

כ"ד חשון, תשפ"ה
25 נובמבר, 2024
סימוכין : יא-24-0439

לכבוד
גב' שני מרלי
מנהלת רכש

ג.ג,

הנדון : ספקים יחידים לשנת 2025

מס'	שם הספק	מהות השירות	היקף התקשרות שנתי מוערך	הסבר גורם מקצועי
1	אלדן ציוד אלקטרוני בע"מ	תחזוקת חלפים ומתכלים למערכת GC-MS של המועצה כולל שדרוג המערכת כולל מערכת לניקוי קניסטרים +רכישת קניסטרים	260,000 ₪	<p>1. בעבר, מערכות ה GCMS סופקו על ידי חברת אלדן ורכיב אחד סופק על ידי חברת אמפרוקו. בכל תקלה התקיים הדיון היכן הבעיה, כל חברה הסבירה כי החלק שלה תקין והחברה השנייה האחראית לפתרון התקלה. מצב זה הוביל לזמינות נמוכה של המערכת. בעקבות בעיות אלו שתי מערכות ה GCMS המעבדתי הוחלפו עד שנת 2013.</p> <p>2. המצב בו יהיה ספק שירות למערכת שונה מהתמיכה באפליקציה, ניתוח הנתונים, יחזיר אותנו למצב בו קיימים שני ספקי שירות למכשיר אחד דבר שיוביל לזמינות נמוכה כפי שקרה בעבר.</p> <p>3. ההשלכות של מהלך זה עלולות לגרור את המועצה להוצאות מיותרות עד לרכישת מכשירי GCMS חדשים בעלות של למעלה מחצי מיליון ₪ למכשיר ואף יותר (נכון לרכישת המכשירים הקיימים).</p> <p>4. נכון להיום, הסכם השירות עם חברת אלדן כולל שעות עבודת טכנאי וחלפים שאינם מתכלים ובתקלות בעבר הוחלפו חלקים שאינם מתכלים בעלות של עשרות ומאות אלפי שקלים (משאבת טורבו, לוח אם).</p>

<p>5. לאור האמור לעיל, רמת הסיכון הגבוהה בהשבתת המערכת והעלויות הגבוהות הכרוכות בכך, אבקש להמשיך את ההתקשרות עם חברת אלדן בנושא תחזוקה וחלפים למערכות ה GCMS המעבדתיים ומתכלים.</p>				
<p>1. במסגרת תפעול בריכות המועצה עלולים להתקיים תנאים שיגרמו להתפתחות חיידקים מחזרי גופרית לרמה שיגרמו מטרדי ריח קשים עקב פליטת H₂S, כפי שהתרחש בעבר.</p> <p>2. באירוע פליטת H₂S המשמעותי בו נגרמו מטרדי ריח קשים בכל הישובים בסביבה (באר שבע, שגב שלום, ירוחם ועוד), בוצע מחקר בו נמצאו הגורמים להתפתחות חיידקים מחזרי גופרית בבריכות המועצה ופותחה שיטת כימות של ריכוז החיידקים (מבוססת על שיטת PCR).</p> <p>3. לאחר בדיקה, שיטת כימות ריכוז החיידקים הינה שיטה ייחודית שפותחה במעבדות אוניברסיטת בן גוריון ע"י פרופ' אשר ברנר וצוותו.</p>	<p>98,000 ₪</p>	<p>הסכם אשר ברנר - חקירת אפיון כמותי של חיידקים</p>	<p>ב.ג.נגב טכנולוגיות ויישומים בע"מ</p>	<p>2</p>
<p>1. במסגרת מחויבותה של המועצה לוודא כי משטחה לא זולג זיהום נוסף לזיהומי העבר אשר נבעו מהמועצה, מבוצע ניטור מתמיד של זרם המים בנחל סכר ונחל הבשור על מנת לוודא כי רמות הזיהום הינן קבועות ובתהליך התנקות טבעי. תוצאה אשר מעידה כי פעילות המועצה איננה מזהמת עוד את המים בנחלים הנ"ל.</p> <p>2. בדיקות אלו מבוצעות בשנים האחרונות ע"י רשות הטבע והגנים אשר אמונה בין השאר על פיקוח בפארקים ציבוריים, נחלים ושמורות טבע.</p> <p>3. ביצוע הבדיקה ע"י רט"ג מאפשר המשך הפיקוח על זיהומי קרקע בפארקים נחלים ושמורות טבע אשר עלולים להיות מושפעים מפעילות המועצה. תוך כדי מתן אינדיקציה למועצה על זיהומים אשר עלולים לנבוע משטחה והיעדרם.</p> <p>4. על אף שכעיקרון יתכן וישנן חברות מסחריות נוספות אשר מסוגלות לבצע את הבדיקות הנ"ל הרי כי ביצוע הבדיקות ע"י גורם ממשלתי הפועל ללא כוונת רווח מבטיח את מהימנות תוצאות הבדיקות. ושיקוף המצב האמיתי בשטח תוך כדי יצירת סינרגיה עם פעילותה של רט"ג.</p> <p>5. המחיר שגובה רט"ג בגין ביצוע הבדיקות הינו סביר ומשקף את עלויות הבדיקות, ריאלית. ויתכן כי אף על הצד הנמוך ביחס לחברה מסחרית.</p>	<p>110,000 ₪</p>	<p>ניטור שנתי של זיהום נחלי הבשור בקידוחים הקיימים. התשלום לפי הצעת מחיר שנתית, לשנת 2018 תוספת של 2.5% משנת 2017</p>	<p>רשות הטבע והגנים</p>	<p>3</p>

<p>6. המועצה רואה חשיבות בביצוע הבדיקות ע"י הגורם האמון על הפיקוח בפארקים, בנחלים ובשמורות הטבע.</p> <p>7. אבקש לאשר את רשות הטבע והגנים לביצוע ניטור זיהום עבר במורד הזרם מהמועצה.</p>				
<p>1. המועצה קונה שירותי תוכנה הקשורים לניהול תחנות הניטור והצגת נתוני הניטור באתר המועצה ובאפליקציה הפתוחים לציבור.</p> <p>2. ההתקשרות עם החברה מחולקת ל-4 נושאים:</p> <p>2.1 תוכנה:</p> <p>תמיכה בתוכנות/ אפליקציות/ ממשקים הדרושים לפעילות תחנות הניטור, אתר האינטרנט, האפליקציה שמפעילה המועצה וחיבור למערכת שליטה ובקרה של המועצה כמפורט להלן:</p> <p>Envistas Ultimate תוכנה לניהול, תפעול, כיול והעברת נתונים של תחנת ניטור אוויר.</p> <p>Envista ARM מרכז בקרה לקליטת נתוני תחנות ניטור אוויר, טמפרטורה במעבדות ובעתיד ניטור ארובות וניטור שפכים. העברת נתונים למני"א באופן אוטומטי והעברת עריכת נתוני ניטור למני"א באופן אוטומטי ומיידי.</p> <p>Envista WEB הצגת נתונים באתר אינטרנט וקישור לאתר המועצה.</p> <p>Envista API משקות לבסיס הנתונים ע"י תוכנות צד שלישי כגון ישומי Smart City & Smart Factory – שוי"ב.</p> <p>Envista App אפליקציית הצגת נתוני ניטור לציבור עבור Android and iOS.</p> <p>2.2 ההתקשרות עבור התמיכה והתחזוקה מבוצעת על בסיס הזמנת מסגרת שעתית לטובת שעות פיתוח נדרשות- עפ"י דרישה בפועל בסך כולל של 6,000 ₪ לשנה (20 שעות X 300 ₪).</p> <p>2.3 רישיונות:</p> <p>- רישיונות ואחסון אתר אינטרנט (ניטור אוויר) ואפליקציה.</p>	<p>78,660 ₪</p>	<p>שירותי מחשוב ותוכנה- אתר ניטור אוויר, אפליקציה, תקשורת דוגמים, תוכנות לתחנות הניטור</p>	<p>אנויטק</p>	<p>4</p>

<p>- אספקת רישיונות תוכנה לתוכנות שסופקו על ידי אנויטק וכן אחסון בשרתי הספק למידע, אפליקציה ואתר האינטרנט שעניינו ניטור אויר המהווה חלק מאתר האינטרנט של המועצה.</p> <p>- יצוין כי במסגרת הליך הצעות מחיר התקשרה המועצה עם הספק לאספקת מודול תקשורת לדוגמי השפכים בהתקשרות נפרדת בה זכה הספק כהצעה הזולה ביותר.</p> <p>- לא ניתן להחליף ספק בהתחשב בכך שחלק ניכר מן התוכנות ו/או הממשקים בהם עושה המועצה שימוש רחב היקף יחודיים או מותאמים במיוחד לצרכי המועצה והשירות להם ניתן ע"י אנויטק כאשר ללא השירות האמור התוכנות שבעלות פיתוחן נשאה המועצה יהיו חסרות ערך. כמו כן, המשך התמיכה באתר המועצה (ניטור אויר) ובאפליקציה הינו הכרחי להמשך פעילותם כאשר בחינת החלפת הספק צריכה להתבצע אל מול עלויות פיתוח אפליקציה ו/או אתר חדשים אשר הינן גבוהות באופן ניכר מעלות ההתקשרות לביצוע האחזקה למשך 3 השנים הבאות.</p> <p>2.4 תקשורת סלולרית ב12 תחנות הניטור+ תורן+ 3 תכנות דוגמי שפכים, סה"כ 16 מיקומים.</p> <p>3. החלופה היא פיתוח של אפליקציה ואתר פעם נוספת כאשר המועצה כבר שילמה את עלויות אלה שהינן גבוהות מעלות תחזוקה שנתית.</p> <p>4. אבקש לאשר התקשרות עם חברת אנויטק כספק יחיד לשירותי תוכנה לניהול תחנות הניטור, אתר אינטרנט ואפליקציה.</p>				
--	--	--	--	--

בברכה,

 ישראל אושר
 מנהל אגף הגנת הסביבה

העתקים :

גבי לירז טל שוורץ – גזברית המועצה.

M:\Acquisition\ספק יחיד\2025\ספקים יחידים לשנת 2025 הגנס - ועדת מכרזים.docx