

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 1 מתוך 50 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

השתתפו:

מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ומ"מ יו"ר וועדת המכרזים
מר ערן גיל – חשב המשרד
גב' גיהאן אבואך – סגנית חשב המשרד
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית - טלפונית
גב' מיכל בן ארי – היחידה לתכנון וכלכלה
גב' דלית רחמני – תקציב ושכר עידוד
גב' אילנה טמסוט – מרכזת וועדת המכרזים

מוזמנים:

מר שארבל שחאדה – מינהל אוצרות טבע
גב' נורית חומסקי – מינהל אוצרות טבע
מר אורן גופין – אגף מחצבות ומכרות
גב' יסמין סיאני – לשכת סמנכ"ל למינהל
גב' מאיה עציוני – דוברות
דר' איגור דרגי – לשכת המדענית הראשית
דר' גדעון פרידמן – לשכת המדענית הראשית
גב' רחל גלסר – לשכת המדענית הראשית
דר' עינת מגל – לשכת המדענית הראשית
גב' יאנינה פליישון – היחידה לשימור אנרגיה
גב' שירלי לוי – היחידה לתכנון פיסי
מר אוריאל מאיר – היחידה לתכנון פיסי
מר אלי כהן – יחידת ביטחון
גב' איילה קפרילי – יחידת מיחשוב
מר ניר צנטנר – יחידת מיחשוב

על סדר יומה של הועדה הועלו הנושאים הבאים:

נושא הבקשה	
1 בקשה לאישור מימוש אופציה להארכת והרחבת הסכם לקבלת שירותי אביב הנדסה ומערכות מידע בע"מ	
2 בקשה לאשר זוכים ב- 4 רשימות שיפוט נפרדות למכרז 1/15 להגשת הצעות לפרוייקטי חלוץ והדגמה	
3 בקשה לאישור שינוי מפרט עם אר-גיט הנדסה בע"מ נושא מחקר מתקן הדגמה טורבו גנרטור TG-200	
4 בקשה לאישור שינוי הסכם שנחתם עם רדלר טכנולוגיות בע"מ נושא מחקר מדגים מערכת בקרת הינע מתקדמות לרכב חשמלי	
5 בקשה לאישור שינוי הסכם עם טכניון נושא מחקר איפיון פליטות מרכבי FF אשר מונעים בתערובת בנוזן ומתנול M70	
6 בקשה ליידוע ועדת מכרזים בדבר הסבת הסכם עם סלרה לטובת אלביט	
7 בקשה לאישור שינוי מפרט שנחתם עם מרכז מדע ים המלח והערבה נושא מחקר היתכנות רעידות אדמה חזקות ומג'וריות לאורך העתקי הערבה	

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

עמוד 2 מתוך 50 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

8	בקשה לשינוי תכנית עם קרן אסתר ויונה קרישנבאום לביצוע פרויקט להתייעלות אנרגטית
9	בקשה לאישור שינוי יחידת קירור עם ישרוטל רויאל גארדן להחלפת צילרים וגריטתם
10	בקשה לעדכון בדבר אי הגשת הסתייגויות בהתקשרות עם חברת יפעת
11	בקשה לפרסום מכרז 60/15 לקבלת שירותי ארגון כנסים בנושא תכנון תשתיות אנרגיה ומים
12	בקשה לאישור התקשרות עם חברת גילת-סטקום לרכישת מכשיר טלפוני לווייני ניח מסוג טרה 400 ולצורך תיקון אנטנה לוויינית שנפגעה בבניין שערי העיר
13	בקשה לעדכון תעריף בהתקשרות עם חברת לוג און תוכנה בע"מ לקבלת שירותי המחשוב של שי פלבן
14	בקשה לאישור דירוג איכות בפניה 62/15 לקבלת שירותי אחראי אבטחת מידע ומעבר לשלב בדיקת הצעות מחיר

נושא 1	בקשה לאישור אופציה הרחבת הסכם לקבלת שירותי אביב הנדסה ומערכות מידע מימוש בע"מ
אגף / יחידה / מינהל	תכנון פיסי
מציג / ה	שירלי לוי
רקע ונימוקים	
<p style="text-align: right;">דברי היחידה:</p> <p>גבי שירלי לוי מיחידת תכנון פיסי פונה לוועדה בבקשה לאישור מימוש אופציה להארכת ולהרחבת הסכם מספר 205-13-213, לקבלת שירותי אביב ניהול הנדסה ומערכות מידע בע"מ.</p> <p style="text-align: right;">פרטים על ההתקשרות:</p> <p>ההסכם המקורי נחתם לתקופה שמיום 1.1.14 ועד ליום 31.12.14, בהיקף כספי שנתי של 9,000,000 ₪ כולל מע"מ, עם אופציה להארכת ההסכם עד 5 שנים נוספות, מסי הזמנה במרכבה 4500845929_.</p> <p>ביום 2.9.14 מומשה אופציה להארכת הסכם מיום 1.1.15 ועד ליום 31.12.15, ללא תוספת תקציב.</p> <p>פירוט בדבר השירותים שהעניק הספק/יועץ למשרד ומידת שביעות רצון היחידה מהשירותים:</p> <p>חברת אביב זכתה במכרז 13-24 לשירותי ייעוץ בנושא תכנון מתחמים למתקני אנרגיה וקווי תשתית אנרגיה, ותכנון מתחמים למספר מתקני תשתית שונים ורצועות לתכנון עתידי עבור תשתיות משק האנרגיה. מכרז זה, הינו מכרז מסגרת על מנת לאפשר ליחידה לתכנון פיסי זמינות של צוותי תכנון וייעוץ תכנוני בהתאם לצרכי המשרד והמשק. בהתאם לכך, המכרז הינו ארוך טווח (6 שנים) ובעל אפשרויות בהתאם למפורט בבקשה לעיל.</p> <p>במסגרת ההסכם החברה מקדמת בהצלחה את תמ"א 10 ו11 - תכנית מתאר ארצית להקמת 5 מתחמים לתחנות כוח. לתוכנית שני שלבים: א. איתור אתרים ברמה ארצית המתאימים להקמת תחנות כוח לייצור חשמל, בתאריך ה- 3.11.15 המועצה הארצית לתכנון ולבנייה צפויה לאשר להמשך תכנון חמישה מתחמים לתחנות כוח: במחוז הצפון; בא.ת. בית שאן, בא.ת. שגיא 200 ובא.ת. חבר. במחוז מרכז מתחם צמוד למתקן התפלה שורק ובמחוז ירושלים מתחם סמוך לבית שמש. עם אישור המועצה הארצית יושלם שלב 2 באבני הדרך לקידום תחנות הכוח. קידום מתחמים אלו צפוי לתת למשק מענה תכנוני לתחנות כוח המופעלות בנו טבעי עד לשנת 2030 ומענה נוסף לטווח הארוך. להלן פירוט התקציב המשוער בגין תכנון תחנות הכוח:</p>	

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 3 מתוך 50 עמודים

סך תכנון האתר כולל צנרת	סך צנרת + 15 אחוז בצ"מ	סך הכל צנרת	מחיר צנרת חשמל	אורך רצועה חשמל	מחיר צנרת דלק	אורך רצועה דלק	מחיר צנרת גז	אורך רצועה גז	אתר עלות	גודל אתר	אתר
2504000	1104000	960000	351000	19.5	420000	30	189000	13.5	1400000	מעל 150 דונם	א.ת. בית שאן
1782950	382950	333000	18000	1	196000	14	119000	8.5	1400000	מעל 150 דונם	א.ת. חבר
1771450	371450	323000	288000	16	14000	1	21000	1.5	1400000	מעל 150 דונם	א.ת. שגיא 2000
1702450	302450	263000	144000	8	21000	1.5	98000	7	1400000	מעל 150 דונם	בית שמש
1037200	147200	128000	9000	0.5	84000	6	35000	2.5	890000	50-150 דונם	מתקן התפלה שורק
8798050	2308050	2007000	810000	45	735000	52.5	462000	33	6490000	5	סך הכל
₪ 10,293,718											בתוספת מע"מ 17%

בנוסף על כך, החברה נותנת שירותי ייעוץ שוטפים שצפויים להסתיים בסוף השנה באמצעות הגבי אורלי לוי וכן ניתן ייעוץ תכנוני וכלכלי באמצעות היועצת מיכל גרוסמן ובעבר ניתן גם ייעוץ ע"י תמר שמיר. עד כה ניתנו שירותי ייעוץ ואושרו שירותי ייעוץ עד סוף שנת 2015 בהיקף:

שם היועצת	מכסה לשנים 2014-2015	ניצול	יתרה	היקף תקציבי סך הכל
אורלי לוי	1400	1076	324	297,640
תמר שמיר	1280	927	353	141,952
			יתרה 39,147	₪ 102,804
מיכל גרוסמן	250	180.5	69.5	53,150
סך הכל				453,594
סך הכל כולל מע"מ (מע"מ משתנה)				₪ 535,240

בכוונת המשרד להטיל על החברה קידום של פרויקטים נוספים בהתאם לפירוט להלן:

שם הפרויקט	פירוט	סכום כולל מע"מ
תקציב נדרש עבור תכנון הרחבת תחנת הקבלה באשדוד	תכנון גודל אתר 5-50 דונם - +530,000 14,000 ₪ עבור 1 ק"מ צנרת	636,480
תקציב נדרש עבור תכנון הרחבה ושדרוג מערכת הולכת הגז הטבעי	תכנון תוספת הרחבה 7 תחנות PRMS ושדרוג	3,521,700

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 4 מתוך 50 עמודים

	ל- 100 ק"מ צנרת גז טבעי	
150,520	605 שעות ייעוץ	תקציב נדרש עבור ייעוץ ישראלי בגין קידום מערכת החלוקה של הגז הטבעי
601,545	2000 שעות מכסה שנתית על פי ההסכם.	תקציב נדרש בגין ייעוץ ככל שיידרש 2,418 שעות ייעוץ ישראלי בישראל
4,910,254		סך הכל בגין פרויקטים עתידיים כולל מע"מ

סך כל היקף הפרויקטים: 15,739,212 ₪ .

מבוקש מוועדת המכרזים להאריך את ההסכם עם החברה מיום 1.1.16 עד יום 31.12.16 ולהרחיב את ההתקשרות בסכום של 6,700,000 ₪ כולל מע"מ.

יתרה בהתחייבות נכון ליום הבקשה: 7,845,887 ₪ כולל מע"מ
סכום המימוש המבוקש תוספת 6,700,000 ₪ כולל מע"מ.

תקנה תקציבית: 34.30.03.10 שיריון: 100031691 שורה 2

דיון:

יתרה בהזמנה: 6,825,782 ₪ כולל מע"מ

מדובר ב-3 מתחמים באזור הצפון ו-2 במרכז.

לדעת חברי הוועדה ההרחבה צריכה להיות באופן סביר ביחס לסך ההסכם המקורי. שירלי מדגישה כי אם העבודה תיעצר כעת המתחמים יתפסו על ידי הוועדות המחוזיות ולא ישמרו לטובת פרויקטים אלו.

ההצעה הינה מיטבית למשרד, החברה התחילה כבר בעבודה.

לדברי שירלי תעריפי החברה זולים משמעותית מהתעריפים שעשויות להציע חברות אחרות.

שירלי תעביר מסמך מפורט בדבר השינויים הנדרשים, נימוקים מדוע אין טעם לצאת למכרז חדש והיקף העלויות בפרויקט כפי שעולה בהתקשרות עם חברת אביב לעומת חברות אחרות.

מחליטים:

לדחות את הדיון בנושא עד לקבלת מסמך מפורט כאמור. עם השלמת הנתונים יעלה הנושא לדיון חוזר בוועדה.

רשמה: אילנה טמסוט – מרכזת ועדת המכרזים

שם	חתימה	תאריך
מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ויו"ר ועדת המכרזים		11/11/15
מר ערן גיל – חשב המשרד		10.11.15
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית		10.11.15
גבי נופיה בכר – היחידה לתכנון וכלכלה		10/11/15

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 5 מתוך 50 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

השתתפו:

מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ומ"מ יו"ר וועדת המכרזים
מר ערן גיל – חשב המשרד
גבי גיהאן אבזאך – סגנית חשב המשרד
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית - טלפונית
גבי מיכל בן ארי – היחידה לתכנון וכלכלה
גבי דלית רחמני – תקציב ושכר עידוד
גבי אילנה טמסוט – מרכזת וועדת המכרזים

מוזמנים:

מר שארבל שחאדה – מינהל אוצרות טבע
גבי נורית חומסקי – מינהל אוצרות טבע
מר אורן גופין – אגף מחצבות ומכרות
גבי יסמין סיאני – לשכת סמנכ"ל למינהל
גבי מאיה עציוני – דוברות
ד"ר איגור דרגי – לשכת המדענית הראשית
ד"ר גדעון פרידמן – לשכת המדענית הראשית
גבי רחל גלסר – לשכת המדענית הראשית
ד"ר עינת מגל – לשכת המדענית הראשית
גבי יאנינה פליישון – היחידה לשימור אנרגיה
גבי שירלי לוי – היחידה לתכנון פיסי
מר אוריאל מאיר – היחידה לתכנון פיסי
מר אלי כהן – יחידת ביטחון
גבי איילה קפרילי – יחידת מיחשוב
מר ניר צנטנר – יחידת מיחשוב

נושא 2	בקשה לאשר זוכים ב- 4 רשימות שיפוט כזוכות במסגרת מכרז 1/15 להגשת הצעות לפרוייקטי חלוץ והדגמה
אגף / יחידה / מינהל	לשכת המדענית הראשית
מציג / ה	איגור דרגי
רקע ונימוקים	
דברי היחידה:	
ד"ר איגור דרגי, לשכת המדענית הראשית, פונה לוועדה בבקשה לאישור 4 רשימות שיפוט נפרדות בתחומי האנרגיה, הפחתת התלות בנפט לתחבורה, חסכון והתייעלות אנרגטית ומשק המים.	
פרטים על ההתקשרות:	
<u>אנו מבקשים לאשר 4 רשימות שיפוט נפרדות בתחומים כדלקמן:</u>	
א. רשימת שיפוט עבור פרויקטי הדגמה בתחום האנרגיה על פי סעיף 2.2 במכרז	
ב. רשימת שיפוט עבור פרויקטי הדגמה בתחום הפחתת התלות בנפט לתחבורה על פי סעיף 2.1 במכרז	
ג. רשימת שיפוט חיסכון והתייעלות אנרגטית על פי תת סעיף בתוך 2.2 במכרז	
ד. רשימת שיפוט בתחום אנרגיה במשק המים על פי תת סעיף בתוך 2.2 במכרז	

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 6 מתוך 50 עמודים

הכל בכפוף לאישור תקציב המדינה

במידה והתקציבים יורחבו או יצומצמו בתקציב שיאושר, יוספו או יוסרו הצעות בהתאמה, בהתאם לרשימות השיפוט והתקציב בפועל.

פילוג ההצעות הזוכות בהתאם לתקציבים הקיימים הינו כדלקמן:

תחום	סכום הצעות שנבחרו	מספר הצעות שנבחרו
אנרגיה כללי	7,399,362	5
התייעלות אנרגטית	1,776,000	2
אנרגיה במשק המים	1,500,000	1
הפחתת התלות בנפט לתחבורה	3,948,000	3
	14,623,362	11

השיפוט התבצע באמצעות פנל מומחים בראשות המדענית הראשית דר' ברכה חלף. משתתפי הפנל היו: דר' איגור דרג'י, דר' ברכה חלף, דר' גדעון פרידמן, רונה צרפתי. לצורך השיפוט הפנל נעזר בחוות דעת של אנשי המקצוע מאגפי שימור אנרגיה, מכרות, כלכלה ותכנון, עובדי מנהלת תחליפי נפט במשרד רה"מ וכן חוות דעת של יועצי המדען.

מטרת ההתקשרות:

לסייע לפרויקטי חלוץ והדגמה בתחומים האמורים שנבחרו, באמצעות השתתפות של עד 50% מהתקציב המאושר, כאשר תקרת מענק בודד תהיה עד 1,500,000 ₪.

היקף תקציבי של הבקשה (סכום כולל מע"מ): 14,623,362 ₪ כמתואר דלעיל:

1. מחקרים בתחום אנרגיה כללי. מקור התקציב – מדען ראשי 3 מש"ח + השלמה מיתרות שהצטברו בתקנה.
2. מחקרים בתחום תחליפי דלקים. מקור התקציב – מדען ראשי, בכפוף להחלטת ממשלה
3. מחקרים בתחום המים. מקור התקציב – אגף שימור אנרגיה ובכפוף להימצאות התקציב.
4. מחקרים בתחום חיסכון והתייעלות אנרגטית – מקור התקציב – אגף שימור אנרגיה ובכפוף להימצאות התקציב.

תקנה תקציבית: מדע"ר 34300306 הרשאה (7 מש"ח) + יתרות שהצטברו 3.3 מש"ח.

תקנה תקציבית: 34.300.306 שריון 100031914 שורה 5 – תחליפי נפט
שריון: 100031914 שורה 1 - תחום אנרגיה כללי
שריון 100032534 שורה 1 – תחום מים
שריון 100033124 – שימור אנרגיה

דיון:

ככל שיאושר תקציב נוסף היחידה לא נדרשת לחזור לוועדה וההסכמים יחתמו בהתאם לדירוג ובאישור

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

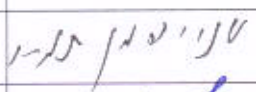

עמוד 7 מתוך 50 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

החשבות.
מחליטים:
❖ לאשר את רשימת הדירוג כמפורט לעיל.
❖ על פי התקציב המאושר הצעה מס' 20 - סולאטקס בע"מ, הצעה מס' 5 - תמוז אנרגיה בע"מ, הצעה מס' 22 - עמרב השקעות בע"מ, הצעה מס' 28 - עמותת ואדי עתיר, 13, הצעה מס' 27 - חברת וואדיס בע"מ מאושרות בסך כולל של כ- 8,900,000 מתקציב 34.30.03.06
❖ הצעות מס 6 - מגט תעשיות בע"מ והצעה מס' 8 - עיר חכמה אשדוד בתחום התייעלות אנרגטית מאושרות בסך כולל של כ- 1,776,000 ₪ מאושרים מתקציב 34.30.03.03
❖ הצעה מס' 29 - אלקטריקד ואד בע"מ, הצעה מס' 30 - אוניברסיטת בן גוריון והצעה מס' 23 - טור אנג'ין ישראל בתחום תחליפי נפט מאושרות בסך כולל של כ- 3,950,000 ₪ לאחר אישור תקציב בתקנה 34.30.03.06

* מכתב אישור תקציב האפ"מ

רשמה: אילנה טמסוט - מרכזת ועדת המכרזים

שם	חתימה	תאריך
מר תמיר שניידרמן - סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ויו"ר ועדת המכרזים		11/11/15
מר ערן גיל - חשב המשרד		11.11.15
עו"ד אלעד גולן - נציג היועצת המשפטית		10.11.15
גב' נופיה בכר - היחידה לתכנון וכלכלה		10/11/15

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 8 מתוך 50 עמודים

תחום	תקציב יעודי	סכום הצעות שנבחרו	מספר הצעות שנבחרו	עודף	מתקציב אגף שימור אנרגיה
אנרגיה כללי	7,500,000	7,399,362	5	100,638	
התייעלות אנרגטית	3,000,000	1,776,000	2	1,224,000	
מנתקי רשת	-	-	-	-	
נקוסים מים אנרגיה	1,500,000	1,500,000	1	-	
תחליפי נפט	5,000,000	3,948,000	3	1,052,001	
		14,623,362	11		

הערה	סכום מאטבר	מימון מאושר	סך תקציב מאושר	מזע	שם פרויקט	מספר פרויקט	תחום לתקציב	ציון
ניסוי סולארי להאגף. הפעם עם פנלים באטכנולוגיה ייחודית לסולאטיקס. אחת מתוך שלוש הצעות אחרות במכרז המציעות פתרון לבעיה של ניצול שטח פני מאגרים לאנרגיה מתחדשת.	1,500,000	1,500,000	3,018,350	סולאטיקס בע"מ	מערכת סולארית פוטוולטאית על גבי ניסוי מאגר מים	20	אנרגיה כללי	93
	IN							
	סכום מאטבר	מימון מאושר	סך תקציב מאושר	מזע	שם פרויקט	מספר פרויקט	תחום לתקציב	ציון

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 9 מתוך 50 עמודים

הצעה ראויה למימון בהיתוך תקציב זמין. לפני שני: לשיקול קיצוץ בתקציב בגובה החומרים.	IN	2,999,772	1,499,772	2,999,543	תמוז אנרגיה בע"מ	ייצור קיסור לתהליך תעשייתי באמצעות קולטים סולאריים חדשניים	5	אנרגיה כללי	92.5
מבקשים להקים רשת מיקרו בקיבוצי מעלה גלבוע שתשלב אלמנטים קיימים של ייצור עם מערכת אנרגיה חדשה ובקרים. מציעים לקיים את תהליך ההכנה והלמידה, הקמה וניהול של מיקרוגריד. לא יהיה מנותק רשת.	IN	4,494,526	1,494,754	2,989,508	עמרב השקעות בע"מ	פרויקט הדגמה ליישום מערכת מיקרוגריד בישראל	22	אנרגיה כללי	92.3
הצעה מרשימה באיכותה ובחדשנותה, האות מרשים, והישום הספציפי בנגב מתאימים מאוד למטרות הקרן, יחד עם זאת לא ניכר שבמהלך השנה האחרונה מאז הגשת הבקשה הקודמת חלה התפתחות כלשהי במיזם.	IN	5,994,487	1,499,962	2,999,923	עמותת ואדי עתיר	פרויקט ואדי עתיר – מערכת משולבת להפקת אנרגיה חשמלית ושני מקורות אנרגיה חלופית - רוח/שמשי	28	אנרגיה כללי	91.9

משך התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 10 מתוך 50 עמודים

	IN	7,399,362	1,404,875	2,809,750	א.י.א. מוטורס בע"מ	מתקן תלוי והדגמה לגמלון, הטמעה וניסוי בגנרטורים חדשניים פרי פיתוח ישראלי, בטורבינות רוח	13	אנרגיה כללי	91.2
<p>חברת א.י.א. מוטורס בע"מ, פיתחה גנרטור המיועד לטורבינות רוח. החברה מעוניינת להקים מתקן תלוי הכולל 4 טורבינות לאורך ניסויים, מדידות והדגמת ביצועי הגנרטור. לטענת המפתחים התקנת הגנרטור בטורבינת רוח תאפשר העלאת נצילות הטורבינה גם באזורים עם מהירויות רוח נמוכות. נכון להיום, החברה פיתחה גנרטור של 2 קו"ט בתנאי מעבדה, במתקן החליץ הם מבקשים לבדוק דגמים של 15 קו"ט, כאשר המטרה שלהם היא מתקנים של 100 - 1000 קו"ט. במסגרת התוכנית ה"ל יותקנו 4 טורבינות של 15 קו"ט בדומות, בתנאי שטח ורוח שונים, כאשר מתוך כל זוג טורבינות אחת תופעל עם גנרטור של א.י.א. ואחת לשם השוואה עם הגנרטור המסחרי המשמש את הטורבינה כיום. מבחינה סטטיסטית 2 טורבינות לא מספיק להשוואה סטטיסטית. יש לדרוש במקרה של זכייה הגדלת הישדה ל-5 טורבינות חדשות של EVR. כמו כן מומלץ לבצע שלב הגנרטור בטורבינה עצמה ובו השוואה.</p>									

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 11 מתוך 50 עמודים

תוספת מחליף חום עבור ריקופרציה למתקן פירוליזה קיים. מדובר בהתאמה של ציוד של חברת לצורך מחולל קיטור ללא שריפה. יש חשש לגבי קיום מקור מימן משלים. נתבקשו להשלים מסמכים.	OUT	8,899,362	1,500,000	3,004,400	ערבה אי.סי אנד טי בע"מ	תכנון והתקנה של מערכת לניצול חום שיעורי להגדלת יעילות למתקני ביומסה קטנים	4	אנרגיה כללי	88.8
1. מכתב מיצן מתקן גזיפקציה מציעים התקן ניסוי מאגרים משולב PV.	OUT	10,399,362	1,500,000	4,545,150	העוגנפולסט בע"מ	יצור חשמל במערך לוחות פוטו-וולטאיים (PV) גמישים המותקן על כסוי מאגר מים	10	אנרגיה כללי	87.6
הצעה טובה, אם כי חסרה השוואה בין הטכנולוגיה המוצעת ל PV tracking סטנדרטי. טרקרים דו צריים מסוג דומה קיימים בשוק, מודלים לאופטימליות צפיפות טרקרים בתא שטח נתון כבר קיימים, לא ברור מה היתרון שמקנה המודליות של גודל הפנלים. בא לענות למגמת תמחור הקרקע בתכנון שדות בשטח עם תואי קשה.	OUT	11,899,362	1,500,000	3,075,390	אסייג אנרגיה בע"מ	עוקב דו צרי אופטימלי לטופוגרפיה משתנה.	9	אנרגיה כללי	82
הדגמת קולט של השמש של תיגי שפותח בסיוע המשרד בתנאים של מפעל תעשייתי-שטראוס. הצגו רמה גבוהה מאוד של הצעה ומוכנות. אולם סוג זה של פרויקטים שמהותם בעצם התיעלות אנרגיית במפעל שטראוס ראויה להיות ממומנת במסגרת אגף שימור אנרגיה.	OUT	12,943,347	1,043,985	2,087,970	תיגי בע"מ	מערכת חימום מים לתהליכים בתעשייה בשילוב השבת אנרגיה באמצעות קולטי שמש תרמו סולריים בעלי בידוד שקוף	7	אנרגיה כללי	77.5

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 12 מתוך 50 עמודים

פיתוח שיטה שתאפשר פרדיקציה של אורך חיים של מחליפי חום על בסיס בדיקות יכולה בטווח הרחוק לעניין חברות גדולות. התוכנית היא בעיקר אקדמית ואינה מכילה הבטים כלכליים, בעוד הפיתוח עצמו נמצא בשלבים מקדמיים ואינו מכיל פריצת דרך טכנולוגית. הערכה חלקית, שחסרה ראייה מערכתית על הפיתוח כתוצר מוגמר. חסרה התייחסות לבעיות יישום שעשויות לאזן בפרייקט. לא מתאים לתוכנית פרייקטי חלוץ והדגמה	OUT	13,698,485	755,138	1,510,275	אויברסיטת אריאל בשומרון	שיטה חדשה לחיזוי תוחלת חיים של שפורפרות במחליפי חום מסוג קליפה ושפורפרות	31	אנרגיה כללי	0
המציעים מבקשים להקים מתקן הדמייה לבקרת טעינה של אנטנה מטורבינת רוח בלבד ובה סוללות לאגירה. התוספת של המציעים הינה בבקר ייחודי. אולם בשלב זה מדובר בסימולציה חישובית בלבד ואין אב טיפוס של הבקר שעבר בדיקות TEST BENCH. לשאלת הפנל בעניין המונח: ענו המציעים כי במונחם "לקצר תהליכים לקראת השיווק" אולם המערכת שבהצעה לא מכילה אנטנה סולרית כפי שמתבקש מטענה זו. ההצעה נפסלת בשל אי התאמה לתוכנית פרייקטי חלוץ והדגמה.	OUT	15,198,485	1,500,000	3,000,000	רדלר טכנולוגיות בע"מ	מדגים לשיפור יעילות ייצור ואגירת אנרגיה בטורבינת רוח קטנה וביננית	3	אנרגיה כללי	0
שיטה לפיסטור משקאות בעזרת קורי UV הססנונית משמעותית בהשקעת חום בתהליך. זאת במקום פיסטור תרמי של הדורש פיסטור ע"י אנרגיית קיטור. בעיית העליות נפתרת באמצעות סחרור טורבולנטי	IN	1,500,000	1,500,000	5,292,827	מגט תעשיות בע"מ	פיתוח מערכת ססנונית באנרגיה לפיסטור נודלים בתעשיית המזון.	6	התייעלות אנרגטית	90.7

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 13 מתוך 50 עמודים

המביא נוזל לקרבת מקור ה-UV.									
פרוייקט בתחום ערים חכמות. מבקשים לחבר 3 מערכות קיימות שהן רחוזים, תאורה ומוקד 106. הפרוייקט במצב מאוד בוסרי ברמה של רעיון וחזון. המציגים הפגנו התלהבות רבה ויש סיכוי רב כי המענק יקדם קפיצת דרך ממשית בתחום ערים חכמות בארץ.	IN	1,776,000	276,000	552,000	עיריית אשדוד	עיר חכמה אשדוד	8	התייעלות אנרגטית	85.2
הצעה עסקית בהסבת פלספורמת תוכנה קיימת למערכות החלטה בתחום שמור אנרגיה בזמן אמת. ההחבה היא מטיפול במערכת אחד לניהול במפעל שלם ע"י הפלספורמה המגדלת. במידה ותצלילי יש בה פוטנציאל להתיעלות לאופטימיזציה וחסכון באנרגיה. יש לשים לב כי הכניסו למפרט "שירותי מזכירות" אמור להיות ממומן בתקורה. אם יזכו לתקן.	OUT	3,205,105	1,429,105	2,858,210	אינטיים מערכות תוכנה בע"מ	מתודולוגיה וכלים ליישום התייעלות אנרגטית במפעל תעשייתי	24	התייעלות אנרגטית	84.8

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 14 מתוך 50 עמודים

<p>הצעה עוסקת בפיתוח ובניה של מסעדה בעת צריכת אנרגיה אפסית. הפרויקט בשלב זה נראה כיותר פירסומי מאשר יישומי פרקטי. אין בהצעה די בכדי להבין את יישומות טכנולוגית. בנוסף ישנו תלות ב"מאגר או מקור אנרגיה נוסף" (במקרה אגם). במידה ותצליח יש בה פוטנציאל להתייעלות לאופטימיזציה וחסכון באנרגיה. אין פה חדשנות טכנולוגית קיים 90 פקק גדול בעצם האפשרות של פיתוח פלטפורמת גנרית ואז בכדאיות של גישה כזו. החדשנות העיקרית כאן תמונה במילה מסעדה. אם זכה אז תקציב יוצג בלבד כ- 150 אלש"ח מענק</p>	OUT	4,705,105	1,500,000	3,375,577	החברה הכלכלית חדרה	מסעדה מאופסת אנרגיה	15	התייעלות אנרגטית	82.8
<p>תוכנית מעניינת שמתמקדת בשימוש בכלים מעולם ה-IOT להשיג חסכון באנרגיה. התוכנית מוגדרת יפה עם שלבי ביניים ואבי דרך וניתנת ליישום. ביצוע פיילוט במכון לב מוסיף לאמינות התוכנית הן ברמה המדעית והן במישור המוניטין הבינ"ל. יש לבקש מהמציע לרדד את התקציב (התוכנית המוצעת לא מצדיקה העסקת אנשים במשרה מלאה במשך שנתיים) ולהדיר טוב יותר מדדים להצלחה / אי הצלחה במידה והמשרד יחליט לתמוך בהצעה זו - כל הפעילות בהחלפת ציוד רכישתו, התקנתו וליזוי מקצועי יש להעביר לסעיף "קבלני משנה" כי הנה"ל לא רלוונטי לסעיף "חומרים".</p>	OUT	6,007,837	1,302,732	2,605,463	פוליט מערכות ניהול	חדגמת מערכת ניהול מבנים הכמה של פוליט ניהול	25	התייעלות אנרגטית	81.2
	OUT	7,507,837	1,500,000	אינ מפרט תקציבי	הולמס פלייס אינטרנשונל בע"מ	עתיד ירוק יותר	16	התייעלות אנרגטית	0

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרויטקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 15 מתוך 50 עמודים

<p>חדשנות המיזם מוטלת בספק. ישנן לפחות 2 חברות בישראל בלבד שעושות את מה שהיזם מציע. מתוך ההצעה עולה כי המציעים בעצם מבקשים לעסוק בעיקר בעבודת יעוץ. התכנית לא מוגדרת דיה כמתבקש מפרוייקט חליץ.</p> <p>* היועץ רפי סלוק לא השתתף בשיפוט. זאת בשל חשש ליגוד עניינים.</p>	OUT	9,007,834	1,499,998	2,999,995	קרו ידע אנרגיה בע"מ	מערכת ניהול משאבי אנרגיה - בהתאם ל ISO 50001	17	התייעלות אנרגטית	0
<p>אחד מפרוייקטי הדגל של המשרד בעבר. בהצעה הזאת האינפורמנט המוצע מגיע מעולם העסקים ולא מעולם האנרגיה ולכן לא מתאים לתכנית חליץ והדגמה. במיוחד לאור עובדה כי מדובר בין השאר בהקמת אתרי הדגמה בארה"ב. בצע כבר הדגמה מוצלחת ב-7 אתרים מוצלחת. 7 נוספים סביר שלא יתרמו בהרבה יותר. נשלל על סעיף חדשנות</p>	OUT	9,757,834	750,000	1,500,000	גריין פאואר סולרנס בע"מ	מערכת הפעלה להתייעלות אנרגטית, הסטת עומסים וצריכה חכמה	26	התייעלות אנרגטית	0
<p>פרוייקט לפתוח מספר אפליקציות המכסות צרכים רבים בנהול רשויות עירוניות לצורך שיפור תהליכים, חיסכון באנרגיה ושיפור השרות לתושב. כל האפליקציות מוכרות ויושמו כבר ע"י חברות אחרות. לא הוצג בפרוייקט חדשנות שבגונה כדאי לתמוך בפרוייקט. ממליץ לא לאשר את הפרוייקט. צריך להשלים מסמכים אם יש להעלות ציון.</p> <p>1. מכתב מערייה, 2. מכתב לגבי מימון משלים מהמשקיע.</p>	OUT	11,257,834	1,500,000	4,238,968	בן דוב נרמלי(פרטי)	ניהול עיר חכמה	2	התייעלות אנרגטית	0

משלד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 16 מתוך 50 עמודים

ברצעה חסר כל אלמנט חדשנות או חלוציות. אף היבטים של ניהול ובקרה אשר הזכרו בתחילת ההצעה לא מצאו ביטוי הולם בתוכנית העבודה. אם זאת המפעל שהגיש את הבקשה הוא יחיד מסוגו בארץ והתייעלותו אנרגטית מתבקשת כיוצא מדבריו של המגישים.	OUT	12,715,084	1,457,250	2,914,500	דגון בתי מנורות לישראל בע"מ	מערכת לניהול אנרגטי ויעיל לשינוע גרעינים	11	התייעלות אנרגטית	0
מבקשים לתכנן מחדש את מבנה ביה"ס. אולם תקציב הפרוייקט מצביע על אפשרות של הקמת מערכות חיסכון באנרגיה על חשבון התקציב. על פניו ההצעה לא מתאימה למטרות תוכנית חלוץ והדגמה. לא מוצגת תוכנית עבודה העניין מעיד על חוסר מוכנות. נפסל על סעיף חדשנות.	OUT	14,215,084	1,500,000	3,000,000	עריית חולון	שדרוג אנרגטי במבני ציבור	18	התייעלות אנרגטית	0
נושא אקוטי וחשוב. אכן ישנם טכנולוגיות רבות שהוצעו במהלך השיגים כדי לשפר את יעילות התהליך טיפול בבואה והשילוב שבהגברת כמות הביוגז לטובת יצור חשמל הינו צורך עולמי - הן בעולם המפותח והן בעולם המתפתח. הליאי שייעוליו ויביאו בשורה לעולם ורווחים לבעלי המניות	IN	1,500,000	1,500,000	3,106,095	חברת וואדיס בע"מ	מערכת הדגמה לחסכון והתייעלות אנרגטית באמצעות טיפול בבואה	27	נקוסים מים אנרגיה	93

משלד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 17 מתוך 50 עמודים

<p>החברה פיתחה מוצר חדשני לטיהור מי שופכין בעבר במימון המשרד. החברה זכתה בהזנק שהחל באפריל שנה זו. ענשו החברה בהזנק שהחל באפריל על מנת לצמד מערכת אספקת חשמל פוטוולטאית. אין בזה חדשנות ולדעתי אין להמשיך בתמיכה המתמשכת שלם. בעייתיות במימון משלים (א) מקורות המימון המשלמים של הפרוייקט מגיעים מבעלי המניות של החברה. בימים אלה החברה נמצאת בתהליך גיוס הון שעתיד להסתיים בשלשלת החודשים הקרובים. גיוס הון זה יהווה את מקורות המימון המשלים של החברה.</p>	OUT	3,000,000	1,500,000	3,048,916	אמפי בע"מ	טיהור שפכים לשימוש חקלאי במנותק מרשת החשמל	12	נקסוס מים אנרגיה	0
<p>חלק מהתכנית בחירת מקום. מציעים להרחיב מתקן ביווג קיים כך שיתאים לסוגי פסולת נוספים. לא זיהו חדשנות מיוחדת. ולכן נפסל על סעיף חדשנות.</p>	OUT	4,500,000	1,500,000	3,000,000	מפעלי ביווג וטיהור ירושלים בע"מ	הפקת אנרגיה מפסולת אורגנית (טיפול משולב) במתקן טיהור שפכים	14	נקסוס מים אנרגיה	0
<p>פרוייקט חדשני ומענין מאוד. הבעיה בפרוייקט היא שאין עדיין מדגים טכנולוגיות עובד. קימות אצלי תהיות בקשר ליכולת הישום של מדגים הקשורות לנתונים פיסיקליים כגון פרמביליות של האוויר, שטח חתך השנאי, המרחק (מדובר ב 24 ס"מ - מרחק בין השנאים המשדרים והקולטים ושטח חתך קטן יחסית). אם תוצג הדגמה טכנולוגית העומדת בקריטריונים של מגישי ההצעה (80% נצילות במרחק של 24 ס"מ)</p>	IN	1,500,000	1,500,000	3,000,000	אלקטריקרא אד בע"מ	מערכת הנעה אלחוטית עבור תחבורה ציבורית	29	תחילפי נפט	94

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 19 מתוך 50 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

השתתפו:

מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ומ"מ יו"ר וועדת המכרזים
מר ערן גיל – חשב המשרד
גב' גיהאן אבזאך – סגנית חשב המשרד
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית - טלפונית
גב' מיכל בן ארי – היחידה לתכנון וכלכלה
גב' דלית רחמני – תקציב ושכר עידוד
גב' אילנה טמסוט – מרכזת וועדת המכרזים

מוזמנים:

מר שארבל שחאדה – מינהל אוצרות טבע
גב' נורית חומסקי – מינהל אוצרות טבע
מר אורן גופין – אגף מחצבות ומכרות
גב' יסמין סיאני – לשכת סמנכ"ל למינהל
גב' מאיה עציוני – דוברות
ד"ר איגור דרגי – לשכת המדענית הראשית
ד"ר גדעון פרידמן – לשכת המדענית הראשית
גב' רחל גלסר – לשכת המדענית הראשית
ד"ר עינת מגל – לשכת המדענית הראשית
גב' יאנינה פליישון – היחידה לשימור אנרגיה
גב' שירלי לוי – היחידה לתכנון פיסי
מר אוריאל מאיר – היחידה לתכנון פיסי
מר אלי כהן – יחידת ביטחון
גב' איילה קפרילי – יחידת מיחשוב
מר ניר צנטנר – יחידת מיחשוב

נושא 3	בקשה לאישור שינוי מפרט עם אר-ג'ט הנדסה בע"מ נושא מחקר מתקן הדגמה טורבו גנרטור TG-200
אגף / יחידה / מינהל	לשכת המדענית הראשית
מציג / ה	גדעון פרידמן
רקע ונימוקים	
דברי היחידה:	
ד"ר גדעון פרידמן מיחידת המדען הראשי פונה לוועדה בבקשה לאישור שינוי מפרט הסכם מספר 11-214-020, שנחתם עם (אוניברסיטת/חברת) אר-ג'ט הנדסה בע"מ נושא מחקר מתקן הדגמה טורבו גנרטור TG-200	
פרטים על ההתקשרות:	
ההסכם המקורי נחתם לתקופה שמיום 2.11.2014 ועד ליום 1.11.2016, בהיקף כספי שנתי של 1,500,000 ₪ בתוספת מע"מ, עם אופציה להארכה עד 1 שנים נוספות, מס' תמיכה במרכבה (3-11408).	
נימוקים מפורטים לבקשה לשינוי מפרט הסכם:	

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

עמוד 20 מתוך 50 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

בשל בעיות שהתגלו במהלך הפיתוח, נדרשו תיקונים בתכנון חלקים לטורבו גנרטור. בשל כך התעכב הפרויקט, וחלק גדול מן הרכש המתוכנן לסוף שנה א' עבר לתחילת שנה ב'. מדובר בסעיף קבלני משנה. בנוסף נעשו שינויים בעלות כוח האדם בשל העיכוב בפרויקט, שמולם נאלצה החברה לערוך קיצוצים בסעיפים אחרים, שבחלקם אף התגלו כמיותרים. זהו תהליך פיתוח מורכב, ועיכובים מהסוג המתואר מקובלים. הן הרפנט של הפרויקט והן אני מעודכנים באופן הדוק על ידי החברה בתהליך הפיתוח. החברה מוכרת לנו זה זמן ועובדיה מיומנים ביותר. ממליץ לאשר הבקשה.

השינויים המבוקשים במפרט ההסכם הינם:

א				שנה
סעיף	מפרט מקורי/קודם	מפרט חדש לאחר שינוי	הפרש	נימוקים לשינוי
כח אדם	1,123,333	908,842	-214,491	פעילות הנדסית שעוברת לשנה שנייה
חומרים	10,000	0	-10,000	אין צורך
ציוד		0	0	
שונות	10,000	0	-10,000	ביטול נסיעות והוצאות לרישום פטנטים
תקורה	171,500	136,326	-35,174	
קבלני משנה	2,238,970	291,400	-1,947,570	פחות רכש בשנה ראשונה עקב פיגורים בתכנית
ס"ה	3,553,803	1,336,568	-2,217,235	

ב				שנה
סעיף	מפרט מקורי	מפרט חדש לאחר שינוי	הפרש	נימוקים לשינוי
כח אדם	943,333	1,305,000	361,667	פעילות הנדסית שעברה משנה ראשונה
חומרים	50,000		-50,000	אין צורך
ציוד			0	
שונות	60,000	10,000	-50,000	הוקטן רישום פטנטים ונסיעות
תקורה	158,000	197,250	39,250	
קבלני משנה	879,600	2,795,918	1,916,318	רכש עיקרי נדחה לשנה השנייה
ס"ה כ	2,090,933	4,308,168	2,217,235	

בעקבות שינוי מפרט ההסכם לא יחול שינוי בתקציב ההסכם.

דיון:

שולם עד כה 309,003 ₪ יתרה בתקנה: 1,190,997 ₪.

קיימת ערבות בנקאית 112,500 ₪ בתוקף עד ליום 1.2.17.

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

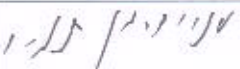

עמוד 21 מתוך 50 עמודים

אושר שינוי במפרט התקציבי ביום 29.4.15.

מחליטים:

לאשר שינוי מפרט עם אר-ג'ט הנדסה בע"מ נושא מחקר מתקן הדגמה טורבו גנטור TG-200 כמפורט לעיל, ללא תוספת תקציבית.

רשמה: אילנה טמסוט – מרכזת ועדת המכרזים

שם	חתימה	תאריך
מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ויו"ר ועדת המכרזים		17/11/15
מר ערן גיל – חשב המשרד		10.11.15
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית		15.11.15
גב' נופיה בכר – היחידה לתכנון וכלכלה		10/11/15

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 22 מתוך 49 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

השתתפו:

מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ומ"מ יו"ר וועדת המכרזים
מר ערן גיל – חשב המשרד
גב' גיהאן אבזאך – סגנית חשב המשרד
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית - טלפונית
גב' מיכל בן ארי – היחידה לתכנון וכלכלה
גב' דלית רחמני – תקציב ושכר עידוד
גב' אילנה טמסוט – מרכזת וועדת המכרזים

מזמנים:

מר שארבל שחאדה – מינהל אוצרות טבע
גב' נורית חומסקי – מינהל אוצרות טבע
מר אורן גופין – אגף מחצבות ומכרות
גב' יסמין סיאני – לשכת סמנכ"ל למינהל
גב' מאיה עציוני – דוברות
דר' איגור דרגי – לשכת המדענית הראשית
דר' גדעון פרידמן – לשכת המדענית הראשית
גב' רחל גלסר – לשכת המדענית הראשית
דר' עינת מגל – לשכת המדענית הראשית
גב' יאנינה פליישון – היחידה לשימור אנרגיה
גב' שירלי לוי – היחידה לתכנון פיסי
מר אוריאל מאיר – היחידה לתכנון פיסי
מר אלי כהן – יחידת ביטחון
גב' איילה קפרילי – יחידת מיחשוב
מר ניר צנטנר – יחידת מיחשוב

נושא 4	בקשה לאישור שינוי הסכם שנחתם עם רדלר טכנולוגיות בע"מ נושא מחקר מדגים מערכת בקרת הינע מתקדמות לרכב חשמלי
אגף / יחידה / מינהל	לשכת מדען ראשי
מצ"ג / ה	איגור דרגי
רקע ונימוקים	
דברי היחידה: ד"ר איגור דרגי מיחידת המדען הראשי פונה לוועדה בבקשה לאישור שינוי מפרט הסכם מספר 11-012-213, שנחתם עם חברת רדלר טכנולוגיות בע"מ נושא מחקר מדגים מערכת בקרת הינע מתקדמת לרכב חשמלי.	
פרטים על ההתקשרות: ההסכם המקורי נחתם לתקופה שמיום 5.1.14 ועד ליום 4.9.15, בהיקף כספי שנתי של 1,500,000 ₪ בתוספת מע"מ, עם אופציה להארכה – לא צוין הגבלה של הארכות, מס' תמיכה במרכבה 10610-3	
נימוקים מפורטים לבקשה לשינוי מפרט הסכם:	
1. ממליצים לאשר.	
2. השינויים הינם רגילים לפרויקט מו"פ.	

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 23 מתוך 49 עמודים

3. הבקשה הוגשה בזמן.

השינויים המבוקשים במפרט ההסכם הינם:

סעיף	שנה	ב	
		מפרט מקורי	מפרט חדש לאחר שינוי
כח אדם		746,400	817,992
חומרים		0	0
ציוד		60,000	2,800
שונות		25,000	0
תקורה		124,710	123,118
קבלני משנה		398,359	410,559
סה"כ		1,354,469	1,354,469

בעקבות שינוי מפרט ההסכם לא יחול שינוי בתקציב ההסכם.

תקנה תקציבית: 34.30.04.02

דיון:

- ההסכם המקורי לתקופה של 20 חודשים מיום 5.1.14 ועד 4.9.15 בסכום של 1,500,000 ₪ שולמו 5 תשלומים יתרה בתמיכה 161,193 ₪
- אושר שינוי במפרט העתקה משנה א' ל-ב' אושר ע"י ועדת מכרזים מיום 11.2.15
- ערבות ע"ס 75,000 ₪ בתוקף עד ליום 4.11.15

לא הוגשה בקשה להארכה, והבקשה לשינוי המפרט לא התקבלה לאחר המועד הקבוע בהתאם לסעיף 6 ב' להסכם, שקובע כי בקשה לשינוי מפרט תוגש לא יאוחר מ-45 ימים לפני תום תקופת ההסכם ולא יאושרו בקשות לאחר תום תקופת ההסכם.

מחליטים:

לדחות את הבקשה לשינוי המפרט בהסכם שנחתם עם רדלר טכנולוגיות בע"מ נושא מחקר מדגים מערכת בקרת הינע מתקדמות לרכב חשמלי. התשלומים בגין הסכם זה יבוצעו על פי המפרט המצורף להסכם למעט אם יועברו מסמכים המעידים כי הוצאות המחקר נמוכות מהתקציב המאושר, כי אז יפעל המשרד בהתאם להוראות סעיף 10 בהסכם. לאחר ביצוע התשלום בגין הדוח הכספי הסופי ההתקשרות תיסגר.

רשמה: אילנה טמסוט – מרכזת ועדת המכרזים

שם	חתימה	תאריך
מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ויו"ר ועדת המכרזים		15/11/15
מר ערן גיל – חשב המשרד		10.11.15
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית		15.11.15
גבי נופיה בכר – היחידה לתכנון וכלכלה		15/11/15

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 25 מתוך 50 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

השתתפו:

מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ומ"מ יו"ר וועדת המכרזים
מר ערן גיל – חשב המשרד
גב' גיהאן אבזאך – סגנית חשב המשרד
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית - טלפונית
גב' מיכל בן ארי – היחידה לתכנון וכלכלה
גב' דלית רחמני – תקציב ושכר עידוד
גב' אילנה טמסוט – מרכזות וועדת המכרזים

מוזמנים:

מר שארבל שחאדה – מינהל אוצרות טבע
גב' נורית חומסקי – מינהל אוצרות טבע
מר אורן גופין – אגף מחצבות ומכרות
גב' יסמין סיאני – לשכת סמנכ"ל למינהל
גב' מאיה עציוני – דוברות
דר' איגור דרגי – לשכת המדענית הראשית
דר' גדעון פרידמן – לשכת המדענית הראשית
גב' רחל גלסר – לשכת המדענית הראשית
דר' עינת מגל – לשכת המדענית הראשית
גב' יאנינה פליישון – היחידה לשימור אנרגיה
גב' שירלי לוי – היחידה לתכנון פיסי
מר אוריאל מאיר – היחידה לתכנון פיסי
מר אלי כהן – יחידת ביטחון
גב' איילה קפרילי – יחידת מיחשוב
מר ניר צנטנר – יחידת מיחשוב

נושא 5	בקשה לאישור שינוי הסכם עם טכניון נושא מחקר איפיון פליטות מרכבי FF אשר מונעים בתערובת בנזין ומתנול M70
אגף / יחידה / מינהל	לשכת מדען ראשי
מצגי / ה	איגור דרגי
רקע ונימוקים	
דברי היחידה:	
ד"ר איגור דרגי מיחידת המדען הראשי פונה לוועדה בבקשה לאישור שינוי מפרט הסכם מספר 214-11-003, שנחתם עם הטכניון נושא מחקר איפיון פליטות מרכבי FF אשר מונעים בתערובת בנזין ומתנול M70.	
פרטים על ההתקשרות:	
ההסכם המקורי נחתם לתקופה שמיום 1.7.2014 ועד ליום 30.6.16, בהיקף כספי שנתי של 1,572,862 ₪ בתוספת מע"מ, עם אופציה להארכה עד 1 שנים נוספות, מסי תמיכה במרכבה 3-10735	
<u>נימוקים מפורטים לבקשה לשינוי מפרט הסכם:</u>	

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 25 מתוך 49 עמודים

עם הכנת הדוח הכספי השנתי התגלה הצורך בהעברת משימות ותקציבים לשנה הבאה, הנ"ל מאושר.

השינויים המבוקשים במפרט ההסכם הינם: בסעיף שונות

		א		שנה
נימוקים לשינוי		מפרט חדש לאחר שינוי	מפרט מקורי	סעיף
אחת הנסיעות לצורך מחקר התחילה ב- 28.6.15 (שנה א' למחקר) והסתיימה ב- 12.7.15 (שנה ב' למחקר) - כל הנסיעה תדווח בשנה ב' למחקר	-	12,300	15,000	נסיעות לחו"ל
תקופת שכירות רכבי FFV התחילה בשנה א' למחקר והסתיימה בשנה ב' למחקר. בשנה א' שולם לחברה המזכירה רק חלק מהסכום. החשבונית הסופית תגיעה בשנה ב' למחקר.	-	13,070	90,000	עלויות שכירות רכבי FFV
אחת המכוניות נשלחה לאיטליה בשנה א' למחקר וחזרה לישראל רק בשנה ב' למחקר. חשבונית סופית עבור השילוח יצאה רק לאחר חזרה של הרכב בפועל - בשנה ב' למחקר.	-	45,186	51,200	שילוח 3 מכוניות לאיטליה
	-			סה"כ
	85,644	70,556	156,200	

		ב		שנה
הסבר		מפרט חדש לאחר שינוי	מפרט מקורי	סעיף
אחת הנסיעות לצורך מחקר התחילה ב- 28.6.15 (שנה א' למחקר) והסתיימה ב- 12.7.15 (שנה ב' למחקר) - כל הנסיעה תדווח בשנה ב' למחקר	2,700	137,700	135,000	נסיעות לחו"ל
תקופת שכירות רכבי FFV התחילה בשנה א' למחקר והסתיימה בשנה ב' למחקר. בשנה א' שולם לחברה המזכירה רק חלק מהסכום. החשבונית הסופית תגיעה בשנה ב' למחקר.	76,930	133,017	56,087	עלויות שכירות רכבי FFV
אחת המכוניות נשלחה לאיטליה בשנה א' למחקר וחזרה לישראל רק בשנה ב' למחקר. חשבונית סופית עבור השילוח יצאה רק לאחר חזרה של הרכב בפועל - בשנה ב' למחקר.	6,014	14,814	8,800	שילוח 3 מכוניות לאיטליה
	85,644	285,531	199,887	סה"כ

בעקבות שינוי מפרט ההסכם לא יחול שינוי בתקציב ההסכם.

תקנה תקציבית: 34.30.04.02

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

עמוד 27 מתוך 50 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

דיון:

- נבחר בקול קורא 5/13
- ההסכם המקורי נחתם עם הטכניון בוצעה הסבה לחבר' אפקה
- תקופת ההסכם במקור מיום 1.7.14 ועד 30.6.16 (24 חודשים)
- בתאריך 7.10.14 אושר שינוי בוועדת מכרזים לפרט
- בתאריך 29.7.15 אושר שינוי ועדת מכרזים מס' 30/15 ההסכם המתוקן טרם התקבל בכספים.
- היקף הכספי 1,572,862
- שולמה מקדמה 222,583
- יתרה 1,345,279

מחליטים:

לאשר שינוי הסכם עם טכניון נושא מחקר איפיון פליטות מרכבי FF אשר מונעים בתערובת בנזין ומתנול M70 כמפורט לעיל, בכפוף לקבלת הסכם חתום, בגין החלטת הוועדה מיום 29.7.15. *לאו עסקת צב.*

רשמה: אילנה טמסוט – מרכזת ועדת המכרזים

שם	חתימה	תאריך
מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ויו"ר ועדת המכרזים		11/11/15
מר ערן גיל – חשב המשרד		10.11.15
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית		10.11.15
גב' נופיה בכר – היחידה לתכנון וכלכלה		10/11/15

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 28 מתוך 50 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

השתתפו:

מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ומ"מ יו"ר וועדת המכרזים
מר ערן גיל – חשב המשרד
גב' גיהאן אבזאך – סגנית חשב המשרד
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית - טלפונית
גב' מיכל בן ארי – היחידה לתכנון וכלכלה
גב' דלית רחמני – תקציב ושכר עידוד
גב' אילנה טמסוט – מרכזת וועדת המכרזים

מוזמנים:

מר שארבל שחאדה – מינהל אוצרות טבע
גב' נורית חומסקי – מינהל אוצרות טבע
מר אורן גופין – אגף מחצבות ומכרות
גב' יסמין סיאני – לשכת סמנכ"ל למינהל
גב' מאיה עציוני – דוברות
דר' איגור דרגי – לשכת המדענית הראשית
דר' גדעון פרידמן – לשכת המדענית הראשית
גב' רחל גלסר – לשכת המדענית הראשית
דר' עינת מגל – לשכת המדענית הראשית
גב' יאנינה פליישון – היחידה לשימור אנרגיה
גב' שירלי לוי – היחידה לתכנון פיס
מר אוריאל מאיר – היחידה לתכנון פיס
מר אלי כהן – יחידת ביטחון
גב' איילה קפריילי – יחידת מיחשוב
מר ניר צנטנר – יחידת מיחשוב

נושא 6	בקשה ליידוע ועדת מכרזים בדבר הסבת הסכם עם סלרה לטובת אלביט
אגף / יחידה / מינהל	לשכת מדען ראשי
מציג / ה	רחל גלסר
רקע ונימוקים	
דברי היחידה:	
מר איגור דרגי, לשכת המדענית הראשית, פונה ליידוע הוועדה בדבר הסבת הסכם עם חברת סלרה לטובת אלביט.	
פרטים על ההתקשרות:	
לשכת מדען הראשי מבקשת להודיע על הסבת הסכם עם סלרה 214-11-025 לטובת אלביט.	
א. בסמוך לזכייה במכרז ולפני חתימת החוזה סלרה נקנו ע"י אלביט, לשאלתם מי יחתום על החוזה נענו ע"י יועץ משפטי והחשב שסלרה יחתמו על החוזה והחוזה יוסב לטובת אלביט.	
ב. תהליך המשפטי של רכישת סלרה לקח יותר זמן מהצפוי ולכן הסבת ההסכם הגיע אלנו רק עכשיו.	
ג. בהמשך נבחן תוכנית העבודה של המחקר וייבחן באם יש צורך להארכת ההסכם.	

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 29 מתוך 50 עמודים

דיון:

זכו במכרז בשנה שעברה. ההסכם נחתם עם חברת סלרה ומאחר וחברת אלביט רכשה את סלרה מתבקשת הסבה לחברת אלביט. בשל עיכוב בהסבה יתכן כי ההסכם לא יסתיים במועד ויש לדחות את המועד. היחידה המקצועית תדאג להעברת ערבות בנקאית מחברת אלביט.

מחליטים:

הוועדה עודכנה בדבר הסבת הסכם עם סלרה לטובת אלביט.

רשמה: אילנה טמסוט – מרכזת ועדת המכרזים

שם	חתימה	תאריך
מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ויו"ר ועדת המכרזים		11/11/15
מר ערן גיל – חשב המשרד		10.11.15
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית		10.11.15
גב' נופיה בכר – היחידה לתכנון וכלכלה		10/11/15

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 30 מתוך 50 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

השתתפו:

מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ומ"מ יו"ר וועדת המכרזים
מר ערן גיל – חשב המשרד
גב' גיהאן אבזאך – סגנית חשב המשרד
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית - טלפונית
גב' מיכל בן ארי – היחידה לתכנון וכלכלה
גב' דלית רחמני – תקציב ושכר עידוד
גב' אילנה טמסוט – מרכזת וועדת המכרזים

מוזמנים:

מר שארבל שחאדה – מינהל אוצרות טבע
גב' נורית חומסקי – מינהל אוצרות טבע
מר אורן גופין – אגף מחצבות ומכרות
גב' יסמין סיאני – לשכת סמנכ"ל למינהל
גב' מאיה עציוני – דוברות
ד"ר איגור דרג'י – לשכת המדענית הראשית
ד"ר גדעון פרידמן – לשכת המדענית הראשית
גב' רחל גלסר – לשכת המדענית הראשית
ד"ר עינת מגל – לשכת המדענית הראשית
גב' יאנינה פליישון – היחידה לשימור אנרגיה
גב' שירלי לוי – היחידה לתכנון פיס
מר אוריאל מאיר – היחידה לתכנון פיס
מר אלי כהן – יחידת ביטחון
גב' איילה קפרילי – יחידת מיחשוב
מר ניר צנטנר – יחידת מיחשוב

נושא 7	בקשה לאישור שינוי מפרט שנחתם עם מרכז מידע ים המלח והערבה נושא מחקר היתכנות רעידות אדמה חזקות ומג'וריות לאורך העתקי הערבה
אגף / יחידה / מינהל	לשכת מדען ראשי
מציג / ה	עינת מגל
רקע ונימוקים	
דברי היחידה:	
ד"ר עינת מגל מיחידת המדען הראשי פונה לוועדה בבקשה לאישור שינוי מפרט הסכם מספר 003-17-213, שנחתם עם (אוניברסיטת/חברת) מרכז מדע ים המלח והערבה נושא מחקר היתכנות רעידות אדמה חזקות ומג'וריות לאורך העתקי הערבה.	
פרטים על ההתקשרות:	
ההסכם המקורי נחתם לתקופה שמיום 5.1.14 ועד ליום 4.1.17, בהיקף כספי שנתי של 281,735 ₪ בתוספת מע"מ, עם אופציה להארכה עד 1 שנים נוספות, מס' תמיכה במרכבה 3-10578.	
<u>נימוקים מפורטים לבקשה לשינוי מפרט הסכם:</u>	
מדובר בחוקר צעיר אשר הציע הצעה שתכליתה הבנה של הסבירות להתרחשותן של רעידות אדמה גדולות בערבה	

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

עמוד 31 מתוך 50 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

המרכזית והשלמת פערי הידע לגבי מבני ההתקנה בהיעדר רעידות אדמה. החוקר מבקש לערוך שינויים משמעותיים במחקר לאחר שהתברר לי כי המתודולוגיה בה הוא בחר של ניתוח גיאודזי לא תתאים לאיזור יוטבתה בשל רעשי רקע גדולים (שטפונות ותנועה איאולית) ועל כן בכוונתו להתמקד באיזור צופר בלבד בסוג ניתוח זה. כהשלמה לחוסר בנתונים ביוטבתה החוקר מעוניין ליישם מתודולוגיה אחרת לחלוטין של "מבנים בלתי יציבים" וסימני מפולות כאינדיקציה לרעידות אדמה גדולות מן העבר. החוקר מיפה כבר מבנים כאלה ומעוניין להפנות את התקציב למטרה זו. השינויים המבוקשים נובעים מן השינויים בתוכנית העבודה. אני ממליצה לקבל את הבקשות מאחר שהן נדרשות לאור ממצאיו הראשוניים של המחקר.

השינויים המבוקשים במפרט ההסכם הינם:

שנה סעיף	א		נימוקים לשינוי
	מפרט מקורי	מפרט חדש לאחר שינוי	
כח אדם	27,600	20,680	דחייה בעבודת INSAR (חוקר וסטודנט)
חומרים	3,000	3,000	0
ציוד	3,600	-3,600	עבודת המיפוי תעשה בשנת המחקר השנייה.
שונות	17,400	16,400	אין הוצאות דיווח השנה
תקורה	7,740	-1,728	
קבלני משנה	25,000	-25,000	דחייה בעבודת INSAR (חוקר וסטודנט)
	84,340	46,092	-38,248

שנה סעיף	ב		הסבר
	מפרט מקורי	מפרט חדש לאחר שינוי	
כח אדם	69,600	84,520	העברת 6920 משנה שעברה, ו- 8000 משונות
חומרים	3,700	3,700	0
ציוד		3,600	3,600
שונות	21,000	14,000	העברת 1000 לטובת הוצ' דיווח משנה א, והעברת 8000 מ'שונות' (שטח) לטובת כ"א
תקורה	14,145	15,873	1,728
קבלני משנה	5,000	30,000	25,000
	113,445	151,693	38,248

תקנה תקציבית: 34.30.04.01

דיון:

סכום נחתם ע"ס 281,735 ₪

בוצע תשלום בסך של 40,342 ש"ח

הוראת קיזוז בתוקף 4.3.17

הבקשה המבוקשת הינה בדיעבד לתקופה של שנה ועשרה חודשים.

לשאלת חברי הוועדה מדוע הבקשה לשינויים מגיעה בשנה 10 חודשים באיחור? משיבה עינת כי החוקר ביצע

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

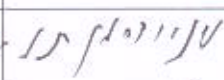
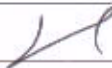


עמוד 32 מתוך 50 עמודים

שינויים משמעותיים בשיטות המחקר. כמו כן החוקר מבקש לנסוע לחוקר נוסף בחו"ל ומבקש להקצות 5,000 ₪ לטובת הנסיעה. מדובר בחוקר שאין לו תקציב ייודי לנסיעות. לשאלת ג'יהאן אם המחקר כפי שהוצג כעת היה מוצג בהצעה, המחקר היה נבחן משיבה עינת בחיוב. לשאלת אושרה מדוע לא אושרו תקציבים עד כה אם נעשתה עבודה מדוע לא הגיש החוקר במהלך שנה ועשרה חודשים חשבונות לתשלום? משיבה עינת כי חשב לכלול את כל התשלומים.

מחליטים:

לדחות את הבקשה לשינוי מפרט שנחתם עם מרכז מידע ים המלח והערבה נושא מחקר היתכנות רעידות אדמה חזקות ומג'וריות לאורך העתקי הערבה, ובכלל זה הנסיעה לחו"ל. ככל שישנם הוצאות בגין ההסכם הם ישולמו.

רשמה: אילנה טמסוט – מרכזת ועדת המכרזים

שם	חתימה	תאריך
מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ויו"ר ועדת המכרזים		11/11/15
מר ערן גיל – חשב המשרד		10.11.15
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית		10.11.15
גב' נופיה בכר – היחידה לתכנון וכלכלה		10/11/15

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 33 מתוך 50 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

השתתפו:

מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ומ"מ יו"ר וועדת המכרזים
מר ערן גיל – חשב המשרד
גב' גיהאן אבזאך – סגנית חשב המשרד
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית - טלפונית
גב' מיכל בן ארי – היחידה לתכנון וכלכלה
גב' דלית רחמני – תקציב ושכר עידוד
גב' אילנה טמסוט – מרכזת וועדת המכרזים

מוזמנים:

מר שארבל שחאדה – מינהל אוצרות טבע
גב' נורית חומסקי – מינהל אוצרות טבע
מר אורן גופין – אגף מחצבות ומכרות
גב' יסמין סיאני – לשכת סמנכ"ל למינהל
גב' מאיה עציוני – דוברות
ד"ר איגור דרגי – לשכת המדענית הראשית
ד"ר גדעון פרידמן – לשכת המדענית הראשית
גב' רחל גלסר – לשכת המדענית הראשית
ד"ר עינת מגל – לשכת המדענית הראשית
גב' יאנינה פליישון – היחידה לשימור אנרגיה
גב' שירלי לוי – היחידה לתכנון פיס
מר אוריאל מאיר – היחידה לתכנון פיס
מר אלי כהן – יחידת ביטחון
גב' אילה קפרילי – יחידת מיחשוב
מר ניר צנטנר – יחידת מיחשוב

נושא 8	בקשה לשינוי תכנית עם קרן אסתר ויונה קירשנבאום לביצוע פרויקט להתייעלות אנרגטית
אגף / יחידה / מינהל	שימור אנרגיה
מצגי / ה	יאנינה פליישון
רקע ונימוקים	
	דברי היחידה: יאנינה פליישון, מאגף שימור אנרגיה, פונה לוועדת המכרזים בבקשה לשינוי תכנית בהסכם 214-12-134 עם קרן אסתר ויונה קירשנבאום לביצוע פרויקט להתייעלות אנרגטית.
	פרטים על ההתקשרות: ההסכם עם הארגון לביצוע פרויקט להתייעלות אנרגטית נחתם במסגרת מכרז פומבי 63/14 לתקופה של 15 חודשים החל מיום 15.12.2014 ועד ליום 15.3.2016 בהיקף של 200,000 ₪ פטור מע"מ. גובה הערבות 10,000 ₪. בית יונה הינו קרן אסתר הינו עמותה לקשישים ללא כוונת רווח הפועלת למען רווחת הקשישים בבאר שבע ובנגב. בארגון מתגוררים 230 דיירים, חלקם עצמאיים, חלקם סובלים מירידה פיזית או קוגניטיבית וחלקם

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

עמוד 34 מתוך 50 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

סיעודיים. הגיל הממוצע של הדיירים 84, חלקם הגדול ניצולי שואה.

בהצעה המקורית הצהיר הארגון כי בכוונתו להחליף 3 יחידות קירור מים ישנות, 2 של 120 ט"ק כ"א ואחת 60 ט"ק (סה"כ 300 ט"ק) של חברת Carrier ב-3 יחידות קירור מים בהספק של 300 ט"ק סה"כ של חברת Carrier כאשר הערך היעילות המינימלית (cop) של היחידות הינו 3. לעומת זאת במפרטים הטכניים של ההצעה הופיע הנתון של 2.59 cop השייך ליחידות הגדולות.

בהתאם לתנאי הסף של המכרז יחידות קירור חדשות נדרשות למקדם יעילות מזערית שווה או גדול מ-3. ביום 24.6.2015 התקבל דיווח של הארגון בדבר סיום שלב התקנה. דווח כי הותקנו 3 יחידות קירור בעלת cop מעל 3.

במהלך הבדיקה של היחידה של המפרט הטכני נמצא כי 2 היחידות הגדולות הספק של 120 ט"ק כ"א בעולת cop של 2.59, כאשר היחידה השלישית בעלת cop מעל 3.

בתאריך 15.7.2015 התקבל מכתב מהארגון, בו נכתב כי לצורך הכנת מסמכים למכרז התייעלות נשכרה חברת ייעוץ אשר הכינה את ההצעה כולל מפרטים טכניים שאושרו ע"י המשרד. בנוסף, נכתב כי הארגון הופתע לקבל הודעה כי היחידות שהותקנו לא עומדות בתנאי הסף היות והיחידות אושרו ע"י המשרד במסגרת ההצעה (במסמכי ההצעה היה רשום ש – cop=3 אך במפרט של המכונות היה רשום 2.59).

בתאריך 24.8.2015 נערכה פגישה במשרדנו עם שרה שניר מנכ"ל הארגון ושמעון סמדגה יועץ מיזוג אוויר. במהלך הפגישה הובהר לנו, כי לאור העובדה שהמומחיות הנדרשת אינה קיימת בארגון, שכר הארגון חברת ייעוץ חיצונית לצורך הכנת הצעה למכרז התייעלות. לפיכך כל הנתונים הטכניים נמסרו ע"י החברה ולארגון לא היה שום ידע/הכשרה מוקדמת לביצוע בקרה על החומר הנמסר ליחידה. בהתחשב בעובדה כי היחידה השלישית עומד בתנאי הסף ולאור פניית בית יונה ואופי הארגון, והבנתנו כי ללא המענק לא יוכלו לעמוד בהתחייבויות, מבקש האגף, לפנים משורת הדין, לאשר את השינוי המבוקש בהסכם 214-12-134 עם קרן אסתר לביצוע פרויקט להתייעלות אנרגטית בארגון.

דיון:

החברה הופתעה לטענתה לקבל הודעה כי היחידות שהותקנו לא עומדות בתנאי הסף היות והיחידות אושרו ע"י המשרד במסגרת ההצעה (במסמכי ההצעה היה רשום ש – cop=3 אך במפרט של המכונות היה רשום 2.59).

בבדיקה מתברר כי החברה לא עמדה מלכתחילה בתנאי הסף של המכרז, הצעת החברה כללה נתונים שאינם תואמים את המפרט הטכני והמשרד אישר בשוגג את הצעת החברה. לדעת חברי הוועדה היתה התנהלות לא תקינה של היחידה המקצועית ולא ניתן לאשר את ההסכם במתכונתו ולכן יש לבטל את ההסכם. לאור הטעות שנעשתה על ידי היחידה המקצועית, לא תחולט הערבות הביצוע.

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 35 מתוך 50 עמודים

מחליטים:

לבטל הסכם עם קרן אסתר ויונה קרישנבאום לביצוע פרויקט להתייעלות אנרגטית. הערבות בגין ההסכם לא תחולט.

רשמה: אילנה טמסוט – מרכזת ועדת המכרזים

שם	חתימה	תאריך
מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ויו"ר ועדת המכרזים		11/11/15
מר ערן גיל – חשב המשרד		10.11.15
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית		10.11.15
גב' נופיה בכר – היחידה לתכנון וכלכלה		10/11/15

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 36 מתוך 50 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

השתתפו:

מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ומ"מ יו"ר וועדת המכרזים
מר ערן גיל – חשב המשרד
גב' גיהאן אבזאך – סגנית חשב המשרד
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית - טלפונית
גב' מיכל בן ארי – היחידה לתכנון וכלכלה
גב' דלית רחמני – תקציב ושכר עידוד
גב' אילנה טמסוט – מרכזת וועדת המכרזים

מוזמנים:

מר שארבל שחאדה – מינהל אוצרות טבע
גב' נורית חומסקי – מינהל אוצרות טבע
מר אורן גופין – אגף מחצבות ומכרות
גב' יסמין סיאני – לשכת סמנכ"ל למינהל
גב' מאיה עציוני – דוברות
ד"ר איגור דרגי – לשכת המדענית הראשית
ד"ר גדעון פרידמן – לשכת המדענית הראשית
גב' רחל גלסר – לשכת המדענית הראשית
ד"ר עינת מגל – לשכת המדענית הראשית
גב' יאנינה פליישון – היחידה לשימור אנרגיה
גב' שירלי לוי – היחידה לתכנון פיסי
מר אוריאל מאיר – היחידה לתכנון פיסי
מר אלי כהן – יחידת ביטחון
גב' איילה קפרילי – יחידת מיחשוב
מר ניר צנטנר – יחידת מיחשוב

נושא 9	בקשה לאישור שינוי יחידת קירור עם ישרוטל רויאל גארדן להחלפת צ'לרים וגריטתם
אגף / יחידה / מינהל	שימור אנרגיה
מצ"ג / ה	יאנינה פליישון
רקע ונימוקים	
דברי היחידה:	
יאנינה פליישון, מהיחידה לשימור אנרגיה, פונה לוועדת המכרזים בבקשה לאישור שינוי יחידת קירור בהסכם 150-12-214 עם ישרוטל רויאל גארדן להחלפת צ'לרים וגריטתם.	
פרטים על ההתקשרות:	
ההסכם עם המלון לביצוע פרויקט להתייעלות אנרגטית, נחתם במסגרת מכרז פומבי 63/14 לתקופה של 15 חודשים החל מיום 15.12.2014 ועד ליום 15.3.2016 בהיקף של 150,000 כולל מע"מ. גובה הערבות 7,500 ₪ בתוקף עד 15.5.2016.	
בהצעה המקורית הצהיר המלון כי בכוונתו להחליף יחידת קירור מים ישנה המופעלת בעיבוי אוויר בהספק של 173 ט"ק ביחידה קירור מים חדשה המופעלת בעיבוי אוויר מתוצרת CLIMAVENETA בעלת הספק של 160 ט"ק.	

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

עמוד 37 מתוך 50 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

בהתאם לסעיף 2. ג למכרז על היחידה החדשה לעמוד באחד משלושת התנאי הבאים: תפוקה של יחידה החדשה תהיה זהה, קטנה או גדולה בעד 3% בהשוואה לתפוקה של היחידה הישנה.

ביום 1.9.2015 התקבל דיווח של המלון בדבר סיום שלב התקנה. דווח כי הותקנה יחידת קירור בעלת הספק של 200 ט"ק וכי ההספק של היחידה הישנה היה 240 ט"ק.

בתאריך 15.7.2015 התקבל מכתב מהארגון בו נכתב כי היחידה הישנה בעלת ההספק של 240 ט"ק בתנאים סטנדרטיים (35 מעלות) וכי בתנאי העבודה בשטח (מעל 35 מעלות באזור אילת) ההספק מגיע לכ- 200 ט"ק. לפיכך היחידה החדשה עומדת בתנאי המכרז והיות והינה בעלת הספק על 200 ט"ק בתנאים סטנדרטיים ובתנאי השטח מגיעה רק ל-170 ט"ק.

בנוסף, הוסבר לנו כי אנשי השטח של המלון בקשו להחליף צילר בהספק של 240 ט"ק מעובה אוויר נומינלית שבפועל מספק 160 ט"ק אך כותבי המכרז הבינו שיש לכתוב 160 ט"ק. אותו דבר היה לגבי הצילר שפורק הם היו צריכים לכתוב 240 ט"ק נומינלית שהוא 173 ט"ק בפועל.

בהתחשב בעובדה כי על סמך המאפיינים הטכניים של היחידה החדשה והיחידה הישנה ישנה התייעלות ברורה בהחלפה של הצילר, מבקש האגף, לפני משורת הדין, לאשר את השינוי המבוקש בדיעבד, הסכם 150-12-214 עם מלון ישרוטל רויאל גארדן להתייעלות אנרגטית במלון.

דיון:

לדעת היחידה החברה הגישה נתונים לא נכונים ובכל מקרה קיימת התייעלות.

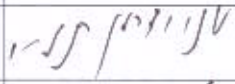
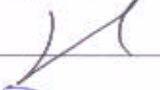


כיצד היחידה יודעת שהצילר הקודם היה בהספק של 240? משיבה יאנינה כי הנושא נבדק כאשר הגיע הצילר לאתר הגריטה והמפקח בדק את הצילר באתר הגריטה. קיימת התייעלות באופן ודאי.

היחידה תעביר נתונים של ההצעה המקורית במפרט הטכני של הצילר שהותקן בפועל.

מחליטים:

לדחות את הדיון בנושא שינוי יחידת קירור עם ישרוטל רויאל גארדן להחלפת צילרים וגריטתם עד להשלמת הנתונים כמפורט לעיל, עם השלמת הנתונים יעלה הנושא לדיון חוזר בוועדה.

רשמה: אילנה טמסוט – מרכזת ועדת המכרזים

שם	חתימה	תאריך
מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר יו"ר ועדת המכרזים		15/11/15
מר ערן גיל – חשב המשרד		10.11.15
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית		10.11.15
גב' נופיה בכר – היחידה לתכנון וכלכלה		10/11/15

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 38 מתוך 50 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

השתתפו:

מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ומ"מ יו"ר וועדת המכרזים
מר ערן גיל – חשב המשרד
גב' גיהאן אבזאך – סגנית חשב המשרד
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית - טלפונית
גב' מיכל בן ארי – היחידה לתכנון וכלכלה
גב' דלית רחמני – תקציב ושכר עידוד
גב' אילנה טמסוט – מרכזת וועדת המכרזים

מוזמנים:

מר שארבל שחאדה – מינהל אוצרות טבע
גב' נורית חומסקי – מינהל אוצרות טבע
מר אורן גופין – אגף מחצבות ומכרות
גב' יסמין סיאני – לשכת סמנכ"ל למינהל
גב' מאיה עציוני – דוברות
ד"ר איגור דרגיי – לשכת המדענית הראשית
ד"ר גדעון פרידמן – לשכת המדענית הראשית
גב' רחל גלסר – לשכת המדענית הראשית
ד"ר עינת מגל – לשכת המדענית הראשית
גב' יאנינה פליישון – היחידה לשימור אנרגיה
גב' שירלי לוי – היחידה לתכנון פיסי
מר אוריאל מאיר – היחידה לתכנון פיסי
מר אלי כהן – יחידת ביטחון
גב' איילה קפרילי – יחידת מיחשוב
מר ניר צנטנר – יחידת מיחשוב

נושא 10	בקשה לעדכון בדבר אי הגשת הסתייגויות בהתקשרות עם חברת יפעת המרכז למידע תקשורת בע"מ
אגף / יחידה / מינהל	דוברות
מציג / ה	מאיה עציוני
רקע ונימוקים	
דברי היחידה:	
גב' אילנה טמסוט, מרכזת וועדת המכרזים, פונה בשמה של גב' מאיה עציוני לעדכון בדבר אי הגשת הסתייגויות בהתקשרות עם חברת יפעת לקבלת שירותי לקט מידע יומי המאגד את כל המידע התקשורתי המפורסם באמצעי התקשורת.	
פרטים על ההתקשרות:	
בהמשך לוועדת מכרזים מיום 7.10.15 פורסמה הודעה במערכת מנוף בדבר הכוונה להתקשר עם חברת יפעת המרכז למידע תקשורת בע"מ ביום 7.10.15 מספר פניה 570022. המועד האחרון להגשת הסתייגויות היה ביום 27.10.15. נתקבלה הודעה על ידי היחידה המקצועית כי לא הוגשו השגות.	
תקנה תקציבית: 34.300.201 שיריון תקציבי : 100031996 שורה 4	
דיון:	

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 39 מתוך 50 עמודים

הנושא יועבר לדיון בוועדת הפטור המשרדית.
מחליטים:
לאשר התקשרות עם חברת יפעת המרכז למידע תקשורתי בע"מ כספק יחיד בהיקף של 207,480 ₪ בתוספת מע"מ לתקופה שמיום 1.1.12 ועד ליום 30.11.16 בכפוף לאישור ועדת הפטור המשרדית.

רשמה: אילנה טמסוט – מרכזת ועדת המכרזים

שם	חתימה	תאריך
מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ויו"ר ועדת המכרזים		12/11/15
מר ערן גיל – חשב המשרד		10.11.15
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית		10.11.15
גב' נופיה בכר – היחידה לתכנון וכלכלה		10/11/15

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 40 מתוך 50 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

השתתפו:

מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ומ"מ יו"ר וועדת המכרזים
מר ערן גיל – חשב המשרד
גבי גיהאן אבזאך – סגנית חשב המשרד
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית - טלפונית
גבי מיכל בן ארי – היחידה לתכנון וכלכלה
גבי דלית רחמני – תקציב ושכר עידוד
גבי אילנה טמסוט – מרכזת וועדת המכרזים

מוזמנים:

מר שארבל שחאדה – מינהל אוצרות טבע
גבי נורית חומסקי – מינהל אוצרות טבע
מר אורן גופין – אגף מחצבות ומכרות
גבי יסמין סיאני – לשכת סמנכ"ל למינהל
גבי מאיה עציוני – דוברות
דר' איגור דרגי – לשכת המדענית הראשית
דר' גדעון פרידמן – לשכת המדענית הראשית
גבי רחל גלסר – לשכת המדענית הראשית
דר' עינת מגל – לשכת המדענית הראשית
גבי יאנינה פליישון – היחידה לשימור אנרגיה
גבי שירלי לוי – היחידה לתכנון פיסי
מר אוריאל מאיר – היחידה לתכנון פיסי
מר אלי כהן – יחידת ביטחון
גבי איילה קפרילי – יחידת מיחשוב
מר ניר צנטנר – יחידת מיחשוב

נושא 11	בקשה לפרסום פניה 60/15 לקבלת שירותי ארגון כנסים בנושא תכנון תשתיות אנרגיה ומים
אגף / יחידה / מינהל	תכנון פיזי
מציג / ה	אוריאל מאיר
רקע ונימוקים	
דברי היחידה: מר אוריאל מאיר מיחידת תכנון פיזי פונה לוועדה בבקשה לפרסום מכרז מספר 60/2015, לקבלת שירותי ארגון כנסים בנושא תכנון תשתיות אנרגיה ומים.	
פרטים על ההתקשרות:	
פירוט השירותים המבוקשים ליחידה והצורך בקבלת השירותים נושא המכרז:	
1. היחידה לתכנון פיסי מעוניינת לקיים בין 3-4 כנסים ארציים לבעלי מקצוע, לעוסקים בתחום התכנון, ולציבור הרחב, בנושאי תשתיות משק האנרגיה והמים.	
2. כנסים אלו יכללו למידה על תחום תכנון תשתיות האנרגיה והמים, היכרות והצגת פעילות המשרד בנושא, והצגת פרויקטים קיימים ופרויקטים בתכנון.	
3. מטרת הכנסים:	
א. הרחבת המודעות וההיכרות של בעלי מקצוע ושל הציבור, בנושאי תכנון תשתיות האנרגיה והמים.	

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 41 מתוך 50 עמודים

<p>ב. שיתוף הדדי של מידע וידע- הזדמנות לציבור לשמוע והזדמנות לחשיבה משותפת.</p> <p>ג. קידום ערכים דמוקרטיים, שקיפות.</p> <p>היחידה לתכנון פיסית פנתה להצעת רעיונות על פי מכרז חשכ"ל 2014-21, לשלושת החברות המצוינות בחוזר-אשכול ב'. מצ"ב מסמכי הרעיונות.</p> <p>היחידה מבקשת לפנות בבקשה להצעות מחיר לשלושת החברות.</p> <p style="text-align: right;">היקף תקציבי: ₪ 60,000</p> <p style="text-align: center;">תקנה תקציבית: 34.300.201 שיריון : 100032750</p>
<p style="text-align: right;"><u>דיון:</u></p> <p>הפניה נבדקה ואושרה על ידי כל הגורמים הרלוונטים במשרד.</p>
<p style="text-align: right;"><u>מחליטים:</u></p>
<p>לאשר פרסום פניה 60/15 לקבלת שירותי ארגון כנסים בנושא תכנון תשתיות אנרגיה ומים לאחר אישור <u>תקציב המדינה</u>.</p>

רשמה: אילנה טמסוט – מרכזת ועדת המכרזים

שם	חתימה	תאריך
מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ויו"ר ועדת המכרזים		11/11/15
מר ערן גיל – חשב המשרד		10.11.15
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית		10.11.15
גב' נופיה בכר – היחידה לתכנון וכלכלה		10/11/15

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 42 מתוך 50 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

השתתפו:

מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ומ"מ יו"ר וועדת המכרזים
מר ערן גיל – חשב המשרד
גב' גיהאן אבזאך – סגנית חשב המשרד
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית - טלפונית
גב' מיכל בן ארי – היחידה לתכנון וככלה
גב' דלית רחמני – תקציב ושכר עידוד
גב' אילנה טמסוט – מרכזת וועדת המכרזים

מוזמנים:

מר שארבל שחאדה – מינהל אוצרות טבע
גב' נורית חומסקי – מינהל אוצרות טבע
מר אורן גופין – אגף מחצבות ומכרות
גב' יסמין סיאני – לשכת סמנכ"ל למינהל
גב' מאיה עציוני – דוברות
דר' איגור דרגי – לשכת המדענית הראשית
דר' גדעון פרידמן – לשכת המדענית הראשית
גב' רחל גלסר – לשכת המדענית הראשית
דר' עינת מגל – לשכת המדענית הראשית
גב' יאנינה פליישון – היחידה לשימור אנרגיה
גב' שירלי לוי – היחידה לתכנון פיסי
מר אוריאל מאיר – היחידה לתכנון פיסי
מר אלי כהן – יחידת ביטחון
גב' איילה קפרילי – יחידת מיחשוב
מר ניר צנטנר – יחידת מיחשוב

נושא 12	בקשה לאישור התקשרות עם חברת גילת-סטקום לרכישת מכשיר טלפוני לווייני ניח מסוג טרה 400 ולצורך תיקון אנטנה לוויינית שנפגעה בבניין שערי העיר
אגף / יחידה / מינהל	ביטחון
מציג / ה	אלי כהן
רקע ונימוקים	
דברי היחידה:	
מר אלי כהן מאגף ביטחון מידע וסייבר פונה לוועדה בבקשה לאישור התקשרות עם חברת גילת -סטקום לרכישת מכשיר טלפוני לווייני ניח מסוג טרה 400 ולצורך תיקון אנטנה לוויינית שנפגעה בבניין שערי העיר 216.	
פרטים על ההתקשרות:	
בשנת 2012 קיבל המשרד אישור חריג ממר בני בקשי מנהל הרשת הממשלתית במנהל הרכש לרכישת 7 מכשירים ניידים +שלושה ניחים מסוג טרה 400. (טרם הופץ מכרז חשכ"ל)	
אחד המכשירים במרכז ההפעלה החלופי שלנו התקלקל, לאחר בדיקות של אנשי גילת התברר כי יש שתי אפשרויות או לשלוח את המכשיר לתיקון בחו"ל העלויות יכולות לנוע בין 500-1700 \$ לערך האפשרות השנייה	

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

עמוד 43 מתוך 50 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

היא לרכוש מכשיר חדש בעלות של \$2160 (לפני מע"מ) וזאת מהסיבה שכל פתרון אחר יחייב ביצוע עבודות תשתית שמייקרות את העלות הכוללת של השימוש במפרט הקיים.

לאחר התייעצות עם מר בני בקשי נציג חשכ"ל אושר למשרד ביום 28.10.2015 לרכוש מכשיר חדש בעלות \$2160

פירוט בדבר השירותים שהעניק הספק/יועץ למשרד ומידת שביעות רצון היחידה מהשירותים: חברת גילת סטקום זכתה במכרז חשכ"ל בנושא טלפונים לווייניים ועפ"י הסיכום עם נציג החשכ"ל תיתן שירותי תמיכה בצידוד אף שלא נרכש דרכה אלא מחברה אחרת (טרם זכיית גילת סטקום במכרז חשכ"ל).

בנוסף מבקשת היחידה לאשר סך של \$ 240 להתקנת האנטנה שנפגעה.

היקף תקציבי של הבקשה (סכום כולל מע"מ): \$2160 לרכישת מכשיר + \$240 להתקנת האנטנה שנפגעה.

תקנה תקציבית: 34.30.02.01 שיריון: 100031624

דיון:

התכתבויות עם מר בני בקשי ממינהל הרכש הממשלתי מצורפות לחומר הוועדה.

מחליטים:

לאשר התקשרות עם חברת גילת סטקום לרכישת מכשיר טלפוני לווייני ניח מסוג טרה 400 בעלות של 2,160 דולר ארה"ב ובנוסף סך של 240 דולר לצורך תיקון האנטנה שנפגעה ובסה"כ בסך של 2,400 דולר, בהתאם לאישור חריג שניתקבל ממר בני באקשי מנהל הרשת הממשלתית במינהל הרכש.

רשמה: אילנה טמסוט – מרכזת ועדת המכרזים

שם	חתימה	תאריך
מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ויו"ר ועדת המכרזים		12 / 11 / 15
מר ערן גיל – חשב המשרד		10.11.15
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית		
גבי נופיה בכר – היחידה לתכנון וכלכלה		10 / 11 / 15

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 44 מתוך 50 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

השתתפו:

מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ומ"מ יו"ר וועדת המכרזים
מר ערן גיל – חשב המשרד
גב' גיהאן אבזאך – סגנית חשב המשרד
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית - טלפונית
גב' מיכל בן ארי – היחידה לתכנון וככלה
גב' דלית רחמני – תקציב ושכר עידוד
גב' אילנה טמסוט – מרכזת וועדת המכרזים

מחזמים:

מר שארבל שתאדה – מינהל אוצרות טבע
גב' נורית חומסקי – מינהל אוצרות טבע
מר אורן גופין – אגף מחצבות ומכרות
גב' יסמין סיאני – לשכת סמנכ"ל למינהל
גב' מאיה עציוני – דוברות
ד"ר איגור דרגי – לשכת המדענית הראשית
ד"ר גדעון פרידמן – לשכת המדענית הראשית
גב' רחל גלסר – לשכת המדענית הראשית
ד"ר עינת מגל – לשכת המדענית הראשית
גב' יאנינה פליישון – היחידה לשימור אנרגיה
גב' שירלי לוי – היחידה לתכנון פיסי
מר אוריאל מאיר – היחידה לתכנון פיסי
מר אלי כהן – יחידת ביטחון
גב' איילה קפרילי – יחידת מיחשוב
מר ניר צנטנר – יחידת מיחשוב

נושא 13	בקשה לעדכון תעריף בהתקשרות עם חברת לוג און תוכנה בע"מ לקבלת שירותי המחשוב של שי פלבן
אגף / יחידה / מינהל	יחידת מיחשוב
מצ"ג / ה	איילה קפרילי
רקע ונימוקים	
דברי היחידה:	
גב' איילה קפרילי, יחידת המיחשוב, פונה לוועדה בבקשה לעדכון תעריף בהתקשרות עם חברת לוג און תוכנה בע"מ לקבלת שירותי המחשוב של שי פלבן.	
פריטים על ההתקשרות:	
מתבקש עדכון תעריף למר שי פלבן. לא היה עדכון למחיר מאז תחילת חתימת החוזה – 3.4.2014. החל מאוקטובר שנה זו אושרה הרחבה בשעות העבודה עד 210 שעות (במקום 192). ההרחבה אושרה עד אפריל. חודשיים נוספים עד סוף יוני 2015 היקף ההתקשרות – 192 שעות.	
מטרת ההתקשרות: קבלת שירותי מחשוב של שי פלבן עפ"י מכרז חשכ"ל מספר 16.2.11.	
אשכול 3 טכנולוגיה ותשתית, תפקיד 3.1 טכנאי תקשורת ורשתות רמה ג'.	

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 45 מתוך 50 עמודים

מתבקש עדכון התעריף לשעת עבודה:

ערך השעה של שי פלבן הוא 100 ₪ בחוספת מע"מ. מתבקש עדכון של 15% - ל-115 ₪. בהתאם להודעת חשכ"ל מס' 16.2.11.2 בנושא אספקת שירותי מחשוב למשרדי הממשלה – תנאי רכישת השירות סעיף 4.2 (מצ"ב):

4.2 ועדת התקשוב המשרדית רשאית לעדכן את התעריף לספק בגין נותן שירותים ספציפי בהיקף של עד 5%.

4.2.1 על אף האמור בסעיף לעיל, במקרים שבהם הוועדה סבורה כי מתקיימים נימוקים מיוחדים רשאית הוועדה, על פי שיקול דעתה, לבצע עדכון חריג של התעריף בהיקף שלא יעלה על 15%.

4.2.2 הוועדה רשאית לבצע עדכון, כאמור בסעיף 4.2.1 לעיל, עבור עד 20% מנותני השירותים במשרד בלבד.

משרד רשאי לעדכן את התעריף המשולם ללא פנייה לתיחור מחדש. העדכון יתאפשר בהתקיים התנאים המצטברים המפורטים בהוראה. הבקשה עומדת בכל התנאים ומועברת לאישור הוועדה. אנו מבקשים לעדכן את התעריף ב- 15% ל- 115 ₪ לשעה בתוספת מע"מ.

מספר חוזה (במקרה של התקשרות קיימת): חוזה מספר 214-01-002 הזמנת מרכבה מספר 4500877054.

היקף תקציבי של הבקשה, רק לעדכון התעריף

6 חודשים X 210 שעות X 15 ₪ + 17% מע"מ – 18,900 + מע"מ

2 חודשים X 192 שעות X 15 ₪ + 17% מע"מ – 5,760 + מע"מ

סה"כ עדכון תעריף – 24,660 + מע"מ

החוזה בתוקף עד 30.6.2016 עם אופציה להארכה. החישוב שלהלן בהנחה שהעדכון לתעריף יבוצע מנובמבר 2015 עד 30.6.16.

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

1.4.14 עד 30.6.14 בהיקף 57,600 ₪ בתוספת מע"מ.

1.7.14 עד 30.9.14 בהיקף 57,600 ₪ בתוספת מע"מ.

1.10.14 עד 31.1.15 בהיקף 76,800 ₪ בתוספת מע"מ.

1.2.2015 עד 30.6.2015 בהיקף 96,000 ₪ בתוספת מע"מ.

1.7.2015 עד 30.6.2016 בהיקף 230,400 ₪ בתוספת מע"מ.

תקנה תקציבית: 34.30.03.09 שיריון: 100031378 שורה 4

דיון:

בתאריך 12.10.15 אישרה ועדת מכרזים הגדלת שעות מ- 192 שעות בחודש ל- 210 שעות בחודש לתקופה של שישה חודשים.

על היחידה המקצועית להעביר מסמך אשר יפרט את הנימוקים המיוחדים להעלאת התעריף ב 15%. לתשומת לב היחידה המקצועית מובהר כי בהתאם להנחיות מנהל הרכש ניתן להרחיב את התעריף ב-15% ל-20% מהעובדים. זהו העובד השני שאושרה לו הרחבה של 15%.

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

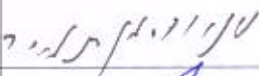



פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 46 מתוך 50 עמודים

מחליטים:

לאשר עדכון תעריף בהתקשרות עם חברת לוג און תוכנה בע"מ לקבלת שירותי המחשוב של שי פלבן בשיעור של 15% לפי הפירוט העדכון יהיה לפי 15 ש"ח לשעת עבודה החל מנובמבר 2015 – ועד ליום 30.4.15 : 6 חודשים X 210 שעות X 15 ש"ח + 17% מע"מ – 18,900 + מע"מ, 2 חודשים X 192 שעות X 15 ש"ח + 17% מע"מ – 5,760 + מע"מ סה"כ עדכון תעריף – 24,660 + מע"מ , ובהתאם להוראות המכרז חשכ"ל. האישור מותנה בקבלת מסמך מהיחידה המסמך יפרט את הנימוקים המיוחדים להעלאת התעריף ב 15%.

רשמה: אילנה טמסוט – מרכזת ועדת המכרזים

שם	חתימה	תאריך
מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ויו"ר ועדת המכרזים		11/11/15
מר ערן גיל – חשב המשרד		11.11.15
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית		10.11.15
גב' נופיה בכר – היחידה לתכנון וכלכלה		10/11/15



מדינת ישראל

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

מיחשוב

כ"ח בחשון התשע"ו
10 בנובמבר 2015

מת_138_2015

לכבוד

גב' אילנה טמסוט - מרכז בכיר (חוזים והתקשרויות)

הנדון: בקשה להעלאת שכר שי פלבן

- 1 שי בתפקיד איש סיסטם במשרד מזה כשנתיים.
- 2 שי הינו עובד חרוץ מסור ומבצע פעילות מעבר לתחום אחריותו.
- 3 בימים אלו בו אנו נמצאים בפער מתמשך של טכנאי שרות, שי בנוסף על תפקידו ממלא גם תפקיד זה.
- 4 מזה זמן רב לא עודכן שכרו של שי.
- 5 לאור הנ"ל מבקש לעדכן את שכרו של שי כפי שבקשנו בועדת המכרזים המשרדית.
- 6 בברכה

בכבוד רב

ניר צנטנר

מנהל אגף אי מערכות מידע

גב' מלי מתוק - מנהלת אגף אי (משאבי אנוש)
שי פלבן

גב' איילה קפריילי - מרכזת (תפעול ותקשורת)
מר תמיר שניידרמן - סמנכ"ל חרום, ביטחון, מידע וסייבר

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

עמוד 47 מתוך 50 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

השתתפו:

מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ומ"מ יו"ר וועדת המכרזים
מר ערן גיל – חשב המשרד
גב' גיהאן אבזאך – סגנית חשב המשרד
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית - טלפונית
גב' מיכל בן ארי – היחידה לתכנון וכלכלה
גב' דלית רחמני – תקציב ושכר עידוד
גב' אילנה טמסוט – מרכזת וועדת המכרזים

מוזמנים:

מר שארבל שחאדה – מינהל אוצרות טבע
גב' נורית חומסקי – מינהל אוצרות טבע
מר אורן גופין – אגף מחצבות ומכרות
גב' יסמין סיאני – לשכת סמנכ"ל למינהל
גב' מאיה עציוני – דוברות
ד"ר איגור דרג'י – לשכת המדענית הראשית
ד"ר גדעון פרידמן – לשכת המדענית הראשית
גב' רחל גלסר – לשכת המדענית הראשית
ד"ר עינת מגל – לשכת המדענית הראשית
גב' יאנינה פליישון – היחידה לשימור אנרגיה
גב' שירלי לוי – היחידה לתכנון פיסי
מר אוריאל מאיר – היחידה לתכנון פיסי
מר אלי כהן – יחידת ביטחון
גב' איילה קפרילי – יחידת מיחשוב
מר ניר צנטנר – יחידת מיחשוב

נושא 14	בקשה לאישור דירוג איכות בפניה 62/15 לקבלת שירותי אחראי אבטחת מידע ומעבר לשלב בדיקת הצעות מחיר
אגף / יחידה / מינהל	יחידת מיחשוב
מציג / ה	איילה קפרילי
רקע ונימוקים	
דברי היחידה: גב' איילה קפרילי, יחידת המיחשוב, פונה לוועדה בבקשה לאישור דירוג האיכות בפנייה מס' 62/15 לקבלת שירותי אחראי אבטחת מידע ומעבר לשלב בדיקת הצעות מחיר ואישור פסילת הצעות שאינן עומדות בתנאי הסף.	
פרטים על ההתקשרות: להלן תוצאות בדיקת שלב האיכות בפנייה מס' 62/15 להספקת שירותי אחראי אבטחת מידע: התקבלו 8 הצעות (מתוך 10 חברות שהיו צריכות להגיש). <u>הצעה מס' 1</u> : מטריקס (2 מועמדים) <u>הצעה מס' 2</u> : לוג און (2 מועמדים) –	

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

עמוד 48 מתוך 50 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

מועמד 1 שי פלבן - לא עבר את תנאי הסף (לא עונה לתיאור התפקיד),

מועמד 2 בר בונן - הסיר את מועמדותו.

הצעה מס' 3 : אלעד מערכות (2 מועמדים) – 2 המועמדים לא עברו את תנאי הסף :

מועמד 1 – יניב אבוטבול חסר ניסיון מעל 5 שנים באבטחת מידע.

מועמד 2 – איגור גייפמן חסרה השכלה בתחום אבטחת מידע.

הצעה מס' 4 : אס.פי. אל תוכנה

הצעה מס' 5 : סיסנת

הצעה מס' 6 : אס.קיו.לינק – הודעה על אי הגשת מועמדים

הצעה מס' 7 : טלקוד מחשבים – הודעה על אי הגשת מועמדים

הצעה מס' 8 : מרטנס הופמן (2 מועמדים) – אחד המועמדים לא מעוניין.

משקל מרכיבי האיכות 70% .

מס'	שם החברה	שם המועמד	ציון איכות
1	מטריקס	אבנר בוקק	31
1	מטריקס	יוסף חובב	62
4	אס.פי.אל תוכנה	גיא רחימי	29.6
5	סיסנת	רוברט פור	52.3
8	מרטנס הופמן	שמעון בדרסון	29.3

הצעה שלא קיבלה ציון מינימאלי של 50% מתוך ה- 70% (35 נקודות) במרכיבי האיכות, לא תעבור לשלב בדיקת העלות.

היחידה המקצועית מבקשת לפסול הצעות כדלהלן :

הצעה מס' 2 לוג און, הצעה מס' 3 – לוג און, הצעה מס' 6 - אס.קיו.לינק, הצעה מס' 7 - טלקוד מחשבים מהטעמים שפורטו לעיל.

מתבקש אישור ועדת מכרזים לפתוח את הצעות המחיר של ההצעות שקיבלו ציון 35 ומעלה: הצעה מס' 1 ב' מטריקס יוסף חובב וכן הצעה מס' 5 – חברת סיסנת רוברט פור

מטרת ההתקשרות: שירותי אחראי אבטחת מידע.

הליך הבחירה: (מכרז פומבי/ מכרז סגור/ סבב הצעות/ תקנות הפטור) עפ"י מכרז חשכ"ל מממ 1-2009 להספקת שירותי מחשוב למשרדי הממשלה, הודעת מכרז מרכזי 16.2.11.

דיון:

היחידה פירטה את המועמדים וציוני האיכות.

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

עמוד 49 מתוך 50 עמודים

פרוטוקול ועדת מכרזים 51/15 מיום 3.11.15

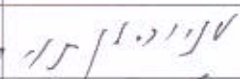



מחליטים:

❖ לפסול ההצעות כדלהלן:

- הצעה מס' 1 – חברת מטריקס מועמד אבנר בוהק – בשל דירוג איכות נמוך מהנדרש,
הצעה מס' 2 – חברת לוג און מועמד שי פלבן – בשל אי עמידה בתנאי הסף, וכן מועמד בר בונן מאחר
והסיר מועמדותו,
הצעה מס' 3 אלעד מערכות המועמדים יניב אבוטבול וכן איגור גייפמן אינם עומדים בתנאי הסף,
הצעה מס' 4 – חברת אס פי אל תוכנה מועמד גיא רחימי – בשל דירוג נמוך מההצעה הזוכה,
הצעה מס' 8 – חברת מרטנס הופמן מועמד שמעון בדרסון – בשל דירוג נמוך מההצעה הזוכה.

- ❖ לאישור דירוג איכות בפניה 62/15 לקבלת שירותי אחראי אבטחת מידע ומעבר לשלב בדיקת הצעות
מחיר בהצעות 1 – חברת מטריקס מועמד יוסף חובב וכן הצעה מס' 5 חברת סיסנת מועמד רוברט פור.

רשמה: אילנה טמסוט – מרכזת ועדת המכרזים

שם	חתימה	תאריך
מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ויו"ר ועדת המכרזים		15 / 11 / 15
מר ערן גיל – חשב המשרד		10.11.15
עו"ד אלעד גולן – נציג היועצת המשפטית		10.11.15
גב' נופיה בכר – היחידה לתכנון וכלכלה		15 / 11 / 15