



החלטת ועדת מכרזים (585/2018)

תאריך הישיבה 20.11.2018

נוכחים חברי הועדה:

1. יו"ר ומזכיר הוועדה ירון ראובני
 2. נציגת השבות המשרד מירי בן שטרית
 3. נציג משפט עו"ד תום שניר
 4. חברת ועדה עידית בשן

הנדון: מכרז פומבי 24/2017 לבחירת יועץ לשילוב מערכות (אינטגרציה) בתחומי אלחוט ומוקדים -

חטיבת בטחון משרד החוץ - מימוש זכות ברירה 2019

דיון קודם בוועדת המכרזים מתאריך 5.12.2017

1. המשרד פרסם מכרז לבחירה של יועץ המתמחה במערכות אלחוט, PTT OVER CELLULAR, מוקדים ולוויינות, לצורך סיוע באינטגרציה בין המערכות הנ"ל.
2. על היועץ להציג בין היתר ניסיון של 5 שנים לפחות באפיון וכתובת מפרטים טכניים, לרבות היכרות עם טכנולוגיות חדשות, תכנון והטמעת פרויקטים טכנולוגיים בארץ ובעולם, הכרת מערכי תמיכה ושירות למערכות אלחוט, בקרה על פעילות ספקים מקצועיים וכיו"ב.

פרסום המכרז ובדיקת הצעות

3. המכרז פורסם בתאריך 15.8.2017.
4. הגשת הצעות עד 17.9.2017.
5. למכרז הוגשו 2 הצעות:

#	שם המציע	שם היועץ	כתובת	איש קשר	טלפון	פלאפון	דוא"ל
1	יחיאל בר - יורוגייט בע"מ	יחיאל בר	קיבוץ מפלסים	יחיאל בר	054-6938186	054-6938186	eurogate.ltd@gmail.com
2	סיגנאל אינטגרציה וניהול פרויקטים בע"מ	ערן יוסף	ת.ד. 297 צופים	ערן יוסף	09-7494949	050-3374567	eran.signal@gmail.com

6. 2 הצעות שהוגשו למכרז עמדו בתנאי הסף.
7. בדיקת הצעות נעשית לפי אמות מידה של איכות (60%) ומחיר (40%).
8. הצעות המחיר הוגשו במעטפה סגורה ונפרדת ופתיחתן נעשית בתום שלב בדיקת תנאי הסף ודרישות האיכות.
9. לפי תנאי המכרז, רף מינימום לאיכות נקבע על 80% מתוך ניקוד האיכות (80 נקודות מתוך 100).
10. 2 המציעים הוזמנו לראיון במשרד לצורך בדיקת עמידתם בדרישות האיכות.
11. הראיונות התקיימו במשרד בתאריך 26 לאוקטובר 2017.
12. נציגי המשרד בראיונות (ועדת משנה) כללו את: מר רוני שבתאי (מנהל מחלקת לוגיסטיקה ומערכות ביטחון בטמ"ח), גבי ענת מיגיאן (מנהלת חשבונות בטמ"ח לוגיסטיקה), מר אורן גהלי (רע"ן טכני בטמ"ח) וגבי תהילה מדר (נציגת אגף כספים והתקשרויות).
13. כל מועמד נבדק וקיבל ניקוד בהתאם לסעיפי האיכות שנקבעו בחוברת המכרז. להלן סיכום ניקוד האיכות:

מדינת ישראל

משרד החוץ



#	אמת מידה - איכות	ניקוד מרבי	סיגנאל / ערך יוסף	יחידה / יורוגייט / יחאל בר
א	ניסיון מוכח של היועץ בכתיבת מפרטים טכניים וליווי תהליכי רכש בתחום האלחוט ומוקדים (בהתאמה לסוגי הפרויקטים הנדרשים על ידי המשרד): מידת מורכבות הפרויקטים שטופלו על ידי המציע. כמות פרויקטים שטופלו על ידי המציע: תינתן 1 נקודה לכל פרויקט מעבר לנדרש בתנאי הסף ועד ל-4 נקודות לכל היותר. 6..... 4.....	10	10	9
ב	אפיון, תכנון והקמה של לפחות 3 מערכות קשר אנלוגיות שונות הכוללות 100 משתמשים לפחות (כל אחת). מידת מורכבות הפרויקטים שטופלו על ידי המציע. כמות הפרויקטים שטופלו על ידי המציע: יינתנו 2 נקודות לפרויקט מעבר לנדרש בתנאי הסף ועד 14 נקודות לכל היותר. 11..... 14.....	25	25	25
ג	אפיון, תכנון והקמה של מערכות קשר דיגיטליות כולל ממסרים הכוללות 100 משתמשים לפחות (כל אחת). מידת מורכבות הפרויקטים שטופלו על ידי המציע. כמות הפרויקטים שטופלו על ידי המציע: יינתנו 2 נקודות לכל פרויקט מעבר לנדרש בתנאי הסף ועד 4 נקודות לכל היותר. 6..... 4.....	10	10	6
ד	אפיון, תכנון והקמת שלוש רשתות ROIP לארגון בטחוני/לאומי בהיקף של 5 אתרים לפחות לכל רשת. מידת מורכבות הפרויקטים שטופלו על ידי המציע. כמות הפרויקטים שטופלו על ידי המציע: תינתן 1 נקודה לפרויקט מעבר לנדרש בתנאי הסף ועד 4 נקודות לכל היותר. 6..... 4.....	10	10	6
ה	ניסיון קודם באפיון, תכנון והקמת מוקד, כולל שילוב מערכות קשר, מני"מ, מולטימדיה וחוזי. מידת מורכבות הפרויקטים שטופלו על ידי המציע. כמות הפרויקטים שטופלו על ידי המציע: יינתנו 2 נקודות לכל פרויקט מעבר לנדרש בתנאי הסף ועד 6 נקודות לכל היותר. 9..... 6.....	15	15	11
ו	המלצות מגופים שקיבלו מהמועמד שירותים בתחומים הרלבנטיים (כולל חוות דעת המשרד אם רלבנטי). 3 המלצות ועד 5 נקודות להמלצה לפי סוג ורמת הפרויקט	15	15	12
ז	התרשמות כללית ממידת התאמתו של המועמד לתפקיד על פי ראיון שיערך במשרד ועל סמך ההצעה שהוגשה.	15	15	11
ח	סה"כ	100	100	80

14. בהתאם לנתונים בטבלה לעיל, 2 המציעים עומדים בהצלחה בדרישות האיכות. יחד עם זאת קיים פער מקצועי משמעותי כפי שיפורט להלן:

להלן סיכום ההתרשמות של ועדת המשנה מהמציעים:

15. "סיגנאל אינטגרציה וניהול פרויקטים בע"מ" - ערך יוסף: מנכ"ל ובעלים של חברת "סיגנאל אינטגרציה וניהול פרויקטים בע"מ", מומחה בתכנון, אפיון והקמה של מערכות מתח נמוך, מיגון אלקטרוני ובקרה, קשר ומולטימדיה בדגש על עבודה מול גופי אבטחה ממלכתיים. המציע בוגר קורס טכנאי מערכות תקשוב, שירת בצבא ביחידות מבצעיות במערך הטכנולוגי והשתחרר בדרגת סגן אלוף. המועמד מוכר למשרד מפרויקטים קודמים שביצע אשר כללו תכנון ואינטגרציית מערכות תקשורת מורכבות כגון ROIP, מערכות ביני"ל נוספות ובניית מפרטי מיגון עבור בטמ"ח בארץ ובחו"ל. המציע מחזיק בהסמכה מטעם חברת KENWOOD בתחום NEXEDGE (צורף במסמכי המכרז) ו"בקרסטרון" בתחום הבקרים המתוכנתים. בנוסף הוא בעל הסמכה מטעם חושן לפריסת תשתיות מסווגות עבור גופים ביטחוניים הפועלים בשיתוף עם צה"ל. כפי שנמסר מנציגי בטמ"ח במשרד, חוות הדעת על המועמד טובות מאד. המציע פיתח בעבר עבור בטמ"ח מערכת קשר בפרויקט "חובק עולם". מערכת זו סייעה רבות למשרד בניהול אירועים בנציגויות בחו"ל (ביניהם הפיגועים באנקרה ורבת עמון בשנתיים האחרונות). מדובר במועמד מקצועי בעל ידע וניסיון ייחודי בתחום.



בהתאם להתרשמות ועדת המשנה, המועמד קיבל את מלא 100 הנקודות והוא עומד בכל דרישות

האיכות.

16. "יורוגייט בע"מ" - יחיאל בר: אל"מ במילואים, מפקד כיום על קורסי מ"פ תקשוב במילואים, השתחרר מצה"ל בשנת 2001. בעברו היה שותף באפיון והקמה של רשת הרדיו "ברק כתום" עבור פיקוד העורף. בעל ניסיון בתכנון ואפיון רשתות תקשורת מבצעיות לגופים שונים ביניהם צה"ל, רכבת ישראל, נמל אשדוד ועוד. בשקלול ניקוד האיכות המציע קיבל 80 נקודות מתוך 100 (כלומר המציע עומד ברף האיכות הדרוש). יש לציין כי קיים פער בידע בין שני המציעים. להלן פירוט ניקוד האיכות של המציע:

- א. ייעוץ וליווי תהליכי רכש - 9 נקודות מתוך 10. הוצג ניסיון בכתיבת מפרטים ומכרזים אך חסר ניסיון נוסף במכרזים בסקטור הממשלתי לרבות חשכ"ל.
- ב. אפיון תכנון והקמה של מערכות קשר אנלוגיות - ניקוד מלא.
- ג. מערכות קשר דיגיטליות - 6 נקודות מתוך 10. רוב הפרויקטים שהוצגו זהים בתכולתם, היקפם, ובמורכבותם ונשענים על טכנולוגיה מיושנת באופן יחסי שאינה תואמת את הנדרש כיום בבטמ"ח.
- ד. תכנון והקמת רשתות ROIP - 6 נקודות מתוך 10. הוצגו מספר פרויקטים בתחום זה אך לא הוצג כל ידע או ניסיון במערכות POC שהינן הדור הבא של מערכות ה-ROIP. בנוסף, רוב הפרויקטים שהוצגו בתחום מהווים רק "אלמנט גישור" בתוך מערכת גדולה ולא כרשת ROIP עצמאית. כמו כן, לא הוצגה יכולת עבודה על בסיס סלולר ויכולת עבודה בתנועה (התקנה ותפעול מערכת מסוג זה על כלי רכב). כל אלה הן דרישות הכרחיות לפרויקטים שהמשרד מבצע בנציגויות במדינות רמה 1 (כחלק מפרויקט "חובק עולם").
- ה. אפיון, תכנון והקמת מוקדים - 11 נקודות מתוך 15. הוצגו מספר פרויקטים של תכנון מוקדים ברמה טובה, אך חסר ניסיון בפרויקטים מתקדמים ומורכבים הכוללים שימוש בבקרי מולטימדיה מתוכנתים, מערכות שו"ב ו GUI. אלו הן מערכות חיוניות אשר המשרד משתמש בהם ברוב המוקדים שהוא מקים.
- ו. בדיקת ההמלצות - 12 נקודות מתוך 15. מבדיקה שבוצעה מול רשות הכבאות וההצלה התקבלה הערה כי המציע לא היה זמין די הצורך במהלך הפרויקט אותו ביצע עבורם.
- ז. התרשמות הועדה - 11 נקודות מתוך 15. הוועדה התרשמה כי מדובר במועמד בעל ניסיון בתחומי הקשר והאלחוט אשר היה שותף לפרויקטים רבים בתחום זה. עם זאת, המועמד אינו בקיא בחלק עולמות התוכן הנדרשים כיום בבטמ"ח ובתחום האבטחה של מוסדות ממלכתיים. לדוגמא, המועמד לא הציג ניסיון מוכח בפיתוחים ייעודיים בתחום הקשר והאלחוט (מובהר כי יכולת פיתוח מערכות ייעודיות חיוני לצרכי המשרד ואף הוכיחה את עצמה כהכרחית באירועים שונים במספר נציגויות בעולם). למועמד חסר ניסיון בתכנון והקמה של מערכות קשר מתקדמות המשלבות טכנולוגיות יותר חדישות כגון: שידורי 6.25, טכנולוגיות NEXEDGE (שהן טכנולוגיות ליבה בכל הפרויקטים האחרונים של בטמ"ח), בקרים מתוכנתים, מערכות שליטה ובקרה, חוזי ושימוש ב GUI מתקדם. בנוסף, קיים חשש לחוסר



זמינות מצד המועמד זאת בהיותו בעל עיסוקים רבים (ביניהם קורסים אשר מעביר עבור צה"ל) והתחייבותו ללקוחות רבים נוספים להם מעניק שירות.

סיכום והמלצות ועדת המשנה

17. ועדת המכרזים מתבקשת לפתוח את הצעת המחיר של 2 המציעים - חברת "סיגנאל אינטגרציה וניהול פרויקטים בע"מ" (יועץ מוצע: ערן יוסף) וחברת "יורוגייט בע"מ" (יועץ מוצע: יחיאל בר) ולבצע שקלול איכות מחיר לצורך התקדמות בהליך המכרז.

החלטה מיום 5.12.2017 - סיכום תוצאות (איכות ומחיר)

18. הצעות המחיר נפתחו בתאריך 28.11.2017. להלן שקלול איכות מחיר :

#	שם היועץ	ניקוד איכות (לפי מקסימום 60)	אחוז הנחה	מחיר אחרי הנחה (ש לא כולל מע"מ)	ניקוד מחיר	שקלול איכות מחיר - ניקוד סופי
א	סיגנאל - ערן יוסף	60	10%	158.76 ₪	40	100
ב	יורוגייט / יחיאל בר	48	10%	158.76 ₪	40	88

19. ועדת המכרזים מאשרת את הצעתו של "ערן יוסף - סיגנאל אינטגרציה וניהול פרויקטים בע"מ" ח.פ. 515322162 כהצעה הזוכה במכרז. היועץ קיבל את הניקוד המשוקלל הגבוה ביותר איכות ומחיר.

20. היקף התקשרות לפי תנאי המכרז עד 1,000 שעות בשנה (היקף כספי עד 158,760 ₪ + מע"מ בשנה).

21. ההסכם עם הספק יחל ממועד חתימת חשבת המשרד וסמנכ"ל ארגון ומינהל וימשך עד 31.12.2018.

22. התקשרות אפשרית למשך עד 6 שנים במצטבר.

23. אין לראות בפרוטוקול זה התקשרות או התחייבות להתקשרות כלפי הספק. לצורך ביצוע התקשרות, יש לערוך הסכם עם הספק. בנוסף, יש לפתוח חוזה רכישה במרכבה. ההסכם והחוזה יחתמו על ידי מורשי החתימה המוסמכים לחייב את המשרד. בלא הסכם חתום כנדרש לעיל, לא ניתן להתחיל במתן השירותים ו/או קבלת הטובין.

24. תח"מ 20,21 בחירת ספק במכרז פומבי.

25. 09004011213017 - מלאי ופרויקטים.

החלטה מתאריך 20.11.2018 - מימוש זכות ברירה 2019 עם ערן יוסף חברת סיגנל - יועץ שנבחר במכרז פומבי 24/2017 שילוב מערכות (אינטגרציה) בתחומי אלחוט ומוקדים - חטיבת בטמ"ח

מדינת ישראל

משרד החוץ



1. ועדת המכרזים מאשרת את בקשת חטיבת בטמ"ח לערוך מימוש זכות ברירה לשנת 2019 עם "ערן יוסף - סיגנאל אינטגרציה וניהול פרויקטים בע"מ" ח.פ. 515322162. היועץ נבחר במכרז פומבי לשילוב מערכות (אינטגרציה) בתחומי אלחוט ומוקדים.
2. תעריף לשעת עבודה 158.76 ₪ + מע"מ לשעה לפי סיווג יועץ 3 כפול 10% - בהתאם לתעריף המקורי שאושר בתחילת ההסכם (לפי תנאי המכרז, במהלך 18 חודשים ראשונים של ההתקשרות, התעריף השעתי לא משתנה). התקשרות שנתית 2019 עד 158,760 ₪ כולל מע"מ - עד 1,000 שעות עבודה בשנה.
3. ההתקשרות על פי המכרז, החלה בתאריך 1.2.2018 ואפשרית למשך עד 6 שנים במצטבר.
4. התעריף אמור להתעדכן לראשונה בתאריך 1.8.2019 לאחר 18 חודשים ממועד תחילת ההסכם.
5. להלן נתוני ביצוע משנים קודמות (תשלומים ששולמו לספק ב - ₪ כולל מע"מ): 118,693 ₪ לתקופה 1.2.2018 ועד 28.10.2018.
6. מרכז קרנות 09004011213024 רכישת ציוד לחו"ל.
7. תח"מ 3ג(א) : מימוש זכות ברירה.
8. ההחלטה תתפרסם באינטרנט.
9. אין לראות בפרוטוקול זה התקשרות או התחייבות להתקשרות כלפי הספק. לצורך מימוש אישור ועדת המכרזים, יש לפתוח הזמנת רכש במרכבה והסכם עם הספק שיחתמו על ידי מורשי החתימה של המשרד. בלא הזמנה וחווה חתומים כנדרש לעיל, לא ניתן להתחיל במתן השירותים ו/או קבלת הטובין.

עו"ד תום שניר

עידית בשן

מירי בן שטרית

ירון ראובני