

**המשרד להגנת הסביבה**  
**פרוטוקול החלטת ועדת מכרזים מיום 15.5.12**

הנושא	118/12 התקשרות ספק יחיד עם ד"ר רוברטו צימרמן יועץ בנושא קביעת ערכי סף למזהמים אורגניים וחומרי נפץ בשפכי תעשייה
אגף	שפכי תעשייה
מופיע/ה	אתי נתן
<b>החלטה:</b>	
בהתאם לתקנה 10א(ב)1 לתח"מ ממליצה הוועדה לוועדת הפטור המשרדית לאשר התקשרות בפטור ממכרז עם ד"ר רוברטו צימרמן יועץ בנושא קביעת ערכי סף למזהמים אורגניים וחומרי נפץ בשפכי תעשייה בסך 500,000 ₪ לא כולל מע"מ לשנה +4 שנות אופציה, בהתחשב בכך שיציאה למכרז חדש לא תביא תועלת כאמור בתקנה 23(ב) לתח"מ, ובתנאי הצמדה של החשב הכללי.	
ערך ההתקשרות וס.ת. בכפוף לתקציב זמין	עד 500,000 ₪ לא כולל מע"מ
מצ"ב כחלק בלתי נפרד	פנייתה של אתי נתן מיום 6.5.12 לוועדת המכרזים לאישור ספק יחיד במכרז 33/11, הסכם עם חב' אביב ניהול הנדסה מיום 1.1.09
<b>נימוקים</b>	
בתאריך 22.12.11 המשרד פרסם מכרז פומבי 33/11 לבחירת יועץ בנושא קביעת ערכי סף למזהמים אורגניים וחומרי נפץ בשפכי תעשייה. בפתיחת תיבת המכרזים לא נמצאו הצעות למכרז זה.	
<b>לפני הוועדה מונחת פנייתה של אתי נתן מתאריך 15.5.12:</b>	
"אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות מבקש מוועדת מכרזים לאשר ספק יחיד בפטור ממכרז לקבלת יועץ בנושא קביעת ערכי סף למזהמים אורגניים וחומרי נפץ בשפכי תעשייה עם. להלן הסבר לבקשה:	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. האגף תיקצב את המכרז ב: 500,000 ₪, לא כולל מע"מ.</li> <li>2. האגף אינו יודע מה הסיבה לעובדה כי לא הוגשה אף הצעה מאחר ומספר יועצים וחברות הביעו בפני נציגי האגף התעניינות במכרז ואף נכתבו שני קבצי הבהרה לשאלות שהועברו למשרד. כתוצאה מכך, נגרמה דחייה של חודשים ארוכים (זמן הכנת המכרז יחד עם זמן ההמתנה לתוצאות יחד עם הזמן שחלף מאז) בקידום עבודת ייעוץ חיונית לאגף.</li> <li>3. עבודה הייעוץ המבוקשת במכרז זה היא הכרחית ודחופה לעבודתו של האגף. מהסיבות המפורטות להלן:</li> </ol>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• התעשייה הכימית מייצרת כ - 100,000 תרכובות כימיות אורגניות, שחלקן רעילות ו/או מסרטנות. חלק מתרכובות אלו רעילות לתהליך הביולוגי במכון טיהור שפכים עירוני ועלולות בריכוזים גבוהים להביא להשבתתו. חלקן אינן פריקות במט"ש ועלולות לפיכך להיפלט לסביבה בקולחים ובבוצה. פליטת תרכובות אלו בקולחי המט"ש המשמשים להשקיית יבולים בחקלאות או מוזרמים לסביבה ובבוצה המשמשת לדישון בחקלאות עלולה להביא להצטברות מזהמים אלו בסביבה, לפגוע בתכונות הביולוגיות של הקרקע, ועלולות לגרום לסיכונים לבריאות האדם ולסביבה.</li> <li>• כיום, בתקינה ובחקיקה הישראלית אין כל התייחסות למזהמים אורגניים פרטניים בכל הנוגע להגבלת הזדמנותם למערכת הביוב העירונית, למט"ש ולסביבה.</li> <li>• אחת ממטרות האגף לשנת 2012 היא הסדרת שפכי התעשייה המוזרמים מהמפעלים הביטחוניים. על האגף לקבוע ערך לחומרי נפץ בשפכים המוזרמים למערכת הביוב ו/או לבריכות אידוי ואגירה.</li> <li>• על מנת לקדם תקינה בנושא, יש להרחיב את עבודת הייעוץ הקודמת שנערכה עבור המשרד בשנים 2007-2010 בנושא "מזהמים אורגניים בשפכים" שבה הוצעו ערכי סף ל- 30 ממסים אורגניים ותוספי דלק עיקריים שיוגבלו בהזרמה למערכת הביוב העירונית לפי יעדי הסילוק הסופיים. העבודה בנושא הממסים נבחנת בימים אלו לצורך יישום ועיגון בתנאי מסגרת רישיונות עסק של מפעלים.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. עבודת הספק המבוקשת במענה למכרז תיעשה באותה מתודולוגיה שפותחה בעבודת הייעוץ הקודמת.</li> <li>5. עבודת הייעוץ הקודמת שנערכה עבור האגף לפני כ - 5 שנים, בשנת 2007, נעשתה על ידי ד"ר מרסלו חואניקו. בעבודה זו נקבעו ערכי סף ל- 30 מזהמים אורגניים בעלות כוללת של: 104,400 ₪ (סעיפים 24 ב' +ג' להסכם המצ"ב). עלות כוללת של כל מזהם בעבודה זו הינה כ: 3,480 ₪.</li> <li>6. ברצוננו לציין כי ד"ר חואניקו טען בפנינו לא אחת כי העלות שהוצעה לכל מזהם על ידי חברת אביב ניהול, נמוכה בהרבה מהעלות האמיתית וכי בוצעה במכרז זה הערכת חסר גדולה מאד של שעות עבודה. בפועל, הוא נאלץ לבצע אתה עבודה הרבה בפקטור של פי 2 ויותר</li> </ol>	

**המשרד להגנת הסיביבה**  
**פרוטוקול החלטת ועדת מכרזים מיום 15.5.12**

שעות ייעוץ עבור כל מזהם מתוכנן. ד"ר מרסלו חואניקו סירב להתקשרות המשך עם המשרד בשל עומס עבודה.

7. מאחר שלא הוגשו כל הצעות למכרז, פנה האגף, לאחר התייעצות עם ממונת התקשרויות היוצאת-נעה שפיצר מזרחי, למספר יועצים על מנת לקבל הצעות מחיר להתקשרות כספק יחיד. אולם, למעט יועץ אחד – ד"ר רוברטו צימרמן, לא הסכים אף יועץ להגיש הצעת מחיר.

לאור האמור לעיל, האגף מעוניין להתקשר בדחיפות עם היועץ ד"ר רוברטו צימרמן כספק יחיד בפטור ממכרז, לצורך מתן שירותים כמענה למכרז זה בשל ידיעותיו ובשל ניסיונו בתחום ניטור מים ושפכים (ביצוע מדידות רציפות של ספיקה, מדידה של פרמטרים פיסיקו-כימיים, דיגום אוטומטי של שפכים ותכנון ועריכת סקרי שפכים). רוברטו צימרמן מייצע כיום לגוף ממשלתי נוסף (רשות המים) בכל הקשור לדיגום שפכים מוניציפאליים (מדידת ספיקה, נוכחות מזהמים ועוד):

○ תנאי העסקתו של ד"ר רוברטו צימרמן יהיו זהים לתנאי ההעסקה שנדרשו במכרז, למעט הפטור ממכרז. הצעת המחיר של הספק הינה 6,020 ₪ למזהם אורגני אחד ו 8,020 ₪ לחומר נפץ. מספר המזהמים הסופי לביצוע יוחלט על ידי האגף על פי זמינות תקציבית במטרה לשמור על מסגרת התקציב שלעיל. הצעת המחיר סבירה והיא תואמת יחסית את השריון התקציבי של המשרד.

האגף מבקש לא לצאת מכרז חדש עקב החשש לבזבוז זמן וכסף מיותרים לאור המתואר לעיל ומבקש כי יתאפשר לו לבצע את משימותיו ביעילות, בפשטות וללא דיחוי.

מצ"ב חישוב על סמך ערך שעותי:

על פי תעריפי החשכ"ל שכר עבודה שעותי של יועץ 1 הינו 294 ₪. אנחנו מניחים כי היועצים יעבדו בתעריף של 80% מערך שעותי זה דהיינו 236 ₪.

המכרז שבוצע בשנת 2007 על ידי מרסלו חואניקו עלה למשרד 104,400 ₪ ל 30 מזהמים.

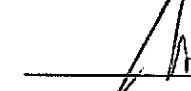
104,400 ₪ / 236 ₪ לשעה = 443 שעות ייעוץ כלליות למכרז

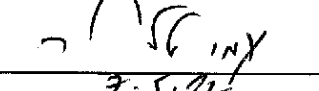
443 שעות ייעוץ / 30 מזהמים = 15 שעות עבודה לכל מזהם


אם ננתח את הצעתו של ד"ר רוברטו צימרמן אזי נקבל: 6,020 ₪ למזהם / 236 שעות = 26 שעות לכל מזהם

- סיווג ההתקשרות:
- X מכרז פומבי
- מכרז סגור
- פטור ממכרז
- אינה טעונה מכרז
- הליך בירור מחירים
- הוראות לרכז הועדה:
- X ליידע את הסמנכ"ל הרלבנטי
- X ליידע את האגף המזמין
- ליידע גורם אחר במשרד
- דיווח למנהל הרכש

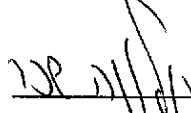
הערות נוספות: חתימה על הסכם התקשרות/התחייבות/ביצוע הזמנה בפועל/מספק/נתן שירותים מותנית בהמצאת כל המסמכים הדרושים על פי דין ובהתאם להוראות התכ"ם הכספי והמשקי ובאישור תקציבי.

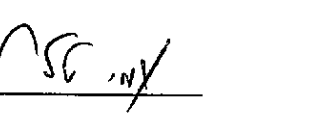
אלעד עמיחי, יו"ר הועדה 

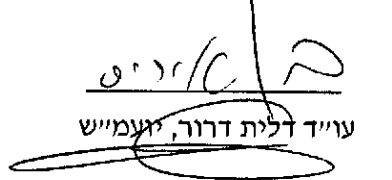
עמי טלמור, חשב המשרד 

עו"ד גל שניר, מ"מ נציגת היועמ"ש 

הננו חברי ועדת הפטור המשרדית בישיבתנו ביום \_\_\_\_\_ מאשרים את ההתקשרות בפטור ממכרז בהתאם לתקנה 10א(ב)(1) לתח"מ, בהתאם לתקנה 23(ב) לתח"מ בהבנה שעריכת מכרז נוסף לא תביא תועלת, עם ד"ר רוברטו צימרמן יועץ בנושא קביעת ערכי סף למזהמים אורגניים וחומרי נפץ בשפכי תעשייה בסך 500,000 ₪ לא כולל מע"מ לשנה + 4 שנות אופציה

אלונה שפי מנכ"ל המשרד 

עמי טלמור, חשב המשרד 

עו"ד דלית דרור, יועמ"ש 

24.6.12

רשמה: אורנה ניסים אדלר, רכזת וועדת מכרזים