

**הנדון: מכרז פומבי מס' 6.18 לפיתוח, הקמה ולהפעלה של מערכת  
תחזית התקדמות שריפות – מת"ש**

### תוכן העניינים

פרק	עמ'
<b>פניה לקבלת הצעות</b>	עמ' 4
<b>טפסי המכרז :</b>	
<b>טופס 1- טופס ההצעה והמסמכים הנלווים הנדרשים</b>	עמ' 33
<b>טופס 2- הצעה כספית</b>	עמ' 36
<b>טופס 3- רשימת לקוחות של המציע</b>	עמ' 37
<b>טופס 4- תצהיר בדבר היעדר הרשעות</b>	עמ' 38
<b>טופס 5- תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים</b>	עמ' 39
<b>טופס 6- תצהיר בדבר היעדר ניגוד עניינים</b>	עמ' 40
<b>טופס 7- תצהיר בדבר שימוש בתוכנות חוקיות בעלות רישיון בלבד</b>	עמ' 41
<b>טופס 8- תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז</b>	עמ' 42
<b>טופס 9- תצהיר שמירה על סודיות</b>	עמ' 44
<b>נספח א'- הסכם התקשרות</b>	עמ' 46
<b>נספח 1 להסכם- נוסח ערבות</b>	עמ' 60
<b>נספח 2 להסכם- אישור קיום ביטוחים</b>	עמ' 61
<b>נספח 3 להסכם- נהלי אבטחת מידע</b>	עמ' 65
<b>נספח ב'- חוזה שימוש בפורטל ספקים</b>	עמ' 66

**מועדים**

שלב	פעילות	מועד
א.	פרסום מסמכי המכרז	יום חמישי ט"ז חשוון תשע"ט, 25.10.18
ב.	המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה	יום חמישי כ"ג חשוון תשע"ט, 1.11.18 בשעה 12:00
ג.	המועד לפרסום תשובות לשאלות הבהרה	<b>יום חמישי כ"ח כסלו</b> <b>תשע"ט, 06.12.18 יום</b> <b>חמישי י"ד כסלו</b> <b>תשע"ט, 22.11.18</b>
ד.	המועד האחרון להגשת ההצעות	<b>יום חמישי י"ב טבת</b> <b>תשע"ט, 20.12.18 יום</b> <b>ראשון כ"ד כסלו</b> <b>תשע"ט, 2.12.18 עד</b> השעה 12:00 בדיוק

**הנדון: מכרז פומבי מס' 6.18 - לפיתוח, הקמה ולהפעלה של שירותי מערכת תחזית התקדמות**

**שריפות – מת"ש**

**1. כללי**

המשרד לביטחון הפנים (להלן: "המשרד") פונה לקבלת הצעות לשם הקמת מערכת שירותי חיזוי התפשטות שריפות (להלן: "המערכת") עבור המשרד וזרועותיו וכן מתן שירותי הפעלה, עדכון ותחזוקה למערכת.

בכוונת המשרד להקים מערכת חדשה אשר תסייע בקביעת המשימות כחלק מתהליך קבלת ההחלטות. לשם כך, נדרשת מערכת שתוקם לענות על שני צרכים בתפיסת ההפעלה:

(1) הערכת סיכוי התפשטות האש במקרה של שריפה.

(2) הערכת הנזק שעשוי להיגרם בעקבות השריפה.

המערכת תהווה כלי תמיכה למערך בקרת הנזקים כך שעם פרוץ שריפה וידיעת מיקומה, ניתן יהיה להזין את מיקום (איכון) השריפה ועל ידי כך להפעיל הדמיית אש תלת-ממדית. המערכת שתוקם על ידי הזוכה בהליך המכרזי תהיה מערכת מבצעית המבוססת על ממשק Web שתאפשר קבלת מידע שכבתי גראפי ואלפא נומרי (מידע וקטורי וראסטרי) וכל מידע אחר המבוסס דו ממד ותלת ממד (KML או כל קובץ תלת ממד אחר בתיאום עם מזמיני העבודה), עבור נתוני תחזיות מטאורולוגיות ונתוני מודל תחזית התקדמות שריפות ומדדי שריפות אחרים. כבר עתה יצוין כי תוצאות הרצת המודל והמדדים הנוספים ישולבו באופן אוטומטי במערכת "שלהבת", מערכת השליטה והבקרה של רשות הכבאות וההצלה ובממשק ה-Web.

**2. הגדרות**

מכרז מס' 6.18 לפיתוח, הקמה ולהפעלה של שירותי מערכת תחזית התקדמות שריפות- מת"ש.	<b>המכרז-</b>
מציע שהגיש את הצעתו למכרז עד למועד האחרון להגשת הצעות.	<b>המציע-</b>
מציע שזכה במכרז.	<b>הספק ו/או המציע הזוכה-</b>
הצעת הספר למכרז על נספחיה.	<b>ההצעה ו/או הצעת הספק-</b>
המשרד לביטחון הפנים באמצעות נציגיו המוסמכים.	<b>המשרד-</b>
מנהל הפרויקט מטעם המשרד ו/או נציגו.	<b>הממונה-</b>
הרשות הארצית לכבאות והצלה, משטרת ישראל, שירותי בטיחות ובתוך כך כל גוף אחר אשר כפוף על פי חוק לשר לבטי"פ.	<b>גופי המשרד –</b>
כל יום מימי השבוע זולת אם הוא יום שישי, יום שבת, ימי שבתון, מועד ממועדי ישראל, המפורטים בסעיף 18א(א)	<b>יום עבודה /יום עסקים-</b>

לפקודת סדרי שלטון ומשפט, התשי"ח-1948, וערביהם ויום העצמאות.

<b>שעות העבודה/שעות הפעילות</b> בין השעות 00:00-17:00 בכל יום עבודה כהגדרתו לעיל	
<b>תקופת ההתקשרות</b>	כמפורט בסעיף 3 להלן.
<b>גוף ציבורי-</b>	כהגדרתו בסעיף 2(א) לחוק חובת המכרזים, תשנ"ב-1992
<b>השירות -</b>	הקמת והטמעת המערכת וכן מתן שירותי עדכון ותחזוקה והכל כמפורט במכרז זה.
<b>שעה ותאריך -</b>	השעה הנתונה בזמן ישראל. ישראל נמצאת באזור זמן GMT+2 בחורף ו-GMT+3 בקיץ.
<b>קואורדינטות (נקודות ציון) -</b>	ברשת גיאוגרפית WGS, ברשת UTM ( ) Latitude / Longitude) וברשת ישראל החדשה ITM (X,Y).
<b>מהירות -</b>	km/h (קילומטר בשעה) או מטר לשנייה בהתאם לדרישת הרשות לכבאות ולהצלה.
<b>טמפרטורה -</b>	נתונה במעלות צלסיוס (Celsius)
<b>לחות -</b>	נתונה באחוזים (%).
<b>כמות גשם -</b>	נתונה במילימטרים (מ"מ mm). יחידות הזמן היא תלת שעתית (3 שעות), וכמות הגשם הנתונה במ"מ מתייחסת לחלון הזמן של שלוש שעות.
<b>מדדי שריפות ובעירה -</b>	תוצאות הסימולציה יופיעו במערכת כדלקמן :
<b>Fire Area -</b>	תחום האזור הנשרף. תיחום של האזור הנשרף בהתאם לתנאי הסביבה ותנאי מזג האוויר.
<b>Fire Line -</b>	קו אדום התוחם את שטח השריפה.
<b>Rate of Spread -</b>	קצב התפשטות האש, מהירות התקדמות השריפה במטר לשנייה תוך התחשבות בסוגי חומרי הבעירה, שימושי הקרקע והטופוגרפיה.
<b>Fire Line Intensity -</b>	עוצמת חזית קו האש, כמות האנרגיה הנפלטת למטר בשנייה, נמדדת ביחידות של קלוריות לשנייה במטר מרובע $\text{Cal/s/m}^2$ ו/או כ-BTU. ככל שכמות האנרגיה הנפלטת גבוהה יותר, כך סקאלת הצבעים חמה יותר (מכחול לאדום).

– **Fuel Moisture**

שכבת לחות חומרי הבעירה. מתייחסת לאחוז לחות חומר הבעירה של השריפה ומחושבת בהתאם לתנאי ועונות השנה. ככל שאחוז הלחות גבוה יותר הצבע כחול יותר וככל שאחוז הלחות נמוך יותר הצבע אדום יותר.

– **Fuel Type**

סוג חומר הבעירה. תשלב בין מספר בסיסי נתונים, וביניהם: נתוני קרן הקיימת לישראל ונתוני רשות שמורות הטבע.

– **Heat Flux**

שטף החום. כמות האנרגיה אשר נעה בין אזור חם לאזור קר יותר. נמדדת ביחידות קלוריות לשנייה במטר מרובע  $Cal/s/m^2$  או כ-BTU. ככל שכמות האנרגיה גבוהה יותר הצבע אדום יותר וככל שכמות האנרגיה נמוכה יותר הצבע כחול יותר.

**3. תקופת ההתקשרות**

3.1. תקופת ההתקשרות הראשונית עם הספק תהיה לשנתיים מיום חתימת אחרון מורשה החתימה של המשרד על ההסכם. תחילת ביצוע העבודה תהיה בכפוף לקבלת הזמנת רכש חתומה. המזמין שומר לעצמו את הזכות להאריך תקופה זאת בשנה נוספת ו/או חלק ממנה ובסה"כ עד 3 שנים נוספות. הארכת תקופת ההתקשרות תהיה על פי שיקול דעתו הבלעדי.

3.2. **הקמת המערכת והטמעתה**: הספק שייבחר יידרש לאפיין, לפתח והשלים את הליך ההטמעה של המערכת וזאת בתוך 110 ימי עסקים כמפורט בתכנית העבודה ממועד קבלת הזמנה חתומה על ידי המשרד.

3.3. **עדכון ותחזוקה**- לאחר השלמת הטמעת המערכת יידרש הספק שייבחר להמשיך ולהעניק למשרד שירותי עדכון ותחזוקה של המערכת ובכלל זאת אך לא רק, תמיכה, טיפול מיידי בתקלות, שינויים ושיפורים לפי התנאים המפורטים במסמכי המכרז וההסכם.

3.4. המזמין יהיה רשאי להפסיק את הקמת המערכת או שירותי העדכון והתחזוקה וזאת לאחר הודעה מוקדמת של 60 ימים.

**4. רקע**

4.1. כחלק מלקחי השריפה בכרמל הוחלט לפתח תוכנה לחיזוי התקדמות שריפות שתסייע לדרג הפיקוד בקביעת היעדים והמשימות כחלק מתהליך קבלת ההחלטות.

4.2. לצורך כך פותחה תוכנת חיזוי להתקדמות שריפות על ידי מחלקת המחקר של המשרד לביטחון הפנים, התוכנה עברה מספר שדרוגים ועדכונים תוך כדי תהליך ההטמעה אשר בוצע ברשות הארצית לכבאות והצלה ומשטרת ישראל.

4.3. מטרת המערכת היא ליצור שפה משותפת ואחידות בהפעלת התוכנה תוך קבלת נתונים מתוך ניתוח כלל הגורמים המשפיעים על קצב התקדמות האש באירוע שריפה בשטחים פתוחים.

4.4. הבסיס התיאורטי הינו כי התקדמות והתפשטות של שריפה הפורצת בנקודה מסוימת מושפעת מתנאי הסביבה ומזג האוויר:

4.4.1. **תנאי הסביבה** - סוג וכמות חומר הבעירה הזמין (הדלק), מידת הרטיבות (לחות) של חומר הבעירה והקרע, מבנה ושיפוע המשטח עליו מתקדמת האש.

4.4.2. **תנאי מזג האוויר** - המשפיעים על התפשטות האש והתקדמותה הם: לחות האוויר, כיוון ומהירות הרוח, וטמפרטורת הקרקע. אלו משפיעים על אופן פריצת האש.

4.4.3. **חומר הבעירה** - סוג חומר הבעירה משמעותי ביותר לאופן היצירה של האש. אש המתקדמת על צמרות העצים שונה לחלוטין מאש הבוערת בצמחייה עשבונית, מבחינת המהירויות של הלהבות, גובהן והחום שהן מייצרות. לכן קיים צורך בהגדרת הדיוק של מפת חומרי הבעירה לפי שינויים עונתיים.

4.4.4. **לחות חומר הבעירה והאוויר** - לחות חומר הבעירה מושפעת בעיקר מרטיבות הקרקע. ואילו לחות האוויר מושפעת בעיקר מזרימת הרוח. ללחות יש השפעה על אופן פריצת שריפה. ללחות האוויר יש תנועה יומית, וללחות חומר הבעירה תנועה שבועית ועונתית. לחות נמוכה לאורך זמן תגרום לעלייה במהירות התלקחות הדלק ובחום השריפה.

4.4.5. **רוח** - הרוח בגבהים שונים מעל הקרקע היא הגורם הראשוני להתקדמות האש. אין די בנתוני הרוח העכשוויים המתקבלים מהקרקע על מנת לאתחל הדמיית אש, כיוון שבהדמיה יש צורך לדעת אם הרוח תשנה כיוון או מהירות וכן אם הלחות תשנה את מגמתה בשעות הבאות. לכן יש צורך בתחזית של הרוח המתחשבת בטופוגרפיה של האזור ובתנועה של אויר בכל שכבות האטמוספירה.

4.4.6. **מיקרו אקלים בסביבת השריפה** - עם התפשטות השריפה הטמפרטורה שלה עולה ומשתנה תבנית זרימת האוויר שמסביב לה. הגברת קצב ההתפשטות מכאן והלאה נשלטת על ידי האופן שבו האש "שואבת" אויר סמוך לקרקע ופולטת אותו בתוספת חומרים אחרים כלפי מעלה. כמו כן, קווי ההתפשטות הקרקעית יושפעו משינויי זרימת האוויר בעיקר בחזית האש לאורך קו ההתקדמות. ההתפשטות באגפים תהיה מושפעת בצורה פחותה משינויים אלה ברוח, וזו הסיבה שיש צורך בתחזית מהימנה ומדויקת המתייחסת להתקדמות השריפה לאורך כל היקפה.

4.5. **מדדים להתפתחות של שריפה**

4.5.1. **סכנת אש (Fire Risk):** פרמטר שמשמעותו "אומדן לחומרת האש אם נתונה אש דולקת באזור בו ידועים משתני הסביבה ומזג האוויר".

מדד משולב זה מבוסס על המשתנים הבאים: סוג חומר הבעירה, כמות חומר הבעירה. מדד זה מושפע מתנאים עונתיים (כמות חומר הבעירה) ויומיים (מזג האוויר). באזורים בהם קיימת צפיפות גדולה של חומרי בעירה, ההשפעה מכריעה על הפוטנציאל להתפשטות של אש. מדד סכנת האש מדורג בסולם מ – 0 ועד 5, ככל שהמספר נמוך יותר כל הפוטנציאל נמוך יותר, וההיפך.

4.5.2. **סיכון האש (Fire Hazard):** פרמטר סטטיסטי שמשמעותו "מהו הסיכון להתפשטות אש במקרה של הצתה ידועה?". מפות סיכון מאש חודשיות, מתייחסות להסתברות ההצתה של אש לכל חודש בחודשו.

## 5. לוח זמנים לביצוע העבודה

בהגישו את ההצעה מתחייב המציע לעמוד בלוח הזמנים המפורט להלן. במקרה בו הזוכה לא יעמוד בלוח הזמנים המפורט להלן, יהיה המזמין רשאי להטיל על הזוכה קנסות בהתאם למפורט בהסכם.

השירות	מועד ממתן הודעה על הזכייה/ חתימה על ההסכם
ביצוע אפיון	בתוך 15 ימי עסקים
הגשת הצעה לממשק Web	בתוך 7 ימי עסקים מיום אישור המזמין את האפיון
תיקון הממשק והתאמה לדרישות המזמין (ככל שהדבר יידרש)	בתוך 7 ימי עסקים מיום אישור הצעת הממשק
הגשת גרסת בטא הכולל פיתוח המודל	בתוך 60 ימי עסקים מיום הגשת אישור המזמין את <b>האפיון</b>
תיקון ליקויים ותיקוף המודל	21 ימי עסקים מקבלת רשימת הליקויים
התקנה ושילוב במערכת "שלהבת"	14 ימי עסקים מקבלת אישור מזמיני העבודה ושרות הכבאות וההצלה
סה"כ	110 ימי עסקים

יובהר כי חלק מהשירותים שבטבלה לעיל, ניתנים לביצוע במקביל.

המועדים המפורטים בטבלה יספרו החל מהיום העוקב. כך למשל, אם ההודעה על הזכייה/החתימה על ההסכם נעשו ביום 1.3.2018, הספירה תחל ביום 2.3.18.

## 6. השירות הנדרש

על מנת לתת מענה לצרכים הנדרשים, מבקש המשרד להתקשר עם ספק אשר יקים את המערכת ויתפעל את המודלים לחיזוי התקדמות שריפות. עבודות העדכון והתחזוקה יעשו בתיאום מוקדם עם נציגי המשרד ובאישורם.

להלן פירוט השירותים נשוא מכרז זה:

### הקמת המערכת

6.1. הרצות אופרטיביות של מודל ה-WRF על בסיס נתוני התחלה מ-2 מודלים גלובליים לפחות: GFS ו-ECMWF שיתקבל מהשירות המטרולוגי ומודל ה-SFIRE ברזולוציה מרחבית של 2 ק"מ או כל רזולוציה מרחבית טובה יותר, אשר יהיו מוצגים באתר אינטרנט ייעודי בעברית בהתאם לתוצאות המתקבלות במערכת, העברת נתונים, מידע ותוצאות המערכת התלת ממדית והזד ממדית למערכות המשרד ושירות הכבאות וההצלה (ייעשה בתיאום מוקדם עם נציגי המשרד).

6.2. תוצאות הרצת המודל עד 90 דקות קדימה, יועברו לידי מזמיני העבודה ולמערכת "שלחבת" תוך רבע שעה ממועד ההצתה במודל – ותוך חצי שעה יועברו תוצאות המודל עד שש שעות קדימה.

6.3. עדכון המידע הסביבתי (חומר הבעירה ושימושי קרקע) ממבחר בסיסי נתונים (ייעשה בתיאום מוקדם עם נציגי המשרד).

6.4. עדכוני הרצה של מודל ה-WRF, על בסיס נתוני התחלה משני מודלים גלובליים לפחות GFS ו-ECMWF ארבע פעמים ביום ומתן מענה לארבע רמות של תחזיות מזג אוויר (תחזית ארוכת טווח עד שישה ימים קדימה, תחזית ברזולוציה גבוהה המתאימה להתראות ממוקדות, תחזית ברזולוציה גבוהה מאוד המתאימה לפריסה וכיוון כוחות ותחזית אנסמבל – שילוב של מספר מודלים לתיקוף ולתיקון טעויות מיקום). ברזולוציה מרחבית של 2 ק"מ או כל רזולוציה מרחבית טובה יותר.

6.5. יכולות להרצה מחודשת של אירועי התקדמות שריפות לצורך תחקור וטיוב.

6.6. מדדים להתפתחות של שריפה סכנת אש וסיכון מאש.

6.7. השירות יהיה במודל SAAS מלא.

6.8. הפצה של נתוני [הקלטהפלט](#), נתוני מזג האוויר הנקודתיים, כקבצי CSV או כל קובץ אחר בתיאום עם מזמין העבודה, המתעדכנים אוטומטית בכתובת אשר תסופק על ידי המשרד ונציג רשות הכבאות וההצלה.

6.9. שליחת תוצאות מודל ה-SFIRE לרשימת תפוצה מוגדרת מראש בתיאום עם נציג המשרד ונציג רשות הכבאות וההצלה.

6.10. מענה לפניית 24/7 של נציגי המשרד ורשות הכבאות וההצלה, ראה סעיף 8 לדרישות SLA.

6.11. בדיקות קבלה והרצה – הזוכה יכין מערך בדיקות והרצות בתיאום עם נציגי המשרד.

### **הדרכה:**

6.12. הדרכה של נציגי המשרד ורשות הכבאות וההצלה בהתאם לצורך – עד 100 שעות שנתיות.

6.13. שו"ש- עד 500 שעות בשנה החל מהשנה השנייה. ביצוע על פי דרישה.

## **7. כח האדם הנדרש לשם מתן השירותים**

7.1 הזוכה יעמיד לטובת הפרויקט את כוח האדם המפורט להלן:

7.1.1 **איש קשר (מנהל הפרויקט)** – מנהל הפרויקט המוצע על ידי המציע יעמוד בתנאי

הסף המפורטים בסעיף 10.4 להלן. על המציע לכלול בהצעתו את מנהל הפרויקט המוצע תוך התייחסות לעמידתו בתנאי הסף.

מנהל הפרויקט יהיה אחראי, בין היתר, על המפורט להלן:

7.1.1.1 איש קשר בין המשרד לזוכה אשר יהווה לגורם מולו יפעל המשרד בכל הקשור למתן השירותים נושא ההתקשרות.

7.1.1.2 יהווה עובד מטעם הזוכה בעל הדרגה והניסיון המקנים לו את היכולת להדריך את אנשי המשרד ונציגיהם.

7.1.1.3 יהווה עובד מטעם הזוכה ויהיה בעל הסמכות והיכולת לתת מענה ופתרון אד – הוק.

7.1.1.4 תחומי אחריות: איש הקשר יהיה אחראי על תקינות המערכת לתחזית התקדמות שריפות ובקרה על התוצאות המתקבלות. איש הקשר יהיה אחראי על בקרת נתונים, ריכוז ואספקת המידע ממערכת התחזית על מרכיביו השונים למשרד ולרשות לכבאות והצלה על מערכתיה.

7.1.2 **מתפעל מודלים** – העומד בתנאי הסף המפורטים בסעיף 10.5 להלן.

## **8. דרישות SLA בתחזוקה, תקלות וביצוע עדכונים**

8.1. כאמור במכרז זה, הזוכה בהליך יידרש לבצע תחזוקה ותיקון תקלות במקרה הצורך. כן יידרש הזוכה לבצע עדכונים ככל שאלה יתבקשו על ידי המזמין מראש ובכתב. ביצוע התחזוקה, תיקון התקלות וכל שירות אחר שידרוש גישה לשרתים, ייעשה בתיאום עם המזמין.

8.2. הזוכה בהליך מתחייב לבצע את השירותים הנדרשים במועדים המפורטים להלן. במקרה בו הזוכה לא יעמוד במועדים אלה, יהיה המזמין רשאי להטיל על הזוכה קנסות בסכומים המפורטים בהסכם.

8.3. **דרישות SLA בתחזוקה ותקלות** במתכונת של 24/7

#	סיווג	תיאור	זמן להתחלת טיפול בשעות העבודה ימים א' ועד ה' מ- 10:00 עד 20:00. כולל ימי חול המועד	יעד שירות:
1	A	תקלה שמשביתה את המודל באופן מלא	מייד	12 שעות
2	B	תקלה חמורה (אך לא משביתה) מסוג: אין תקשורת לשרת, ו/או הנתונים לא מסונכרנים כראוי מול השרת	תוך 2 שעות	2 ימים קלנדריים (48 שעות)
3	C	תקלה שאינה בסיווג A או B	תוך יום עבודה	4 ימים קלנדריים (96 שעות)

#### 8.4. דרישות SLA לעדכונים

#	תיאור	זמן <u>לגמר</u> ביצוע עדכון	יעד שירות:
1	ביצוע עדכונים הנדרשים כתוצאה מעדכונים של נתוני בסיס המידע, שינוי ממשק מערכת ה Web / מערכת ההפעלה, או כל שינוי אחר במודל האטמוספרי ומודל ה-SFIRE	תוך 10 ימי עבודה מיום פרסום/הפצת העדכון ע"י יצרניות מערכת ההפעלה	תוך 10 ימי עבודה.

#### 9. שאלות הבהרה

9.1. ניתן להגיש שאלות ובקשות הבהרה.

9.2. הפניות תכלולנה את שם ומס' המכרז, שם המציע השואל, מענו, כתובת דואר אלקטרוני ומספר פקס ש אליהם ניתן להעביר מידע עבורו. בחלקה המהותי, הפנייה תכלול את החלק והסעיף הרלוונטי במסמך שעורר את השאלה, ואת שאלת הבהרה, כשהיא מנוסחת בצורה בהירה ומלאה, במתכונת שלהלן:

שם המציע	
שם הפונה	
כתובת	
כתובת דואר אלקטרוני	
כתובת אתר אינטרנט	
מספר פקס	
מספר טלפון	

השאלה/בקשת פירוט הבהרה	הסעיף בפרק

- 9.3 פניות המציעים תוגשנה בדואר אלקטרוני, בפורמט WORD, למנהלת תחום מכרזי רכש גבי אצילה מלמוד בכתובת [Atzilam@mops.gov.il](mailto:Atzilam@mops.gov.il) וכן לכתובת [Rutir@mops.gov.il](mailto:Rutir@mops.gov.il) עד ליום **2-12-18** 20.12.18 בשעה 12:00.
- 9.4 באחריות המציע לוודא את הגעת השאלות אל נציג המשרד.
- 9.5 מי שלא יפנה כאמור, יהיה מנוע מלטעון טענות בדבר אי סבירות ו/או אי בהירות, שגיאות, אי התאמות, טעות וכיוצ"ב.
- 9.6 יודגש, כי המשרד לא ישיב לשאלות הבהרה, אלא אם נשלחו לכתובת הדוא"ל המצוינת לעיל, באופן ובצורה המפורטים לעיל. כן יודגש, כי המשרד אינו מתחייב להשיב על כל השאלות שיוגשו.
- 9.7 מענה לשאלות הבהרה, הודעות המשרד ושינויים במסמכי המכרז:
- 9.7.1 תשובות לשאלות הבהרה שתתקבלנה עד למועד הקבוע בסעיף 9.3 לעיל, יפרסם המשרד באתר הרכש הממשלתי.

- 9.7.2. התשובות יפורסמו ללא זיהוי המציע שהפנה את השאלה. המשרד רשאי לנסח מחדש את השאלות טרם ימסור את תשובותיו להן.
- 9.7.3. תשובות אלה יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ויש לצרפן להצעה, חתומות בכל עמוד על ידי מורשה חתימה מטעם המציע.
- 9.8. יודגש, כי המשרד לא ישיב לשאלות הבהרה, אלא אם נשלחו לכתובת הדוא"ל המצוינת לעיל, באופן ובצורה המפורטים לעיל. כן יודגש, כי המשרד יהא רשאי שלא להתייחס לפניות להבהרות ו/או השגות, או חלקן, וכן יהא רשאי להעביר התייחסות לכלל המשתתפים (מבלי לנקוב בשם המשתתף אשר פנה אליה), והכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
- 9.9. לא התייחס המשרד לפנייה ו/או השגה עד למועד שנקבע לצורך הגשת הבקשות יראו בכך דחיית פניית המשתתף.
- 9.10. המשרד שומר לעצמו את הזכות לפרסם שינויים והבהרות במסמכי המכרז, אף אם אינם נובעים משאלות ההבהרה שהתקבלו מהמצעים, וזאת עד לזמן סביר לפני המועד האחרון להגשת הצעות. שינויים והבהרות אלה יפרסם המשרד באתר האינטרנט, בכתובת המצוינת לעיל <https://www.mr.gov.il/OfficesTenders/Pages/SearchOfficeTenders.aspx>, וגם הם יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
- 9.11. לפי שיקול דעתו, ככל ששינויים כאמור הנם מהותיים ומחייבים לדעתה דחיית המועד האחרון להגשת בקשות, יהא המשרד רשאי להודיע על דחיית מועד זה, בהודעה באתר האינטרנט של המשרד.
- 9.12. לא תתקבל כל טענה בדבר טעות ו/או אי-הבנה בקשר לפרט כלשהו במסמכי המכרז על נספחיו, לאחר הגשת הצעת המציע.
- 9.13. באחריות המציעים לבדוק את פרסומי המשרד באשר למכרז זה באתר האינטרנט, כאמור, על-פי פרטי ההתקשרות, בכל עת, עד למועד האחרון הקבוע לשם כך.
- 9.14. הנוסח שיחייב את המשרד בכל מענה, הבהרה או שינוי בתנאי המכרז, הינו הנוסח שיישלח בכתב.
- 9.15. כל תשובה של המשרד ו/או של נציגו תהא בכתב בלבד ואין כל תוקף לתשובה שתינתן בדרך אחרת. המשרד לא יהיה אחראי להסברים בע"פ שיינתנו על ידי עובדיו ו/או כל אדם אחר.

## **10. תנאי סף להשתתפות במכרז**

במכרז זה רשאים להשתתף רק מציעים העומדים בכל תנאי הסף המפורטים להלן:

10.1. המציע הינו יחיד או גוף המאוגד בישראל.

10.2. המציע מנהל פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו - 1976.

תנאי סף מקצועיים:

10.3. על החברה המציעה לעמוד בתנאי הסף הבאים:

10.3.1. בעלת ניסיון בפיתוח ובהרצת 2 מודלים אטמוספריים בארץ כאשר אחד מהמודלים הינו מודל ה-WRF במהלך השלוש השנים האחרונות 2015-2017.

10.3.2. בעלת ניסיון בעבודה ביעוץ למודלים אטמוספריים מול משרדי ממשלה ו/או גופים ציבוריים בארץ לתקופה של לפחות 3 שנים במהלך 7 השנים האחרונות מהמועד האחרון להגשת הצעות.

10.3.3. בעלת ניסיון בפיתוח ובהקמה של לפחות 2 מערכות אופרטיביות המורכבת ממספר רכיבים ובסיסי נתונים המבוססות על ממשק Web. נדרש כי הניסיון האמור יהיה בארץ.

10.4. על המציע להעסיק (בין כעובד ובין כנותן שירותים) מנהל פרויקט העומד בתנאי סף המפורטים להלן והוא יכול להקצותו לצורך ביצוע הפרויקט. המציע יציג בהצעתו את מנהל הפרויקט המוצע:

10.4.1. בעל ניסיון בהרצת מודלים אטמוספריים ברזולוציה גבוהה וניתוח נתונים במהלך השלוש השנים האחרונות.

10.4.2. בעל ניסיון של שלוש שנים לפחות במהלך 7 השנים האחרונות מהמועד האחרון להגשת הצעות בעבודה עבור משרדי ממשלה וגופים ציבוריים.

10.4.3. בעל תואר אקדמי ברמה של לפחות תואר שני בתחום מדעי כדור הארץ, מדעי האטמוספירה, גיאוגרפיה פיזית או מדעי הקרקע והמים ממוסד אקדמי המוכר על-ידי המועצה להשכלה גבוהה או מוסד אקדמאי מוכר על ידי הגוף להערכת תארים ודיפלומות.

10.5. המציע מעסיק (בין כעובד ובין כנותן שירותים) **מתפעל מודלים** העומד בתנאי הסף המפורטים להלן והוא יכול להקצותו לצורך ביצוע הפרויקט:

10.5.1. בעל ניסיון במתן שירות וניתוח נתונים מטאורולוגיים ובהתקנה, הרצה ותחזוקה של מודל WRF, על בסיס נתוני סף ממודל ה-GFS וממודל ה-ECMWF שמספק השירות המטאורולוגי הישראלי, במהלך השלוש השנים האחרונות (2015-2017).

10.5.2. בעל תואר אקדמי מוכר ברמה של לפחות תואר שני בתחום מדעי כדור הארץ, פיזיקה, מדעי האטמוספירה, גיאוגרפיה פיזית או מדעי הקרקע והמים ממוסד

אקדמי המוכר על-ידי המועצה להשכלה גבוהה או מוסד אקדמאי מוכר על ידי הגף להערכת תארים ודיפלומות.

## **11. התמורה**

11.1. הצעת המחיר תהיה מוגדרת וקבועה מראש לאיפיון, הקמה, הטמעה, הדרכה, אחזקה ושוי"ש. על המציע למלא בהצעת המחיר, טופס 2, את התמורה המבוקשת על ידו לביצוע העבודה בהתאם לפירוט הרכיבים שלהלן:

הרכיב
הקמת המערכת והטמעתה בהתאם לתכולת השירותים המפורטת בסעיף 6 (למעט סעי' 6.11)
12 חודשי תחזוקה
שעת שוי"ש (יופעל בהתאם לצורך) עד כ- 500 שעות שנתיות בהתאם לצורך
שעת הדרכה במסגרת בנק של כ- 200 שעות הדרכה שנתיות (יופעל בהתאם לצורך)

11.2. התמורה המוצעת תהיה סופית וקבועה והמציע לא יהיה זכאי לכל תמורה נוספת.

## **12. פרזנטציה**

12.1. כל המציעים אשר עברו את שלב תנאי הסף יזומנו לשם הצגת פרזנטציה במסגרתה יציגו את ניסיונם, את הפרויקטים שביצעו, את לקוחותיהם וכן ידגימו את המערכות שבוצעו.

12.2. מנהלי הפרויקט המוצעים יגיעו אף הם לפרזנטציה לשם התרשמות.

### **13. מסמכי ההצעה**

ההצעה תכלול את המסמכים המפורטים להלן :

13.1. אם המציע הינו תאגיד :

13.1.1. אישור על היותו רשום במרשם מתנהל על פי דין.

13.1.2. אישור עו"ד / רו"ח על פרטי המוסמכים לחתום מטעמו.

13.1.3. אישור על העדר חובות לרשם התאגידים (יש לצרף נסח עדכני של רשם התאגידים), הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים, שכתובתו: [www.justice.gov.il/MOJHeb/RashamHachvarot](http://www.justice.gov.il/MOJHeb/RashamHachvarot) בלחיצה על הכותרת "הפקת נסח חברה".

13.2. טופס ההצעה והמסמכים הנלווים הנדרשים - **טופס 1**

13.3. הצעה כספית - **טופס 2**

13.4. רשימת לקוחות של המציע בפורמט המצורף כ**טופס 3**

13.5. תצהיר בדבר העדר הרשעות - **טופס 4**

13.6. תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים - **טופס 5**

13.7. תצהיר בדבר היעדר ניגוד עניינים - **טופס 6**

13.8. תצהיר בדבר שימוש בתוכנות חוקיות בעלות רישיון בלבד - **טופס 7**

13.9. תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז **טופס 8**

13.10. תצהיר שמירה על סודיות **טופס 9**

13.11. צירוף חוברת המכרז על כל חלקיה ונספחיה, חתומה בתחתית כל עמוד ועמוד על ידי מורשי החתימה של המציע (ראשי תיבות + חותמת). יש למלא את הפרטים בחוזה ולחתום במקום המיועד לכך חתימה מלאה.

13.12. אישורים תקפים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים.

13.13. תצהיר עמידה בתנאי הסף של המציע ושל אנשי הצוות המוצעים על ידו.

13.14. תכנית עבודה להקמת מערכת ממשק Web.

13.15. חוזה שימוש בפורטל ספקים חתום (נספח ב'), לחילופין אישור כספק העושה שימוש בפורטל הספקים.

13.16. מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" כהגדרתו בחוק חובת המכרזים תשנ"ב - 1992 ומעוניין כי תינתן לו העדפה בשל עובדה זו יצרף להצעתו אישור ותצהיר. בסעיף זה, משמעות כל המונחים לרבות "אישור" ו"תצהיר" הוא כמשמעותם בסעיף 2ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב - 1992.

יש לצרף להצעה המוגשת את המסמכים והנתונים לצורך הוכחת עמידה בתנאי הסף הנ"ל. הצעה שלא יצורפו אליה החומרים והנתונים כנדרש עלולה להיפסל על הסף. ועדת המכרזים תהיה רשאית לאפשר למציע להשלים מידע/מסמכים לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף לפי שיקול דעתה.

#### **14. בדיקת ההצעות**

14.1. המשרד שומר לעצמו את הזכות לפנות במהלך בדיקת והערכת ההצעות אל המציע, כדי לקבל הבהרות להצעתו או כדי להסיר אי בהירות המתעוררת בעת בדיקת ההצעה, בכפוף לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992, ולתקנות שהוצאו מכוחו. יובהר, כי ועדת המכרזים תהיה רשאית לבקש עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, השלמה של כל מסמך ו/או מידע הנדרשים לה לצורך בחינת הצעה.

14.2. המשרד שומר לעצמו את הזכות שלא להתייחס להצעה שהיא בלתי סבירה ו/או אין בה התייחסות לאחד מסעיפי המכרז ו/או שהוגשה בלי כל המסמכים המבוקשים במסמך זה.

14.3. כל שינוי או תוספת שייעשו על ידי המציע במסמכי המכרז, או כל הסתייגות לגביהם, בין אם ע"י תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלולים לגרום לפסילת ההצעה. ועדת המכרזים רשאית להתעלם מכל שינוי או תוספת כאמור, ולראותם כאילו לא נעשו, לפי שיקול דעתה הבלעדי. המשרד לא חייב להודיע למציע הודעה בנוסף על האמור בסעיף זה. קיבל המשרד את הצעת המציע, יראו את השינויים האמורים כאילו לא נעשו כלל.

#### **14.4. שלב ראשון-בדיקת תנאי הסף:**

14.4.1. בשלב זה ייפתחו כל ההצעות אשר התקבלו עד למועד האחרון למסירת הצעות ותיבדק עמידת המציעים בתנאי הסף המפורטים לעיל. הצעה שלא תעמוד באחד מתנאי הסף תיפסל ותדחה על הסף. רק משתתפים העומדים בתנאי הסף יעברו לשלב ב'.

14.4.2. כל הצעה שתוגש, במידה שתעמוד בתנאי הסף, תיבדק על פי אמור מידה של איכות (70%) ומחיר (30%).

#### **14.5. שלב שני- בדיקת איכות (70%)**

14.5.1. בדיקת משתני האיכות תתבצע על סמך הנתונים והמסמכים שיצורפו להצעה. בנוסף, יתבצע ראיון עם המציע ואנשי הצוות מטעמו לבחירת כישוריהם ויכולתם לקיים את ההתקשרות. התרשמות המראיינים מטעם המשרד תשמש כאחד המשתנים בקביעת דירוג האיכות של המציע.

14.5.2. להלן משתני האיכות:

משקל	תבחין להערכה	קריטריון
15%	פיתוח/הקמה של מודל WRF או/ו מודל ECMWF אשר הקמתם הושלמה עד הרצתם בדגש על: הקמת מערכות משולבות במודלים אטמוספריים ושימוש במודלים גלובליים. הניקוד בסעיף זה יינתן באופן יחסי כך שהמציע עם מספר הפרויקטים הגדול ביותר יקבל את מירב הנקודות ויתר המציעים ידורגו ביחס אליו	ניסיון בהרצות מודל WRF ומודל ECMWF
10%	ניסיון במתן שירות 24/7 למשרדי ממשלה או גופים ציבוריים אחרים והעברת נתונים בפורמטים שונים	
5%	ניסיון בהקמת מערכות אופרטיביות בעלות ממשק Web	
10%	ניסיון בשילוב תוצאות תלת מימד ודו מימד לממשק Web	
10%	במסגרת זאת תבחן, בין היתר, תאימות לדרישות המפרט, מתודולוגיה, רמת פירוט, אינטגרציה, משך הפיתוח ולוח זמנים	תכנית עבודה להקמת מערכת ממשק ה-Web
10%	משך הזמן לאחר הצתת השריפה הראשונה לקבלת תוצאות למערכת "שלהבת" ולממשק ה-Web  הניקוד בסעיף זה יינתן באופן יחסי כך שהמציע עם זמן קבלת התוצאות הראשוניות המהיר ביותר מבין ההצעות הכשרות יקבל את מקסימום הניקוד ויתר המציעים ינוקדו באופן יחסי אליו	זמן קבלת תוצאות ריצה
7%	התרשמות כללית מצוות העובדים המוצע, ניסיון החברה והמערכות שבוצעו על ידה	התרשמות כללית ופרזנטציה

3%	המשרד יהיה רשאי, להתקשר ללקוחות המפורטים בטופס רשימת הלקוחות, וכמו כן, המשרד יהיה רשאי לשוחח גם עם לקוחות / לקוחות עבר של המציע שאינם מופיעים בטופס האמור.	המלצות
70%		סה"כ

14.5.3. המשרד יהיה רשאי לערוך את כל הבדיקות הנדרשות לשם בחינת המציע והערכתו, לרבות שיחה/פנייה לממליצים, עריכת בדיקות ביטחוניות ככל שיידרשו, ביקור באתר/משרדי המציע וכן ראיון למציע ו/או לצוות המקצועי המוצע, והכל על פי שיקול דעת המשרד.

14.6. **שלב שלישי - בדיקת הצעת המחיר (30%)** -

14.6.1. כל הצעה שתעבור בהצלחה את בדיקת תנאי הסף ואת בדיקת האיכות כמפורט לעיל תעבור לשלב בדיקת המחיר.

14.6.2. להלן משתני הצעת המחיר :

סעיף	הרכיב	ניקוד מקסימלי
A	הקמת המערכת וביצוע השירותים בהתאם למפורט בסעיף 6 (פרט לסעי' 6.11)	18%
B	12 חודשי תחזוקה	8%
C	שעת שוי"ש - עד 20% הנחה מתעריף של 285 ₪ לשעה לפני מע"מ	2%
D	שעת הדרכה במסגרת בנק של 100 שעות הדרכה (יופעל בהתאם לצורך) - עד 20% הנחה מתעריף של 285 ₪ לשעה לפני מע"מ	2%
	סה"כ	30%

14.6.3. יצויין כי התמורה בסעיפים C,D תוצמד לשינוי שיחול בתעריף של יועץ 2 בהתאם להוראת חשב"ל 13.9.0.2 שיתעדכן מעת לעת.

14.6.4. בכל אחד מסעיפי ההצעה הכספית שלעיל A,B,C,D הצעות המחיר ינוקדו באופן יחסי להצעת המחיר הנמוכה ביותר מבין ההצעות הכשרות עבור אותו סעיף, כאשר הצעת המחיר המשוקללת הנמוכה ביותר באותו סעיף תקבל את הניקוד הגבוה ביותר (18, 8, 2, 2 נקודות בהתאמה) ושאר ההצעות ידורגו באופן יחסי אליה וזאת עפ"י הנוסחה הבאה:

$$P = \frac{\text{ההצעה הזולה ביותר לגבי אותו סעיף}}{n \times \text{הצעת המחיר הנבדקת באותו סעיף}}$$

(מספר הנקודות בכל סעיף לפי העניין = n)

14.6.5. הניקוד המלא של הצעת המחיר יהיה סכום כל התוצאות שקבלה ההצעה בכ"א מסעיפי ההצעה הכספית.

14.7. ההצעה שתקבל את הניקוד הגבוה ביותר לאחר חישוב ההצעה הכספית והניקוד האיכותי היא שתבחר.

14.8. אין המשרד מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא, כולה או בחלקה, וכן רשאי המשרד לבטל את המכרז מכל סיבה שהיא, והכל מבלי לזכות את מי מהמציעים בפיצוי כלשהו בגין כך.

14.9. המשרד יהיה רשאי לבחור הצעה שאינה בעלת הציון המשוקלל הגבוה ביותר, בגין נסיבות מיוחדות וטעמים שיירשמו, לאחר מתן זכות טיעון לבעל ההצעה בעלת הציון הגבוה ביותר.

## 15. אבני דרך לתשלום

15.1. התמורה בגין הקמת המערכת (סעיף A להצעה הכספית) תשולם על פי אבני הדרך המפורטות להלן:

#	אבן דרך	אחוז התשלום
1	ביצוע איפיון	10%
2	הגשת הצעה לממשק Web	15%
3	הגשת גרסת בטא הכולל פיתוח המודל	30%
4	תיקון ליקויים ותיקוף המודל	15%
5	התקנה ושילוב במערכת "שלהבת"	30%
	סה"כ	100%

15.2. התמורה של הספק הזוכה תהיה קבועה, לא תוצמד למדד ולא יחולו עליה תוספות.

15.3. הספק הזוכה יגיש לממונה חשבון בתום כל אבן דרך, ואליו יצרף הסבר אודות הפעולות שבוצעו המזכות אותו בקבלת התמורה.

## 16. תמורה עבור תחזוקת האתר

16.1. בסוף כל רבעון הספק הזוכה יגיש לממונה דו"ח שאליו תצורף חשבונית מס תואמת. בדו"ח הרבעוני יפורטו השירותים שהוגשו בהתאם לסעיפי התמורה (שירותי אחזקה שוטפים ושעות שו"ש במידה ואושרו). דרישת התשלום תיבדק על ידי הממונה ותשולם לאחר אישור הממונה בהתאם למועדי התשלום הממשלתי.

16.2. המשרד ישלם לספק את התמורה בגין תחזוקת האתר כנגד ביצוע מלא של כל המטלות, הקצאת הצוותים וכל האמצעים הטכניים והטכנולוגיים הנלווים.

16.3. לא תינתן כל תוספת על התמורה המוצעת עבור שירותי תחזוקת האתר (כגון תעריף "שעות נוספות", תוספת מחיר בסופי שבוע / חגים וכיו"ב).

16.4. במידה והדו"ח הוגש על ידי הספק הזוכה בצורה חלקית ו/או שגויה ו/או בלתי ברורה, הממונה יחזיר את הדו"ח לספק לצורך תיקונו. במקרה כזה התשלום לספק הזוכה עשוי להתעכב עד הבהרת הנתונים והשלמתם, והאחריות לכך תחול על הספק בלבד.

## **17. תשלומים עבור שינויים ושיפורים (שו"ש)**

- 17.1. מעת לעת המשרד רשאי להזמין מהספק הזוכה שירותים המיועדים לשינויים ושיפורים למערכת שאושרה והותקנה. כתנאי להגשת שירות של שיפורים ושינויים, הממונה יוציא לספק הזמנה ובה יפרט מה תוכן המטלה ומה תקרת השעות המקסימלית לביצוע המטלה.
- 17.2. במידה והמשרד יזמין מהספק הזוכה שירותים אלה, הספק הזוכה יגיש לממונה חשבון לפי שעות עבודה שהשקיע בפועל (עד לתקרת השעות שנקבעה על ידי הממונה לכל היותר), בסיום ביצוע המטלה ובתנאי שהמטלה בוצעה בהצלחה לשביעות רצון הממונה. אין להגיש למשרד שירות של שעות שו"ש אלא אם התקבל אישור הממונה מראש ובכתב לכל מטלה.
- 17.3. מספר שעות העבודה עבור ביצוע שו"ש לא יעלה על 500 שעות שנתיות. מובהר כי התשלום יהיה בהתאם לביצוע העבודה בפועל לאחר אישור המשרד כמפורט בסעיף זה.

## **18. ערבויות**

- 18.1. ערבות הסכם (ערבות ביצוע): מציע זוכה במכרז יידרש להעביר למשרד ערבות בנקאית / ביטוחית בסכום של 15,000 ₪ כולל מע"מ תקפה של-60 יום מיום תום תקופת ההתקשרות, בהתאם לנוסח המצורף בנספח 1 להסכם. המשרד יהיה רשאי לחלט את הערבויות הנ"ל בכל עת, ללא נימוק או הסבר, אם לדעתו הספק לא עמד בהתחייבויותיו על פי תנאי המכרז ו/או החוזה. גובה הערבות אינו מגביל את המשרד לדרוש מהספק פיצוי או החזר בסכומים גבוהים יותר. המשרד יוכל לדרוש מהספק לפצות אותו או להשיב לו כספים בהתאם לשיקול דעת המשרד כתוצאה מנזקים כאלה או אחראים שלדעת המשרד נוצרו כתוצאה מהתנהלות הספק.

## **19. קנסות**

- 19.1. מבלי לגרוע מהאמור בהסכם ההתקשרות יובהר כי במקרה של ליקויים בהגשת השירותים על ידי הספק הזוכה ו/או חריגות ו/או הפרות של תנאי המכרז, המשרד רשאי לקנס את הספק בגין אי עמידה בהתחייבויותיו, כפי שיפורט להלן:

#	סוג הליקוי	גובה קנס מרבי (₪ לא כולל מע"מ)
א	עיכוב באפיון, פיתוח, הקמה, שילוב וכד'	150 ₪ לכל יום עיכוב (ביחס לאבני הדרך בסעיף 5 בהסכם לעיל)
ב	אי תיקון תקלות תוך 3 ימים (בתקופת הרצה / תחזוקה)	7,500 ₪ בגין כל הפרה
ג	השבתה/נפילת המערכת - אי תיקון הליקוי תוך 24 שעות (בתקופת הרצה / תחזוקה)	10,000 ₪ בגין כל הפרה -עבור כל 24 שעות מעבר לאמור

- 19.2. גובה/שיעור הקנס ייקבע על ידי הממונה מטעם המשרד בין היתר בהתאם לחומרת הליקוי ולחומרת הנזק שנגרם כתוצאה מאותו ליקוי.

19.3. הטלת קנסות באה בנוסף ואינה באה במקום אחריות הספק על נזקים כמפורט בהסכם. המשרד רשאי להטיל על הספק מספר קנסות במקביל אם לדעת המשרד יש הצדקה לכך.

## **20. התקשרות עם מציע שזכה במקום השני/שלישי**

לאחר שנחתם חוזה ההתקשרות עם הזוכה, באם תבוטל ההתקשרות מסיבה כלשהי עם הספק, ועדת המכרזים רשאית לפנות למציע שזכה במקום השני ולחתום אתו על הסכם התקשרות בהתאם לתנאי התקשרות כאילו היה הזוכה במכרז, בהתאם לתנאי המכרז והצעתו של הספק השני. לא הסכים לכך הספק שדורג במקום השני, המשרד רשאי לפנות למי שדורג במקום השלישי וכו', עד שייחתם הסכם חדש למתן השירותים. הוועדה אינה מתחייבת לפעול כאמור. במידה והמשרד יתקשר עם ספק לפי האמור לעיל יחולו על התקשרות זו כל הכללים לפי פנייה זאת.

## **21. אופן הגשת הצעה**

21.1. את הצעות יש להפקיד בתיבת המכרזים שבלשכת סגן המנהל הכללי של המשרד לביטחון הפנים, ברחוב קלרמון גאנו קריית הממשלה המזרחית, בניין ג' קומה 5 חדר מס' 530 בכל יום בין השעות 09:00-15:00 פרט ליום האחרון להגשת המעטפות 20.12.18 בו יוגשו המעטפות עד לשעה 12:00 בדיוק. **מעטפה שלא תימצא בתיבת המכרזים במועד ובשעה הנקובים, תפסל על הסף.**

21.2. הצעות יוגשו למשרד במסירה ידנית בלבד. האחריות על הכנסת המעטפה לתוך תיבת המכרזים חלה על המציע עצמו ועל המציע בלבד. מעטפה שלא תימצא בתוך תיבת המכרזים המתאימה במועד ובשעה הנקובים לעיל לא תובא בחשבון. לא תתקבל כל טענה מצד מציע שהצעתו לא תימצא במועד הנ"ל בתוך תיבת המכרזים עצמה.

21.3. כל הצעה תוגש בשפה העברית, בשלושה (3) עותקים חתומים. עותק אחד ישמש כמקור ושני (2) עותקים נאמנים למקור. הצעת המשיב תכלול תוכן עניינים. כל עמוד בהצעה ימוספר. ההצעה על כל נספחיה, תושם במעטפה סגורה, עליה ייכתב "מכרז פומבי מס' 6.18 - לפיתוח, הקמה והפעלה של מערכת תחזית התקדמות שריפות- מת"ש".

21.4. המעטפה תכלול שתי מעטפות: מעטפת המחיר שבה תופיע אך ורק הצעת המחיר **בהעתק אחד בלבד** ועליה יירשם "מכרז 6.18 – מעטפת מחיר" ומעטפת איכות שבה ייכללו חוברת ההצעה וכל יתר המסמכים הנדרשים ועליה יירשם "מכרז 6.18 – מעטפת איכות". הצעה שלא יופרדו בה מעטפת המחיר ומעטפת האיכות- עלולה להביא לפסילתה של ההצעה כולה.

21.5. כמו כן, המציע ידביק על הצד החיצוני של האריזה מעטפה נוספת, סגורה היטב, ללא פרטי המציע על גבה, ובתוכה יופיעו שם המציע ופרטי איש קשר מטעמו (מספר טלפון וכתובת) לשם החזרת ההצעה במקרה הצורך.

- 21.6. להצעה יצורף עותק מהסכם ההתקשרות המצורף כנספח א' לפנייה זו, כשהוא חתום בראשי תיבות בכל עמוד, וחתום חתימה מלאה בעמוד האחרון, על ידי מורשה החתימה של המציע.
- 21.7. הצעת המציע תעמוד בתוקפה, ללא זכות חזרה, למשך 120 יום מהמועד האחרון לקבלת הצעות, אלא אם כן יסכים המציע לבקשת המזמין, אם תהא כזאת, להאריך את תוקפה.
- ביקש המזמין להאריך את תוקף הבקשה, ולא נתקבלה הסכמת מציע כלשהו, לא יהא בכך כדי למנוע מן המזמין להמשיך בהליך ולבחור לאחר מכן במציע אחר אשר הסכים לבקשתו להארכת תוקף הצעתו, וזאת אף אם בקשה אחרת, שתוקפה לא הוארך כאמור, הייתה עדיפה. מובהר בזאת כי המציע יישא בכל ההוצאות הכרוכות בהכנת ההצעה, ללא קשר לתוצאות הליך המכרז.
- 21.8. אסור למציע למחוק ו/או לתקן ו/או לשנות את המכרז או נספח כלשהו ממסמכי המכרז. המשרד רשאי לראות בכל שינוי, תיקון או הוספה שיעשו, משום הסתייגות המציע מתנאי המכרז ולפסול את ההצעה, לחילופין להתעלם מהשינוי ולהודיע על כך למציע.
- 21.9. כל מסמכי המכרז הם רכוש המשרד והם נמסרים למציע למטרת הגשת הצעות בלבד. אין המציע רשאי להעתיקם, לצלמם, להעבירם לאחר, לאפשר לאחר לעיין בהם או להשתמש בהם, או בכל חלק מהם למטרה אחרת כלשהי.
- 21.10. מובהר בזאת למציעים כי חל איסור על הגשת הצעה משותפת לשתי חברות, או לחברת אם וחברת בת, והמציע יהיה ישות משפטית אחת בלבד.
- 21.11. הגשת ההצעה ע"י המציע והשתתפותו במכרז מהווים הצהרה ואישור שכל פרטי המכרז ומסמכיו, על נספחיהם, ידועים ונהירים לו, וכי הם מקובלים ומוסכמים עליו.

## **22. דרישות בטחון**

- 22.1. כל נותן שירות למשרד, יידרש לבדיקת ביטחון בסיסית כפי שיקבע ע"י המשרד.
- 22.2. כל אחד מנתוני השירות מטעם הספק/ים הזוכה/ים (בלבד) יידרש למלא את טפסים וכן שאלון התאמה ביטחונית שישלח לזוכה. המציע יתחייב להחליף כל נותן שירות שלא יאושר מבחינה ביטחונית וכי לא תהיה לו כל תלונה בהקשר לכך.
- 22.3. המציע שייבחר, יקבל אישור קב"ט המשרד להעסקתו, להעסקת יועץ/ים מטעמו ולהעסקת כל עובד אחר מעובדיו. מציע שייבחר ו/או העסקת יועץ מטעמו ו/או כול עובד אחר מעובדיו שלא תאושר ע"י קב"ט המשרד, לא יוכל לספק את השירות המבוקש.

## **23. ביטוח**

23.1. ספק השירות מתחייב לרכוש ולקיים את כל הביטוחים המפורטים בזה לטובתו ולטובת מדינת ישראל- המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו ולהציג למשרד לביטחון הפנים, את הביטוחים הכוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:

### **1. ביטוח חבות המעבידים**

- א. ספק השירות יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו בביטוח חבות מעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים;
- ב. גבול האחריות לא יפחת מסך 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה);
- ג. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידים;
- ד. הביטוח על פי הפוליסה יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי ספק השירות, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

### **2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי**

- א. ספק השירות יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש, בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים;
- ב. גבול האחריות לא יפחת מסך 500,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה);
- ג. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - Cross Liability;
- ד. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם;
- ה. הביטוח על פי הפוליסה יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי ספק השירות והפועלים מטעמו.

### **3. ביטוח משולב לאחריות מקצועית וחבות המוצר**

**COMBINED PRODUCTS LIABILITY AND PROFESSIONAL INDEMNITY  
POLICY FOR THE SOFTWARE AND HARDWARE INDUSTRY.**

או

**ELECTRONIC PRODUCTS AND SERVICES ERRORS OR OMISSIONS  
AND PRODUCTS LIABILITY INSURANCE**

או

נוסח אחר לביטוח משולב לאחריות מקצועית וחבות המוצר לענף הייטק/תחום מחשוב  
כדלהלן:

(בכפוף לבחינתה ולשיקולה של ענבל).

א. ספק השירות יבטח את אחריותו בגין אפיון, פיתוח, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מערכת לשירותי חיזוי התפשטות שריפות והערכת סיכויי התפשטות האש והערכת נזקי השריפות עבור המשרד לביטחון הפנים, כולל תפעול והרצות אופרטיביות של מודל WRF, מודל SFIRE ומודלים אטמוספריים והצגתם באתר אינטרנט ייעודי לצורך חיזוי התקדמות שריפות תוך שילוב נתונים סביבתיים ונתוני מזג אוויר, העברת תוצאות המודל למשרד לרבות שילובם במערכת "שלהבת", של רשות הכבאות וההצלה והתממשקות למערכות המשרד וממשק ל-WEB, הפעלת אתר אינטרנט ייעודי, עדכונים, הדרכה, הרצה, בדיקות קבלה, הטמעה, תיקון תקלות, שינויים ושיפורים ותמיכה, בהתאם למכרז והסכם עם מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו, בביטוח משולב לאחריות מקצועית וחבות מוצר;

ב. הפוליסה תכסה את חבות ספק השירות, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו:-

1) בקשר עם מעשה או מחדל מקצועי - כיסוי בגין הפרת חובה מקצועית, טעות השמטה, הזנחה ורשלנות;

2) חבותו מפגם במוצר - כיסוי בגין נזקים שייגרמו בקשר עם מוצרים שיוצרו, פותחו, ורכבו, תוקנו, סופקו, נמכרו, הופצו או טופלו בכל דרך אחרת על ידי ספק השירות או מי מטעמו;

3) פעילות ספק השירות, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו כולל בגין אפיון, פיתוח, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מערכת לשירותי חיזוי התפשטות שריפות והערכת סיכויי התפשטות האש והערכת נזקי השריפות עבור המשרד לביטחון הפנים, כולל תפעול והרצות אופרטיביות של מודל WRF, מודל SFIRE ומודלים אטמוספריים והצגתם באתר אינטרנט ייעודי לצורך חיזוי התקדמות שריפות תוך שילוב נתונים סביבתיים ונתוני מזג אוויר, העברת תוצאות המודל למשרד לרבות שילובם במערכת "שלהבת", של רשות הכבאות וההצלה והתממשקות למערכות המשרד וממשק ל-WEB, הפעלת אתר אינטרנט ייעודי, עדכונים, הדרכה, הרצה, בדיקות קבלה, הטמעה, תיקון תקלות, שינויים ושיפורים ותמיכה.

ג. גבולות האחריות למקרה ולתקופת ביטוח (שנה) לא יפחתו מ – 1,000,000 דולר ארה"ב;

– הארכת תקופת הגילוי לפחות 12 חודשים;

– אחריות צולבת - Cross Liability, אולם הכיסוי לא יחול על תביעות ספק השירות לפי מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו;

ד. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו, לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר סופקו ותוחזקו עבורם על ידי ספק השירות וכל הפועלים מטעמו ו/או ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי ספק השירות וכל הפועלים מטעמו.

#### 4. כללי

בכל פוליסות הביטוח הנדרשות יכללו התנאים הבאים :-

א. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו** בכפוף להרחבי השיפוי לעיל;

ב. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא, אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב המשרד לביטחון הפנים;

ג. המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון;

ד. ספק השירות אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות;

ה. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על ספק השירות;

ו. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטיף בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח;

ז. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי יבוטל ככל שקיים בכל הפוליסות המבוטחות.

23.2. העתקי פוליסות הביטוח, מאושרות ע"י המבטח או אישור בחתימתו על קיום הביטוחים כאמור, יומצאו על ידי ספק השירות למשרד לביטחון הפנים עד למועד חתימת ההסכם.

23.3. ספק השירות מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו, וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. ספק השירות מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי שנה בשנה, כל עוד ההסכם עם מדינת ישראל – למשרד לביטחון הפנים על יחידותיו בתוקף.

23.4. ספק השירות מתחייב להציג את העתקי פוליסות הביטוח המחודשות מאושרות וחתומות ע"י המבטח או אישור בחתימת מבטחו על חידושן למשרד לביטחון הפנים לכל המאוחר שבועיים לפני תום תקופת הביטוח.

23.5. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את ספק השירות מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי ההסכם ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי דין ועל פי הסכם זה.

## **24. שמירה על זכויות ושיקול דעת של המשרד**

24.1. המשרד אינו מחויב כלפי הזוכה לרכוש שירותים בהיקף כלשהו ו/או לרכוש שירותים כלל, וכן יהיה המשרד רשאי להתקשר על פי שיקול דעתו עם ספקים אחרים ו/או נוספים לצורך קבלת השירותים, והכל מבלי שהדבר יזכה את הזוכה בפיצוי כלשהו.

24.2. המשרד שומר לעצמו את הזכות להגדיל או להקטין בכל עת את היקף השירותים, או להזמין רק חלק מהשירותים (הכל בהתאם לצרכים ולשיקול דעתו של המשרד). יובהר כי במקרה זה תשולם התמורה בהתאם לשירותים שיינתנו בפועל עפ"י דרישת המשרד מראש ובכתב בלבד.

24.3. המשרד רשאי בכל עת, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לתקן או לשנות את מסמכי המכרז, והוא יודיע על כך לפני המועד האחרון להגשת הצעות. המציעים יערכו את הצעותיהם או יתקנו את הצעותיהם בהתבסס על התיקונים או השינויים כאמור.

24.4. סמכות השיפוט המקומית הייחודית בכל הקשור להליכי מכרז זה וכן להסכם שייחתם בעקבותיו תהיה נתונה לבית המשפט המוסמך בירושלים בלבד.

## **25. התחייבות הספק**

25.1. כללי

25.1.1. הספק מתחייב לחתום על הסכם התקשרות - בנספח א' להלן.

25.1.1.1. המציע מצהיר ומתחייב בזאת כי:

(א) הוא בעל היכולת, הידע המקצועי, המיומנות, הכישורים המקצועיים, האמצעים הכספיים, כוח האדם וכל שאר האמצעים הנדרשים לבצע את התחייבויותיו לפי מכרז זה בצורה נאותה, העונה על צרכי המשרד.

(ב) יעמוד בכל דרישות המשרד נשוא מכרז זה לרבות עמידה במטלות שלהן התחייב כלפי המשרד, בלוחות זמנים, עמידה בסיכומים ובהחלטות שסוכמו עמו משך כל תקופת ההתקשרות.

25.1.2. הזוכה יידרש, בכפוף לשיקול דעתו של המשרד, להגיש דיווחים וחשבונות הנדרשים לצורך תשלום עבור עבודתו, במסגרת פורטל הספקים הממשלתי, בשים לב להוראות התכ"ם והנחיות החשב הכללי הרלוונטיות ויחתום על חוזה שימוש בפורטל הספקים. לחילופין, ימציא אישור כספק העושה שימוש בפורטל

הספקים. יודגש, הזוכה יישא בכלל העלויות הכרוכות בהתחברות לפורטל הספקים הממשלתי. מידע נוסף בנושא ניתן למצוא בהוראת התכ"ס 7.16.1.

25.2. שמירה על קיום ההוראות

25.2.1. הספק מתחייב לשמור על מקצועיות לאורך כל תקופת ההתקשרות.

25.2.2. הספק מתחייב להעסיק עובדים על פי כל חוקי מדינת ישראל לרבות לעניין תשלום שכר מינימום ותשלום תנאים סוציאליים לעובדים.

25.2.3. אי קיום הוראות אלה יחשבו כהפרה יסודית של ההסכם שייחתם בין הצדדים.

25.3. איסור תיאום הצעות

25.3.1. המציע, בעל עניין במציע, כל גוף שהמציע הינו בעל עניין בו או נושא משרה בכל אחד מהם לא יפעלו לתיאום הצעתו של המציע עם הצעת מציע אחר כלשהו.

25.3.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, תאום הצעות לרבות:

25.3.3. כריתה מפורשת של הסכם או הבנה מכל סוג עם אדם או גוף כלשהו - למעט אדם או גוף שהינו בעל עניין במציע - בעניין עלויות, שיתוף פעולה, מימון, מחירים, העברת נכסים, אסטרטגיות להצעה וכיו"ב.

25.3.4. קבלה של מידע כאמור או החלפת מידע בצורה אחרת, פרסום מידע או גילוי לאדם או לגוף כלשהו, כאשר ידוע למציע כי האדם או הגוף הוא בעל עניין או נושא משרה או שלוח או עובד של מציע אחר.

## **26. רישיונות והיתרים**

26.1. הספק מתחייב שיהיו בידי ובידי המועסקים על ידו ו/או מטעמו בקשר עם מתן השירותים נושא מכרז זה, כל הרישיונות וההיתרים הנדרשים על ידי כל הרשויות המוסמכות משך כל תקופת ההתקשרות. הספק ידאג במשך כל תקופת ההתקשרות לחידוש הרישיונות ו/או ההיתרים הדרושים, כך שבמשך כל תקופת ההתקשרות פעילותו תנוהל בהתאם לתנאי הרישיונות ו/או ההיתרים הנדרשים על פי כל דין. כל האחריות להשגת רישיונות והיתרים אלה תחול על הספק והוא יישא בכל ההוצאות הכרוכות בכך. המשרד יהיה רשאי לדרוש מהספק הצגת רישיונות/אישורים אלה.

26.2. הספק מתחייב למלא אחר כל החוקים, התקנות וחוקי העזר החלים ו/או אלה שיחולו במשך תקופת ההסכם.

26.3. במידה ולא חודש רישיון כלשהו או לא ניתן ההיתר כנדרש עפ"י כל דין, רשאי המשרד לבטל את ההתקשרות עם הספק לאלתר, ולספק לא תהיה כל טענה ו/או תביעה ו/או זכות לפיצוי כלשהו עקב כך.

## **27. העדר יחסי עבודה**

- 27.1. הצדדים מסכימים כי היחסים ביניהם הינם יחסי מזמין-קבלן עצמאי, ובשום מקרה לא ניתן לפרש מכרז זה כיוצר יחסי עובד ומעביד בין המשרד לבין הספק ו/או עובדיו של הספק ו/או הפועלים מטעמו. במקרה שתוגש נגד המשרד תביעה שעניינה יחסי עובד מעביד ישפה הספק את המשרד בגין כל תשלום כספי או חיוב שיפסק נגד המשרד מיד עם דרישת המשרד והצגת הפסק המחייב.
- 27.2. הספק מצהיר בזאת כי הוא האחראי הבלעדי על עובדיו, וכי הוא היחיד הנושא בכל אחריות, חבות או חוב שמעביד עשוי לחוב בהם כלפי עובדיו, לרבות בתשלומי שכר ו/או זכויות סוציאליות מכל מין וסוג.
- 27.3. כל שינוי שיחול בהסכם העבודה שבין הספק לבין עובדיו אינו מעניינו של המשרד, למעט אם השינוי מביא לאי עמידת נותן השירות בהוראות כל דין והסכם מחייב.
- 27.4. במתן הוראה כאמור אין כדי לשחרר את הספק ממכלול חובותיו על פי המכרז וההסכם המפורט בנספח א' להלן.

## **28. ניגוד עניינים**

- 28.1. המציע וכל אחד מאנשי הצוות המוצעים מטעמו מתחייבים להימנע במשך כל תקופת ההסכם עם המשרד מלקחת חלק ו/או להיות מעורב בכל עסקה ו/או עניין אחר שיש בו ו/או עלול ליצור מצב של ניגוד עניינים עם ההסכם שנכרת עם המשרד.
- 28.2. הגורם שייבחר לביצוע השירותים יתחייב ויצהיר כחלק מההצעה, כי נכון למועד הגשת ההצעה, אין הוא יודע על כל מניעה חוקית שהיא, שיש בה כדי להפריע למתן השירותים ע"פ מכרז זה, וכי אין הוא קשור ו/או מעורב, באופן ישיר או עקיף בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותיו מכוח ההסכם שייחתם עם המשרד.
- 28.3. המציע מתחייב להביא לידיעת המשרד כל מידע העשוי להיות רלוונטי לקביעת המשרד אם קיים ניגוד או חשש לניגוד עניינים אצלו. על המציע לצרף להצעתו את רשימת לקוחותיו הקיימים לרבות לקוחותיו בשנה האחרונה וזאת על מנת לוודא כי אין ניגוד עניינים שעלול להתגלות בשלב מאוחר יותר.
- רשימת הלקוחות תוגש כמפורט בנספח בחוברת ההצעה.
- 28.4. המציע הזוכה רשאי להמשיך ולספק שירותים לאחרים זולת המשרד, ובלבד שלא יהיה בכך משום חשש לניגוד עניינים באספקת שירותיו במסגרת המכרז וההסכם.
- 28.5. המשרד שומר לעצמו את הזכות לפסול הצעה של מציע הנמצא או עלול להיות, במישרין או בעקיפין, במצב של ניגוד עניינים בין מתן השירותים הנדרשים במסגרת מכרז זה לבין עניין אחר שלו. כמו כן, רשאי המשרד לפצל את העבודה בין מספר זוכים על מנת להימנע ממצב של ניגוד עניינים כאמור.
- 28.6. עוד יובהר, כי ההחלטה בדבר הימצאות במצב של ניגוד עניינים או קביעה לפיה קיים חשש להימצאות במצב של ניגוד עניינים תהיה בסמכותה של ועדת המכרזים בלבד.

28.7. מבלי לגרוע מכלליות האמור, סוגיית ניגוד העניינים ככל שתעלה בכל שלב, תבחן על ידי הלשכה המשפטית במשרד לביטחון הפנים בטרם שיבוצו של הספק שייבחר על ידי המשרד לפרויקט מסוים.

**הכרעת הלשכה המשפטית במשרד לביטחון הפנים בעניין זה תהיה סופית ומוחלטת והספק מוותר בזאת על כל טענה, דרישה או תביעה כנגד המשרד או מי מטעמו בעניין זה.**

## **29. בעלות במידע וסודיות**

29.1. כל מידע שיגיע לידי הספק במסגרת מתן השירותים נשוא מכרז זה ו/או בקשר להסכם ההתקשרות שייחתם בין הספק למשרד (להלן: "המידע") יהיה בבעלותו המלאה והבלעדית של המשרד והספק מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעתו של כל אדם אחר מידע כלשהו, או לעשות בו שימוש מלבד השימוש הנדרש לצורך ביצוע השירות המפורט במכרז. התחייבות זאת תחול גם לאחר סיום ההתקשרות עם הספק, מכל סיבה שהיא.

29.2. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הגשת הצעות למכרז זה כמוה כוויתור לטובת המשרד על כל זכויות היוצרים ככל שיהיו בתוצרי עבודת המציע הזוכה, וכן, כמוה כמתן אישור לכל שימוש שיעשה המשרד בתוצרי העבודה כמפורט בהסכם.

29.3. הספק מצהיר בזאת כי ידוע לו כי אי שמירת הסודיות כאמור מהווה עבירה לפי פרק ז', סימן ה' לחוק העונשין התשל"ז-1977.

29.4. הספק מתחייב לגרום לכך שהסודיות, כאמור, תישמר גם על ידי עובדיו, סוכניו קבלניו וכל המועסקים על ידו גם במהלך תקופת ההסכם.

## **30. זכות עיון**

30.1. בהתאם לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג – 1993, מציעים שלא זכו במכרז רשאים לבקש לעיין בהצעה הזוכה וועדת המכרזים תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה, להציג בפני מציעים שלא זכו כל מסמך אשר אינו מהווה סוד מסחרי או מקצועי.

30.2. מבלי לגרוע משיקול דעתה של ועדת המכרזים וסמכותה על פי כל דין, נדרש כל ספק לציין בהצעתו על גבי אחד העותקים (אשר יישא את הכיתוב "עותק מס' \_\_\_ עם סימון סודות מסחריים"), בצורה מפורשת ובולטת באמצעות הדגשה בצהוב מהם הנתונים והמסמכים הכלולים בהצעה אשר העיון בהם על ידי הספקים האחרים עלול, לדעת אותו ספק, לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי.

30.3. מובהר בזאת, חרף האמור לעיל, כי ועדת המכרזים רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לקבוע אם אכן כל נתון ו/או מסמך כאמור, יעמוד או לא, לעיון ספק אחר מחמת סודיות מסחרית או סודיות מקצועית.

- 30.4. למען הסר ספק, מובהר כי לגבי כל מידע אשר לא סומן כאמור לעיל כמהווה לדעת הספק סוד מסחרי או מקצועי יהיה הספק מנוע מלטעון שאין לחשפו בפני ספקים אחרים והספק מוותר בזאת על כל טענה כאמור.
- 30.5. למען הסר ספק, מובהר כי מציע לא זוכה אשר סימן מידע כאמור לעיל, כסוד מסחרי או מקצועי יהיה מנוע מלדרוש ולא יקבל את אותו המידע שסומן על ידו כסוד מסחרי או מקצועי, מהצעת הספק הזוכה, אפילו אם הספק הזוכה לא סימנו כסוד מסחרי או סוד מקצועי.

### **31. כללי**

- 31.1. המשרד אינו מתחייב לבחור בהצעה כלשהי, וכן יהיה רשאי לפצל את הזכייה בין מספר זוכים כמו כן המשרד יהיה רשאי לבטל פנייה זו בכל עת משיקוליו הוא.
- 31.2. המשרד שומר לעצמו את הזכות להתקשר עם יותר ממציע אחד. במקרה שכזה, המשרד יחלק את השירותים הנדרשים בין הספקים על פי שיקול דעתו הבלעדי ואינו מתחייב לחלוקה קבועה מראש כזו או אחרת.
- 31.3. המשרד אינו מתחייב להיקף מינימלי של הזמנת שירותים וכן יוכל על פי שיקול דעתו לצמצם או להקטין את היקף השירותים הניתנים. כמו כן, יוכל המשרד להפסיק את ההתקשרות בהודעה של 30 יום מראש.
- 31.4. בנוסף ומבלי לגרוע מהוראות מפרט מכרז זה, הוראות כל דין והלכה פסוקה, ועדת המכרזים רשאית מנימוקים שיירשמו להורות על תיקון כל פגם שנפל בהצעה או להבליג על הפגם, וזאת אם מצאה כי החלטה זו משרתת באופן המרבי את טובת הציבור ואת תכליתו של מכרז זה.
- 31.5. אין בסעיפי המכרז כדי לגרוע מזכויות המשרד על פי כל דין.
- 31.6. המציע הזוכה יחתום על הסכם התקשרות, מצ"ב בנספח א'.
- 31.7. מובהר בזאת כי המידע אשר ייאסף לצרכי מתן השירותים, ישמש למתן שירותים למזמין ויהיה קניינה הבלעדי של המדינה ולא יותר בו כל שימוש אחר אלא באישור מפורש ובכתב מהמשרד וגורם שלישי אם יידרש.
- 31.8. הגשת הצעה תפורש, בין היתר, כהסכמה לכל אחד מהתנאים וההתניות המפורטות לעיל.
- 31.9. המשרד וגופיו שומר לעצמו את הזכות להרחיב את השירות ו/או להוסיף שירותים נוספים עפ"י צרכיו ושיקול דעתו המקצועי ובכפוף לחוק חובת המכרזים.
- 1.1. משטרת ישראל, שב"ס ורשות הכבאות הארצית רשאים להתקשר עם הזוכה בהתאם לתנאי מכרז זה.

ב ב ר כ ה

אליעזר רוזנבאום

משנה למנכ"ל ויו"ר ועדת המכרזים

