



**שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ**

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.8.2
פרק משני: פטור ממכרז	מספר טופס: ט. 7.8.2.1

אל: ועדת המכרזים

**הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ**

הבקשה מסתמכת על תקנה  3(29) /  3(31) (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

**תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)**

**נושא:**

מבוקשת התקשרות עם חברת וויב-גארד עבור תמיכה, תחזוקה ועדכונים למערכת הממוחשבת לרישוי ופיקוח דרך ניטור רציף של מוקדי שידור סלולאריים המשדרים בטכנולוגיה של הדור השלישי והרביעי, ולהרחבת המערכת במידת הצורך לטכנולוגיית הדור החמישי. **ההתקשרות נדרשת למילוי חובה חוקית לפי חוק הקרינה הבלתי מייננת, התשס"ו, 2006.**

**תיאור מהות ההתקשרות:**

באמצעות המערכת המשרד מנטר ומפקח באופן רציף ויעיל על כ-9,000 מוקדי שידור שבהם כ-100,000 משדרים סלולאריים של כל החברות המשדרות תקשורת סלולארית בישראל, לרבות:

1. קבלת התראות עבור מוקדי שידור פעילים, ללא היתר של המשרד.
2. מוקדי שידור שעבורם לא חודשו היתרים
3. מספר פרמטרים שנקבעו בהיתרים, החשוב מכולם הוא עוצמות השידור של כל אנטנה המשדרת בטכנולוגיית הדור השלישי והרביעי המשדרות במדינה ובעתיד אפשרות פיקוח גם לטכנולוגיית הדור החמישי על בסיס המערכת הקיימת.

המערכת מופעלת במשרד להגנת הסביבה, החל מספטמבר 2010 ומחוברת ישירות למתגי הרדיו של החברות הסלולאריות ושולפת מגוון קבצים ונתונים הדרושים לצורך הפיקוח. כאשר המערכת מגלה

## שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.8.2
פרק משני: פטור ממכרז	מספר טופס: ט. 7.8.2.1

חריגה כלשהי היא מתעדת זאת, מתריעה על כך בפני עובדי אגף מניעת רעש וקרינה ובמקביל ישנה אפשרות לשליחת הודעה באופן אוטומטי לחברת הסלולר, בעלת מקור הקרינה, על חריגה מן ההיתר, יכולות אלו יישומו גם למוקדים שישדרו בטכנולוגיית הדור החמישי.

כיום המערכת מאפשרת לנהל את אירוע החריגה למוקדים המשדרים בטכנולוגיית הדור השלישי והדור הרביעי ולעקוב אחריו החל באיתור מקורה, דרך נקיטת האמצעים הדרושים למניעת המשכה ועד צעדים לביטול ההיתר. על תהליך עיבוד זה רשמה החברה פטנט.

להערכת אגף מניעת רעש וקרינה החברות הסלולאריות צפויות לשדר גם בטכנולוגיה של ה"דור החמישי" מייד לאחר שהתקבל אישור משרד התקשורת לשימות בתדרים (פלאפון ו PHI קיבלו אישור בתאריך 29.09.2020, סלקום צפוייה לקבת אישור בשבועות הקרובים) ויהיה על המשרד לשדרג את מודול הניטור כך שיתמוך ב"דור החמישי".

### השירותים הנדרשים מתחלקים ל-4 חלקים:

1. זכות שימוש במוצר ותחזוקה שנתית למערכת ניטור דור שלישי ורביעי.
2. זכות שימוש במערכת ניטור לדור חמישי, ותחזוקה שנתית
3. הנגשת המערכת הקיימת למתקנים נוספים, וממשק למערכת תשלומים.
4. התאמת מערכת וויבגארד לתשתית מעודכנת (כולל רישוי אורקל).

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר?  כן  לא

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

טובין  שירותים  ביצוע עבודה

שם הספק:	וויב גארד טכנולוגיות בע"מ
מספר הספק	51-433823-5
ספק זה הנו:	X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	כ- 2,830,000 ₪ (לפי שער דולר של 3.4 ₪ לדולר)
תקופת ההתקשרות:	3 שנים מיום אישור ההתקשרות

# שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

## נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).
2. ממצאי הבדיקה (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ)
3. נימוקים והערות נוספות

## החברה היא ספק יחיד במתן השירותים כמפורט להלן:

### 1-2 זכות שימוש במוצר ותחזוקה שנתית למערכת ניטור דור שלישי ורביעי,

#### ולזכות שמוש לבמודול מערכת ניטור לדור 5, ותחזוקה שנתית

בהתבסס על פניות המתקבלות בעיקר מחו"ל, מבחינת טכנולוגיות חדשות לניטור מוקדי שידור סלולאריים, מבדיקות שביצענו מול חברות המספקות שירותי תוכנה בתחום הטכנולוגיה הסלולארית בארץ, ומבירור שבוצע לאחרונה מול אירגון הבריאות העולמי (WHO) – פרוייקט הקרינה הבלתי מייננת ומול חברות אחרות באירגון, חברת וויבגארד, היא עדיין ספק יחיד המסוגלת לספק מערכת מסוג כמפורט לטכנולוגיית הדור השלישי, הרביעי והחמישי. עוד יצוין כי לחברה פטנטים ייחודיים בכל הנוגע להתחברות למערכות הסלולארית ומיצוי המידע הרלוונטי לצרכי אכיפה.

### 3 – מערכת לניהול היתרי חשמל ותקשורת, וממשק למערכת התשלומים

הנגשה של המערכת הקיימת למתקנים נוספים (מעבר למתקני חברות הסלולר) (ניהול היתרי מתקני חשמל ותקשורת), והחצנת המידע הקיים ממערכת וויבגארד הקיימת למערכת ההכנסות של המשרד. (ממשק למערכת התשלומים), יכולה להתבצע רק על ידי חברת וויבגארד שלה הבעלות וההיכרות עם קוד המקור.

### 4- שדרוג מערכת הפעלה, ובסיס הנתונים:

מערכת וויבגארד הקיימת כיום מותקנות על תשתית ישנה ללא תמיכה של היצרנים (מערכת הפעלה – מיקרוסופט, בסיס נתונים – אורקל), לא קיימת תמיכה מהיצרנים (מערכת הפעלה / בסיס הנתונים) לתשתיות הישנות, ולכן אין באפשרות אגף טכנולוגיות דיגיטליות ומידע, לתמוך ולתת מענה לתקלות, אי ביצוע השדרוג עלול לגרום לאיבוד מידע וחוסר זמינות מערכות.

## שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1


פרק משני: פטור ממכרז

התאמת מערכת וויבגארד לתשתית מעודכנת יכולה להתבצע רק על ידי חברת וויבגארד שלה הבעלות וההיכרות עם קוד המקור. רכש רישוי אורקל נדרש לביצוע ע"י חברת וויבגארד, ע"מ לאפשר אחריות כוללת מקצה-לקצה, של הספק על המערכת.



חוות דעתנו זו ניתנת מתוקף היותנו הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

### לגבי שירותים 1-2

	ראש תחום קרינה בלתי מייננת	גיל כהן
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

### לגבי שירותים 3 ו-4

	מנהלת תחום בכיר יישומים, אגף בכיר טכנולוגיות דיגיטליות ומידע	הדר קסטרו
	מנהל תחום בכיר טכנולוגיות, אגף בכיר טכנולוגיות דיגיטליות ומידע	ארז אביטל
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית