



## מדינת ישראל

### משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 66/13 מיום 22.12.13

עמוד 1 מתוך 27 עמודים

#### פרוטוקול ועדת מכרזים 66/13 מיום 22.12.13

#### השתתפו:

גב' אורה שובע גינדין- סמנכ"לית בכירה למינהל  
מר נחמיה קינד – חשב המשרד  
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית  
מר אילן בכר – מינהל תכנון וכלכלה  
גב' אושרה חיוקה – חשבות  
גב' דלית רחמני- תקציב

#### מוזמנים:

מר חזי ליפשיץ – סמנכ"ל תשתיות אנרגיה  
גב' יפה גולן – היחידה לשימור אנרגיה  
(דר' עינת מגל – לשכת המדען הראשי)  
דר' ברכה חלף – לשכת המדען הראשי  
(דר' איגור דרג'י – לשכת המדען הראשי)  
(גב' אביטל אהרה – היחידה למים)  
מר אייל הנס – ס. מנהל מינהל הדלק  
גב' יסמין סיאני – לשכת סמנכ"לית למינהל  
מר ירון זריהן – יחידת מיחשוב  
גב' מאיה עציוני – דוברת המשרד  
מר שרון רוטמן – חשבות  
(יהודה ניב – מנהל מינהל החשמל)

#### על סדר יומה של הועדה הועלו הנושאים הבאים:

- 1 בקשה לפתיחת יתרת המכסה של חברת פמילי לייך בפרוייקט להחלפה וגריטת מזגנים בקרב אוכלוסיה כללית מכרז 28/12
- 2 בקשה לחילוט ערבויות בגין הפרת הסכמים בפרוייקטים להחלפת מכשירי חשמל
- 3 בקשה לפרסום קול קורא 39/13 למלגות ללימודי בטר דוקטורט בתחומי מדע והנדסה של אנרגיה, גיאולוגיה, וגיאופיסיקה של דלקים פוסיליים במוסדות מחקר מובילים בחו"ל.
- 4 בקשה למימוש אופציה להארכת הסכם עם חברת פארטו לקבלת שירותי ייעוץ ותכנון אסטרטגי עבור מנהלת תחליפי נפט
- 5 בקשה לאישור רשימת דירוג הצעות בתחום מים ואנרגיה במסגרת מכרז 5/13
- 6 בקשה לאישור התקשרות עם מר עמרם אזולאי לקבלת שירותי ייעוץ בתחום הדלק
- 7 בקשה להארכת הסכם עם חברת קונטל לקבלת שירותי בניית מערכת לניהול מלאי דלק לשעת חירום
- 8 בקשה להארכת הזמנת מרכבה מול חברת טלדור איי.טי בע"מ לקבלת שירותי תחזוקת מחשבים וציוד היקפי
- 9 בקשה להמשך התקשרות עם חברת יפעת המרכז למידע תקשורת בע"מ לקבלת לקט מידע יומי
- 10 בקשה לעדכון דירוג במסגרת מכרז 11/13 לקבלת שירותי ביקורת וחשבונאות במשרד הראשי
- 11 בקשה למימוש אופציה להארכת הסכם עם עו"ד מימון בן ציון ופריבס לקבלת שירותי ייעוץ משפטי
- 12 בקשה לעדכון דירוג במסגרת מכרז 31/13 לביצוע סקר גיאולוגי
- 13 בקשה לאישור תנאי סף מינהליים ומקצועיים בפניה 47/13 להספקת שירותי מיחשוב
- 14 בקשה לעדכון בדבר אי הגשת הסתייגויות בהתקשרות עם חברת עמרב יועץ עמוס לסקר

**1. בקשה לפתיחה יתרת המכסה של חב' פמילי ליין בפרויקט להחלפה וגריטת מזגנים בקרב אוכלוסייה כללית**

מר חזי ליפשיץ, סמנכ"ל תשתיות אנרגיה ומים, פונה לוועדה בבקשה לפתיחת יתרת המכסה של חב' פמילי ליין בפרויקט להחלפה וגריטת מזגנים בקרב אוכלוסייה כללית.

הסכם מספר 212-12-128 עם חב' פמילי ליין להחלפה וגריטת מזגנים בקרב אוכלוסייה כללית נחתם במסגרת מכרז 28/12 החל מיום 1.2.13 ועד ליום 31.8.14 בהיקף כולל של 4,983,755.70 ₪ בתוספת מע"מ עם אופציה להארכת ההסכם ב- 18 חודשים נוספים. ביום 2.5.13, הורחב ההסכם ב- 853,503.85 ₪ בתוספת מע"מ. סך התקציב כולל ההרחבה מסתכם ב- 5,837,259.55 ₪ בתוספת מע"מ.

מאז החל פרויקט החלפה וגריטת מזגנים (ביום 1.5.13) אושרו לפמילי ליין החלפה של 4972 מזגנים: 2911 מקבוצה א (1978 ללא פרוק ו- 933 כולל פירוק) ו- 1478 מקבוצה ג, בהיקף של 4,171,107.37 ₪ בתוספת מע"מ.

לאור התקדמות חב' פמילי ליין במכירות ולאור בקשת החברה, ממליץ האגף לאשר פתיחת יתרת המכסות בהסכם כמפורט להלן:

בדגם fca - לאשר 1,172 יחידות (387 כולל פירוק+785 ללא פירוק) בהיקף כספי של 867,520.5 ₪ בתוספת מע"מ.

בדגם fci - לאשר 584 יחידות בהיקף כספי 798,631.68 ₪ בתוספת מע"מ.

**מחליטים:**

❖ **לאשר הבקשה כמפורט להלן:**

בדגם fca - לאשר 1,172 יחידות (387 כולל פירוק+785 ללא פירוק) בהיקף כספי של 867,520.5 ₪ בתוספת מע"מ.

בדגם fci - לאשר 584 יחידות בהיקף כספי 798,631.68 ₪ בתוספת מע"מ.

❖ **היחידה תודיע לחברה בדבר פתיחת הקצאה אחת מתוך שתי ההקצאות מאושרות עבור כל דגם. היחידה תבחן את הדרישה להקצאה שניה או בחינה של חלוקה מחדש.**

**2. בקשה לחילוט ערבויות בגין הפרת הסכמים בפרויקטים להחלפת מכשירי חשמל**

מר חזי ליפשיץ, סמנכ"ל תשתיות אנרגיה ומים, ומר דודו וייצמן, היחידה לשימור אנרגיה פונים לוועדה בבקשה לחילוט ערבויות בגין הפרת הסכמים בפרויקטים להחלפת מכשירי חשמל.

בהמשך לבקשת הוועדה מיום 17.11.2013 בדבר העברת חתך התקלות שנתפסו במסגרת המבצע להחלפת מכשירי חשמל (מקררים, מזגנים ודודי חשמל), להלן מספר דוגמאות:

**א. חברת "אידיאל" - הסכם מספר 113-12-212, תקופת הסכם מיום 1.2.13 עד ליום 31.8.14, סכום הערבות: ₪226,000.**

❖ **מקרה 1:** המתקין שרון מ"מרכז האנרגיה", שהינו מתקין של חברת אידיאל התקין במכללת קד"צ "תמיר" שבקצרין שני דוודים. הוא פעל בניגוד לתקנות בכך שהתקין דוודים במוסד חינוכי ולא בבית אב כנדרש בתנאי ההסכם. בנוסף, ביקש וקבל את סבסוד המשרד על התקנות אלה אך גבה בפועל מחיר גבוה יותר משמעותית מהמחיר שנקבע בתנאי המכרז. בנוסף, לא הודיע שרון למנהל המוסד כי ההתקנה שבוצעה במוסדו קשורה למבצע הגריטה של משרד האנרגיה. יש לציין כי המחיר שאותו היה אמור שרון לגבות מהמכונה הינו 4,674 ₪, אך בפועל גבה 8,500 ₪.

❖ **מקרה 2:** אותו מתקין, שרון, התקין שלושה דוודים בישיבה בכפר זיתים בניגוד לתקנות. בנוסף, הגיש חשבונית למוסד ע"ס כ 17,000 ₪ מחיר גבוה יותר משמעותית מהמחיר שנקבע במחיר המכרז. המחיר שאותו היה אמור שרון לגבות מהישיבה הינו 7,011 ₪, אך בפועל גבה 17,300 ₪. כאשר חברת "אידיאל" הציגה לנו את תשובתה בנוגע להתקנה בקצרין וטענה, שהמחיר בחשבונית כולל עבודות נוספות ובהסכמתו של בעל המקום, היא הוטעתה ע"י שרון מ"מרכז האנרגיה" בכך ששרון טען ש"בעל המקום" בקצרין הוא עוזי, בעוד שעוזי הוא איש האחזקה של הישיבה בכפר זיתים. כאשר ניסה מנהל יחידת האכיפה לשוחח עם עוזי על הנושא הטלפון נותק.

❖ **מקרה 3:** אותו מתקין, שרון, התקין בביתה של תושבת חצור הגלילית, עופרה גוהר, דוד חדש במסגרת המבצע. עופרה, נתמכת סעד, שילמה לו 1,500 ₪ בתשלומים ואת שאר התשלום הגיש שרון למועצה המקומית. הצעת המחיר שהגיש הינה ע"ס כ 5,000 ₪ מחיר גבוה משמעותית ממחיר המכרז שהוא 2,337 ₪.

**המלצת האגף: לבטל הסבסודים במקרים אלו ולחלט סכום שגובהו 3 פעמים מחיר הסבסוד לכל מקרה.**

**משמע, סבסוד להחלפת דוד הינו 900 ₪. גובה ביטול סיבסודם של 6 הדוודים בשלושת המקרים השונים הינו 5,400 ₪.**

**בנוסף יש לחלט סכום של 900 ₪ מחיר סבסוד דוד כפול 6 דוודים סה"כ 5,400 ₪. סה"כ גבייה - 10,800 ₪.**

**מחליטים:**

❖ **לאשר ביטול סיבסוד של 6 דוודים בסך של 900 ₪ כל אחד בגין שלושת המקרים כמפורט לעיל ובסה"כ עלות של 5,400 ₪.**

❖ **לחלט מחיר סיבסוד של 6 דוודים בסך של 900 ₪ כל אחד בגין שלושת המקרים כמפורט לעיל ובסה"כ חילוט של 5,400 ₪ בגין שלושת המקרים כמפורט לעיל בכפוף לאישור הלשכה המשפטית.**

❖ **סה"כ גביה מחברת "אידיאל" - הסכם מספר 113-12-212 הינו: 10,800 ₪.**

**ב. חברת "טורנדו" - הסכם מספר 124-12-212 תקופת הסכם מיום 1.2.13 עד ליום 31.8.14, סכום הערבות: ₪839,460.**

- ❖ **מקרה 1:** בביקורת שנערכה באתר הגריטה עטרות נמצא כי החברה גרטה שני מזגנים ששנת הייצור שלהם היא 2007 וזאת בניגוד להוראות המכרז שגיל המזגן המיועד לגריטה יהיה לפחות 7 שנים.
- ❖ **מקרה 2:** מקרה בבית זרע שבו המתקין הזמין מזגן חדש במסגרת המבצע אך בפועל כבר ברגע ביקור המתקין המזגן לא היו תקין וזאת בניגוד לתקנות.

**המלצת האגף:** לבטל הסבסודים למקרים אלו ולחלט סכום שגובהו 2 פעמים מחיר הסבסוד לכל מקרה.

**משמע סבסוד להחלפת דגם המזגן במקרים הללו הינו 900 ₪.** גובה ביטול סבסודים של 3 המזגנים ב; שני המקרים הינו 2700 ₪.  
**בנוסף יש לחלט סכום של 900 ₪ מחיר סבסוד מזגן כפול 3 מזגנים משמע 2700 ₪.**  
**סה"כ גבייה - 5400 ₪.**

**מחליטים:**

- ❖ לאשר ביטול סבסוד של 3 מזגנים בסך של 900 ₪ כל אחד בגין שני המקרים כמפורט לעיל ובסה"כ עלות של 2,700 ₪.
- ❖ לחלט מחיר סבסוד של 3 מזגנים בסך של 900 ₪ כל אחד בגין שני המקרים כמפורט לעיל ובסה"כ חילוט של 2,700 ₪ בגין שני המקרים כמפורט לעיל בכפוף לאישור הלשכה המשפטית.
- ❖ סה"כ גבייה מחברת "טורנדו" - הסכם מספר 124-12-212 הינו: 5,400 ₪.

**ג. חברת "כרומגן" - הסכם מספר 112-12-212 תקופת הסכם מיום 1.2.13 עד ליום 31.8.14, סכום הערבות: 162,495 ₪.**

- ❖ **מקרה 1:** מתקין שהתקין 2 דוודים בבריכת קיבוץ בית אלפא וזאת בניגוד להוראות המכרז שם נכתב שהמבצע מיועד למגזר הביתי בלבד.
- ❖ **מקרה 2:** התקנת 10 דוודים בכפר הילדים בכרמיאל (מוסד חינוכי). בנוסף שימוש בת.ז של מדריכי המקום בניגוד לרצונם ותשלום מוסדי של העסקה שמוכיח שהעסקה לא הייתה מיועדת למגזר הביתי.
- ❖ **מקרה 3:** התקנת 16 דוודים בקיבוץ גבעת חיים מאוחד בניגוד להוראות המכרז. התקנות במוסד שיקומי, רפתות פרות, ומגורי עובדים זרים וכל זאת בניגוד להוראות המכרז.

**המלצת האגף:** לבטל הסבסודים למקרים ולחלט סכום שגובהו 3 פעמים מחיר הסבסוד לכל מקרה. **משמע, סבסוד להחלפת דוד הינו 900 ₪.** גובה ביטול סבסודים של 28 הדוודים בשלושת המקרים השונים הינו 25,200 ₪.  
**בנוסף יש לחלט סכום של 900 ₪ מחיר סבסוד דוד כפול 28 דוודים משמע 25,200 ₪.**  
**סה"כ גבייה - 50,400 ₪.**

**מחליטים:**

- ❖ **לאשר ביטול סיבסוד החלפה של 28 דוודים בסך של 900 ₪ כל אחד בגין שלושת המקרים כמפורט לעיל ובסה"כ עלות של 25,200 ₪.**
- ❖ **לחלט מחיר סיבסוד של 28 דוודים בסך של 900 ₪ כל אחד בגין שלושת המקרים כמפורט לעיל ובסה"כ חילוט של 25,200 ₪ בגין שלושת המקרים כמפורט לעיל בכפוף לאישור הלשכה המשפטית.**
- ❖ **סה"כ גבייה מחברת "כרומגן" - הסכם מספר 112-12-212 הינו: 50,400 ₪.**

**ד. חברת תדיראן – הסכם מספר 118-12-212 תקופת הסכם מיום 1.2.13 עד ליום 31.8.14, סכום הערבות: 990,989 ₪.**

- ❖ **מקרה 1:** עסקת החלפת מזגן (סימוכין 226072), שבוטלה ע"י הלקוחה נשלחה לאתר הגריטה ומשם דווח למערכת "ממשל זמין" כאילו בוצעה התקנה והמזגן נגרט. החברה קיבלה סבסוד עבור הליך זה. לטענתם השיגור נעשה "בטעות".
- ❖ **מקרה 2:** עסקאות החלפת מזגנים (סימוכין 206229 206231 209364 210727 212807), החברה דיווחה שהחליפה מזגן מיני מרכזי בשלושה מזגנים קטנים וקיבלה סבסוד עבור שלושה מזגנים בכל עסקה. בתחילה טענו החברה שלא בוצעו התקנות, לאחר מכן טענו שלא התקבל תשלום עבור המזגנים, אך לא ענו לגבי העובדה שקבלו סבסוד עבור שלושה מזגנים ולא אחד. לקוח אחד הודה ששיקר לגבי התקנת המזגן ובעצם הוא נמצא במחסן ביתו, כל הלקוחות סירבו לביקור בביתם על מנת לצלם את ההתקנה/אי התקנה.
- ❖ **מקרה 3:** ביקורת באתר גריטה באשדוד העלתה מצב חמור: נמצאו כ- 100 מזגנים שיועדו לגריטה ללא אזיקונים על מעבים שהיו במגרש. בנוסף, חקירה קצרה מול מנהל המקום העלתה תמונה שחברת "תדיראן" שלחה שלוש תעודות גריטה שכוללות אזיקונים אך בפועל לא התקבלו במגרש מעבים ומאיידים כנדרש (ז"א לא בוצעה גריטה). זאת ועוד, התקבל מזגן חלון אחד שחור ומפויח, וכן נשלחה תעודה אחת ללא אזיקון וללא מעבה ומאייד (לא בוצעה גריטה).
- ❖ **מקרה 4:** כ- 70 מקרים בהם התלוננו לקוחות על אי התקנת מזגן בתום חמישים יום וזאת בניגוד חמור לתנאי המכרז+20 מקרים בהם נגבו מהלקוחות גביית יתר שלא כדין.

**המלצת האגף: לבטל הסבסודים למקרים אלו.**

**סבסוד להחלפת זגם המזגן במקרים הללו הינו 900 ₪. גובה ביטול סיבסודם של 20 מזגנים בשלושת המקרים הינו 18,000.**  
**ובנוסף, לאור ריבוי התלונות והתקלות, לחלט מהחברה סך של 250,000 ₪.**  
**סה"כ גבייה - 268,000 ₪.**

**מחליטים:**

- ❖ **לאשר ביטול סיבסוד של 20 מזגנים בסך של 900 ₪ כל אחד בגין שלושת המקרים כמפורט לעיל ובסה"כ עלות של 18,000 ₪.**
- ❖ **לחייב את החברה בהחזר לצרכנים בתוך 30 יום (בגין גביית יתר) ל-20 מקרים המוזכרים לעיל.**

❖ **לאשר חילוט ערבות בסך 250,000 ₪, לאור ריבוי התלונות והתקלות, בכפוף לאישור הלשכה המשפטית.**  
**סה"כ גבייה מחברת תדיראן – הסכם מספר 118-12-212 הינו 268,000 ₪.**

**ה. חברת ראלקו – הסכם מספר: 212-12-042, תקופת הסכם מיום 9.9.12 עד ליום 30.3.14, סכום הערבות: 62,558 ₪.**

- ❖ **מקרה 1:** בוצעה החלפת מקפאי בניגוד להנחיות המכרז.
- ❖ **מקרה 2:** עסקת החלפת מקררים, מספרי סימוכין 104805 ו 158674 הוחלפו מקררים שנפתם מתחת ל L300 בניגוד להנחיות המכרז.
- ❖ **מקרה 3:** עסקת מקררים נוספת, מספרי סימוכין 109104 ו 121463 הוחלפו מקררים שנפתם מתחת ל L300 בניגוד להנחיות המכרז.

**המלצתנו: לבטל הסבסודים למקרים ולחלט סכום שגובהו מחיר הסבסוד לכל מקרה.**

**משמע, סבסוד להחלפת מקרר הינו 1,250 ₪. גובה ביטול סיבסודם של 5 המקררים בשלושת המקרים השונים הינו 6,250 ₪.**  
**בנוסף יש לחלט סכום של 1250 ₪ מחיר סבסוד מקרר כפול 5 מקררים משמע 6,250 ₪**  
**סה"כ גבייה - 12,500 ₪.**

#### **מחליטים:**

- ❖ **לאשר ביטול סיבסוד של 5 מקררים בסך של 1,250 ₪ כל אחד בגין שלושת המקרים כמפורט לעיל ובסה"כ עלות של 6,250 ₪.**
- ❖ **לחלט מחיר סיבסוד של 5 מקררים בסך של 1,250 ₪ כל אחד בגין שלושת המקרים כמפורט לעיל ובסה"כ חילוט של 6,250 ש"ח ₪ בגין שלושת המקרים כמפורט לעיל בכפוף לאישור הלשכה המשפטית.**
- ❖ **סה"כ גבייה מחברת חברת ראלקו – הסכם מספר: 212-12-042 הינו: 12,500 ₪.**

**ו. חברת אור הטבע – הסכם מספר 212-12-126 תקופת הסכם מיום 1.2.13 עד ליום 31.8.14, סכום הערבות: 162,495 ₪.**

- ❖ **מקרה 1:** לקוחה בשם יפה ועקנין קנתה מהחברה דוד בשנת 2009 שלא במסגרת המבצע. לפני כחודש הדוד התקלקל ובשיחה עם החברה התברר שתצטרך לשלם על עלות דוד חדש. לאחר מכן הגיע טכנאי לביתה והחליף צינור בעלות של 300 שקל ופתר את התקלה. החברה דיווחה שהגברת ביצעה החלפת דוד במסגרת המבצע וקבלה סבסוד עבור דוד זה.
- בשיחה עם יחידת האכיפה הכחישה הנ"ל בתוקף שהחליפה דוד חדש ודרשה שנגיע לבדיקה בביתה. באותו יום נמסר לחברה את מספר הסימוכין הבעייתי ואת שם הלקוחה.

עוד באותו היום הגיע ללקוחה מתקין החברה, עלי, שהכריח את הלקוחה לקבל דוד חדש וטען בפניה כי נעשתה בעניינה טעות. המתקין מסר לה תעודת אחריות מיום ביקור הטכנאי שתיקן לה את התקלה הראשונה.

❖ **מקרה 2:** בביקורת שנערכה על ידי מפקחים של האגף בתאריך 13/11/2013 ברחוב ש"ד בן גוריון 250 בשלומי, במסגרת פרויקט הספקת מערכות שמש חדשות לחימום מים וגריטת דודי חשמל ישנים, נמצא ביצוע התקנה של 12 דודי שמש בבניין שלא היו בו דודי חשמל. מעדותו של יצחק שרף עולה שהזמין דודים מחברת אור הטבע, אך לא היה מודע שמקבל את הדוודים במסגרת המבצע. לפי הנתונים המופיעים בממשל זמין ההתקנה תואמה ליום 13/11/2013 אך בפועל התבצעה ביום שני 11/11/2013. יש לציין שלא היו דודי חשמל ישנים בבניין. יתרה מכך, 12 ההזמנות במערכת ממשל זמין נרשמו על שם של יצחק שרף בווריאציות שונות של שמו ושם משפחתו.

❖ **מקרה 3:** 35 מקרים בהם החברה הזינה שני מספרי סימוכין ומעלה של אותו לקוח, אך בפועל התקינה דוד אחד בלבד. החברה שינתה כל פעם פרט מזהה אחר של הלקוח כגון: ת.ז, פרט התקשרות או כתובת- אך תמיד מדובר באותו לקוח. באחד מהמקרים המתוארים לעיל, טען הלקוח ציון שלמה כי החליפו לו דוד אך לא אמרו לו שזה במסגרת המבצע וגבו ממנו 2800 ₪ בעוד שבמערכת נרשם שנגבו ממנו 2349 ₪.

**חשוב לציין כי גובה הסכום אותו קיבלה חברת "אור הטבע" שלא כדן ממשרדינו הינו 43,200 אד יחד עם זאת בכל שבוע נמצאות מספר התקנות שחברה זו התקינה שלא כדן.**

**המלצת האגף:** ביטול ההתקשרות באופן מידי עם חברת "אור הטבע". בנוסף, חילוט מלוא הערבות ע"ס 162,495 ₪ שנמסרה במסגרת ההסכם. לשקול נקיטה בהליכים פליליים.

**מחליטים:**

- ❖ לבטל לאלתר את ההתקשרות עם חברת "אור הטבע".
- ❖ לחייב את החברה להחזר ללקוחות בגין חיוב יתר כמפורט לעיל.
- ❖ לאור חומרת המקרים, לחלט מלוא הערבות הבנקאית בסך של 162,495 ₪ בכפוף לאישור הלשכה המשפטית.
- ❖ לבדוק נקיטה בהליכים פליליים כנגד החברה
- ❖ לגבי כל המקרים וכל החברות, תינתן אפשרות לחברה לשלם את חובה ע"י קיזוז או שיק בנקאי לפני חילוט הערבות.

3. **בקשה לפרסום קול קורא 39/13 למלגות ללימודי בתר-דוקטורט בתחומי מדע והנדסה של אנרגיה, גיאולוגיה וגיאופיסיקה של דלקים פוסיליים, במוסדות מחקר מובילים בחו"ל**  
 דר' ברכה חלף, לשכת המדען הראשי, פונה לוועדה בשמה של דר' עינת מגל, לשכת המדען הראשי, בבקשה שבנדון. קול קורא זה הינו שלב נוסף בתכנית משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים להגדלת מספר הבוגרים האקדמאיים בתחומי האנרגיה ובפרט בתחומים בהם אותרו פערי ביקוש במשק האנרגיה בישראל.

המשרד יזם תוכנית מיוחדת אשר במסגרתה יוכלו מוסדות להשכלה גבוהה בארץ להגיש מועמדים מטעמן למלגת לימוד וקיום ללימודי בתר-דוקטורט באוניברסיטאות מובילות בחו"ל בתחומי בתחומי מדע והנדסה של אנרגיה, גיאולוגיה וגיאופיסיקה של דלקים פוסיליים.

מטרת התכנית היא כי בתום הלימודים יתרמו החוקרים המשתלמים לפיתוח תחומי לימוד אלו במוסדות האקדמאיים בארץ ולמשק האנרגיה הישראלי. במסגרת הקול קורא למלגות, יקצה המשרד מלגות לסטודנטים לשנות הלימודים 2014-2016 בהיקף של 150,000 ש"ח לשנה עבור לימודי בטר דוקטורט. תיתכן תוספת לסכום זה, בהתאם למצב המשפחתי של המשתלם, עד לגובה של 25,000 ש"ח למשפחה לשנה. המלגה תינתן לשנה, עם אפשרות להארכה לשנתיים, בהתאם להישגי המשתלם ולהמלצת האוניברסיטה.

להלן עיקרי המכרז, אמות מידה ותנאי סף:  
**א. כללי:**

קול קורא זה הינו שלב נוסף בתכנית משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים (להלן: "המשרד") להגדלת מספר הבוגרים האקדמאיים בתחומי האנרגיה (להלן: "תכנית הכשרות כ"א אקדמי בתחומי האנרגיה"), ובפרט בתחומים בהם אותרו פערי ביקוש במשק האנרגיה בישראל. המשרד יזם תוכנית מיוחדת אשר במסגרתה יוכלו מוסדות להשכלה גבוהה בארץ להגיש מועמדים מטעמן למלגת לימוד וקיום ללימודי בטר-דוקטורט באוניברסיטאות מובילות בחו"ל בתחומי בתחומי מדע והנדסה של אנרגיה, גיאולוגיה וגיאופיסיקה של דלקים פוסיליים. מטרת התכנית היא כי בתום הלימודים יתרמו החוקרים המשתלמים לפיתוח תחומי לימוד אלו במוסדות האקדמאיים בארץ ולמשק האנרגיה הישראלי.

במסגרת הקול קורא למלגות, יקצה המשרד מלגות לסטודנטים לשנות הלימודים 2014-2016 בהיקף של 150,000 ש"ח לשנה עבור לימודי בטר דוקטורט. תיתכן תוספת לסכום זה, בהתאם למצב המשפחתי של המשתלם, עד לגובה של 25,000 ש"ח למשפחה לשנה. המלגה תינתן לשנה, עם אפשרות להארכה לשנתיים, בהתאם להישגי המשתלם ולהמלצת האוניברסיטה.

המלגה תוענק בהתאם לתנאי קול קורא זה ובכפוף לזמינות תקציבית של המשרד.

הערה: לא יינתן מימון נוסף לסטודנט במסגרת מימון ממשלתי אחר כולל מימון על ידי המשרד.

**יובהר ויודגש כי זוכים למכרז ייבחרו בתחילת הרבעון הראשון של שנת 2014 בכפוף לקיומו של תקציב זמין.**

### **ב. תנאי הסף:**

- רשאי להגיש בקשות לקול הקורא מועמד מטעם אחד המוסדות להשכלה גבוהה בארץ (להלן – "המשתלם"), בהתקיים כל תנאי הסף שלהלן:
- 1) המשתלם הינו אזרח ישראל;
  - 2) טופס ההגשה המצורף כנספח א' מולא בשלמותו.
  - 3) לבקשה מצורפים כל המסמכים הנלווים כמפורט בסעיף ד' להלן.
  - 4) המוסד המגיש הינו מוסד מוכר להשכלה גבוהה בישראל, כמשמעותו בחוק המועצה להשכלה גבוהה, תשי"ח-1958 (להלן – "המוסד" או "המוסד בארץ").
  - 5) המוסד והמשתלם יתחייבו לבצע את התנאים המפורטים בסעיף ג' להלן.

### **ג. תנאי ביצוע:**

**יובהר, כי התחייבות המשתלמים תיעשה באמצעות המוסד בישראל, וכי התקשרויות המשרד תבוצענה מול המוסד, כמפורט בהסכם.**

**התחייבויות המשתלמים הזוכים במלגה (התחייבות המשתלמים תיעשה באמצעות המוסד):**

1. המשתלם יצהיר שבכוונתו לשוב להתגורר בארץ בתום תקופת ההשתלמות, ולא יאחר מתום ארבע שנים מתחילת קבלת המלגה, ולעסוק בתחום שבו השתלם בחו"ל לפחות למשך שנתיים. משתלם שלא ישוב לישראל לכל המאוחר בתום 4 שנים מתחילת קבלת המלגה, יידרש להחזיר את כספי המלגה שניתנו לו בתוספת הפרשי הצמדה וריבית.
2. נושאי המחקר בהם יעסוק המשתלם בחו"ל טעונים אישור המשרד. במקרה ואלו ידועים בעת הגשת הבקשה, על המשתלם להציגם. במידה ונושא המחקר איננו ידוע בעת הגשת הבקשה, יציג המשתלם למשרד בהקדם ולא יאוחר מיום 1 ליוני 2014. אי הצגת האמור עד למועד זה יביא לביטול הסכם ההתקשרות בין המשרד למשתלם, על כל המשתמע מכך.
3. המשתלם יציג למשרד את אישור קבלתו למרכז המחקר בחו"ל, לא יאוחר מיום 1 ליוני 2014. אי הגשת אישור קבלה כאמור עד למועד זה, תביא לביטול הסכם ההתקשרות בין המשרד למשתלם, על כל המשתמע מכך.
4. המשתלם יקדיש את עיקר זמנו ללימודים ולמחקר שאושר לו במסגרת הקול הקורא, ולא יעבוד בעבור תמורה כספית או תמורה בשווי כסף, למעט עבודה בשכר בהיקף שלא יעלה על 8 שעות שבועיות בסמסטר בתפקידי הוראה במוסד בו הוא משתלם.
5. תוכנית המחקר תתפרס על פני תקופה שלא תעלה על 24 חודשים לבת-דוקטורט, החל מתחילת התוכנית ועד למועד סיומה. יובהר כי תקופת 4 השנים במסגרתם מתחייב המשתלם לשוב לישראל תיספר מיום תחילת קבלת המלגה ולא תוארך אף אם המשתלם ימשיך את לימודיו מעבר לתקופה של 24 חודשים.
6. המשתלם יגיש לרקטור המוסד בארץ דו"ח התקדמות והישגים ודו"ח התקדמות מהמנחה בחו"ל, בחודש האחרון של כל שנה (ממועד תחילת ההשתלמות). על סמך דו"חות אלה יגיש הרקטור למשרד דו"ח מרוכז בדבר התקדמות המשתלם והישגיו ובקשות להארכה לשנה נוספת עבור המשתלם שיעמוד בתנאים. בהמשך מסמכים אלו יוגשו למשרד על ידי הרקטור, לא יאוחר מחודש לאחר תום כל שנה (ממועד תחילת ההשתלמות). הכול כמפורט בהסכם ההתקשרות בין הצדדים.
7. **אישור המשרד לדו"חות ולבקשת ההמשך שיוגשו יהווה תנאי להמשך ההתקשרות. המשרד רשאי שלא לאשר את המשך המלגה במקרה והישגי המשתלם אינם מספקים (למשל התקדמות שאינה משיבעת רצון במחקר).**
8. התמיכה במלגות על ידי המשרד הינה עבור תחום הלימודים ונושא המחקר שאושרו על ידי המשרד בלבד.
9. **משתלם המבקש לצאת לחופשה העולה על 3 חודשים רצופים, במהלך שנת הלימודים האקדמית או במהלך עבודתו על תכנית המחקר, יידרש לבקש ולקבל את אישור המשרד לכך, מראש ובכתב.**
10. היה והמשתלם יסיים את לימודיו ביוזמתו, או ביוזמת מנהל המחלקה או המנחה, בארץ או בחו"ל לפני מועד סיום תקופת ההתקשרות, המשרד יהיה רשאי לקצר את תקופת ההסכם בהתאם, ולקבל בחזרה את סכום הכסף ששולם בגין התקופה שבין מועד סיום ההשתלמות בפועל ומועד סיום ההשתלמות המתוכנן.
11. המשתלם רשאי לקבל מלגות נוספות או פרסי הצטיינות בגין לימודיו או המחקר, מלבד המלגה המוענקת לו מטעם המשרד, מכל מקור אחר, למעט מקור ממשלתי (ישראלי), בהתאם ובכפוף לכללי המוסד.

**ד. המסמכים שיש לצרף לבקשה:**

המשתלם ימלא את טופס ההגשה המצורף כנספח א' ויצרף אליו את המסמכים הבאים:

1. פרטים בדבר מרכז המחקר אליו מבקש המשתלם להתקבל. המסמך יכילו, בין היתר, פרטים בדבר ייחודו של מרכז המחקר, התרומה המדעית שיכול להציע, פרסומים של מרכז המחקר מחמש השנים האחרונות המאפיינים את המרכז.
  2. מכתב ממרכז המחקר בחו"ל בו מעוניין המשתלם לבצע את ההשתלמות. המכתב יכלול עדכון בדבר סטאטוס הגשת המועמדות למוסד ואישור בדבר עמידת המשתלם בתנאי הסף.
  3. תכנית המחקר במסגרת ההשתלמות הכוללת את הנושא ותקציר המחקר אותו מבקש המשתלם לבצע (עמוד אחד). במקרה שנושא המחקר ותוכנית הלימודים אינם ידועים בעת הגשת הבקשה, יציגם המשתלם למשרד בהקדם ולא יאוחר מיום 1 ליוני 2014.
  4. העתק תעודת הזהות.
  5. קורות חיים של המשתלם.
  6. רשימת פרסומים ועבודות מחקר של המשתלם.
  7. העתקי תעודות תארים אקדמיים של המשתלם.
  8. גיליונות ציונים של המשתלם מהתואר האחרון.
  9. התחייבות כתובה ומאושרת ע"י עו"ד של המשתלם לשוב ארצה בתום תקופת ההשתלמות, ולא יאוחר מתום ארבע שנים מתחילת קבלת המלגה ולהשיב למשרד את סכום המלגה במקרה של הפרת התחייבויות בתוספת הפרשי הצמדה וריבית, בנוסח המצורף לקול קורא זה כנספח ד'.
  10. על המוסד המגיש לצרף לבקשה מסמך המתאר את חשיבות השתלמות המשתלם במרכז המחקר בחו"ל להקמה ולחיזוק מחלקה בהוראה או במחקר במוסד האקדמי בישראל. יובהר כי אין לראות באמור במסמך זה משום התחייבות המוסד לקלוט את המשתלם עם סיום ההשתלמות בחו"ל.
  11. שני מכתבי המלצה לכל הפחות המתייחסים למשתלם (ביניהם אחד מטעם המנחה בעבודת הדוקטורט). יש לצרף את המכתבים במעטפה סגורה.
  12. יש לציין בבקשה אם המועמד קיבל, או צפוי לקבל, מלגות נוספות, ובאילו סכומים, בהתאם לטבלה שבטופס הבקשה.
  13. הבקשה תישא את חתימותיהם של המשתלם ומורשה החתימה של המוסד האקדמי בישראל.
  14. החתימות מהוות התחייבות כי המועמד עונה לקריטריונים של התכנית, וכי המשתלם והמוסד יפעלו בהתאם להסכם ההתקשרות בין הצדדים.
- ה. הגשת הבקשות:**
1. הבקשות תוגשנה באמצעות הרשות המוסמכת של המוסד.
  2. הגשת בקשות במסגרת קול קורא זה תיחשב כהסכמה של המוסד המבקש לתנאי הסכם ההתקשרות כנוסח המצורף כנספח ב'; המשרד רשאי לעדכן את עיקרי תנאי הסכם ההתקשרות כדי לכלול בו פרטים רלוונטיים מתוך בקשת ההשתלמות והצעת המחקר של המשתלם אשר יזכה בקול הקורא. שינויים כאמור ייהפכו לחלק בלתי נפרד מתנאי הסכם, ודין אי-עמידה בהם יהא כדין אי-עמידה בכל סעיף או תנאי אחר בהסכם.
  3. את הבקשות יש להגיש על גבי טופס ההגשה המצורף כנספח א' (הטופס ימולא בהדפסה ולא בכתב יד), ב-2 עותקים, בצירוף המסמכים הנלווים כמפורט בסעיף ד' לעיל.
  4. ניתן להוריד את טפסי ההגשה גם מאתר האינטרנט של המשרד [www.energy.gov.il](http://www.energy.gov.il).
  5. מועד אחרון להגשת בקשות: הבקשות תוגשנה למשרד, באמצעות הרשות המוסמכת של המוסד לא יאוחר מיום ה' ??? בשעה 14:00.
  6. הבקשות תוגשנה במעטפה סגורה, אשר יירשם עליה "קול קורא למלגות בתר-דוקטורט לשנת 2014" בדואר רשום, או על ידי שליח, ללשכת המדען הראשי, משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים, רח' יפו 234, ת.ד. 36148 ירושלים 91360.

7. כל שינוי שיעשה על ידי מגישי הבקשה במסמכי הקול הקורא או בנספחיהם, או כל הסתייגות ביחס אליהם, במכתב נלווה או בכל דרך אחרת, הם חסרי תוקף והמשרד יתעלם מהם או יפסול את הבקשה על פי שיקול דעתו הבלעדי.

**1. אמות מידה להערכת הבקשות:**

1. הבקשות תעבורנה הליך של מיון, בדיקה והערכה על ידי ועדה שתמונה לשם כך במשרד.
2. בשלב הראשון תיבדקנה הבקשות לעניין עמידה בתנאי הסף (סעיף ב' לעיל).
3. רק בקשות אשר תמצאנה עומדות בתנאי הסף, תועברנה לשלב השני – שלב ההערכה על פי אמות המידה הבאות:
  1. תרומת ההשתלמות הצפויה להקמה ולחיזוק מחלקה במוסד אקדמי בישראל בהוראה או במחקר מדעי או הנדסי והנפט בתחומי האנרגיה, הגיאולוגיה והגיאופיסיקה של דלקים פוסיליים - 30%.
  2. רמה מדעית/ אקדמית של מרכז המחקר ותוכנית השתלמות בחו"ל - 30%.
  3. הישגי המועמד: הישגי המועמד/ת בלימודים קודמים הרלוונטיים להשתלמות זו (ציונים, פרסים, מאמרים, המלצות וכו') - 30%.
  4. תרומת הענקת המלגה ליכולת המועמד לבצע את ההשתלמות: מצב משפחתי, קבלת מלגות ממקורות נוספים וכיוצא באלו - 10%.
  4. המשרד מעוניין לבחור את מספר הזוכים למלגות בהתאמה להיקפי התקציב שייבחר להקצות לנושא.
  5. המשרד רשאי לבחור זוכה אחד, מספר זוכים או שלא לבחור זוכים כלל, לפי שיקול דעתו.
  6. המשרד לא ידון בבקשות אשר יוגשו שלא במועד או שאינן עומדות בתנאים שפורטו לעיל.
  7. ההחלטה בדבר חלוקת המלגות ומקבליהן תתקבל עד סוף חודש ??? 2014.

**2. ביצוע התוכנית:**

1. הוחלט להעניק מלגה למשתלם, בכפוף לקבלתו למוסד המחקר בחו"ל, ייחתם הסכם התקשרות המצורף כנספח ב' בין המשרד ובין המוסד שבו לומד המשתלם בגין המלגה, בשינויים המחויבים. מימוש ההסכם יותנה בהעברת כל האישורים והמסמכים הנדרשים למשרד עד למועדים שנקבעו. לעניין קול קורא זה, מודגש ש"קבלת מלגה" פירושה תשלום סכום המלגה למוסד האקדמי בארץ המגיש את המשתלם.
2. המוסד יעביר למשתלם את כל הכספים המגיעים לו, בהתאם לכללים הנהוגים במוסד.
3. המוסד ידווח למשרד מדי שנה (ממועד תחילת ההשתלמות):
  - 3.1. דיווח אקדמי מרוכז על פעילות המשתלם במהלך השנה
  - 3.2. דיווח כספי על העברת המלגה למשתלם.
4. המוסד ידווח בהקדם למשרד האם התאפשרה קליטת המשתלם במוסד בתום תקופת ההשתלמות.
5. המוסד אינו רשאי להעביר או להמחות לאתר את זכויותיו לפי קול קורא זה, כולן או חלקן.
6. המוסד יפעל בהתאם לתנאי הסכם ההתקשרות המצ"ב כנספח ב'.
7. המשרד רשאי, בכל עת, בהודעה שתפורסם, להקדים או לדחות את המועד האחרון להגשת בקשות, וכן לשנות מועדים ותנאים אחרים הנוגעים לקול הקורא, על פי שיקול דעתו.

**ח. כללי:**

1. המשרד רשאי לבטל בכל מועד את הקול הקורא או חלקים ממנו או לפרסם קול קורא חדש על פי החלטתו ללא מתן הסברים כלשהם למבקשים או לכל גורם אחר וללא הודעה מוקדמת.
  2. המשרד רשאי לפנות במהלך הבדיקה וההערכה למבקש או למוסד האקדמי בארץ ו/או בחו"ל, כדי לקבל הבהרות לבקשה או להסיר אי-בהירויות, העלויות להתעורר בעת בדיקת הבקשות.
  3. המשרד רשאי לבקש ולקבל פרטים נוספים, תוך כדי הליך בחינת הבקשות, או כל מסמך, או מידע אחר, הדרושים לדעתו לשם בדיקת הבקשות, או הנחוצים לדעתו לשם קבלת החלטה.
  4. חתימת המוסד האקדמי והמשתלם על הסכם ההתקשרות (בין המשתלם למוסד האקדמי) ועל כל המסמכים הנדרשים הקשורים להסכם, מהווים תנאי מוקדם לחתימה על הסכם ההתקשרות בין המשרד למוסד, למשתלם ולתשלום המילגה למשתלם.
  5. לא חתם המוסד האקדמי ו/או המשתלם על הסכם ההתקשרות או לא מילא אחר דרישות אחרות הנגזרות מהזכייה בקול הקורא – רשאי המשרד לבטל את זכייתו של המשתלם בקול הקורא. המשרד יהא רשאי לבטל באופן מיידי את ההסכם אם יתברר לו שהמשתלם הסתיר מידע או מסר למשרד מידע מטעה, מבלי לגרוע בכל זכות אחרת של המשרד בהקשר זה.
  6. אין באמור לעיל כדי לפגוע בזכויות המשרד לפי חוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992 או תקנותיו או לפי כל דין אחר.
  7. יובהר ויודגש כי זוכים למכרז ייבחרו בתחילת הרבעון הראשון של שנת 2014 בכפוף לקיומו של תקציב זמין.
- חברי הוועדה מדגישים כי על היחידה המקצועית לפנות למנכ"לית ולקבל אישור ליציאה למכרז (תקצוב ליחידה בשנת 2014).**

**מחליטים:**

לאשר פרסום קול קורא 39/13 למלגות ללימודי בתר-דוקטורט בתחומי מדע והנדסה של אנרגיה, גיאולוגיה וגיאופיסיקה של דלקים פוסיליים, במוסדות מחקר מובילים בחו"ל ובכפוף לאישור המנהלת הכללית.

**4. בקשה למימוש אופציה להארכת הסכם עם חברת פארטו לקבלת שירותי ייעוץ ותכנון אסטרטגי עבור מנהלת תחליפי נפט**

דרי' ברכה חלף מיחידת מדען ראשי פונה לוועדה בבקשה לאישור מימוש אופציה להארכת הסכם מספר 014-13-211, לקבלת שירותי ייעוץ ותכנון אסטרטגי עבור מנהלת תחליפי הנפט לאור שביעות רצוננו מעבודת החברה וצורך בהשלמת משימות נוספות המפורטות להלן, נבקש לאשר הארכת תקופת ההסכם עד ה 01.11.14 בתוספת תקציב של 500 אש"ח כולל מע"מ (בחלוקה לפי שעות עבודה לאנשי הצוות השונים- ראה להלן)

ההסכם המקורי נחתם לתקופה שמיום 01/11/2011 ועד ליום 30.10.12, בהיקף כספי שנתי של 1.5 משי"ח (כולל מע"מ), עם אופציה להארכת ההסכם עד 3 שנים וסה"כ עד 01/11/14. ביום 13.9.12 מומשה אופציה להארכת הסכם מיום 13.9.12 ועד ליום 30.1.13, בהיקף כספי של 500,000 ₪ כולל מע"מ.

ביום 30.12.12 מומשה אופציה להארכת הסכם מיום 1.2.13 ועד ליום 31.12.13 ללא תוספת תקציב להשלמת המשימות ומשימות נוספות שנוספו.

העבודה שבוצעה ע"י יועצי חברת "פארטוו" עבור מנהלת תחליפי דלקים עד כה:

1. סקירת ספרות מקיפה על תחליפים מבוססי גז טבעי.
2. ניתוח טכנו כלכלי מקיף ל CNG מתנולו ו GTL.
3. מחשבוניים לאומדן כדאיות כלכלית במעבר ל CNG המוצגים באתר המשרד.
4. ניתוח טכנו כלכלי מעמיק לבחינת תרחישי הקמת מתקני GTL בהיקפים משמעותיים במשק הישראלי.
5. ניתוחים כלכליים לצורך עבודה בצוות מיסוי ירוק 3.
6. קידום הטמעת CNG בתחבורה- מפגשים עם ציי רכב, בעלי עניין, הדגמת המחשבוניים וכו'.

לאור שביעות רצוננו מעבודת החברה בשנתיים האחרונות וצורך בהשלמת משימות נוספות לשנת 2014, מבקשת היחידה לאשר הארכת תקופת ההסכם עד ה 01.11.14 בתוספת תקציב של 500 אש"ח (בחלוקה לפי שעות עבודה לאנשי הצוות השונים).

השירותים הנדרשים:

1	ניתוח טכנו- כלכלי- DME מגז טבעי, כתחליף גפ"מ וכתחליף דיזל.
2	המשך קידום הקמת מתקן GTL- ניתוחים טכנו כלכליים נוספים לתרחישים ספציפיים, ייעוץ לגבי תמריצים ואופן קידום מעורבות ממשלתית בהקמת מתקנים.
3	תחנות תדלוק CNG- יעוץ ליצירת מנגנון למתן מענקי הקמה, פרסום קריטריונים- ע"ב עבודת הכנה שתבחן היבטי פריסה, תחרות, מס' לקוחות וכו', קביעת אבני דרך לתשלום, עזרה בבחינת בקשות.
4	ניתוח טכנו- כלכלי- הפקת מימן מגז טבעי ומערך תדלוק מימן ברכבים חשמליים מונעי fuel cells.

חלוקת השעות:

שעות עבודה	עלות (לא כולל מע"מ)
150	נ"ש 39,690
144	נ"ש 33,826
726	נ"ש 118,265
1,895	נ"ש 231,948
2,915	נ"ש 423,729

חברי הוועדה מציינים כי בשלב זה אין ליחידה תקציב לבקשות האמורות.

**מחליטים:**

לאשר מימוש אופציה להארכת הסכם עם חברת פארטו לקבלת שירותי ייעוץ ותכנון אסטרטגי עבור מנהלת תחליפי נפט לתקופה שמיום 1.1.14 ועד ליום 31.12.14, ללא תוספת תקציבית, לפי תקנה 3 ג לתח"מ.

5. **בקשה לאישור דירוג הצעות בתחום מים ואנרגיה במסגרת קול קורא 5/13 למחקרים בתחום האנרגיה ומדעי האדמה והים לשנת 2013 - אישור רשימת הדירוג של הצעות בתחום "מים ואנרגיה דר' ברכה חלף, לשכת המדען הראשי פונה לוועדה בשמה של גב' אביטל אהרה אגף המים פונים לוועדה בבקשה שבנדון.**

במסגרת הקול הקורא הוגדרו מספר נושאים - להלן מוצגת רשימות השיפוט בתחום "מים ואנרגיה".  
 התקציב שהוקצה ע"י יחידת ייעוץ משק המים מאפשר לממן את ההצעה הראשונה בלבד : 25א  
**"התייעלות אנרגטית בתהליכי התפלה באוסמוזה הפוכה באמצעות השבת אנרגיה אוסמוטית:  
 בחינת ייתכנות תאורטית" של גיא רמון מהטכניון  
 להלן פרטי ההצעה:**

התפלה באמצעות ממברנות אוסמוזה הפוכה הפכה בעשור האחרון לשיטה המובילה בתעשייה, בעיקר בשל צריכת האנרגיה הנמוכה יחסית לתהליכי התפלה תרמיים. עם זאת, קיים עדיין פער תאורטי בין האנרגיה המינימלית הנדרשת להפרדה, לבין זו המושקעת בפועל, ולפיכך יש מקום למאמץ שמטרתו היא הפחתה נוספת של צריכת האנרגיה בהתפלה, מה שסייע בהפיכתה לתהליך בר קיימא. הזדמנות להפחתה שכזו קיימת דרך השבת האנרגיה האוסמוטית האגורה, למשל, ברכז תהליך ההתפלה. ניתן להשיב את האנרגיה הזו ע"י ערבוב מבוקר, דרך ממברנות, למעשה בתהליך ההפוך תרמודינמי להפרדה. תהליכי ייצור אנרגיה מהפרשי מליחות, זוכים להתעניינות גוברת בקהילה המדעית, שכן הפרשי מליחות מייצגים מקור אנרגיה נקי ומתחדש.

המחקר המוצע מכוון לביצוע בחינה תאורטית של תהליכי ייצור אנרגיה מהפרשי מליחות, בסדרי גודל תעשייתיים. בחינה זו תתבצע ע"י ניסוח מודל מתמטי ופתרון נומרי של מערכת משוואות דיפרנציאליות-אלגבראיות, המתארות את השתנות מאפייני המערכת כגון מהירות, לחץ וריכוז, לאורך המערכת מהכניסה ליציאה. מודל בעל יכולת לתאר התנהגות של מערכת גדולה, ובפרט את השפעתם של ספיקות הזרמים הנכנסים, הפסדי לחץ ודרגת הערבוב המושגת, לא קיים עדיין בספרות וניסוחו יקנה יכולת נדרשת לניתוח ביצועי מערכות גדולות. באמצעות החישובים ניתן יהיה לזהות באופן שיטתי פרמטרים חשובים, ובנוסף לבחון תרחישים שונים לצימוד בין אוסמוזה הפוכה לתהליכי השבת אנרגיה אוסמוטית, דרכם ניתן להשיג צריכת אנרגיה מינימלית לכלל התהליך. סימולציות של ביצועי המערכות בקונפיגורציות השונות יאפשרו בחינת כדאיות כלכלית של התהליך.

לידע הנרכש ימצא שימוש במתן כלים לתכנון מערכות גדולות של אנרגיה מליחות, בין אם כמקור לאנרגיה מתחדשת ונקיה, ובין אם כאמצעי להפחתת צריכת האנרגיה בהתפלה. תוצאות חיוביות אשר יתורגמו לכדי יישום עשויות להוות תרומה משמעותית להצלחתן של חברות ישראליות אשר עוסקות

בתכן מתקני התפלה. התוצאות אף עשויות לשמש לשם זיהוי כווני מחקר בסיסי אשר נדרשים לשם שיפור היעילות והעלות של תהליכי השבת אנרגיה אוסמוטית.

\*חסכון אנרגיה במשק המים מוגדר בסעיף 1-1 במכרז כתחום נפרד.

היקף תקציבי של הבקשה: 199,231 ₪

מחקרים בתחום אנרגיה במשק המים. מקור התקציב – אגף המים.

**מחליטים:**

לאשר דירוג הצעות בתחום מים ואנרגיה במסגרת קול קורא 5/13 למחקרים בתחום האנרגיה ומדעי האדמה והים לשנת 2013, בהיקף של 199,231 ₪, דירוג היחידה מצורף לפרוטוקול.

תקנה תקציבית: 34300402 ו-34300601

6.

**בקשה לאישור התקשרות עם מר עמרם אזולאי לקבלת שירותי ייעוץ בתחום הדלק**  
מר אייל הנס, ס. מנהל מינהל הדלק, פונה לוועדה בבקשה שבנדון.

היחידה מבקשת לאשר התקשרות עם מר עמרם אזולאי כספק יחיד במתן שירותי ייעוץ בתחום הדלק בנושא ביצוע בחינות וההערכות לנושאים שונים, וביניהם נגזרות שיחולו מאישור חוק משק הדלק בכנסת הכוללות:

- א. כללים ועקרונות לענייני רישוי.
- ב. עקרונות וקווים מנחים לעניין תקני שירות שיחולו בין העוסקים השונים במשק.
- ג. נהלי פיקוח ובקרה.
- ד. מבחני נחיצות וכדאיות לפרויקטים תשתיתיים.

התקשרויות קודמות עם הספק שאושרו בשנה זו :

התקשרות עם מר אזולאי עמרם בתיק המשפטי בערעורה של חברת תש"ן, בתיק גבעת שמן (גב"ש).

ההתקשרות המבוקשת הינה לפי תקנה 3 (29) לתח"מ ובהיקף של עד 50,000 ₪ כולל מע"מ. תעריף שעה יהיה 200.25 ₪ בתוספת מע"מ המהווה 20% הנחה מתעריף יועץ בכיר א' בהתאם להוראות החשב"ל.

**מחליטים:**

- ❖ לאשר פרסום במערכת מנו"ף בעניין ספק יחיד לפי תקנה 3 (29) לתח"מ.
- ❖ בכפוף לאי קבלת פניות לאחר הפרסום, לאשר התקשרות עם מר עמרם אזולאי לקבלת שירותי ייעוץ בתחום הדלק, בהיקף של עד 50,000 ₪ כולל מע"מ, תעריף שעה יהיה 200.25 ₪ בתוספת מע"מ המהווה 20% הנחה מתעריף יועץ בכיר א' בהתאם להוראות החשב"ל, לתקופה שמיום 1.1.14 ועד ליום 31.12.14 עם אופציה להארכה בעוד 3 שנים נוספות לפי תקנה 3 (29) לתח"מ.

תקנה תקציבית: 32.31.01.01 שיריון 100023751 שורה 9

**7. בקשה למימוש אופציה להארכת הסכם עם חברת קונטל לקבלת שירותי בניית מערכת לניהול מלאי הדלק לשעת חירום ללא תוספת תקציבית**

מר אייל הנס, סגן מנהל מינהל הדלק והגז פונה לוועדה בבקשה להארכת הסכם מספר 212-13-213 לקבלת שירותי בניית מערכת לניהול מלאי הדלק לשע"ח, ללא תוספת תקציבית.

ההסכם המקורי נחתם לתקופה שמיום 01/01/2013 ועד ליום 31/12/2013 בהיקף כספי שנתי של 736,320 ₪, עם אופציה להארכת ההסכם עד 3 שנים נוספות.

פירוט בדבר השירותים שהעניק הספק/יועץ למשרד ומידת שביעות רצון היחידה מהשירותים: הספק בונה לשביעות רצוננו המודולים השונים במערכת המחשב לניהול מלאי הדלק לשע"ח.

**מדוע יש צורך בהארכת ההסכם:**

הספק ביצע את מודולים 1-8 במערכת במועד ובאיכות שנדרשה.

לאור דרישות האבטחה שהועלו במהלך העבודה (שעיקרם קשר המחשב בין המתקנים השונים והמשרד ורמת הסיווג הגבוהה של נתוני המלאי הקיימים במערכת) עוכב מודול 9 – מודול ניהול הביקושים.

יתרה בהתחייבות נכון ליום הבקשה: 338,666 ש"ח

**מחליטים:**

לאשר מימוש אופציה להארכת הסכם עם חברת קונטל לקבלת שירותי בניית מערכת לניהול מלאי הדלק לשעת חירום לתקופה שמיום 1.1.14 ועד ליום 31.12.14, ללא תוספת תקציבית לפי תקנה 3 ג' לתח"מ.

**תקנה תקציבית: 32310101**

**8. בקשה להארכת הזמנת מרכבה מול חברת טלדור אי.טי בע"מ לקבלת שירותי תחזוקת מחשבים וציוד היקפי**

גבי יסמין סיאני, לשכת הסמנכ"לית למינהל פונה לוועדה במקומו של מר ירון זריהן, בבקשה להארכת והגדלת הזמנת מרכבה מספר 4500635272, מול חברת טלדור אי.טי בע"מ לקבלת שירותי תחזוקת מחשבים וציוד היקפי.

קיים הסכם מרכזי, הודעת חשכ"ל 16.2.8 – שירות תחזוקה ותמיכה למחשבים ולציוד היקפי. בהסכם המרכזי קיימת אופציה להארכה עד 31.5.2015.

הזמנת מרכבה נחתמה לתקופה עד 31.12.2013.

כעת מתבקשת הארכה עד 31.12.2014, לקבלת שירותי תחזוקה ותמיכה למחשבים ולציוד היקפי. שירות לכל הציודים הבסיסיים.

**היקף תקציבי של הבקשה: 2,720.70 ₪ לחודש X 12 חודשים = 32,648.4 ₪ בתוספת מע"מ.**

**התקשרויות קודמות עם הספק שאושרו בשנים קודמות (תאריכים + סכומים):**

2.12 – 2.13 – 32,648.70 ₪ בתוספת מע"מ.

3.13 – 12.13 – 27,207 ₪ בתוספת מע"מ.

היחידה מציינת כי הינם מרוצים מהשירות המתקבל ע"י חברת טלדור.

**מחליטים:**

לאשר הארכת הזמנת מרכבה מול חברת טלדור איי.טי בע"מ לתקופה שמיום 1.1.14 ועד ליום 31.12.14 בהיקף של 32,648.4 ₪ בתוספת מע"מ.

תקנה תקציבית: 34.30.02.07 שיריון: 100026810

**9. בקשה להמשך התקשרות עם חברת יפעת המרכז למידע תקשורת בע"מ לקבלת לקט מידע יומי**

גבי יסמין סיאני לשכת סמנכלית למינהל, פונה לוועדה בשמה של גבי מאיה עצינוני בבקשה שבנדון.

יסמין מוסרת כי המשרד מעוניין לקבל לקט מידע יומי שייאגד את כל המידע התקשורתי המפורסם ברשתות התקשורת בנוגע לתחומי פעילות משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים. הזמנת מרכבה מספר 4500705628

קיימת הודעת חשכ"ל בנושא הסכם מחירים מירביים לרכישת שירותי מידע תקשורת. לפי מכרז מרכזי הודעה מספר 16.5.17.

בשל היות השר סילבן שלום שר התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים והשר לפיתוח הנגב והגליל התנהל מו"מ עם חבי יפעת, התקבלה הצעה נמוכה יותר על סך 15,300 ₪ לחודש עבור יחידות המידע (במקום 17,000 ₪ בחודש). חברת יפעת הסכימה שההצעה תהיה בתוקף מאוגוסט 2013. מתבקש אישור התקשרות לשנת 2014.

**תנאים זהים/מטיבים** עקב כך שהשר סילבן שלום מכהן כשר התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים והשר לפיתוח הנגב והגליל התנהל מו"מ עם חבי יפעת, התקבלה הצעה נמוכה יותר על סך 15,300 ₪ לחודש עבור יחידות המידע (במקום 17,000 ₪ בחודש).

**התקשרויות קודמות עם הספק שאושרו בשנים קודמות (תאריכים + סכומים):**

- 1.1.08 – 30.4.08 – 58,919 ש" בתוספת מע"מ לפי תקנה 3 (1) לתח"מ
- 1.5.08 – 31.12.08 – 103,000 ₪ בתוספת מע"מ לפי תקנה 3 (29) לתח"מ
- 1.1.09 – 31.5.09 – 65,000 ₪ בתוספת מע"מ לפי תקנה 3 (29) לתח"מ
- 3.6.09 – 31.12.09 – 90,133 ₪ בתוספת מע"מ לפי תקנה 3 (29) ו- 3 (א) לתח"מ.
- 1.1.2010 – 31.12.2010 – 163,800 ₪ בתוספת מע"מ לפי תקנה 3 (29) לתח"מ בכפוף לאישור ועדת פטור משרדית.
- 1.1.2011 – 31.3.2011 – 42,150 ₪ בתוספת מע"מ לפי תקנה 3 (29) לתח"מ.
- 1.4.2011 – 30.6.2011 – 42,150 ₪ בתוספת מע"מ לפי תקנה 3 (29) לתח"מ.
- 1.7.2011 – 30.9.2011 – 42,150 ₪ בתוספת מע"מ לפי תקנה 3 (29) לתח"מ.
- 1.10.2011 – 31.3.2012 – 84,300 ₪ בתוספת מע"מ.
- 1.4.2012 – 31.12.2012 – 126,450 ₪ בתוספת מע"מ.
- 1.1.2013 – 31.12.2013 – 219,520 ₪ בתוספת מע"מ.

**היקף תקציבי של הבקשה:**

5 חודשים X 15,300 ₪ סכום הבסיס = 76,500 ₪ בתוספת מע"מ.  
 6 עמדות אינפור (דוברת עמדה בירושלים ובת"א, יועץ התקשורת של השר עמדה בירושלים ובת"א, שתי סטודנטיות) = 235 ₪ לחודש לעמדה הראשונה + 45 ₪ לחודש לכל עמדה נוספת = 5 X 460 חודשים = 2,300 ₪ בתוספת מע"מ.  
 ניתוח יחידות מידע – 4,167 ₪ בתוספת מע"מ.

סה"כ 82,967 ₪ בתוספת מע"מ.

עוד מציינת יסמין כי היחידה ערכה השוואה בן התעריפים ביחד עם המשרד לפיתוח הנגב והגליל ומהבדיקה עולה כי התעריף המוצע הינו התעריף המזול. ההנחה בתוקף מחודש אוגוסט 2013, היחידה תדווח בהתאמה.

ככל שההסכם עם החשכ"ל בתוקף, והמחירים לא ירדו באופן משמעותי, היחידה מבקשת את אישור הוועדה להמשיך בהתקשרות במחירים הנוכחים.

**מחליטים:**

לאשר המשך התקשרות עם חברת יפעת המרכז למידע תקשורת בע"מ לקבלת לקט מידע יומי לתקופה שמיום 1.1.14 ועד ליום 30.5.14 בהיקף כספי של 82,967 ₪ בתוספת מע"מ, במידה והסכם החשכ"ל יוארך עד תום השנה, ההתקשרות תוארך בהתאם.

תקנה תקציבית : 34.30.02.01 שיריון 100026688

10. **בקשה לעדכון דירוג במסגרת מכרז 7/13 לקבלת שירותי ביקורת וחשבונאות במשרד הראשי**  
מר שרון רוטמן, חשבות פונה לוועדה בבקשה שבנדון. בהמשך לאישור וועדת מכרזים לגבי הזוכה במכרז, התגלה במקרה טעות בניקוד של מציע – משרד בן דוד ושות' בשלב של בדיקת האיכות (השלב השני).

הטעות היתה בכך שבאחד המרכיבים בבדיקת האיכות לא הוזן הציון שניתן לתוך לגיליון הציונים ובכך ניתן למעשה ציון מופחת. הציון שנתנה גבי פנינה בלורי במרכיב זה היה 100 שמשמעותו תוספת של 5 נקודות לציון האיכות (כך שלמעשה הציון הוא 53 במקום 48).  
בשקלול הציון הסופי של פנינה עם הציונים של צוות הבודקים בשלב האיכות עלה הציון מ 50.48 ל- 52.15.

בהתאם לכך, הניקוד הסופי של המציע עלה מ 87.77 ל- 89.43 ומעלה אותו בדירוג למקום השני. אין בכך השפעה על הזוכה שאושר בוועדה.

להלן סיכום הציונים ודירוג המציעים עד השלב הרביעי והאחרון:

המציע	ציון איכות- שלב שני	ציון ראיון-שלב שלישי	ציון מחיר-שלב רביעי	סה"כ
ניקוד מקסימאלי	55.00	10.00	35.00	100.00
ברסקי את ברגר	50.07	9.17	35.00	94.24
בן-דוד ושות'	52.15	4.62	32.67	89.43
אברהם יהודיוף	51.72	2.05	35.00	88.77
זיו האפט	51.45	9.24	27.22	87.91
בריטמן אלמגור זוהר	53.25	6.46	25.13	84.84
שרוני-שפלר	50.62	7.85	23.11	81.58

הוועדה מתבקשת לאשר את הניקוד הסופי.

**מחליטים:**

לאשר עדכון דירוג במסגרת מכרז 7/13 לקבלת שירותי ביקורת וחשבונאות במשרד הראשי כמפורט לעיל.

11. **בקשה למימוש אופציה להארכת הסכם, עם משרד עו"ד מירון, בן ציון ופריבס ללא תוספת תקציבית** עו"ד אלעד גולן, לשכת היועצת המשפטית, פונה לוועדה בשמו של עו"ד יאיר אריאלי, לשכה משפטית, בבקשה לאישור מימוש אופציה להארכת הסכם מספר 211-13-030, לקבלת שירותי ייעוץ משפטי ממשרד עו"ד מירון, בן ציון ופריבס (להלן- היועץ).  
ההסכם המקורי עם היועץ נחתם לתקופה שמיום 1.1.12 ועד ליום 31.12.12, בהיקף כספי שנתי של עד **155,050 ₪**, עם אופציה להארכת ההסכם עד שנתיים נוספות.  
ביום 21.10.12 מומשה אופציה להארכת ההסכם, מיום 1.1.13 ועד ליום 31.12.13 בתוספת תקציבית של **85,400 ₪** נוספים.  
פירוט בדבר השירותים שהעניק יועץ למשרד:  
שירותי ייעוץ משפטי בתחום המכרות והמחצבות.  
כעת מבקשת היחידה לאשר העברת יתרת התקציב בהתקשרות לשנה הבאה, ללא תוספת תקציבית.

**מחליטים:**

לאשר מימוש אופציה להארכת הסכם עם משרד עו"ד מירון, בן ציון ופריבס ללא תוספת תקציבית, לפי תקנה 3 לתח"מ. יודגש כי לא יהיו הארכות נוספות.

**תקנה תקציבית: 34.30.06.01**

12. **בקשה לעדכון דירוג במסגרת מכרז 31/13 לביצוע סקר גיאולוגי ראשוני לאיתור מרבצי בזלת**

גב' אילנה טמסוט, מרכזת ועדת המכרזים, מעדכנת את הוועדה בהקשר למכרז שבנדון כי הצעת חברת איזוטופ שכזכור הצעתה נפסלה (בשל אי צירוף ערבות הצעה) נבדקה בשנית לאחר הודעה טלפונית מהחברה, ונמצא כי נעשתה טעות ע"י חברי ועדת פתיחת מעטפות וכי הערבות הבנקאית צורפה ותקינה.  
מר שארבל שתאדה נתבקש ע"י וועדת המכרזים לבחון את כל ההצעות מחדש כולל חברת איזוטופ.  
להלן הממצאים:

בדיקת הדירוג המחודשת כוללת הצעת חברת איזוטופ בע"מ אשר נפסלה בבדיקה הקודמת בשוגג בתנאי הסף המנהליים. הבדיקה המחודשת כללה:

- בחינת תנאי סף מקצועיים.
- דירוג איכות ההצעות.
- דירוג הצעות המחיר לכל הצעה.
- חישוב ציון סופי של כל הצעה – ציון המשקלל את ציון דירוג האיכות וציון הצעת מחיר.



## מדינת ישראל

### משלד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 66/13 מיום 22.12.13

עמוד 20 מתוך 27 עמודים

<b>בדיקת תנאי סף מנהליים</b>	
סידור תנאי סף מנהליים (*)	שם מציע
עבר	המבדקה לבניין ולתשתית בע"מ
עבר	גיאופודסקט בע"מ
עבר	איושות בע"מ
עבר	גיא-לוג שירותים
עבר	גיאטכניים בע"מ
עבר	סיסטם מעבדות בע"מ
עבר	אקולוג בע"מ

פגישת תיבת מכרזים ביום 2/12/2013 - אישור: אהובה יעיש,

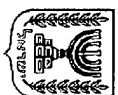
רדל סבן, נרדית חומסקי (\*)

סידור תנאי סף מקצועיים (**)	הצהרת מציע לביצוע בדיקות מעבדה	תצהיר חברת קיזוחים	גיאולוג	מנהל פרויקט	בדיקת תנאי סף מקצועיים	
					שם מציע	מס' היצעה
עבר	קיים - המבדקה לבניין ולתשתית בע"מ	קיים - חבי גיאוכנולוגיה בע"מ	עבר - בעז זלצמן	עבר - ד"ר עוזי זלצמן	המבדקה לבניין ולתשתית בע"מ	1
עבר	קיים - המבדקה לבניין ולתשתית בע"מ	קיים - חבי גיאוכנולוגיה בע"מ	עבר- מוראד ספדי	עבר - ד"ר קרון קולודניר	גיאופודסקט בע"מ	2

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל: 02-5006764 פקס: 02-5006766  
דוא"ל: il.gov.energy@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

עבר	קיים - מעבדות איזוסופ בע"מ	קיים - חבי גיאוכימולוגיה בע"מ	עבר - ד"ר לרי גבל	עבר - ד"ר וולדימיר פריד	איזוסופ	3
עבר	קיים - המבדקה לכניין ולחשתית בע"מ	קיים - חבי פמקו הנדסה בע"מ	עבר - אנדר"י סופרון	עבר - משה ירקוני	גיא-לוג שירותים גיאוכימיים בע"מ	4
עבר	קיים - מעבדות סיסטם בע"מ	קיים - חבי י. סולמון עבודות קידוח בע"מ	עבר - חבי אקולוג אנדרי גרום	עבר - חבי אקולוג ד"ר ניסים חזן	סיסטם מעבדות בע"מ	5
עבר	קיים - מעבדות סיסטם בע"מ	קיים - חבי גיאוכימולוגיה בע"מ	עבר - אנדר"י גרום	עבר - ד"ר ניסים חזן	אקולוג בע"מ	6

ביקרת מנצי סף מקצועיים - בדליקה ואישור:  
שאירבל שחמאדה (\*\*)



## מדדינת ישראל

### משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מברזים 66/13 מיום 22.12.13

עמוד 22 מתוך 27 עמודים

### דירוג איכות התשתות

#### מדרג (1): מדרג 1

ציון איכות	כללי	ניסיון גיאולוגי האתר						שם מניע	מס' התצה		
		איכות התכורה הקרוצית	מס' והיקף קידוחי הגלעין	רלוונטיות סקרים	מס' סקרים גיאולוגיים	שנות חקן	רלוונטיות סקרים			מס' סקרים גיאולוגיים	שנות חקן
סופי (מתוך 100%)	עד (עד 10%)	ואיכות תצורה (10%)	מס' והיקף קידוחי הגלעין (10%)	רלוונטיות סקרים (15%)	מס' סקרים גיאולוגיים (10%)	שנות חקן (10%)	רלוונטיות סקרים (15%)	מס' סקרים גיאולוגיים (10%)	שנות חקן (10%)		
97	10	10	10	13	10	10	14	10	10	המבדקה לבניין ולתשתות בע"מ	1
100	10	10	10	15	10	10	15	10	10	גיאופורמפטי בע"מ	2
100	10	10	10	15	10	10	15	10	10	איוזנות בע"מ	3
94	10	10	10	12	10	10	12	10	10	גיא-לוג שירותים גיאוסטכיים בע"מ	4
93	9	10	10	12	10	10	12	10	10	סיסמס מעבדות בע"מ	5
93	9	10	10	12	10	10	12	10	10	אקולוג בע"מ	6

#### מדרג (2): מדרג 2

ציון איכות	כללי	ניסיון גיאולוג						שם מניע	מס' התצה		
		היקף ואיכות תצורה (10%) <th>מס' והיקף קידוחי הגלעין (10%) <th>רלוונטיות סקרים (15%) <th>מס' סקרים גיאולוגיים (10%) <th>שנות חקן (10%) <th>רלוונטיות סקרים (15%) <th>מס' סקרים גיאולוגיים (10%) <th>שנות חקן (10%) </th></th></th></th></th></th></th>	מס' והיקף קידוחי הגלעין (10%) <th>רלוונטיות סקרים (15%) <th>מס' סקרים גיאולוגיים (10%) <th>שנות חקן (10%) <th>רלוונטיות סקרים (15%) <th>מס' סקרים גיאולוגיים (10%) <th>שנות חקן (10%) </th></th></th></th></th></th>	רלוונטיות סקרים (15%) <th>מס' סקרים גיאולוגיים (10%) <th>שנות חקן (10%) <th>רלוונטיות סקרים (15%) <th>מס' סקרים גיאולוגיים (10%) <th>שנות חקן (10%) </th></th></th></th></th>	מס' סקרים גיאולוגיים (10%) <th>שנות חקן (10%) <th>רלוונטיות סקרים (15%) <th>מס' סקרים גיאולוגיים (10%) <th>שנות חקן (10%) </th></th></th></th>	שנות חקן (10%) <th>רלוונטיות סקרים (15%) <th>מס' סקרים גיאולוגיים (10%) <th>שנות חקן (10%) </th></th></th>	רלוונטיות סקרים (15%) <th>מס' סקרים גיאולוגיים (10%) <th>שנות חקן (10%) </th></th>			מס' סקרים גיאולוגיים (10%) <th>שנות חקן (10%) </th>	שנות חקן (10%)
סופי (מתוך 100%)	עד (עד 10%)	ואיכות תצורה (10%)	מס' והיקף קידוחי הגלעין (10%)	רלוונטיות סקרים (15%)	מס' סקרים גיאולוגיים (10%)	שנות חקן (10%)	רלוונטיות סקרים (15%)	מס' סקרים גיאולוגיים (10%)	שנות חקן (10%)		
100	10	10	10	15	10	10	15	10	10	המבדקה לבניין ולתשתות בע"מ	1
100	10	10	10	15	10	10	15	10	10	גיאופורמפטי בע"מ	2
99	10	10	10	15	10	10	14	10	10	איוזנות בע"מ	3

94	10	10	10	12	10	10	12	10	10	10	10	10	10	גיא-לוג שדרותים גיאוטכניים בע"מ	4
93	7	10	10	13	10	10	13	10	10	10	10	10	10	סיסטם מעבדות בע"מ	5
93	7	10	10	13	10	10	13	10	10	10	10	10	10	אקולוג בע"מ	6

**3. מדרג (3):**

ציון איכות	כללי	איכות התמכה הקודמת		ניסיון גיאולוג				ניסיון מנהל הפרויקט				שם מציע	מס' הצעה
		היקף ואיכות הצעיר (10%)	מס' והיקף קיומתי הגולעי (10%)	רלוונטיות סקרים (15%)	מס' סקרים גיאולוגיים (10%)	שנות ותק (10%)	רלוונטיות סקרים (15%)	מס' סקרים גיאולוגיים (10%)	שנות ותק (10%)				
סופי (מתוך 100%)	עד (ער) (10%)	היקף ואיכות הצעיר (10%)	מס' והיקף קיומתי הגולעי (10%)	רלוונטיות סקרים (15%)	מס' סקרים גיאולוגיים (10%)	שנות ותק (10%)	רלוונטיות סקרים (15%)	מס' סקרים גיאולוגיים (10%)	שנות ותק (10%)	שם מציע	מס' הצעה		
100	10	10	10	15	10	10	15	10	10	המכדה לבניין ולתשתית בע"מ	1		
100	10	10	10	15	10	10	15	10	10	גיאופורספקט בע"מ	2		
100	10	10	10	15	10	10	15	10	10	<b>איוטופ בע"מ</b>	3		
94	10	10	10	12	10	10	12	10	10	גיא-לוג שדרותים גיאוטכניים בע"מ	4		
92	8	10	10	12	10	10	12	10	10	סיסטם מעבדות בע"מ	5		
92	8	10	10	12	10	10	12	10	10	אקולוג בע"מ	6		

**סיכום דירוג איכות הצעה**

ציון איכות	מדרגים			שם מציע	מס' הצעה
	3 מדרג	2 מדרג	1 מדרג		
סופי	3	2	1	המבדקה לבניין ולתשתית בע"מ	1
99.0	100	100	97	גיאופורספקט בע"מ	2
100.0	100	100	100	<b>איוטופ בע"מ</b>	3
99.7	100	99	100	גיא-לוג שדרותים גיאוטכניים בע"מ	4
94.0	94	94	94	אקולוג בע"מ	6

92.7	92	93	93	סיסטים מעבדות בע"מ	5
92.7	92	93	93	אקולוג בע"מ	6

מכרז 31/13 - סיכום הצעות מחיר במכרז

**הצעות מחיר בע"מ עבור כל פרמטר בדיקה**

מס' הצעה	שם מציע	[A1]	[A2]	[A3]	[A4]	[A5]	[A6]	[A]	[B]	[C1]	[C2]	[C3]	[C4]
1	המבדקה לכניין ולתשתיות בע"מ	24,100	37,500	37,500	37,500	24,600	37,600	8,700	16,500	140	110	310	300
2	גיאופורספקט בע"מ	28,100	50,700	50,700	53,000	28,100	50,700	12,000	26,000	100	100	800	800
3	איווטופ בע"מ	18,000	35,000	35,000	45,000	18,000	35,000	10,000	22,000	90	80	280	280
4	גיאן-לוג שירותים גיאוטכניים בע"מ	26,533	53,066	53,066	53,066	26,533	53,066	12,966	25,933	150	150	310	300
5	סיסטים מעבדות בע"מ	21,200	42,200	42,200	47,200	21,200	42,200	6,000	13,000	100	100	250	250
6	אקולוג בע"מ	35,000	60,000	60,000	60,000	35,000	60,000	15,000	28,000	150	150	450	450

**מכרז 31/13 - זירוג הצעות מחיר במכרז בכפף למשקל פרמטרי הבדיקה**

פרמטר בדיקה	[A1]	[A2]	[A3]	[A4]	[A5]	[A6]	[A]	[B]	[C1]	[C2]	[C3]	[C4]	סה"כ
משקל פרמטר בדיקה לפי תנאי מכרז (%)	6	12	12	12	6	12	6	22	2	2	4	4	100

ציון הצעות מחיר	ציון פרמטר בדיקת כפוף למשקלו במכרז										שם מציע המבדקה לבניין ולתשתיות בע"מ	מס' הצעה	
	3.3	3.2	1.5	1.3	17.3	4.1	11.2	4.4	12.0	11.2			11.2
85.2	3.3	3.2	1.5	1.3	17.3	4.1	11.2	4.4	12.0	11.2	11.2	4.5	1
60.9	1.3	1.3	1.6	1.8	11.0	3.0	8.3	3.8	8.5	8.3	8.3	3.8	2
85.7	3.6	3.6	2.0	2.0	13.0	3.6	12.0	6.0	10.0	12.0	12.0	6.0	3
63.0	3.3	3.2	1.1	1.2	11.0	2.8	7.9	4.1	8.5	7.9	7.9	4.1	4
89.0	4.0	4.0	1.6	1.8	22.0	6.0	10.0	5.1	9.5	10.0	10.0	5.1	5
54.0	2.2	2.2	1.1	1.2	10.2	2.4	7.0	3.1	7.5	7.0	7.0	3.1	6

## מכרז 31/13 - סיכום דירוג הצעות סופי ובחירת הצעה זוכה

מס' הצעה	שם מציע המבדקה לבניין ולתשתיות בע"מ	ציון דירוג איכות (25%)		ציון דירוג הצעות מחיר (75%)		ציון סופי
		ציון דירוג איכות	ציון דירוג הצעות מחיר	ציון דירוג איכות	ציון דירוג הצעות מחיר	
1	המבדקה לבניין ולתשתיות בע"מ	99.0	85.2	88.7	88.7	88.7
2	גיאופורספקט בע"מ	100.0	60.9	70.7	70.7	70.7
3	איוזטופ בע"מ	99.7	85.7	89.2	89.2	89.2
4	גיא-לוג שירותים גיאוטכניים בע"מ	94.0	63.0	70.7	70.7	70.7
5	סיסטם מעבדות בע"מ	92.7	89.0	89.9	89.9	89.9
6	אקולוג בע"מ	92.7	54.0	63.7	63.7	63.7

לאור האמור לעיל מבקשת היחידה לאשר בחירת הצעת חברת סיסטם מעבדות בע"מ שקיבלה ציון משוקלל של 89.9 כהצעה זוכה במכרז 31/13. מתלטים:

לאשר את חברת סיסטם מעבדות בע"מ שקיבלה ציון משוקלל של 89.9 כהצעה זוכה במכרז 31/13 לביצוע סקד גיאולוגי ראשוני לאיתור מרבצי בזלת.



## מדינת ישראל

### משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 66/13 מיום 22.12.13

עמוד 26 מתוך 27 עמודים

13. **בקשה לאישור דירוג תנאי סף מקצועיים בפניה מס' 47/13 להספקת שירותי מיחשוב**  
גב' דלית רחמני יחידת תקציב ושכר עידוד, וגב' יסמין סיאני, לשכת סמנכ"לית למינהל פונות  
לוועדה בבקשה לאישור דירוג תנאי סף מקצועיים בפניה שבנדון.

להלן הממצאים:

מס'	שם החברה	השכלה	ניסיון מעל 4 שנים בניהול רשתות
1	בזק בילאומי – ברק ברוך	✓	✓
2	אופיסופט – ליאור ליזרוביץ	✓	✓
3	אורטל – מורן בראשי	✓	✓
4	LOGON שי שלום פלבן	✓	✓
5	מטריקס – אבי מזרחי	✓	✓
6	מרטנס – דניאל בדלבייב	✓	✓
7	סיסנט – יוסי שרגא	✓	✓
8	SPC – בנימין בביוף	✓	✓
9	אלעד – עומר משה	✓	✓
10	טלקוד – לא הגישה הצעה		

לאור האמור לעיל מבקשת היחידה לאשר עמידה בתנאי סף מקצועיים ומעבר לשלב ראיונות.  
חברי הוועדה מציינים כי על היחידה לעדכן את מערכת החשכ"ל בדבר אי הגשת הצעה של חברת  
טלקוד.

#### מחליטים:

לאשר עמידה בתנאי סף מקצועיים בפניה מס' 47/13 להספקת שירותי מיחשוב של כל המציעות,  
ומעבר לשלב הראיונות.

#### 14. בקשה לעדכון בדבר אי הגשת הסתייגויות במסגרת פרסום במערכת מנו"ף חברת עמרב – יועץ

##### עמוס לסקר, לקבלת שירותי יועץ בנושא רפורמה במשק החשמל

גב' אילנה טמסוט, מרכזת ועדת המכרזים מעדכנת את הוועדה כי בהמשך לפרסום במערכת מנו"ף  
במהלך 14 ימי עבודה לא נתקבלו הסתייגויות להעסקת מר עמוס לסקר מחברת עמרב כספק יחיד לפי  
תקנה 3 (29).

#### מחליטים:

היחידה תגיש בקשה לוועדת המכרזים ככל שתדרש התקשרות נוספת במסגרת הוועדה לרפורמה  
במשק החשמל.

רשמה: אילנה טמסוט – מרכזת ועדת המכרזים

שם	חתימה	תאריך
גב' אורה שובע גינדין- סמנכ"לית בכירה למינהל		31.12.2013
מר נחמיה קינד- חשב המשרד		25.12.13
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית		25/12/13
מר אילן בכר – מינהל תכנון וכלכלה		25/12/2013

