 ספק חוץ**

משרד	התחנה	המחשב	ועדת מכרזים
רשות המים	השרות ההידרולוגי	איל זיגל	כללית
נושא הבקשה		תאריך	
תיקונים דחופים ותחזוקה שוטפת לאתר ואפליקציית השיטפונות		13/02/2019	

החלטת ועדת המכרזים: התקשרות עם הספק לא תתקבל בשל אי התאמתו לפרטים שבסעיף 4.1.1

להלן בקשתנו המבוססת על יסוד תקנה 3(29) - בקשת פטור ממכרז מחמת ספק יחיד
 3(31) - התקשרות עם מדינת חוץ בתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

האורח מחוץ לתקנות (קצו) וסעיף התקנות של חוק/החלטת/העניין

באתר השיטפונות והאפליקציה של השרות ההידרולוגי ומשרד החקלאות נדרשת תחזוקה ותיקונים דחופים שלא התבצעו במהלך השנה האחרונה. תיקונים אלו מחייבים את הצרכים והפעולות הבאים:

1. הסדרת התקשרות מול תחנות המשקעים והורמה וניהול ה-Metadata באתר ובאפליקציה.
2. הסדרת אחסון הנתונים וההיררכיה בין השרותים ובסיסי הנתונים.
3. תיקונים דחופים בתצוגת הנתונים באתר.
4. תיקונים דחופים בתצוגת הנתונים באפליקציה.

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? כן לא

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים) – התקשרות להספקת

טובין שירותים ביצוע עבודה

אנויטק בע"מ, מערכות ניטור אוויר מטאורולוגיה והידרולוגיה		שם הספק
		מספר תיקון
		(חלף/החלף/מחליף/מחליף)
<input type="checkbox"/> ספק חוץ	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד	מספר תיקון
48,553.83 ₪ כולל מע"מ		אנויטק שירותי התקשרות

01/03/2019-01/09/2019	תקופת התקשרות
-----------------------	---------------

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ
(במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף)

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שנקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).
2. ממצאי הבדיקה (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת זסיכות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ).
3. נימוקים והערות נוספות.

1. אתר שיטפונות הינו אתר ייחודי המעניק מידע חיוני ומציל חיים בתחום השיטפונות והמשקעים. האתר הוקם תוך השקעה רבה של רשות המים ומשרד החקלאות.
2. בשנה האחרונה לא בוצעה תחזוקה באתר והוא סובל מהצטברות של תקלות שעשויות להוביל להשבתת השרות.
3. במקביל למהלך ארוך טווח להסדרת תחזוקת האתר יש צורך בביצוע פעולות מהירות על מנת למנוע את השבתת האתר.
4. התיקונים הנדרשים הינם על גבי התשתית שהוקמה ומטופלת כאופן בלעדי בחברת אנויטק. פניה לחברה אחרת דורשת למעשה הקמה מחדש של האתר.
5. בהתאם לכך חברת אנויטק הינה הספק הבלעדי לביצוע עבודת התחזוקה.

לאור הנימוקים שמתי לעיל אנו מבקשים לערוך התקשרות בהליך פטור ממכרז.
חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.
בכבוד רב,

ד"ר איל זיגל	מנהל אגף מים עיליים (בפועל)
--------------	-----------------------------



יום ראשון 17 פברואר 2019

לכבוד
יוני יצחק

רשות המים, השירות ההידרולוגי

יוני שלום,

הנדון: תיקונים דחופים ותחזוקה שוטפת לאתר ואפליקציית

השיטפונות – הצעת מחיר ותוכנית עבודה

בהמשך לפגישתנו להלן הצעת המחיר לביצוע תיקונים דחופים באתר ובאפליקציה לפי תוכנית העבודה הבאה:

1. הסדרת התקשורת מול תחנות המשקעים והזרימה וניהול ה- Metadata באתר ובאפליקציה

בניית טבלת Metadata דינמית הכוללת את המידע הקבוע של התחנות, תאריך עדכון אחרון וערך מדוד אחרון, על מנת לאפשר ניהול רוחבי של מצב התקשורת מחמישה מקורות מידע (Metotec, Seba, Yama, אגרולן, משרד החקלאות).

2. אחסון הנתונים וההיררכיה בין השרתים ובסיסי הנתונים:

2.1 נתוני זמן אמת – העברת הנתונים לשרתי ענן, לפי חלוקה לשני בסיסי נתונים נפרדים של משרד החקלאות ושל השרות ההידרולוגי, כאשר על סמך בסיסי נתונים אלה, יבוצעו הגזירות הנדרשות

2.1 נתונים חזויים – בניית טבלת Metadata דינמית לתחנות המוציאות תחזית בקובץ אחד המכיל את כל המידע הנדרש.

3. תצוגת הנתונים באתר

3.1 מפות מדידה - הוספת גשם מצטבר יומי.

3.2 נתוני תחזית - הצגת טווח התחזית על המפות ועל הגרפים לפי הפורמט הבא: "ספיקה חזויה, dd/mm/yyyy-dd/mm/yyyy ערך חזוי מירבי"

3.3 הוספת נתונים מדודים בטווח של עד יומיים לאחור על הנתונים החזויים.

3.4 דירוג הצגת תחזית השיטפונות – רמה בסיסית, אנסמבל בלבד. רמה מתקדמת (תפריט משני – בחירת מודל).

3.5 מפות תחזית – סיווג אגני בעזרת shaded פוליגוני לפי אגנים ואינדקס סיכון.

3.6 התרעות ותחזיות שבועיות – הוספת תצהיר: "לא פעיל זמנית".

אנויטק בע"מ



מערכות ניטור אוויר, מטאורולוגיה והידרולוגיה

3.7 דוחות – החלפת מנוע כריית הנתונים למנוע של AgroMeto, קיצור דרך כריית הנתונים דרך ה-API.

4. תצוגת הנתונים באפליקציה

א. כללי – הוספת תצהיר משפטי בדף הבית והסרת הכיתוב הנוכחי: "אין כרגע התרעות".
ב. נתוני תחזית:

- תיקון פיגור התחזיות והוספת טווח התחזית בדומה לאתר.
- השארת האנסמבל והגדרת "ספיקה חזויה" במקום "ספיקה ENS".
- שינוי כותרת המקרא לצבעים ל-"אינדקס סיכון [-]" והסטה שלו לצד המקרא.
- חיתוך התוצאות לפי ספיקות מרביות.
- שיפור התצוגות בלוחות האתר (Station DashBoard).

המחיר המבוקש עבור ביצוע העבודה הינו: 41,499 ₪ לפני מע"מ.

בכבוד רב

דוד פרחי - מנכ"ל
אנויטק בע"מ