



מכרז מס' 3/19

למתן שרותי תחזוקה ואיסוף נתונים מתחנות מטאורולוגיות

משרד התחבורה והבטיחות בדרכים

השרות המטאורולוגי

אוגוסט 2019

תוכן עניינים

עמוד	נושא
4-8	פרק א': מבוא 1. רקע 2. כללי 3. ריכוז מועדים קובעים למכרז 4. הגדרות
8-15	פרק ב': תיאור העבודה המבוקשת, תנאי סף ודרישות נוספות 5. השירותים הנדרשים במכרז זה 6. תיאור העבודה המבוקשת – הבהרות 7. הציוד הנדרש על ידי הזוכה לצורך ביצוע השירותים/העבודה 8. דרישה לעבודות נוספות והיקפן 9. שינויים בהיקף השירותים/ העבודה 10. בקרה ופיקוח 11. תיאומים 12. תנאי סף להשתתפות במכרז 13. דרישות נוספות (אינן בגדר תנאי סף) – צוות הפרויקט
15-20	פרק ג': הליכי המכרז 14. ההצעה הזוכה במכרז 15. קבלת מסמכי המכרז 16. כנס מציעים 17. שאלות הבהרה 18. סמכויות ועדת המכרזים
20-25	פרק ד': ההצעה 19. אופן הגשת ההצעה 20. תוקף ההצעה 21. המסמכים שעל המציע לצרף להצעתו 22. הצעת המחיר
25-41	פרק ה': התקשרות עם הזוכה 23. התחייבות הזוכה 24. ערבות ביצוע 25. ביטוחים 26. רישיונות והיתרים 27. העסקת עובדים 28. העברה ומתן זכויות 29. תקופת התקשרות ולוחות זמנים

	30. ביטול הסכם ההתקשרות 31. תמורה ותנאי תשלום 32. עמידה בלוחות זמנים ופיצויים מוסכמים 33. ביצוע עבודות ע"י השמ"ט 34. רישיונות והיתרים 35. עבודה על פי חוקים ותקנות 36. יחסי הצדדים 37. הוראות כלליות לעניין התקשרות עם הזוכה
41-46	פרק ו': היבטים משפטיים ואחריות 38. איסור תיאום הצעות 39. בעלות במידע וסודיות 40. העדר ניגוד עניינים 41. אבטחת מידע 42. העדר חובות לרשם החברות/שותפויות 43. פרסום הסכם התקשרות 44. זכויות קניין 45. זכות עיון 46. אחריות ושיפוי 47. שונות 48. תניית שיפוט בלעדי

פרק א' - מבוא

השירות המטאורולוגי הישראלי, שהינו יחידת סמך של משרד התחבורה והבטיחות בדרכים (להלן: "השמ"ט" ו"המשרד" בהתאמה), מזמין בזאת מציעים להגיש הצעות למתן שירותי תחזוקה מונעת/שוטפת בתחנות המטאורולוגיות, תחזוקת שבר בתחנות המטאורולוגיות, איסוף והעברת נתונים באמצעות רשת תקשורת נתונים ושילובם במערכות המידע של השמ"ט (לרבות אספקת תקשורת), טיפול באוגרי הגשם ומדידת המשקעים, בדיקת קונסטרוקטור לבטיחות התרנים, ביצוע השירותים המתבקשים בהתאם לרמת שירות מוגדרת, ניהול התחזוקה ודווח ללקוח וכן לביצוע עבודות נוספות אשר יוזמנו ע"י השמ"ט מעת לעת, והכל כפי שיפורט במסמכי מכרז זה (להלן: "המכרז").

1. רקע

1.1. השמ"ט מהווה גוף ממשלתי המרכז פעילויות עיבוד ומחקר של נתוני מטאורולוגיה ואקלים וכן נותן שירותי חיזוי וניטור מטאורולוגיים בארץ. השמ"ט מייצג את המדינה בארגון המטאורולוגי העולמי (WMO) ועל כן הוא מחויב לקבל על עצמו תקנים ומטלות המותאמים לדרישות הארגון ואשר מבטיחים את הרמה המקצועית של השרות הניתן על ידו.

1.2. השמ"ט מפעיל רשת של תחנות מדידה הפזורות ברחבי הארץ, אשר בהן נאספים נתונים מטאורולוגיים (כגון: גשם, רוח – כיוון ועצמה, קרינת השמש, טמפרטורה, לחות יחסית, לחץ ברומטרי):

בתחנות המטאורולוגיות בהן נמדדים הנתונים ע"י ציוד מדידה אוטומטי (82 תחנות) נמדדים הנתונים על ידי חיישנים, נאספים אל אוגר נתונים ומשודרים אל השמ"ט;

באוגרי גשם (40 אוגרים) נמדד גשם באמצעות מיכל אגירה אשר נדרש למדוד ולתעד את המשקעים שנצברו בו אחת לשנה;

בתחנות גשם (כ-300) נמדד גשם בלבד ע"י מתנדב המודד באמצעות מד גשם ידני והמדווח את תוצאות מדידתו לשמ"ט.

1.3. תחנות מטאורולוגיות מוזנות ממתח רשת של חברת החשמל ו/או ממצברים המחוברים לפאנל סולרי ובחלקן מותקנות מערכות אל פסק מקומיות.

1.4. כיום, מלאכת תחזוקת התחנות המטאורולוגיות (לרבות הציוד המצוי בהן), שיפורים במצבן התחזוקתי ובהצבתן, טיפול באוגרי גשם ומדידת המשקעים ועבודות נוספות, מבוצעות על ידי עובדי השמ"ט. בכוונת השמ"ט לרכוש במסגרת מכרז זה את השרותים הנ"ל וכן עבודה/ שירותים נוספים, כפי שיפורטו במסמכי מכרז זה.

2. כללי

2.1. על ההצעה לענות על כל הדרישות המופיעות במסמך זה.

2.2. מסמכי המכרז וההצעה יהיו חלק בלתי נפרד מההסכם שיחתם בין השמ"ט לבין הזוכה.

- 2.3. השמ"ט רשאי לא להתחשב כלל בהצעה המתנה תנאים/ הסתייגויות ו/או בהצעה שחסרה בה התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז, לרבות צירוף כל המסמכים הנדרשים, באופן שלדעת השמ"ט מונע הערכת ההצעה וקבלתה כדבעי.
- 2.4. השמ"ט רשאי לפנות לכל מציע ואף לזמנו במהלך הבדיקה וההערכה של ההצעות בכדי לקבל הבהרה להצעתו, לדרוש מסמך או מידע הדרוש לניהול תקין והוגן של המכרז ו/או כדי להסיר אי בהירויות העלולות להתעורר במהלך בדיקת ההצעות, הכול בכפוף לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992, תקנותיו והוראות התכ"ס.
- 2.5. השמ"ט רשאי לבטל את המכרז כולו או חלקו, או לדחותו מסיבות תקציביות, ארגוניות, או מכל סיבה אחרת לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט.
- 2.6. השמ"ט רשאי שלא לבחור בהצעת המחיר הנמוכה ביותר, לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט, בנסיבות מיוחדות ומטעמים מיוחדים שיירשמו.
- 2.7. השמ"ט שומר על זכותו לפסול הצעתו של מציע אשר מתקיימת נגדו חקירה פלילית ו/או התקיימה נגדו חקירה פלילית ו/או ניתנו כנגדו הכרעת דין במסגרתה נמצא אשם או חייב בעבירות אשר יוחסו לו ו/או ניתן כנגדו גזר דין ו/או הוגש נגדו כתב אישום ב – 5 השנים אשר קדמו להגשת ההצעה ובלבד שעולה מהם חשש כי ייפגע ביצוע העבודה לפי מכרז זה על ידו ו/או כי לא יוכל לבצע את העבודה במסגרת מכרז זה כיאות, והכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של השמ"ט. "מציע" לעניין זה – תאגיד או עוסק מורשה, לרבות מנהלו וכל בעל עניין בו. "בעל עניין" כהגדרתו בחוק החברות התשנ"ט – 1999.
- 2.8. השמ"ט שומר על זכותו לפסול, ע"פ שיקול דעתו, את הצעתו של מציע אשר לשמ"ט ו/או למשרד ניסיון עבר שלילי אתו בשל כשל או פגם מהותי בתפקודו.
- 2.9. המציע יישא בכל ההוצאות הכרוכות בהכנת ההצעה ללא קשר לתוצאות הליך המכרז. הוצאות הכנת ההצעה לא יוחזרו למציעים בשום מקרה.
- 2.10. אין באמור בפרק זה כדי לפגוע בכל זכות קיימת לשמ"ט ו/או לוועדת המכרזים עפ"י חוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992 או התקנות שעל פיו.

3. ריכוז מועדים קובעים למכרז

פרסום המכרז	19.8.2019
מועד אחרון למשלוח שאלות הבהרה	10.9.2019 בשעה 10:00
מועד אחרון להגשת הצעות	24.10.2019 בשעה 10:00

4. הגדרות

- 4.1. **אמצעי שליטה:** כהגדרתם בחוק ניירות ערך התשכ"ח – 1968.
- 4.2. **בעל עניין בתאגיד:** כהגדרתו בחוק ניירות ערך התשכ"ח – 1968.
- 4.3. **שליטה:** כהגדרתה בחוק ניירות ערך התשכ"ח – 1968.

- 4.4. **ההצעה** : מכלול המסמכים, האישורים, התצהירים וכל חומר המוגש על ידי המציע במכרז זה.
- 4.5. **הוועדה/ ועדת המכרזים** : ועדת המכרזים של השמ"ט.
- 4.6. **החזקה** : לרבות החזקה כשלוח או כנאמן.
- 4.7. **המכרז** : מכרז זה, המצוי בשמ"ט, על כל נספחיו, לרבות מענה לשאלות הבהרה כפי שיתקבלו לאחר פרסומו.
- 4.8. **הממונה/ הממונה על ביצוע העבודה** : סגן בכיר למנהל השמ"ט – מנהל החטיבה לתשתיות טכנולוגיות, או מי שמונה על ידו.
- 4.9. **השמ"ט** : השירות המטאורולוגי הישראלי – שהינו יחידת סמך במשרד התחבורה והבטיחות בדרכים.
- 4.10. **השירותים/ העבודה** : כל מחויבות, מטלה או חובה של הזוכה לפי מכרז זה, ללא יוצא מן הכלל, לרבות אלו המנויים בסעיף 5 למכרז זה ובנספחים אליהם מפנה סעיף 5.
- 4.11. **הזוכה/ הספק** : מציע שקיבל מהוועדה הודעה בדבר זכייתו במכרז זה, וחתם על הסכם התקשרות מול השמ"ט. מודגש, כי זכיית מציע במכרז תיכנס לתוקפה אך ורק עם חתימת מורשי החתימה בשמ"ט על הסכם ההתקשרות.
- 4.12. **מסמכי המכרז** : המכרז, נספחי המכרז, תשובות לשאלות הבהרה וכל מסמך אחר שיוציא השמ"ט בקשר עם המכרז.
- 4.13. **מציע** : מי שהגיש הצעה בעקבות פניה זו להגשת הצעות.
- 4.14. **נושא משרה** : כהגדרתו בחוק החברות, התשנ"ט – 1999.
- 4.15. **זמן טיפול** : פרק הזמן שבין מועד משלוח קריאת השירות על ידי השמ"ט, לבין מועד פתרון התקלה לשביעות רצונו של הממונה והזנת דו"ח התחזוקה.
- 4.16. **עבודות נוספות** : עבודות אשר הוזמנו אצל הספק ע"י השמ"ט (ואשר אינן במסגרת השירותים/ העבודה המפורטים בסעיפים 5.1-5.7 להלן), להן נקבע ע"י השמ"ט מפרט טכני, תמחור ולוחות זמנים, המוגדרים בנספח ט9 למכרז זה.
- 4.17. **ציוד מדידה** : מכשירים למדידת פרמטרים מטאורולוגיים (חיישני טמפרטורה ולחות, חיישני מהירות וכוון רוח, חיישני קרינה, מד גשם אלקטרוני, מד לחץ אלקטרוני ומקלות לחות דלק צמחי), וכבלי העברת נתונים ואוגרי נתונים, המוצבים בתחנה מטאורולוגית, כמפורט בנספח ט8 למכרז זה.
- 4.18. **ציוד עזר** : כל ציוד אחר המוצב בתחנה מטאורולוגית (סוכה, תרנים, עמודים לחיישנים, מערכות אספקת מתח, ציוד תקשורת (לרבות מודם, אנטנה וכבילת תקשורת), פנלים סולריים, מצברים וכד'), כמפורט בנספח ט8 למכרז זה.
- 4.19. **ציוד מטאורולוגי** : "ציוד מדידה" ו"ציוד עזר" יקראו יחדיו, במכרז זה, ציוד מטאורולוגי.

4.20. **תוכנית עבודה:** ריכוז כל הפעילויות הניתנות לתכנון מוקדם והנדרשות ע"י הספק במסגרת השירותים הניתנים במסגרת מכרז זה, כשהן תחומות בפרקי זמן.

4.21. **תחזוקה מונעת/שוטפת:** פעולות תחזוקה קבועות, מתוכננות ושוטפות, לרבות החלפת ציוד מדידה למטרות כיוול, לצורך שמירה על פעילותם התקינה והרציפה של התחנות המטאורולוגיות ושל ציוד המדידה.

4.22. **תחזוקת שבר:** פעולות תחזוקה בתחנות מטאורולוגיות הנדרשות לביצוע ע"י הספק כתוצאה מתקלות שונות.

4.23. **תחנה מטאורולוגית:** תחנה בה נמדדים נתונים מטאורולוגיים ע"י ציוד מדידה, נאספים אל אוגר נתונים מקומי ומשודרים אל השמ"ט, בתמיכה של ציוד עזר, כמפורט בנספח ט8.

4.24. **אוגר גשם:** מתקן למדידת גשם ידנית, המוצב באיזורים לא מיושבים ברחבי הדרום, כמפורט בנספח ט4.

4.25. **תחנת גשם:** אתר בו מותקן מד גשם למדידת ידנית של גשם ע"י מתנדבי השמ"ט ברחבי הארץ, לגבי ידרשו מהספק עבודות נוספות בלבד, כמפורט בסעיף 2.7 בנספח ט9.

4.26. **תקלה:** מצב בו לפי שיקול דעת הממונה, נתון כלשהו הנמדד בתחנה מטאורולוגית איננו מוצג כערך נכון, או שאינו מגיע בצורה תקינה אל מחשבי השמ"ט, או שהצבת ציוד המדידה נפגמה (פילוס/הצפנה וכד'), או שציוד המדידה נפגם, או שציוד העזר נפגם.

4.27. **תקלה קריטית בציוד המדידה:** תקלה בתקינות המדידה באחת מהתחנות המטאורולוגיות הקריטיות המפורטות להלן:

במשך כל חודשי השנה	מיום 1 באפריל עד ליום 30 בנובמבר בלבד
הר כנען אפק פרק ירושלים ג'נרלי בית דגן באר שבע (אוניברסיטה) אשלים אילת	חיפה – אוניברסיטה כפר גלעדי אשחר מעלה גלבוע ניר העמק ראש צורים עין השופט שני גמלא נחשון נגבה צובה

לעניין סעיף זה, יובהר, כי הממונה יהא רשאי לשנות רשימה זו בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי (לרבות: הוספת תחנות או גריעתן), לפי צורכי השמ"ט ובמתן הודעה כתובה לזוכה, ובלבד שמספרן של התחנות נותר זהה.

4.28. **תקלה חוזרת:** תקלה או תקלה קריטית בציוד המדידה החוזרת על עצמה באותה תחנה המטאורולוגית יותר מפעם אחת בתוך 10 ימים קלנדריים ממועד סיום הטיפול בה על ידי הזוכה.

4.29. **תקלת תקשורת:** תקלה המשבשת קבלת נתונים רציפה מתחנה מטאורולוגית כתוצאה מאי תקינות ציוד התקשורת.

4.30. **תקלה קריטית בתקשורת:** תקלת תקשורת ב- 20 תחנות מטאורולוגיות, או יותר, בעת ובעונה אחת.

פרק ב' – תיאור העבודה המבוקשת, תנאי סף ודרישות נוספות

5. השירותים הנדרשים במכרז זה (מפורטים בנספחים)

במסגרת מכרז זה יידרש הזוכה לספק לשמ"ט את השירותים/ העבודה המפורטים להלן:

- 5.1. תחזוקה מונעת/שוטפת בתחנות המטאורולוגיות – ראה נספח ט1.
- 5.2. תחזוקת שבר בתחנות המטאורולוגיות - ראה נספח ט2.
- 5.3. איסוף הנתונים באמצעות רשת תקשורת נתונים ושילובם במערכות המידע של השמ"ט - ראה נספח ט3.
- 5.4. טיפול באוגרי הגשם ומדידת המשקעים - ראה נספח ט4.
- 5.5. בדיקת קונסטרוקטור לתרנים - ראה נספח ט5.
- 5.6. עמידה ברמת שירות מוגדרת (SLA) - ראה נספח ט6.
- 5.7. ניהול השירותים/ העבודה ודיווח - ראה נספח ט7.
- 5.8. עבודות נוספות - ראה נספח ט9.

6. תיאור העבודה המבוקשת - הבהרות

6.1. **יובהר בזאת, כי במסגרת מכרז זה, הזוכה לא יידרש לבצע את המפורט בסעיף זה להלן.** עם זאת, יובהר, כי לשמ"ט נתונה האופציה להורות לזוכה לבצע את העבודה המפורטת בסעיף זה, או חלקים ממנה (בין אם בעצמו ובין אם באמצעות אחר), בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי ובכל עת, בכפוף לקיומו של תקציב ואישורה מראש ובכתב של ועדת המכרזים. ככל שיממש השמ"ט את זכותו כאמור, התשלום בגין המפורט להלן יהיה בהתאם לאמור בסעיף 2.8 לנספח ט9 ("עבודות נוספות שונות").

6.1.1. כיול ציוד מדידה (ציוד המדידה שדורש כיול יועבר ע"י הזוכה לשמ"ט, אשר נושא באחריות לכיול).

6.1.2. תחזוקה מונעת/שוטפת ותחזוקת שבר בחיישנים אלקטרואופטיים (סילומטר, מד ראות וכדומה) בתחנות מטאורולוגיות.

6.1.3. תחזוקה מונעת/שוטפת ותחזוקת שבר בגיגיות התאדות בתחנות מטאורולוגיות.

6.2. **יובהר בזאת, כי במסגרת השירותים/ העבודה הנדרשים בסעיפים 5.1-5.2 לעיל, הזוכה לא יידרש לבצע את עבודות התחזוקה להלן:**

6.3. תחזוקה מונעת/שוטפת ותחזוקת שבר בתחנות גשם (לטיפול בתחנות הגשם תמחור נפרד במסגרת עבודות נוספות, כמפורט בסעיף 2.7 לנספח ט).

6.4. תחזוקה מונעת/שוטפת ותחזוקת שבר באוגרי גשם (למעט המפורט בנספח ט).

6.5. תחזוקת שבר בתרנים (לתחזוקת שבר בתרנים קיים תמחור נפרד במסגרת עבודות נוספות, כמפורט בסעיף 2.3 לנספח ט).

7. הציוד הנדרש על ידי הזוכה לצורך ביצוע השירותים/ העבודה

השירותים/ העבודה במכרז זה יבוצעו תוך שימוש בציוד, חומרים, מכשירים וכל שאר האמצעים הנדרשים לצורך ביצוע ההתחייבויות של הזוכה לפי מכרז זה, אשר יסופקו על ידי הזוכה, והוא שיישא במלוא עלותם, כמפורט בסעיף זה:

7.1. כל החומרים (לרבות כלל הכבלים הנדרשים וכבילת תקשורת, צינורות, וחומרים מתכלים כגון שמן, סילקה ג'ל וחומרי ריסוס והדברה), הציוד (לרבות מצברים, מטענים ומכשירי אל פסק), ציוד תקשורת (מודם, אנטנה וכרטיסי SIM, ככל שיהיה צורך בהחלפתם בתחנות המטאורולוגיות), כלי העבודה, הצב"ד הנדרש, וכל מכשיר או ציוד אחר אשר נדרש לצורך ביצוע השירותים/ העבודה נשוא מכרז זה (לרבות המכשור הנדרש להתחברות לאוגרי הנתונים לשם צפייה בנתוני התחנה, מדידי ייחוס נישאים וכל ציוד עזר הנדרש בנוסף) - יסופקו כולם על ידי הזוכה והוא שיישא בכל העלויות לרכישתם ואספקתם.

7.2. השמ"ט יספק לזוכה את הציוד המטאורולוגי המפורט להלן **בלבד**: חיישני מהירות וכיוון רוח; מדי גשם אלקטרוניים; חיישני טמפרטורה ולחות (כולל מסננים); מדי לחץ אלקטרוניים; חיישני קרינה; עוקבי שמש, פנלים סולריים (כולל בקר); אוגרי נתונים; מדי טמפרטורת קרקע ומדי טמפרטורה לגבהים שונים; מקל לחות דלק צמחי (חלק ממערכת חיזוי שרפות), סוכות מטאורולוגיות, מדי גשם ידניים, מעמדים לסוכה מטאורולוגית, מעמד למד קרינה, מעמד לארון תקשורת ומעמד למד גשם.

7.3. לעניין סעיף 7.2 לעיל יובהר, כי הזוכה יהיה אחראי לתאם מול הממונה את הגעתו למחסן השמ"ט על מנת לקבל לידו את הציוד המפורט. הזוכה יישא בכל העלויות וההוצאות לצורך איסוף ו/או הובלת הציוד המפורט בסעיף 7.2 לעיל, או כל הוצאה אחרת מכל סוג שהוא הכרוכה בכך.

8. דרישה לעבודות נוספות והיקפן

8.1. כאמור בסעיף 5 לעיל וכמפורט בנספח ט, יידרש הספק לבצע עבודות נוספות אשר יוזמנו ע"י הממונה עפ"י שיקול דעתו, מעת לעת, עפ"י תמחור מוגדר מראש המפורט בנספח ט (יובהר כי אין לתמחר את העבודות הנוספות במסגרת הצעת המחיר שתוגש על ידי המציע).

8.2. יובהר כי ההיקף השנתי של העבודות הנוספות ייקבע ע"י השמ"ט בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, ובכל מקרה לא יעלה על:

הקמה או העתקה של 3 תחנות מטאורולוגיות בכל שנה; הקמה או העתקה של 5 תרנים בכל שנה; החלפת 10 ארונות תקשורת בכל שנה; סלילת כבילה ב- 15 תחנות מטאורולוגיות בכל שנה; עבודות ביסוס ב- 20 תחנות מטאורולוגיות בכל שנה; העתקה או התקנה של 30 מדי גשם למדידה ידנית בתחנות גשם בכל שנה; עבודות צבע ב- 20 תחנות מטאורולוגיות בכל שנה.

8.3. עבודות נוספות אשר היקפן עולה על המפורט בסעיף 8.2 לעיל יבוצעו בכפוף להסכמת הזוכה, ובכל מקרה לפי התמחור והזמנים המפורטים בנספח ט9.

8.4. יובהר, כי בכל הנוגע לעבודות נוספות שלא פורטו בסעיף 8.2 לעיל, יהא רשאי הממונה לקבוע את היקפן, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

9. שינויים בהיקף השירותים/העבודה

9.1. במהלך תקופת ההתקשרות, יהיה רשאי השמ"ט להוסיף או לגרוע ציוד מטאורולוגי, או תחנות מטאורולוגיות, או אוגרי גשם מאלה המפורטים במסמכי מכרז זה ואשר לגביהם מבוקשים השירותים/העבודה נשוא מכרז זה.

9.2. הממונה מטעם השמ"ט יעדכן את הזוכה לכל הפחות חודשיים מראש בגין הוספה או גריעה של כל תחנה מטאורולוגית אשר לגביה יתבקש מתן השרות נשוא מכרז זה.

9.3. הוספה או גריעה של תחנה מטאורולוגית מהתחנות המטאורולוגיות המפורטות בנספח ט8, תביא לשינוי בתמורה (הוספה או הפחתה, בהתאמה) ובהתאם להצעת המחיר הזוכה. מובהר בזאת, כי בכל מקרה לא ייגרעו יותר מ-8 תחנות מטאורולוגיות (דהיינו, מספרן של התחנות המטאורולוגיות לא יפחת מ-74).

9.4. השמ"ט שומר לעצמו את הזכות, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, לבצע הוספה או גריעה של ציוד מטאורולוגי בתחנה מטאורולוגית קיימת, או החלפת ציוד מטאורולוגי המותקן כיום, בציוד אחר ו/או מתוצרת אחרת. מובהר בזאת כי הוספה, גריעה או החלפה של הציוד המטאורולוגי כאמור לעיל, לא יחשבו לשינוי בהיקף השירותים/העבודה המזכה בתמורה נוספת ולספק לא תהיה כל טענה, דרישה ו/או תביעה כלפי השמ"ט במקרה כזה.

9.5. במקרה של הוספה של אוגרי גשם מעבר לאלו המפורטים בנספח ט4, מובהר בזאת כי הנ"ל לא יביא לתוספת בתמורה, כל עוד השינוי הוא עד 4 אוגרים. במקרה של גריעה של אוגרי גשם מהמפורטים בנספח ט4, יחולו ההוראות המפורטות בנספח ט4.

10. בקרה ופיקוח

10.1. השמ"ט יהא רשאי לבצע, על פי שיקול דעתו הבלעדי, בין בעצמו ובין באמצעות גורם מטעמו, בקרה ופיקוח על רמת ואופן השירות הניתן על ידי הזוכה ועמידתו במכרז. הבקרה והפיקוח יתייחסו, בין היתר גם לאיכות העבודה ועמידה בלוחות הזמנים במכרז.

10.2. על הזוכה ליתן כל שיתבקש על ידי הממונה עם דרישתו הראשונה, לרבות כל מסמך וכל ממצא הנוגע לפעילותו במסגרת המכרז. הזוכה ישתף פעולה בכל עת והכל על מנת לאפשר בדיקת הנושאים והפעילויות הקשורים בביצוע השירותים/העבודה הנדרשים במסגרת המכרז.

10.3. כל ליקוי אשר יימצא באופן מתן השרות, לרבות איכות העבודה, לפי שיקול דעתו של הממונה, יובא לידיעת הזוכה, אשר יפעל לתיקונו בתוך שלושה ימי עבודה, וללא תשלום נוסף, עד לפתרון מלא וסופי לשביעות רצון השמ"ט.

10.4. מבלי לגרוע מכלליות האמור בסעיף 33 למכרז, במידה וליקוי אשר הוצג בפני הזוכה לא טופל לשביעות רצון הממונה ועל פי שיקול דעתו תוך פרק הזמן הנקוב בסעיף 10.3 לעיל, יהיה השמ"ט רשאי, על פי שיקול דעתו, לפנות לגורמים חיצוניים לקבלת שירות ו/או ייעוץ לפתרון הבעיה. הזוכה מחויב לקבל כל הנחייה שתתקבל מהממונה על סמך הייעוץ שהתקבל מגורמים חיצוניים כאמור ולפעול על פיה מיידית לתיקון הליקוי לשביעות רצון הממונה. כמו כן, רשאי השמ"ט לקבל שירותים מגורם חיצוני לתיקון הליקוי בפועל. במקרה כזה, תקוזז כל עלות הנובעת משירותים אלו (ייעוץ ו/או אחרים) מתקבולי הזוכה במועד ביצוע התשלום העוקב. לזוכה לא תהיה כל טענה, תביעה, דרישה או קובלנה מכל סוג שהוא כנגד השמ"ט.

10.5. אין בסעיף זה כדי לפגוע בזכות הקיימת לשמ"ט מכוח מכרז זה, לרבות פיצוי מוסכם ו/או כל זכות אחרת על פי מכרז זה או הדין.

10.6. אי העברת המידע כנדרש או הפרת התחייבות הזוכה כאמור בסעיף זה ו/או אי יישום הנחיות השמ"ט או המלצת היועצים החיצוניים, בתוך פרק הזמן שנקבע לשם כך על ידי הממונה, יהווה הפרה יסודית של ההתקשרות והממונה יהא רשאי על פי שיקול דעתו הבלעדי לחלט את ערבות הביצוע כולה או חלקה ו/או לקזז ו/או לעכב את התמורה שמגיעה לזוכה.

10.7. מבלי לגרוע מכלליות האמור יובהר, כי במידה ועבודה נוספת אשר לא מפורטת בסעיף 32.4 למכרז, לא תבוצע בזמן המוגדר ע"פ המפורט בנספח ט9 וחריגת הזמן תעלה על 50% מהזמן המוקצב לביצוע העבודה, יהיה השמ"ט רשאי, על פי שיקול דעתו, לפנות לגורמים חיצוניים לשם ביצוע עבודה זו. במקרה כזה, תקוזז כל עלות הנובעת משירותים אלו וכל הכרוך בהם, מתקבולי הזוכה במועד ביצוע התשלום העוקב.

10.8. אחת לשלושה חודשים או במועד מוקדם יותר לפי שיקול דעת הממונה, יקיים השמ"ט במשרדיו מפגש ספק-לקוח, עם מנהל העבודה או עם מנהליו (ככל שלדעת הממונה יהיה צורך בכך), לצורך משוב ודיון לעניין ביצוע השירותים/ העבודה במכרז זה, לרבות אופן ביצוע ההתקשרות ומתן השרות על ידי הזוכה.

11. תיאומים

השירותים/ העבודה מושא מכרז זה יבוצעו על ידי הזוכה בתיאום מלא עם הממונה, כמפורט בסעיף זה.

11.1. עם ההגעה לתחנה מטאורולוגית וטרם התחלת כל ביצוע שירותים/עבודה בה כמפורט במכרז זה, ידווח הזוכה טלפונית לגף התפעול במרכז המבצעי בשמ"ט על כוונתו להתחיל בעבודה.

11.2. עם סיום העבודה בתחנה ידווח הזוכה טלפונית לגף התפעול במרכז המבצעי בשמ"ט על סיום העבודה וימתין לאישורו כי נתוני התחנה משודרים ונקלטים באופן תקין במערכות המידע של השמ"ט.

11.3. בתחנות מטאורולוגיות המצויות בשטח המוחזק על ידי אחרים, לרבות מפעלים, מוסדות או מחנות צה"ל (ראה המפורט בעמודה האחרונה בנספח ט8), מיד לאחר ההודעה על זכיתו ואחר כך מדי שנה בשנה, יהא הזוכה אחראי לבצע מול הגורם הרלוונטי המחזיק בשטח את כלל התיאומים לקבלת אישורי כניסה או אישורים אחרים נדרשים (כגון: אישור להכניס ציוד מחשוב) ולבצע את כל הפעולות הנחוצות בכדי לקבל את כלל האישורים לרבות הדרכות בטיחות ואישור סווג בטחוני. הספק יידרש לבצע ולסיים את כלל התיאומים הנדרשים כאמור בסעיף זה תוך 6 שבועות ממועד ההודעה על זכיתו.

11.4. השמ"ט שומר לעצמו את הזכות ללוות את הזוכה בעת ביצוע השירותים/העבודה, לרבות בביקוריו בתחנות המטאורולוגיות, בין אם על ידי הממונה או מי מטעמו או על ידי אחר ולהנחותו לגבי אופן ביצועם.

12. תנאי סף להשתתפות במכרז

12.1. כללי

12.1.1. התנאים המפורטים להלן הינם תנאים מוקדמים המחייבים את כל המציעים. יובהר כי השמ"ט יפסול הצעות אשר אינן עומדות בכל תנאי הסף המפורטים להלן.

12.1.2. ההחלטה האם המציע עומד בתנאי הסף ו/או בדרישות הניסיון ו/או ההשכלה כנדרש להלן ובכלל זה ההחלטה האם הניסיון שעליו הצביע המציע הוא הניסיון הנדרש להלן, הינה בשיקול דעתה הבלעדי של ועדת המכרזים.

12.1.3. על אף האמור לעיל, השמ"ט רשאי שלא לפסול הצעה, במידה ונפלה בה טעות סופר או שלא צורפו לה כל האישורים ו/או הפרטים כמפורט להלן, והכל על פי שיקול דעתו הבלעדי.

12.1.4. השמ"ט שומר לעצמו את הזכות, לפנות אל המציעים, כולם או חלקם, לצורך בירור פרטים בנוגע להצעותיהם, לרבות קבלת אישורים ו/או מסמכים ו/או המלצות נוספים, וכל פרט אחר ככל שיידרש לצורך בחינת ההצעות.

12.1.5. הצעת המציע תוגש על ידי אישיות משפטית אחת בלבד וכל המסמכים הנדרשים במכרז, כולל הערבות הבנקאית יהיו על שמה בלבד. אישיות משפטית זו הינה המציעה במכרז והחובות האמורות במכרז ובנספחיו חלות עליה.

12.2. תנאי סף למציע

התנאים המפורטים להלן הינם תנאים מוקדמים המחייבים את כל המציעים. הצעה שאינה עונה על כל התנאים המפורטים להלן לא תידון ותיפסל.

12.2.1. אודות המציע

12.2.1.1 **המציע בעל תעודה על שמו, לפיה מקיים מערכת ניהול איכות מאושרת**

עפ"י תקן ISO 9001/2015 או ISO17025.

12.2.1.2 **המציע הינו תאגיד הרשום כדין בישראל או עוסק מורשה.**

12.2.1.3 **המציע מהווה ישות משפטית אחת העומדת לבדה בכל תנאי הסף של המכרז במועד האחרון להגשת הצעות. לא ניתן להגיש הצעה במסגרת מיזם משותף ולא ניתן לייחס למציע ניסיון או כל פרט אחר של גוף שאינו המציע. יובהר כי הצעה של גוף המהווה יותר מתאגיד אחד לא תחשב כעומדת בתנאי הסף ותיפסל.**

12.2.1.4 **המציע הינו בעל כל האישורים והתצהירים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 ובכלל זה אין לו הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים, התשנ"א – 1991 וחוק שכר מינימום, התשמ"ז – 1987.**

12.2.1.5 **במועד האחרון להגשת הצעות, לא תלויה כנגד המציע הערת "עסק חיי". לעניין זה יובהר כי התאגיד שהגיש הצעתו כאמור, אינו נמצא תחת הליכים משפטיים מהותיים (לרבות הליכי פשיטת רגל, כינוס נכסים, פירוק, הקפאת הליכים) או הליכים שיש בקבלתם להטיל ספק ביכולתו של התאגיד לבצע את השירותים נשוא מכרז זה.**

12.2.1.6 **העדר חובות אגרה שנתית לרשם החברות/ השותפויות, ובמקרה של חברה – חברה שאינה מפרת חוק או שאינה בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק.**

12.2.2. תנאי סף מקצועיים למציע

המציע הינו בעל ניסיון מוכח של **36 חודשים** לפחות, החל מיום 1.1.2012 ועד למועד האחרון להגשת הצעות, בתחזוקה של לפחות עשר תחנות בכל חודש, כשבכל תחנה נמדדו לפחות ארבעה פרמטרים מטאורולוגיים (כגון: רוח, טמפרטורה, לחות, גשם, לחץ אוויר, קרינה) שנאספו לאוגר נתונים ושודרו בסמוך לזמן אמת.

יובהר כי ניתן לענות על דרישת הניסיון של תנאי הסף במסגרת צירוף כמה התקשרויות, ובלבד שבוצעה תחזוקה של לפחות עשר תחנות בכל חודש.

להוכחת הניסיון הנדרש בסעיף זה יש למלא ולצרף להצעה את נספח ד' למכרז.

13. דרישות נוספות (אינן בגדר תנאי סף) – צוות הפרויקט

הזוכה במכרז מתחייב להעמיד לצורך ביצוע השירותים/העבודה נשוא מכרז זה לפחות את צוות הפרויקט (מנהל עבודה ועובדים נוספים ייקראו להלן - "**צוות הפרויקט**") המפורט בסעיף זה והעונה על כל הדרישות המפורטות להלן, וכל זאת עם זכייתו וכתנאי להתקשרות עימו.

13.1. מנהל עבודה

13.1.1. מנהל עבודה אשר יועסק אצל הזוכה וישמש, בין היתר: מנהל של כל פעילויות הזוכה הקשורות למתן השירותים/העבודה נשוא מכרז זה, מנהל צוות העובדים העוסקים בביצוע השירותים/העבודה נשוא המכרז, ואחראי כי תכולת העבודה על פי מכרז זה תבוצע כמפורט במכרז ונספחיו. הזוכה מתחייב כי מנהל העבודה יהא נוכח בכל מפגשי ספק-לקוח שייתקיימו עם השמ"ט כמפורט בסעיף 10.8 לעיל, וכן ככל שידרש מעת לעת, ואשר יהיה בעל ההשכלה והניסיון הבאים לכל הפחות:

13.1.1.1 השכלה מוכחת של הנדסאי אלקטרוניקה או הנדסאי חשמל או הנדסאי מכשור ובקרה או הנדסאי מכטרוניקה או בעל תואר אקדמי בגיאוגרפיה או מדעי האטמוספירה או מדעי כדור הארץ/גיאופיזיקה, **וגם -**

13.1.1.2 בעל ניסיון של 36 חודשים לפחות, החל מיום 1.1.2012 ועד למועד האחרון להגשת הצעות, בניהול תחזוקה של לפחות עשר תחנות בכל חודש, כשבכל תחנה נמדדו לפחות ארבעה פרמטרים מטאורולוגיים (כגון: רוח, טמפרטורה, לחות, גשם, לחץ אוויר, קרינה), שנאספו לאוגר נתונים ושוודרו בסמוך לזמן אמת.

יובהר, כי ניתן לענות על דרישת הניסיון כאמור במסגרת צירוף כמה התקשרויות ובלבד שמנהל העבודה ניהל תחזוקה של לפחות עשר תחנות בכל חודש.

13.2. עובדים נוספים

לפחות 2 עובדים נוספים אשר יבצעו את השירותים/ העבודה וכל אחד מהם יהיה בעל ההשכלה המפורטת להלן, לכל הפחות:

השכלה מוכחת של טכנאי אלקטרוניקה או טכנאי מכטרוניקה או טכנאי מכשור ובקרה או חשמלאי מעשי.

13.3. כתנאי להתקשרות עימו, יידרש הזוכה להציג בכתב לאישור הממונה, בהתייחס לצוות הפרויקט, את המסמכים המפורטים להלן, זאת תוך 14 ימים מהמועד שקיבל את ההודעה על זכייתו: **(יודגש, כי המסמכים המפורטים להלן יוגשו רק על ידי מי שיזכה במכרז והם אינם נדרשים כחלק מהגשת הצעה)**

13.3.1. ביחס למנהל העבודה:

13.3.1.1 פירוט ההשכלה והניסיון כמפורט **בנספח ה'1** למכרז (כולל התעודות הנדרשות);

13.3.1.2 תצהיר חתום ומאושר על ידי עו"ד, לפיו אין למנהל העבודה רישום במרשם הפלילי המתנהל לפי סעיף 1 (א) לחוק המרשם הפלילי ותקנות השבים

התשמ"א – 1981 וכי לא מתנהלים נגדו הליכים פליליים, כמפורט **בנספח יב'1** למכרז.

13.3.2. ביחס לכל אחד מהעובדים הנוספים :

- 13.3.2.1 פירוט ההשכלה כמפורט **בנספח ה'2** למכרז (כולל התעודות הנדרשות) ;
- 13.3.2.2 תצהיר חתום ומאושר על ידי עו"ד, לפיו אין לעובד רישום במרשם הפלילי המתנהל לפי סעיף 1 (א) לחוק המרשם הפלילי ותקנות השבים התשמ"א – 1981 וכי לא מתנהלים כנגדו הליכים פליליים, כמפורט **בנספח יב'1** למכרז.
- 13.4. המציע מתחייב כי לצוות הפרויקט ולכל עובד שיועסק אצלו או מטעמו לצורך ביצוע השירותים/ העבודה, יהיו רישיונות ברי-תוקף, הנדרשים על פי דין לעסוק בתחום הקשור לביצוע השירותים/ העבודה במכרז זה, וכן כי יהיה בידם רישום תקף בכל מרשם המתנהל עפ"י דין בקשר לתחום העיסוק הרלוונטי, לאורך כל תקופת ההתקשרות. כך למשל, הנדסאים וטכנאים יידרשו להיות רשומים במשרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים.
- 13.5. הזוכה מתחייב כי תוך 14 ימים מהמועד שקיבל את ההודעה על זכייתו ימסור לממונה גם את פרטי הקשר עם מנהל העבודה ובכלל זה – טלפון, טלפון נייד וכתובת דואר אלקטרוני.
- 13.6. יובהר בזאת, כי צוות הפרויקט שפורט לעיל הינו דרישת מינימום, וככל שידרש, יהא על הזוכה להעמיד חברי צוות נוספים והכל לצורך ביצוע השירותים/ העבודה במכרז זה. יובהר כי ככל שהזוכה יעמיד עובדים נוספים לא ישולם לו בעבור כך כל תשלום נוסף.

פרק ג' – הליכי המכרז

14. ההצעה הזוכה במכרז

- 14.1. ועדת המכרזים תבדוק עבור כל אחת מההצעות שהוגשו למכרז, את עמידתה בתנאים שנקבעו בתנאי המכרז, לרבות תנאי סף ואת כשירותם של המסמכים שצורפו להצעות במכרז. מציע שלא יעמוד באחד או יותר מתנאי הסף תיפסל הצעתו על הסף.
- 14.2. הצעת המחיר הנמוכה ביותר, אשר עמדה בכל דרישות תנאי הסף של המכרז, תוכרז כהצעה הזוכה.
- 14.3. יובהר כי במידה והצעות המחיר הנמוכות ביותר (שתיים או יותר) תהיינה זהות, יבחר המשרד בהצעה של מציע בשליטת אישה ובלבד שצורף להצעה בעת הגשתה אישור ותצהיר בהתאם לסעיף 2ב לחוק חובת מכרזים, תשנ"ב – 1992. לשם כך יהא על המציע הרלוונטי לצרף את המסמכים הקבועים בסעיף 2ב לחוק חובת מכרזים.
- 14.4. במידה ותהיינה הצעות מחיר נמוכות ביותר זהות (שתיים או יותר) ואין בניהן מציע בשליטת אישה כאמור, תיערך הגרלה בין המציעים שהצעות המחיר שלהם זהות כאמור. ההגרלה תיערך בנוכחות חברי ועדת המכרזים ונציגי המציעים הרלוונטיים.

14.5. השמ"ט שומר לעצמו את הזכות, בהתאם להצעות המחיר, ועל פי שיקול דעתו המוחלט לבחור זוכה (כשיר) שני ושלישי במכרז, שיהיו המציעים שהצעת המחיר שלהם תהיה השנייה והשלישית, בהתאמה, הנמוכה ביותר. היה ומכל סיבה שהיא, לא ייחתם חוזה ההתקשרות עם המציע הזוכה על ידי השמ"ט ו/או לאורך תקופת ההתקשרות לא עמד הזוכה הראשון במכרז בהתחייבות כלשהי מהתחייבויותיו, וכתוצאה מכך בוטל ההסכם עמו או בוטל חלק ממנו, יהא השמ"ט רשאי לאשר התקשרות לגבי מתן השירותים או כל חלק מהם עם הכשיר השני ו/או השלישי שנבחר לפי סעיף זה, בכפוף לאישור ועדת המכרזים.

15. קבלת מסמכי המכרז

מסמכי המכרז המלאים מופיעים באתרי האינטרנט הבאים: www.ims.gov.il (אתר השמ"ט), www.pirsum.gov.il (אתר לשכת הפרסום הממשלתית), www.mir.gov.il (אתר מינהל הרכש הממשלתי), וניתן לעיין בהם דרך אתרי האינטרנט הנ"ל ללא תשלום.

16. כנס מציעים

16.1. מאחר ורוב התחנות המטאורולוגיות נשוא מכרז זה מצויות בשטחים ציבוריים ונגישים לביקור לכל מי שחפץ בכך ומאחר שצורך נספח 8 המפרט בין היתר את סוג הציוד המצוי בכל תחנה מטאורולוגית, לא יתקיים כנס מציעים.

16.2. מציע אשר יבקש לבקר בתוך אחת או יותר מהתחנות המטאורולוגיות יהא רשאי לעשות זאת בתיאום מראש עם הממונה מטעם השמ"ט. את התיאום כאמור יש לבצע עד ליום 26.8.2019 בשעה 10:00 והביקור עצמו יבוצע לא יאוחר מיום 9.9.2019. יובהר, כי השמ"ט אינו מתחייב ללוות את המציע בביקורים אלה ועל המשתתפים להגיע לתחנות המטאורולוגיות בעצמם בכפוף לתיאום והנחיות הממונה. בנוסף, עצם ההגעה לביקור כאמור אינה חובה, אינה מהווה תנאי סף ולא תעניק יתרון כלשהו למציע. במסגרת הביקור לא ינתן מענה לשאלות, ניתן להעביר שאלות בכתב בהתאם להליך "שאלות הבהרה" כמפורט בסעיף 17 להלן.

17. שאלות הבהרה

17.1. מציע שיש לו שאלות, הערות או השגות בקשר לתנאי המכרז, מסמכי המכרז או כל חלק מהם מוזמן לפנות בכתב אל מר אבנר שמעוני, מנהל תחום רשת תחנות בשמ"ט, בדוא"ל shimonia@ims.gov.il, עד ליום 10.9.2019 בשעה 10:00.

17.2. הפניה תכלול בפתיח את שם המציע, שם הפונה מטעמו ותפקידו, מען המציע, מספרי הטלפון וכן כתובת הדואר האלקטרוני של המציע. לא תעננה פניות טלפוניות או אחרות וכן פניות שתתקבלנה לאחר המועד האמור. באחריות המציע לוודא את קבלת הדואר האלקטרוני והצטרפות לו בטלפון שמספרו 054-5664561.

17.3. מציע אשר לא ימציא את פרטיו עד למועד הנקוב לעיל ייחשב כמי שויתר על זכותו לקבלת תשובות. המשרד לשאלות הבהרה.

17.4. יש לערוך את שאלות ההבהרה בטבלה בקובץ WORD על פי הפורמט שלהלן בלבד :

מכרז/חוזה/נספח	פרק	מספר סעיף	פירוט השאלה

17.5. תשובות לשאלות ההבהרה ימסרו לשואל באמצעות כתובת הדוא"ל שנמסרה על ידו ולשאר המציעים שיעבירו את פרטיהם למר שמעוני על מנת לקבל את המענה לשאלות שהוגשו. כמו כן התשובות יפורסמו באתר מנהל הרכש אשר כתובתו: www.mr.gov.il וכן באתר האינטרנט המשרדי בכתובת www.ims.gov.il ללא חשיפת זהות הפונה. באחריות המציעים לעקוב אחר העדכונים באתר.

17.6. אין השמ"ט מתחייב לענות על כל שאלה או השגה.

17.7. רק תשובות והבהרות בכתב תחייבנה את המשרד ויהיו חלק ממסמכי המכרז.

17.8. לא תתקבל כל טענה בדבר טעות ו/או אי-הבנה בקשר לפרט כלשהו במסמכי המכרז על נספחיו, לאחר הגשת הצעת המציע.

17.9. ועדת המכרזים רשאית להאריך את המועד הקובע בסעיף זה להעברת שאלות ובירורים. הודעה על הארכת המועד כאמור תפורסם באתרי האינטרנט שנמנו לעיל.

17.10. על המציע להגיש כחלק מהצעתו את מסמך השאלות והתשובות חתום על ידו.

18. סמכויות ועדת המכרזים

מבלי לגרוע מהיקף הסמכות המוענק לה על פי כל דין, ועדת המכרזים רשאית לנהוג בהצעות כדלקמן :

18.1. **הוועדה תפסול מציע שאינו עומד בתנאי הסף.** בבדיקת תנאי המכרז ותנאי הסף בכלל זה, יחולו בין השאר ההוראות הבאות: (1) הוועדה תהא רשאית, אך לא חייבת, לפי שיקול דעתה הבלעדי ואם מצאה שהדבר מוצדק בנסיבות העניין, להסיר או לוותר על כל פורמאליות ולפרש באופן רחב כל דרישת סף, בשים לב לתכליתה והיחס בינה לבין הפרויקט ואופי ההתקשרות נשוא המכרז. (2) הוועדה תהא רשאית לאפשר הגשת חומר ותייעוד נוספים הקשורים לצורך הוכחת עמידת המציע בתנאי הסף, לאשר הגשת אישור שנשמט וכדומה, ובלבד שהתקיימו תנאי הסף עד למועד הגשת ההצעות למכרז. יובהר לעניין זה כי הוועדה מפרידה בין תנאי הסף המהותי לבין דרכי הוכחתו.

18.2. **הוועדה רשאית לפסול הצעה חלקית, חסרה, מותנית, מסויגת, מוטעית או מבוססת על הנחות בלתי נכונות או על הבנה מוטעית של מפרט המכרז,** זולת אם החליטה ועדת המכרזים אחרת. החלטת הוועדה וטעמיה, ביחס להצעה או למספר הצעות, יירשמו בפרוטוקול.

18.3. על אף האמור, ועדת המכרזים רשאית להחליט, כי אי התאמה למפרט המכרז הייתה בגדר טעות סופר או טעות חשבונאית בהצעה, ולתקנה; תיקון כאמור ייעשה במהלך בדיקת ההצעות בידי ועדת המכרזים ויירשם בפרוטוקול.

18.4. **הצעה חסרה:** אי הגשת כל המסמכים כנדרש בעת הגשת ההצעה עלולה כאמור לפסול את ההצעה. חרף זאת, רשאית ועדת המכרזים שלא לפסול הצעה אשר לא צורפו לה כל האישורים ו/או הפרטים כמפורט לעיל, והכל על פי שיקול דעתה הבלעדי.

18.5. **ועדת המכרזים רשאית לפנות אל המציעים, כולם או חלקם, ואף לזמנם לצורך בירור פרטים בנוגע להצעותיהם בכתב או בעל פה, לרבות קבלת אישורים ו/או מסמכים ו/או המלצות נוספים, וכל פרט אחר ככל שיידרש לצורך בחינת והערכת ההצעות, בכל שלב, להנחת דעתה הבלעדית.**

18.6. המציעים יעבירו לוועדת המכרזים את כל הנתונים והמסמכים המבוקשים במועד שקבעה ועדת המכרזים בפנייתה. **תגובת המציעים תצורף להצעה ותיחשב כחלק בלתי נפרד הימנה.**

18.7. **הצעה מסוייגת:** מציע אינו זכאי לכלול בהצעתו הסתייגות כלשהי, לרבות ביחס לתנאי המכרז ולתנאי ההסכם. נכללה בהצעה או במי מהמסמכים הנלווים אליה הסתייגות, השמטה, תוספת, מחיקה, או כל שינוי אחר (להלן: "ההסתייגויות"), רשאית הוועדה לנהוג, על-פי שיקול דעתה הבלעדי, בכל אחת מן הדרכים המפורטות להלן:

18.7.1. לפסול את הצעת המציע בשלב המכרז.

18.7.2. להתעלם מההסתייגויות, כולן או חלקן, כאילו לא נכתבו כלל;

18.7.3. לראות בהסתייגויות, כולן או חלקן, ככאלה המהוות פגם טכני בלבד, שאינו פוגע בעקרון השוויון;

18.7.4. לדרוש מהמציע לתקן את ההסתייגויות, כולן או חלקן, ובלבד שלא יהיה בתיקון כדי לשנות את מחיר ההצעה;

18.7.5. לנהל משא ומתן עם המציעים, ככל שיהיה הדבר רלוונטי ו/או לתקן את מסמכי המכרז או כל חלק מהם ולשנותם, ובלבד שהתיקון יחול על כל המציעים, ולאפשר למציעים להגיש מחדש את הצעתם או כל חלק ממנה;

18.8. הוועדה תחליט, על-פי שיקול דעתה הבלעדי, אם לפעול או להימנע מלפעול בהתאם לאחת האפשרויות הנזכרות לעיל, כולן או חלקן, ומבלי שתחויב למדרג כלשהו בין דרכי הפעולה האמורות. מובהר כי לוועדה יהיה שיקול דעת בלעדי להתייחס באופן שונה להסתייגויות שונות באותה הצעה או בהצעות שונות.

18.9. אם תבחר הוועדה לפעול בהתאם לאחת האפשרויות הנזכרות לעיל, ומציע יימנע מיישום החלטת הוועדה, תוכל הוועדה, מבלי לגרוע מזכויותיה האחרות, לפסול את ההצעה ו/או להתעלם ממנה.

18.10. **בלי לגרוע מכלליות האמור רשאית הוועדה להתיר תיקון והשלמה של פרטים ומידע בהצעות, וכן תיקון כל פגם אחר שתראה לנכון ו/או תהא הוועדה רשאית לוותר על דרישות ו/או תנאים הכלולים במסמכי המכרז.**

18.11. **בלי לגרוע מכלליות האמור הוועדה רשאי לפנות לכל מציע ואף לזמנו במהלך הבדיקה וההערכה של ההצעות, בכדי לקבל הבהרה להצעתו, או כדי להסיר אי בהירויות העלולות להתעורר במהלך בדיקת ההצעות, הכול בכפוף לחוק חובת המכרזים והוראות התכ"ס.**

18.12. **אין באמור כדי לחייב את הוועדה להתיר תיקונים או השלמות כלשהם בהצעה, וכי אימוץ מדיניות המתירה תיקון פגמים מסוג מסוים, אין בו כדי לחייב אימוץ מדיניות המתירה תיקון פגמים מסוג אחר.**

18.13. **לוועדה סמכות כללית לפסול מציע אם יתברר לה מכל סיבה שהיא, כי עולה חשש של ממש או ספק סביר אחר כי הוא אינו מסוגל לבצע את ההתקשרות בהתאם לדרישות המשרד על פי מכרז זה, ובכלל זה לפסול מציע עמו היה למשרד ניסיון רע או שלילי בשל כשל או פגם מהותי בתפקודו.**

18.14. **עוד שמורה לוועדה הזכות לפסול הצעה מחמת ניגוד עניינים, כאמור בסעיף 40 להלן.**

18.15. **ועדת המכרזים שומרת לעצמה את שיקול הדעת לשנות, לעדכן, או לסייג כל תנאי מתנאי המכרז או חלק מהם, במידה והיא סבורה כי שינוי, עדכון או סייג כאמור נדרשים לצורכי המכרז ו/או לצורכי המשרד, עורך המכרז.**

18.16. **הוועדה רשאית, בכל עת, בהודעה שתפורסם או במכתב, להקדים או לדחות את המועד האחרון להגשת הצעות, וכן לשנות מועדים ותנאים אחרים הנוגעים למכרז על פי שיקול דעתה המוחלט.**

18.17. **על אף האמור בכל סעיף אחר במסמך זה, מובהר כי הוועדה רשאית שלא לבחור בהצעה בעלת המחיר הנמוך ביותר, לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט ובנסיבות מיוחדות ומטעמים מיוחדים שיירשמו, וזאת אף אם המציע עמד בכל תנאי מכרז זה; או שלא לבחור בזוכה כלל; או לבטל את המכרז מכל סיבה שהיא (לרבות ביוזמתה); או לפרסם מכרז חדש – הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי של הוועדה.**

18.18. **המשרד שומר לעצמו הזכות לנהל מו"מ עם המציעים בהתאם להוראות הדין והוראות תכ"ס.**

18.19. **ועדת המכרזים שומרת על זכותה לפסול הצעתו של מציע אשר מתקיימת נגדו חקירה פלילית ו/או התקיימה נגדו חקירה פלילית ו/או ניתן כנגדו גזר דין ו/או הוגש נגדו כתב אישום ב- 5 השנים אשר בעבירות אשר יוחסו לו ו/או ניתן כנגדו גזר דין ו/או הוגש נגדו כתב אישום ב- 5 השנים אשר קדמו להגשת ההצעה ובלבד שעולה מהם חשש כי יפגע ביצוע העבודה לפי מכרז זה על ידו ו/או כי לא יוכל לבצע את העבודה במסגרת מכרז זה כיאות ו/או כי אינו ראוי לבצע את העבודה, והכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המשרד. "מציע" לעניין זה – תאגיד, לרבות מנהלו וכל בעל עניין בו לרבות מנהל הפרויקט וחברי הצוות אשר יועמדו לצורך ביצוע העבודה נשוא מכרז זה. "בעל עניין" כהגדרתו בחוק החברות התשנ"ט – 1999.**

18.20. **למען הסר ספק מובהר כי אין בהודעה על זוכה במכרז כדי לסיים את הליכי המכרז או כדי ליצור יחסים חוזיים בין המשרד והזוכה, וכי בטרם נחתם בין המשרד והזוכה החוזה המהווה חלק מחוברת המכרז, ודעת המכרזים רשאית לבטל או לשנות את החלטתה על פי שיקול דעתה הבלעדי המוחלט.**

18.21. **הוועדה רשאית להאריך את המועדים הקבועים במכרז זה בכל עת שתמצא לנכון לרבות ביום בו חל מועד כלשהו. הודעה על הארכה כאמור תשלח למי שנמסרו לו מסמכי המכרז.**

18.22. הועדה רשאית לבטל את המכרז כולו או חלקו, או לדחותו מסיבות תקציביות, ארגוניות, או מכל סיבה אחרת, לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט.

18.23. אין באמור לעיל כדי לפגוע או לגרוע מכל זכות הקיימת למשרד ו/או לוועדת המכרזים בהתאם למסמכי המכרז או על פי כל דין, ובכלל זה – חוק חובת המכרזים, התשנ"ג-1993, התקנות מכוחו או הוראות התכ"ס, כפי שאלו מתעדכנים מעת לעת.

פרק ד' – ההצעה

כלל מסמכי המכרז וההצעה יהיו חלק בלתי נפרד מההסכם שייחתם בין המשרד לזוכה.

הגשת ההצעה על ידי המציע והשתתפותו במכרז מהווים הצהרה ואישור שכל פרטי המכרז ומסמכיו, על נספחיהם, ידועים נהירים ומוסכמים על ידי המציע וכי יש לו את כל הידע, המידע, האמצעים והכישורים הדרושים לצורך ביצוע השירותים/ העבודה המפורטים במכרז זה.

19. אופן הגשת ההצעה

19.1. כל הצעה על נספחיה תוגש בשפה העברית **בחמישה** (5) עותקים של ההצעה, כולל הנספחים, חתומים. עותק אחד שיסומן כ"עותק מקור" וארבעה עותקים נאמנים למקור.

19.2. הצעת המשיב תכלול תוכן עניינים, מילוי כל אחד ואחד מהנספחים המצורפים למכרז זה, וכל מסמך אחר הנדרש על פי המכרז. כל עמוד ועמוד בהצעת המציע ייחתם על ידי מורשי החתימה של המציע. יש למספר כל עמוד ועמוד בהצעה.

19.3. בנוסף יוגש עותק של ההצעה כולל כל הנספחים על גבי מדיה דיגיטלית כקבצי Microsoft Word, PDF או כל פורמט מקובל אחר. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי העותק המחייב לצורך בדיקת ההצעות הוא עותק המקור וכי בכל מקרה של סתירה בין העותק המקור לעותק במידה המגנטית יגבר האמור בעותק המקור.

19.4. המציע **רשאי** להגיש עותק אחד נוסף של ההצעה, בה יושחר המידע שהמציע רואה בו מידע סודי המהווה סוד מסחרי או מקצועי שאין לגלותו למציעים האחרים, בצירוף מכתב הנמקה, המתייחס לכל פריטי המידע, בהם רואה המציע "מידע סודי". עותק זה יסומן במילים "סודיות מסחרית" (ראה סעיף 45 למכרז זה, "זכות עיון"). ועדת המכרזים תבחן את ההצעות ותחליט בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי באם מדובר בסוד מסחרי. אין חובה להגיש עותק כאמור. נמנע המציע מלהגיש עותק כאמור בסעיף קטן זה, או לחלופין הגיש עותק מושחר ללא שצורף אליו מכתב ההנמקה כאמור, יחשב הדבר כאילו הודיע המציע כי אין כל מידע סודי בהצעתו. מודגש בזאת, כי בסימון מידע כלשהו בהצעה כ"סוד מסחרי", יראו את המציע כמוותר במפורש על זכות העיון, ככל שקמה לו על פי דין, במידע המקביל במהותו, בהצעות המשתתפים האחרים במכרז.

19.5. ההצעה (על כלל נספחיה והעתקיה) תוגש במעטפה אחת סגורה, עליה יצוינו פרטי המכרז **בלבד**: "מכרז מס' 3/19 למתן שירותי תחזוקה ואיסוף נתונים מתחנות מטאורולוגיות", וללא סימני זיהוי המציע.

- 19.6. על המציעים להפקיד את ההצעות בתיבת המכרזים של השמ"ט, אשר בקומה ב' בבניין השרות המטאורולוגי בבית דגן, בכתובת: דרך השירות המטאורולוגי, ראשון לציון, עד ליום 24.10.2019 בשעה 10:00. הצעה שלא תמצא בתיבת המכרזים במועד הנקוב לעיל לא תידון. משלוח ההצעה על ידי שירות משלוחים כלשהו יהיה באחריותו הבלעדית של המציע. להוראות הגעה לשרות המטאורולוגי ראה: <http://ims.gov.il/NR/rdonlyres/4020CF66-D1CA-4BD0-B51B-BC2B2893F627/0/mapIMS.pdf>
- 19.7. המציע יקפיד לבדוק את הצעתו ולוודא כי היא מלאה וכוללת את כל המרכיבים הנדרשים לצורך הוכחת עמידה בתנאי הסף ובתנאי המכרז.
- 19.8. המציע לא ימחק ו/או לא יתקן ו/או לא ישנה את המכרז ו/או סעיף מסעיפיו ו/או נספח מנספחיו. המשרד רשאי לראות בכל שינוי, תיקון או הוספה שיעשו, משום הסתייגות המציע מתנאי המכרז ולפסול את ההצעה.
- 19.9. 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.
- 19.10. כל ההוצאות הכרוכות בהשתתפות במכרז יהיו על חשבון המציע, ללא קשר לתוצאות המכרז. עצם ההשתתפות במכרז, כמוה כהצטרפות המציע כי ידוע לו שכל ההוצאות הכרוכות בהשתתפות במכרז הינן על חשבוננו, וכי לא תהיה לו כל דרישה או טענה להחזר כספים או לכל פיצוי אחר מהמשרד בגין הוצאותיו כאמור ובגין כל סיבה שהיא.
- 19.11. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, במקרה של ביטול המכרז, כולו או חלקו, מכל סיבה שהיא, לרבות ביטול על-ידי המשרד מסיבות הקשורות למשרד בלבד ו/או במקרה של תיקון מסמכי המכרז ו/או במקרה של פסילת מציעים או הצעות מכל סיבה שהיא, לא יהיו המציעים זכאים להחזר הוצאות או לפיצוי כלשהו או לתשלום מכל סוג שהוא הקשור בביטול, בתיקון או בפסילה האמורים.
- 19.12. מובהר בזאת למציע כי חל איסור על הגשת הצעה משותפת ע"י שתי חברות, תאגידים או ע"י חברת אם וחברת בת, או ע"י חברות אחות. המציע יהיה ישות משפטית אחת בלבד.
- 19.13. מציע רשאי להגיש הצעה אחת בלבד למכרז ולא יהיה שותף במישרין או בעקיפין בהצעה של משותף אחר במכרז זה. בעל עניין במציע או כל גוף שהמציע הינו בעל עניין בו לא יגיש בעצמו הצעה למכרז זה ולא יהיה שותף בדרך כלשהי ביותר מאשר הצעה אחת בלבד כאמור. נושא משרה במציע, בבעל עניין בו או בכל גוף שהמציע בעל עניין בו לא יגיש הצעה למכרז בין בעצמו ובין כשותף בהצעה אחרת. כמו-כן, בעל משרה כאמור לא יציע עצמו לתפקיד כלשהו בכל הצעה אחרת.
- 19.14. הגשת ההצעה ע"י המציע והשתתפותו במכרז מהווים הצהרה ואישור שכל פרטי המכרז ומסמכיו, על נספחיהם, ידועים ונהירים לו, וכי הם מקובלים ומוסכמים עליו.

19.15. על המציע למסור את כל המסמכים התומכים בעמידתו בדרישות המכרז וכשירותו המקדמית כאמור במסמך זה.

19.16. הגשת ההצעה ע"י המציע והשתתפותו במכרז מהווים הצהרה ואישור שכל פרטי המכרז ומסמכיו, על נספחיהם, ידועים ונהירים לו, וכי הם מקובלים ומוסכמים עליו.

20. תוקף ההצעה

20.1. הצעת המציע תהיה בתוקף למשך 180 ימים מהמועד האחרון להגשת ההצעות. ועדת המכרזים תהיה רשאית לפי שיקול דעתה הבלעדי, לדרוש מהמציעים להאריך את תוקף הצעתם עד לסיום הליכי המכרז.

20.2. חזר בו המציע מהצעתו ו/או נמנע מלקיימה, יהיה המשרד רשאי לפי שיקול דעתו המוחלט וללא כל חובת הודעה מוקדמת לזוכה, להתקשר עם המציע שהצעתו דורגה במקום השני או השלישי, או לבטל את המכרז ו/או להוציאו מחדש ללא חובה לנמק את החלטתו בנדון והכל בנוסף לכל סעד אחר העומד לרשות המשרד לפי כל דין או הסכם.

21. המסמכים שעל המציע לצרף להצעתו

על ההצעה לענות על כל הדרישות המופיעות במכרז ובכלל זה לצרף את כל המסמכים שבידי המציע לענות על דרישות אלו וכל המסמכים הנדרשים לצורך הוכחת עמידתו של המציע בתנאי המכרז לרבות תנאי הסף, ולכל הפחות את המסמכים הבאים :

מסמכים הקשורים בגוף המציע

21.1. תעודה על שם המציע, לפיה הוא מקיים מערכת ניהול איכות מאושרת עפ"י תקן ISO 9001/2015 או ISO17025.

21.2. מסמכים המעידים על היות המציע תאגיד הרשום כדין בישראל, ובכלל זה : תעודת רישום, תזכיר ותקנון ; וכן תדפיס עדכני מרשם החברות המפרט את שמות המנהלים ובעלי המניות במציע.

21.3. נסח חברה/שותפות עדכני מרשות התאגידים, המעיד כי למציע אין חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה, וכן, במקרה של חברה, כי לא מצוין בנסח כאמור, שהמציע הוא חברה מפרת חוק או שהיא בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק.

21.4. טופס פרטי המציע, מאושר ע"י עו"ד, כמפורט בטבלה המצורפת **כנספח ג' למכרז**.

21.5. הצגת ניסיון המציע כנדרש בסעיף 12.2.2 למכרז, לצורך הוכחת תנאי הסף המקצועיים למציע, בהתאם לנוסח המצורף **כנספח ד' למכרז**.

21.6. כלל המסמכים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 (כשהם תקפים למועד הגשת ההצעה) לרבות :

21.6.1. תצהיר ערוך כדין מטעם מורשי החתימה במציע ומאומת ע"י עו"ד בדבר העדר הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים, תשנ"א-1991 ולפי חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987 בנוסח המצורף **כנספת ו'** למכרז.

21.6.2. אישור רו"ח או פקיד מורשה או יועץ מס, המעיד שהמציע: מנהל את פנקסי החשבונות והרשומות שעליו לנהלם עפ"י פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] וחוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975 או שהוא פטור מלנהלם; מדווח לפקיד השומה על הכנסותיו ומדווח למנהל מס ערך מוסף על עסקאות שמוטל עליהן מס לפני חוק מס ערך מוסף.

21.7. אישור עו"ד בדבר מורשי החתימה מטעם המציע, שמם וסמכותם לחייב את התאגיד בחתימתם בנוסח המצורף **כנספת ז'** למכרז;

21.8. תצהיר ערוך כדין מטעם מורשי החתימה במציע ומאומת על ידי עורך-דין בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים (תיקון מס' 11 והוראת שעה), התשע"ו-2016 ולחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, בנוסח המצורף **כנספת ח'** למכרז;

21.9. אישור רואה חשבון המציע בדבר היעדר הערת "עסק חי" במועד הגשת ההצעות, בנוסח המצ"ב **כנספת ט'** למכרז;

21.10. תצהיר בדבר היעדר רישום פלילי מטעם המציע בנוסח המצ"ב **כנספת יב'** למכרז;

21.11. אישור עו"ד או תצהיר מטעם מורשי החתימה במציע מאומת על-ידי עורך-דין, לפיו המציע אינו נמצא תחת הליכים משפטיים מהותיים (לרבות הליכי פשיטת רגל, כינוס נכסים, פירוק, הקפאת הליכים) או הליכים שיש בקבלתם להטיל ספק ביכולתו של התאגיד לבצע את השירותים נשוא מכרז זה, בנוסח המצורף **כנספת יד'** למכרז.

מסמכים נוספים

21.12. **כל** מסמכי המכרז, על נספחיו, לרבות קובץ המענה לשאלות הבהרה – חתומים בראשי תיבות על-ידי כל מורשי החתימה במציע.

21.13. דוגמת הסכם התקשרות המצורף **כנספת א'** למכרז חתום בראשי תיבות בכל עמוד ועמוד על ידי כל מורשי החתימה במציע.

21.14. הצעת המחיר כמפורט בסעיף 22 למכרז ובהתאם **לנספת ב'** למכרז.

21.15. אישור ותצהיר לעניין עסק בשליטת אישה, כאמור **בנספת ג'** למכרז, אם רלוונטי.

21.16. תצהיר הגשת הצעה ואי תיאום הצעות בנוסח המצורף **כנספת יא'** למכרז.

21.17. תצהיר והתחייבות המציע לעניין העדר ניגוד עניינים, כמפורט בסעיף 40 להלן, בנוסח המצ"ב **כנספת יג'** למכרז;

- 21.18. אישור ע"ד או תצהיר מטעם מורשי החתימה במציע מאומת על-ידי עורך-דין בנוסח המצורף **כנספח יד'** למכרז, לפיו המציע אינו נמצא תחת הליכים משפטיים מהותיים (לרבות הליכי פשיטת רגל, כינוס נכסים, פירוק, הקפאת הליכים) או הליכים שיש בקבלתם להטיל ספק ביכולתו של התאגיד לבצע את השירותים/העבודה מושא מכרז זה;
- 21.19. התחייבות לשמירת סודיות מטעם המציע, בנוסח המצ"ב **כנספח טו'** למכרז.

צירוף מסמכים – כללי

- 21.20. המציע יצרף כל מסמך אחר הנדרש לפי מכרז זה וכל מסמך התומך בעמידת המציע בדרישות הסף ובכשירותו לבצע את השירות נשוא מכרז זה בהתאם לתנאי מסמכי המכרז.
- 21.21. הגשת ההצעה תעשה בהתאם לנספחים למכרז זה. כל שינוי שייעשה במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת לא יובאו בחשבון בעת הדיון בהצעה, כאילו לא נכתבו ואף עלולים לגרום לפסילת ההצעה.
- 21.22. על המציע להקפיד ולבדוק את הצעתו ולוודא כי היא מלאה וכוללת את כל המסמכים התומכים בעמידתו בדרישות המכרז לרבות תנאי הסף.
- 21.23. אי הגשת כל המסמכים כנדרש בעת הגשת ההצעה עלולה לפסול את ההצעה. על אף האמור, השמ"ט רשאי שלא לפסול הצעה, שלא צורפו לה כל האישורים ו/או הפרטים כמפורט לעיל, והכל על פי שיקול דעתו הבלעדי. השמ"ט שומר לעצמו את הזכות, לפנות אל המציעים, כולם או חלקם, לצורך בירור פרטים בנוגע להצעותיהם, לרבות קבלת אישורים ו/או מסמכים ו/או המלצות נוספים, וכל פרט אחר ככל שידרש לצורך בחינת ההצעות.

22. הצעת המחיר

- 22.1. המציע יגיש את הצעת המחיר בש"ח, על פי הנוסח המפורט **כנספח ב'** בלבד. הצעת המחיר לא תכלול מע"מ.
- 22.2. תוקף הצעת המחיר יהיה למשך 180 ימים מהיום האחרון להגשת ההצעות למכרז. הוועדה רשאית על פי שיקול דעתה ומטעמים מיוחדים שיירשמו לדרוש ממשתתפי המכרז להאריך את תוקף הצעתם עד לסיום הליכי המכרז.
- 22.3. על המציע לתמחר בהצעת המחיר את התמורה הנדרשת בש"ח, לא כולל מע"מ, **עבור המחיר החודשי הנדרש בגין ביצוע כל השירותים/העבודה המנויים בסעיפים 5.1 (תחזוקה מונעת/שוטפת בתחנות המטאורולוגיות), 5.2 (תחזוקת שבר בתחנות המטאורולוגיות), 5.3 (איסוף הנתונים באמצעות רשת תקשורת נתונים ושילובם במערכות המידע של השמ"ט), 5.5 (בדיקת קונסטרוקטור לתרנים), 5.6 (עמידה ברמת שירות מוגדרת) ו- 5.7 (ניהול ודיווח), עבור תחנה מטאורולוגית אחת.**

22.4. הצעת המחיר תכלול, בין היתר את עלויות שכר, שכ"ט מהנדסים ויועצים מטעם הזוכה, תקורה, עלות חומרים, כלי עבודה, ציוד, רשיונות, תשתית, הובלה, התקנה, נסיעות, הדרכה, מיסים, הטלים, אגרות, הוצאות ביטוח, רווח וכל הוצאה אחרת, מכל סוג שהוא, שתידרש מהזוכה במכרז זה לצורך מתן השירותים/ העבודה, במהלך כל תקופת ההתקשרות.

22.5. הצעת המחיר תהא סופית ותגלם את כל הוצאות המציע לקיום התחייבויותיו בהתאם למכרז, במהלך תקופת ההתקשרות. יובהר, כי לא ישולם לזוכה כל סכום מעבר לתמורה שצוינה בהצעתו, למעט תשלום מע"מ כחוק וכן הצמדות בכפוף לכללי ההצמדה המפורטים בסעיף 31.12 למכרז זה, ולמעט התשלומים המפורטים בסעיף 22.6 להלן.

22.6. תשומת לב המציע כי אין לכלול בהצעת המחיר את התמורה הנדרשת בגין העבודות כדלהלן:

22.6.1. **טיפול באוגרי הגשם ומדידת המשקעים, כמפורט בנספח ט4** (בגין עבודה זו ישולם לזוכה סכום נפרד וידוע מראש, כמפורט בנספח ט4).

22.6.2. **העבודות הנוספות, ככל שיידרשו על ידי הממונה, כמפורט בנספח ט9** (בגין עבודות אלו ישולם לזוכה סכום נפרד וידוע מראש, כמפורט בנספח ט9).

22.7. יובהר, כי השמ"ט יהא רשאי לקזז סכומי פיצויים מוסכמים מהתשלום החודשי לזוכה שמועד פירעונו לאחר מועד החלטת הממונה ו/או לחלט לצורך פירעון החוב את ערבות הביצוע, בהתאם לשיקול דעתו וכמפורט בסעיף 32 ו-24 להלן.

22.8. **מציע שלא יציע את הצעת המחיר, הצעתו תיפסל.**

פרק ה' – התקשרות עם הזוכה

23. התחייבות הזוכה

23.1. המציע מתחייב כי במידה ויזכה במכרז, יחתום על הסכם ההתקשרות כדוגמת נספח א' למכרז, וימציא חתום בחמישה העתקים לידי הממונה בתוך 5 ימי עבודה ממועד קבלת הודעת הזכייה בכתב או במועד אחר כפי שיקבע על ידי המשרד. יובהר, כי מתן השירות יחל רק לאחר החתימה על הסכם ההתקשרות על ידי המשרד. קבלת ההודעה על הזכייה במכרז אינה מהווה אישור לתחילת ההתקשרות.

23.2. **המציע מתחייב, כי במידה ויזכה במכרז, ימציא/יעמיד בידי השמ"ט:**

23.3. ערבות ביצוע כאמור בסעיף 24 להלן, וזאת במעמד חתימת הסכם ההתקשרות וכתנאי לחתימתו, בנוסח המצורף בנספח טז' למכרז;

23.4. העתקי פוליסות הביטוח או אישורים בחתימת מבטחי המבצע על ביצוע הביטוחים הנדרשים, כמפורט בסעיף 25 להלן, חתום על ידי מבטח בנוסח המצ"ב בנספח יז' למכרז, וזאת עד למועד חתימת הסכם ההתקשרות וכתנאי לחתימתו.

23.5. חוזה שימוש חתום בפורטל הספקים, בנוסח המפורט **בנספח יח'** למכרז, וזאת עד למועד חתימת הסכם ההתקשרות.

23.6. תצהיר מועסק/אצל מטעם הזוכה בדבר העדר רישום במרשם הפלילי, המצורף **בנספח יב'1** למכרז, זאת תוך 14 ימים מהמועד שקיבל את ההודעה על זכייתו.

23.7. פירוט ההשכלה והניסיון של מנהל העבודה ופירוט ההשכלה של העובדים הנוספים, כמפורט **בנספחים ה'1-ה'2** למכרז, זאת תוך 14 ימים מהמועד שקיבל את ההודעה על זכייתו.

23.8. התחייבות לשמירת סודיות מועסק אצל/מטעם הזוכה, כמפורט **בנספח טו'1** למכרז, זאת תוך 14 ימים מהמועד שקיבל את ההודעה על זכייתו.

24. ערבות ביצוע

24.1. להבטחת מילוי התחייבויותיו וביצוע מלוא השירותים/ העבודה, במהלך כל תקופת ההתקשרות בהתאם למסמכי המכרז, וכתנאי לחתימה על חוזה ההתקשרות, יפקיד הזוכה במכרז, **במעמד חתימת ההסכם ולא קודם לכן**, ערבות בנקאית, או ערבות מאת חברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח עפ"י חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א – 1981 ואשר אושרה על ידי החשב הכללי במשרד האוצר.

24.2. הערבות תהיה מקורית אוטונומית, בלתי מותנית ובלתי חוזרת, צמודה למדד המחירים לצרכן, לטובת מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים, על סך של **120,000 ש"ח (מאה ועשרים אלף שקלים חדשים)**, בנוסח כתב ערבות הביצוע בנספח טז' למכרז. לא תתקבל ערבות בנוסח שונה. מדד הבסיס הינו מדד המחירים לצרכן הידוע במועד הגשת ההצעות.

24.3. ערבות זו תעמוד בתוקף למשך כל תקופת ההתקשרות הראשונה ועד 90 יום לאחר תום תקופת ההתקשרות הראשונה. במידה ותמומש אופציית הארכת ההתקשרות יאריך הזוכה את הערבות בהתאם, או יעמיד אחרת תחתיה, עפ"י תנאי הערבות המקורית כמפורט בסעיף זה. תוקף הערבות יוארך בהתאם, ל-90 ימים לאחר כל שנת התקשרות נוספת (להלן – "הערבות המוארכת").

24.4. הערבות המוארכת תועבר לידי השמ"ט בתוך 15 ימים מיום ההודעה לזוכה על הכוונה להארכת ההתקשרות.

24.5. ערבות מאת חברת ביטוח תהיה חתומה על ידי מורשי החתימה של חברת הביטוח עצמה ולא על ידי סוכן הביטוח מטעמה.

24.6. המשרד יהיה רשאי לחלט את הערבות, כולה או מקצתה, לפי שיקול דעתו, לרבות מקרה בו הזוכה חוייב בתשלום פיצוי מוסכם ו/או הזוכה לא המציא לידי המשרד את הערבות המוארכת ו/או הזוכה לא יעמוד בהתחייבויותיו בהתאם להצעתו ובהתאם לתנאי המכרז ולהסכם ההתקשרות כולל סירוב להארכת ההתקשרות ו/או אם הממשלה הוציאה סכומים שהזוכה חב בהם לפי ההסכם כאמור ו/או לפי כל דין ו/או אם נגרם למשרד נזק כתוצאה ממעשה או מחדל של הזוכה או מי מטעמו. למען הסר ספק, אין בחילוט הערבות בכדי לגרוע מכל סעד אחר שהמשרד זכאי לו על פי מסמכי המכרז, הסכם ההתקשרות והדין.

24.7. הזוכה במכרז מתחייב לדאוג כי **בכל תקופת ההתקשרות** (קרי, הן תקופת ההתקשרות הראשונה והן הארכת ההתקשרות) תהיה בידי המשרד ערבות תקפה במלוא הסכום.

25. ביטוחים

25.1. כללי

25.1.1. העתקי פוליסות הביטוח או אישורים בחתימת מבטחי המבצע על ביצוע הביטוחים יומצאו לשמ"ט **לאחר ההודעה על הזכייה ועובר למועד חתימת הסכם ההתקשרות.**
אישור עריכת ביטוחים מלא וחתום על ידי חברת הביטוח יוגש אך ורק על ידי מי שיזכה במכרז.

25.1.2. מובהר בזאת כי הדרישה לערוך ביטוחים **אינה** נדרשת כחלק מהגשת ההצעה. על המציעים להגיש את **נספח יז'** כחלק ממסמכי המכרז עליהם נדרש מורשי החתימה במציע לחתום בראשי תיבות, ככלל מסמכי המכרז (כאמור בסעיף 21.12 למכרז) ולא מעבר לכך.

25.1.3. אין לערוך במסמכי הביטוח כל שינוי ואין להחתים את חברת הביטוח.

25.1.4. דרישות הביטוח מחייבות את המציע שיזכה במכרז והינן תנאי להתקשרות בהסכם, ולכן מומלץ למציעים לוודא עם מבטחיהם מראש כי הינם עומדים בדרישות הביטוח לפני הגשת הצעה למכרז.

25.2. הזוכה מתחייב לרכוש ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה לטובתו ולטובת מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים, השירות המטאורולוגי ולהציג לשירות המטאורולוגי את הביטוחים הכוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן.

1. בגין ביצוע העבודות הנוספות בפריסה ארצית

בהתאם לכל עבודה נוספת שיידרש ביצועה המבצע ירכוש ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות/הקמה בגין ביצוע כל העבודות הנדרשות ל:

הקמת תחנה מטאורולוגית חדשה כולל: הנחת תשתית למניעת בוך וסחף, ייצור והתקנת תורן למדידת רוח, התקנת סוכה מטאורולוגית, התקנת מד גשם אוטומטי, התקנת מד קרינה (אופציונלי), ייצור והתקנת ארון חשמל ותקשורת, התקנת פנל סולרי (אופציונלי), הנחת כבילה, חיווט וחיבורי חשמל ותקשורת.

העתקת תחנה מטאורולוגית כולל: הנחת תשתית למניעת בוך וסחף, פירוק, הובלה והתקנה מחדש של: תורן, סוכה מטאורולוגית, מד גשם, ארון תקשורת וחשמל, פנל סולרי (אופציונלי), מד קרינה (אופציונלי), הנחת כבילה בתוך צנרת, חיווט וחיבורי חשמל ותקשורת.

התקנת תורן מטאורולוגי כולל: הקמת תורן, החלפת מיתרים, החלפת כננת וביסוס תורן.

הקמת והתקנת גדרות ושערים לתחנות במידות 20X10 מטר

עבודות ביסוס סוכות ועמודים כולל: חפירת בורות במידות 40X40X40 סמ, יציקת בטון בכל בור (מלט, חצץ וחול) עד לכיסוי גובה פני הבור, ייצוב ופילוס המתקן.

העתקת ארון תקשורת למיקום חדש כולל: העתקה, בטון וחיבורים חשמליים.

עבודות צבע

עבודות החלפת כבילה (תקשורת וחשמל)

כולל כל החומרים, מערכות וציוד לכל תקופת העבודות ואשר יכלול:

פרק א' – ביטוח רכוש

ערכם המלא של כל העבודות כולל כל הציוד והחומרים על בסיס ערך כחדש.

סכום הביטוח - ערך עבודות המכרז בהתאם לערך החוזה הכולל את כל החומרים ופרטי הציוד בו וכן כולל שינויים במהלך תקופת הביטוח עליהם המבצע מתחייב לדווח למבטח ולדאוג הוצאת תוספות עדכון בהתאם. למען הסר ספק הכיסוי יכלול גם כיסוי לנזקי טבע ורעידת אדמה, סיכוני פריצה, גניבה ושוד.

הכיסוי יכלול גם:

- א. ציוד קל לבניה והקמה, מתקנים קלים, כלי עבודה ואמצעי עזר – בערכם המלא;
- ב. הוצאות פירוק, הריסה, פינוי הריסות, תמיכה, חיזוק וכדומה – גבול אחריות לא יפחת מסך 25,000 דולר ארה"ב;
- ג. רכוש שעליו עובדים ו/או רכוש סמוך על בסיס נזק ראשון לא כפוף לביטוח חסר - גבול אחריות לא יפחת מסך 250,000 דולר ארה"ב;
- ד. חומרים ופריטים מחוץ לאתר כולל מטענים בהעברה לצורך עבודות החוזה בערכם המלא;
- ה. מבני עזר זמניים (לרבות מחסנים, משרדים, גדרות וכדומה אשר אינם מהווים חלק מהפרויקט הסופי המושלם) הנמצאים באתר על פי ערכם;
- ו. חריג הוצאות לתיקונים או החלפה הנובעים מתכנון לקוי, חומרים לקויים, עבודה לקויה יוגבל לתיקון או החלפת הפריטים הלקויים עצמם ולא יחול לגבי אובדן או נזק לפריטים אשר בוצעו כהלכה, כאשר אובדן או נזק כזה נגרם כתוצאה מתאונה שנבעה מתכנון לקוי, חומרים לקויים או עבודה לקויה;
- ז. שכר טרחת מהנדסים, אדריכלים ויועצים לא יפחת מסך 10,000 דולר ארה"ב;
- ח. כיסוי נזק ישיר מתכנון לקוי בגבול אחריות שלא יפחת מ 100,000 דולר ארה"ב בכפוף להשתתפות עצמית של המבצע שלא תעלה על יותר מ 10 אחוז;
- ט. כיסוי לנזקי טבע, כולל רעידת אדמה, פריצה, גניבה ושוד.

ככל שישולמו מקדמות על ידי השרות המטאורולוגי - תגמולי הביטוח המגיעים למבוטח על פי פרק זה, משועבדים לטובת מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי וישולמו להם אלא אם יורה מנהל השרות המטאורולוגי למבטח בכתב אחרת.

פרק ב' – ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

ביטוח אחריותו החוקית של המבצע כלפי צד שלישי על פי כל דין, בגבול אחריות שלא יפחת מסך 1,500,000 דולר ארה"ב בגין נזקי גוף ורכוש, למקרה ולתקופת הביטוח, כולל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.

הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכסות נזקי רעד, ויבראציה, הסרת משען או החלשתו בגבול אחריות שלא יפחת מסך 100,000 דולר ארה"ב.

הכיסוי על פי פרק זה מורחב לכלול נזק ישיר לצינורות מתקנים וכבלים תת קרקעיים שלא יפחת מסך 1,000,000 שקלים חדשים, ונזק עקיף לצינורות מתקנים וכבלים תת קרקעיים שלא יפחת מסך 500,000 שקלים חדשים.

הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכלול תביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי.

פרק ג' – ביטוח חבות המעבידים

- א. לגבי כל העובדים הקשורים בביצוע העבודות, כולל קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
- ב. גבול האחריות לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח לא יפחת מסך 5,000,000 דולר ארה"ב.
- הפוליסה **תכלול** :
- א. הרחבה לתקופת אחזקה מורחבת של 24 חודש לאחר סיום העבודות ;
- ב. תנאי הכיסוי הסטנדרטים לא יפחתו מהמקובל על פי "פוליסת נוסח ביט", בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל ולביטול חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי ככל שקיים בפוליסה ;
- ג. לשם המבוטח יתווספו מבוטחים נוספים : **ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה ו/או מדינת ישראל - משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי ;**
- ד. תחום טריטוריאלי - כל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים ;

2. **ביטוח אחריות מקצועית - קונסטרוקטור –**

לבדיקת בטיחות התרנים לאחר הקמתם/העתקתם וביצוע בדיקות תקופתיות (יכול להיות מוצג בידי קבלן משנה מטעם המבצע)

א. הפוליסה תכסה נזק מהפרת חובה מקצועית של הקונסטרוקטור ובגין כל הפועלים מטעמו בקשר לבדיקת בטיחות התרנים המטאורולוגים לאחר הקמתם/העתקתם וביצוע בדיקות בטיחות תקופתיות, בהתאם למכרז וחזוה של המבצע עם מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי ואשר אירע כתוצאה ממעשה רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון הצהרה רשלנית, תכנון לקוי, שנעשו בתום לב בקשר לעבודות כאמור.

ב. גבול האחריות לא יפחת מסך 1,000,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).

- ג. בפוליסה יכללו ההרחבות הבאות :
- מרמה ואי יושר של עובדים ;
 - אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח ;
 - אחריות צולבת – Cross Liability אולם הביטוח לא יכסה תביעות הקונסטרוקטור כלפי מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי.
 - הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

ד. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הקונסטרוקטור וכל הפועלים מטעמו. לצורך כך, לשם המבוטח יתווספו מבוטחים נוספים : **ו/או מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי.**

3. **בגין ביצוע שירותי תחזוקה ואיסוף נתונים מתחנות מטאורולוגיות בפריסה ארצית**

3.1. **ביטוח חבות מעבידים**

- א. המבצע יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו, בביטוח חבות המעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- ב. גבולות האחריות לא יפחתו מ - 5,000,000 דולר לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
- ג. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.
- ד. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי המבצע, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

3.2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

א. המבצע 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 למקרה ולשנה, לא יפחת מ – 1,000,000 דולר ארה"ב.

ג. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבטוח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.

ד. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.

ה. כל סייג/חריג לגבי רכוש - המתייחס לרכוש מדינת ישראל שהמבצע או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו, יבוטל;

ו. רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי.

ז. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים – השרות המטאורולוגי ככל שיחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי המבצע וכל הפועלים מטעמו.

3.3. ביטוח אחריות מקצועית

א. המבצע יבטח את אחריותו המקצועית בביטוח אחריות מקצועית.

ב. הפוליסה תכסה נזק מהפרת חובה מקצועית של המבצע, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בקשר למתן שירותי תחזוקה ואיסוף נתונים מתחנות מטאורולוגיות בפריסה ארצית עבור השרות המטאורולוגי, לרבות מתן שירותי תחזוקה מונעת ושוטפת, תחזוקת שבר, תיקון תקלות, מדידות של פרמטרים מטאורולוגיים, החלפות ציוד, כיוול, העברת נתונים לרבות אספקת רשת תקשורת לכל התחנות חיבורה ושילובה במערכות המידע של השרות המטאורולוגי, ביצוע שיפורים ושינוי בהצבות התחנות, הוספת וגרעת חיישנים, עבודות מסגרות וביסוס, ביצוע עבודות חשמל לרבות הארקות, חיבורים לרשת החשמל וטיפול בתקלות, ביצוע ביקורים ובדיקות בתחנות, בדיקות השוואתיות, טיפול בתרנים המטאורולוגיים, פירוק, ניקוי, החלפת חומרים ומסננים, אספקת והתקנת חלקי חילוף וציוד תקשורת לרבות החלפת ארונות תקשורת וכבילה, ביצוע סקרים והפקת דו"חות, וביצוע עבודות נוספות (הקמת תחנות חדשות, העתקת תחנות קיימות, ייצור והתקנת תרנים, עבודות צבע, ביסוס, ייצור/התקנת/העתקת ארונות תקשורת, החלפת כבילה (תקשורת וחשמל) וכיו"ב, בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי.

ג. גבול האחריות למקרה ולתקופת ביטוח (שנה) לא יפחת מ 500,000 דולר ארה"ב.

ד. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:

- מרמה ואי יושר של עובדים;
- אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח;
- אחריות צולבת - Cross Liability אולם הביטוח לא יכסה תביעות המבצע כלפי מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי;
- הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

ה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי ככל שיחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי המבצע וכל הפועלים מטעמו.

3.4. ביטוח חבות המוצר - PRODUCTS LIABILITY

א. המבצע יבטח את חבותו בביטוח חבות המוצר בגין התרנים המטאורולוגיים, המערכות והציוד המסופקים לצורך הקמת ותחזוקת התחנות המטאורולוגיות בפריסה ארצית, בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים – השרות המטאורולוגי. הביטוח כולל כיסוי גם לנזקים הנובעים מהתקנה, הרכבה, חיבור, הפעלה, אחריות, כיוולים, אספקת חלקי חילוף, תיקון תקלות, שרות, בדיקות, וטיפול למערכות על כל רכיביהן, מערכות העזר וציון ההיקפי.

ב. הכיסוי בפוליסה יהיה על פי דין לרבות על פי פקודת הנזיקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים-1980.

ג. גבולות האחריות לתובע, מקרה ושנת ביטוח לא יפחתו מ – 500,000 דולר ארה"ב בגין נזקי גוף ורכוש.

ד. בפוליסה יכלול סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY .

ה. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

ו. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר סופקו, הותקנו ותוחזקו עבור משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי על ידי המבצע וכל הפועלים מטעמים.

3.5. ביטוח הרכוש

א. המבצע יבטח את רכושו, החומרים, כלי העבודה והציוד הנדרשים לביצוע השירותים נשוא מכרז זה, בביטוח אש מורחב בערכי כינון לרבות בגין נזקי טבע רעידת אדמה פריצה גניבה ושוד.

כחלופה לעריכת ביטוח לרכוש שבבעלותו יציג המבצע מכתב הצהרה המופנה לשרות המטאורולוגי בו הוא מצהיר כי הוא פוטר את מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי ועובדיהם מכל נזק ו/או אובדן שייגרמו לרכוש בו מבצע שימוש במסגרת הנ"ל לרבות בגין סיכוני גניבה, פריצה ושוד וכן מתחייב שלא לתבוע בגינם את מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי ועובדיהם. הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון ;

ב. הרחבת ביטוח האש המורחב של המבצע, כך שיכלול כיסוי בערכי כינון לחלקי החילוף שיסופקו למבצע ע"י השירות המטאורולוגי ויהיו באחריותו ובחזקתו של המבצע עד להתקנתם, בגין סיכוני אש מורחב לרבות בגין סיכוני גניבה, פריצה ושוד.

בפוליסה יקבע במפורש כי תגמולי הביטוח המגיעים למבוטח בגין נזק לחלקי החילוף שבבעלות השירות המטאורולוגי משועבדים לטובת מדינת ישראל משרד התחבורה והבטיחות בדרכים – השרות המטאורולוגי וישולמו להם ישירות אלא אם תורה מנהלת השרות המטאורולוגי בכתב אחרת.

לחילופין:

הרחבת הכיסוי במסגרת פוליסת צד שלישי

הכיסוי על פי דיני מדינת ישראל בגבול אחריות שלא יפחת מסך - 100,000 ש"ח המכסה נזקים לחלקי החילוף שבבעלות השירות המטאורולוגי הנמצאים בידי המבצע לצורך התקנתם העתידית.

חלקי החילוף ייחשבו כרכוש צד שלישי, יבוטל הסייג/החריג לעניין רכוש בחזקתו, בפיקוחו, בהשגחתו ובשליטתו של המבצע.

4. כללי (מתייחס לכל פרקי הביטוח ביחס לכל סוגי העבודות)

בכל פוליסות הביטוח הנ"ל יכללו התנאים הבאים:

א. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים -**

השרות המטאורולוגי, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט 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 למנהלת השרות המטאורולוגי.

ג. המבטח מוותר על כל זכות שיבוב/תחלוף, תביעה, חזרה או השתתפות כלפי מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים, השרות המטאורולוגי ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון;

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

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

ו. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מצמצם 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. תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל, למעט ביטוח אחריות מקצועית, לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט" בכפוף להרחבת הכיסויים המתחייבים על פי הנדרש לעיל.

ח. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי יבוטל ככל שקיים בכל הפוליסות הנדרשות.

העתיקי פוליסות הביטוח, בגינו של המבצע ובגינו של קבלני המשנה מטעמו, מאושרות ע"י המבטחים או אישורים בחתימתם של המבטחים על קיום הביטוחים כאמור, יומצאו על ידי המבצע לשרות המטאורולוגי עד למועד חתימת החוזה, למעט ביטוחי העבודות הקבלניות/הקמה בגין העבודות הנוספות שיומצאו על ידי המבצע לשרות המטאורולוגי לפחות שבועיים לפני מועד תחילת העבודות. בכל מקרה לא יחלו העבודות הנוספות טרם הוסדרו הביטוחים כאמור ואישורי קיום ביטוחים כנדרש נמסרו לשרות המטאורולוגי.

המבצע מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי, וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח ולחייב את קבלני המשנה מטעמו להחזיק בביטוחיהם בתוקף.

המבצע מתחייב לחדש את פוליסות הביטוח לכל אורך תקופת החוזה ולהמציא העתיקי פוליסות הביטוח בגינו ובגינו של קבלני המשנה מטעמו מאושרות וחתימות ע"י המבטחים או אישורי המבטחים על חידושן לשרות המטאורולוגי, לפחות שבועיים לפני תום תקופת הביטוח הקיימות.

למען הסר כל ספק מוסכם בזה כי הביטוחים הנדרשים, גבולות האחריות ותנאי הכיסוי הם בבחינת דרישה מינימאלית המוטלת על המבצע, ואין בהם משום אישור המדינה או מי מטעמה להיקף וגודל הסיכון לביטוח ועליו לבחון את חשיפתו לסיכונים רכוש וחבות גוף ורכוש ולקבוע את הביטוחים הנחוצים לרבות היקף הכיסויים, וגבולות האחריות בהתאם לכך.

אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את המבצע מכל חובה החלה עליו על פי כל דין ועל פי החוזה ואין לפרש את האמור כויתור של מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי על כל סעד או זכות המוקנים להם על פי כל דין ועל פי חוזה זה.

26. רישיונות והיתרים

26.1. הזוכה מתחייב שיהיו בידיו כל הרישיונות וההיתרים הנדרשים על ידי כל הרשויות המוסמכות

לשם ניהול ותפעול עסק החל מתחילת תקופת ההתקשרות ובמשך כל תקופת ההתקשרות. הזוכה

ידאג במשך תקופת ההתקשרות כולה, 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 הזוכה, אשר יישא בכל ההוצאות הכרוכות בכך. המשרד יהיה רשאי לדרוש מהזוכה הצגת רישיונות ואישורים אלה בכל עת.

26.2. במידה ולא חודש רישיון כלשהו או לא ניתן היתר כנדרש עפ"י כל דין, רשאי המשרד לבטל את ההתקשרות עם הזוכה לאלתר, ולזוכה לא תהיה כל טענה ו/או תביעה ו/או זכות לפיצוי כלשהו עקב כך. בהתאם רשאי המשרד לחלט ערבות הביצוע, כולה או חלקה על פי שיקול דעתו הבלעדי.

26.3. הזוכה מתחייב שעבודות אשר מחייבות רישיון ו/או שימוש בציוד מורשה תבוצענה על ידי אנשי מקצוע בעלי רישיון בתוקף ובאמצעות ציוד בעל אישור תקף והכל כנדרש בדין, בחוקים ובתקנות רלוונטיים.

27. העסקת עובדים

27.1. לצורך מתן השירותים נשוא מכרז זה, יעמיד הזוכה כוח אדם בעל מיומנות ויכולת מקצועית גבוהה אשר יאפשר לו לעמוד בכל הדרישות נשוא מכרז זה.

27.2. הזוכה מתחייב כי עבודות המחייבות רישיון או הסמכה בהתאם לדין (כגון: חשמל, עבודה בגובה וכד') תבוצענה על ידי עובדים בעל רישיון ותקף ובהתאם לדין בלבד.

27.3. **כל** העובדים אשר יועסקו על ידי הזוכה במסגרת מכרז זה לצורך ביצוע השירותים/ העבודה המפורטים בו (לרבות מנהל העבודה והעובדים הנוספים כמפורט בסעיף 13 למכרז) יהיו ללא רישום במרשם הפלילי המתנהל לפי סעיף 1 (א) לחוק המרשם הפלילי ותקנות השבים התשמ"א – 1981, וכן יתחייבו לשמירת סודיות מידע. העובדים שיועסקו על ידי/ מטעם הזוכה לצורך מכרז זה וביצוע השירותים/העבודה המפורטים בו יידרשו לחתום על **נספח יב** למכרז (תצהיר מועסק אצל/מטעם הזוכה בדבר העדר פלילי) ו**נספח טו'1** למכרז (התחייבות לשמירת סודיות מועסק).

27.4. הזוכה מתחייב להמציא, לגבי כל עובד שיועסק על ידו לצורך ביצוע השירותים/ העבודה לפי מכרז זה, ואשר נדרש להיכנס למוסדות חינוך, כל אישור שיידרש על פי דין, על ידי גוף רשמי כגון משטרת ישראל ו/או משרד החינוך או כל גוף אחר. הזוכה מתחייב לשמור כל אישור שיידרש לצורך כך, ולהציגו לגורמים הרלוונטים בכל עת שיידרש.

27.5. הממונה מטעם השמ"ט יהיה רשאי לדרוש החלפת כל עובד/ים ו/או הפסקת העבודה של כל עובד כלשהו (לרבות צוות הפרויקט כמפורט בסעיף 13 למכרז), על בסיס אי התאמה, חוסר שביעות רצון, אי עמידה בלוח זמנים, או מכל סיבה אחרת והכל לפי שיקול דעתו הבלעדי של הממונה מטעם השמ"ט. במקרה של דרישה כאמור **מתחייב הזוכה להחליף את העובד בעובד אחר מתאים, ובמקרה בו המדובר בעובד בצוות הפרויקט יהיה עליו לעמוד בדרישות המפורטות בסעיף 13 לעיל**, והכל בתוך 15 ימי עבודה מתאריך הדרישה של הממונה, ולקבל את אישור הממונה מראש באשר להחלפה כאמור.

27.6. החלפה של עובד בעובד אחר, לבקשת הזוכה, במהלך כל תקופת ההתקשרות, כהגדרתה להלן, מחייבת קבלת אישור הממונה מטעם השמ"ט מראש ובכתב, לכל הפחות 15 יום לפני מועד

ההחלפה. מובהר בזאת, כי תנאי למתן אישור כאמור, יהיה כי גם ביחס לעובד המחליף יתקיימו כל הדרישות שבסעיף 13 לעיל.

27.7. הזוכה בלבד יהיה אחראי כלפי כל מי שיועסק על ידו בקשר עם השירותים/ העבודה, לפי כל דין. כן יהיה הזוכה לבדו אחראי לכל נזק, שייגרם לשמ"ט/ משרד התחבורה/ ממשלת ישראל ו/או מי מטעמם ו/או לצד ג' כלשהו, על ידו או על ידי המועסקים על-ידו או על ידי מי מטעמו. על אף האמור לעיל, אם יחויבו השמ"ט/משרד התחבורה/ ממשלת ישראל ו/או מי מטעמם לשאת בחבות כלשהי, שעל פי הוראות תנאי מכרז זה ו/או לפי כל דין מצויה באחריותו של הזוכה, הזוכה ישפה ויפצה אותם על כך באופן מלא.

27.8. על הזוכה בלבד יחולו תשלומי המיסים ותשלומי חובה אחרים, שנובעים ממתן השירות לפי תנאי מכרז זה לפי כל דין ושמעביד חייב לשלם ביחס לעובדיו ובהתאם לדין ולנוהג, לרבות תשלומים למוסד לבטוח לאומי ויתר הזכויות הסוציאליות. הזוכה בלבד יהיה אחראי לכל תביעה של עובד מעובדיו בקשר עם ביצוע הסכם זה או עם סיומו.

28. העברה ומתן זכויות

28.1. לזוכה לא תהיה הזכות להעביר ו/או לשעבד ו/או להסב ו/או להמחות בדרך כלשהי זכות מזכויותיו או חובה מהתחייבויותיו בקשר למכרז זה ולהסכם או על פיו או הנובעות ממנו, כולן או חלקן, אלא אם קיבל את הסכמתו של הממונה מראש ובכתב, בכפוף לאישור ועדת המכרזים ובהתאם לתנאים שיקבע השמ"ט לפי שיקול דעתו הבלעדי.

28.2. מובהר ומודגש בזאת, כי הזוכה יחויב לספק את השירותים נשוא מכרז זה בעצמו, משך כל תקופת ההתקשרות, כהגדרתה להלן, ולא יהיה רשאי להעביר את ביצועם לאחר.

28.3. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הזוכה יהא רשאי לבצע את העבודות המפורטות להלן, באמצעות קבלן משנה, זאת בכפוף לקבלת אישור מראש ובכתב מהממונה, שיינתן על פי שיקול דעתו הבלעדי:

28.3.1. אספקת שירותי תקשורת נתונים, כמפורט בנספח ט3.

28.3.2. שמירה על תכסית התחנה המטאורולוגית, כמפורט בסעיף 1.2.6 לנספח ט1.

28.3.3. טיפוס על תרנים שאינם נרכנים (המצויים בחיפה בז"ן, הר כנען וסדום).

28.3.4. בדיקות קונסטרוקטור לבטיחות התרנים, כמפורט בנספח ט5.

28.3.5. ביצוע עבודות חשמל נשוא מכרז זה, כגון: הארקות, חיבורים לרשת החשמל.

28.4. מובהר ומודגש בזאת, כי הזוכה ימשיך להיות אחראי כלפי השמ"ט לכל מעשה ו/או מחדל של קבלן המשנה ו/או מי מטעמו, הן לעניין ביצוע השירות/ העבודות והן לעניין העסקת עובדים, ואין באישור המשרד להעסיק קבלן משנה כאמור לעיל כדי לגרוע מאחריות המציע כאמור במכרז זה. כל ההוראות בעניין העסקת עובדים יחולו בשינויים המחויבים גם על קבלני המשנה, לרבות

עובדיהם של קבלני המשנה. המשרד לא יהא אחראי לכל סכסוך ו/או אי הסכמה בין הספק לבין קבלן המשנה.

29. תקופת ההתקשרות ולוחות זמנים

29.1. מציע שיזכה במכרז זה מתחייב לחתום, בתוך 5 ימי עבודה מיום ההודעה על זכייתו על הסכם התקשרות (להלן – "**הסכם ההתקשרות**") כדוגמת החוזה המצורף **כנספת א'** למסמכי המכרז ולהתחיל בביצוע העבודה עד תום 14 ימים מיום חתימת המשרד על ההסכם.

29.2. תקופת ההתקשרות עם הזוכה במכרז תהיה למשך **שנתיים** ממועד חתימת הסכם ההתקשרות על ידי השמ"ט (להלן – "**תקופת ההתקשרות הראשונה**").

29.3. לשמ"ט נתונה האופציה להאריך את תקופת ההתקשרות הראשונה בשנה נוספת בכל פעם (להלן: "**שנת התקשרות נוספת**") ובסה"כ לתקופה של **עד שלוש שנים נוספות** (מעבר לתקופת ההתקשרות הראשונה) (להלן: "**הארכת ההתקשרות**").

תקופת ההתקשרות הראשונה והארכת ההתקשרות ייקראו במכרז זה: "**תקופת ההתקשרות**". למען הסר ספק, **יובהר, כי תקופת ההתקשרות במכרז זה לא תעלה על 5 שנים בסה"כ.**

29.4. יובהר, כי האופציה כאמור תמומש לפי שיקול דעתו הבלעדי של המשרד בכפוף לשביעות רצון המשרד מעבודת הזוכה ואיכותה, בכפוף למגבלות התקציב ושיקולים נוספים, ובאישור מראש ובכתב של ועדת המכרזים. השמ"ט יידע את הזוכה, באמצעות הודעה בכתב אשר תהא חתומה על-ידי מנהל השמ"ט וחשב משרד התחבורה, בדבר כוונת השמ"ט להארכת ההתקשרות לא יאוחר מ-30 יום לפני מועד סיום תקופת ההתקשרות הראשונה, או 15 ימים לפני מועד סיום שנת התקשרות נוספת.

30. ביטול הסכם ההתקשרות

30.1. למרות האמור לעיל, מובהר בזאת כי המשרד יהא רשאי בכל עת להביא הסכם זה לידי סיום, על ידי מתן הודעה מוקדמת של 60 ימים מראש ובכתב, על פי שיקול דעתו הבלעדי ומבלי צורך לנמק. הזוכה לא יהיה זכאי לכל פיצוי ו/או שיפוי ו/או תשלום כלשהו ולא יהיו לזוכה כל טענות ו/או תביעות ו/או דרישות בגין הפסקת ההתקשרות בכל שלב.

30.2. במקרה בו הביא השמ"ט את הסכם ההתקשרות לידי גמר, לפני המועד שנקבע, לא יהיו לזוכה כל טענות ו/או תביעות כלשהן לגבי כך, והשמ"ט לא יהיה חייב בכל פיצוי, תמורה או תשלום אחר עבור, או בקשר, לביטול ביצוע העבודה, או אותו חלק מבוטל ממנה, לפי העניין. עם הגשת ההצעה למכרז זה, הספק מוותר על כל טענה כאמור ולרבות טענה בדבר הסתמכות ו/או אובדן רווחים בגין ביטול ההסכם בכל עת על ידי השמ"ט.

31. תמורה ותנאי תשלום

31.1. כאמור לעיל, המציע יתמחר בהצעתו את התמורה הנדרשת בש"ח, לא כולל מע"מ, **עבור המחיר**

החודשי הנדרש בגין ביצוע כל השירותים/העבודה המנויים בסעיפים המפורטים להלן, עבור תחנה מטאורולוגית אחת :

סעיף 5.1 למכרז (תחזוקה מונעת/שוטפת בתחנות המטאורולוגיות) ;

סעיף 5.2 למכרז (תחזוקת שבר בתחנות המטאורולוגיות) ;

סעיף 5.3 למכרז (איסוף הנתונים באמצעות רשת תקשורת נתונים ושילובם במערכות המידע של השמ"ט) ;

סעיף 5.5 למכרז (בדיקת קונסטרוקטור לתרנים) ;

סעיף 5.6 למכרז (עמידה ברמת שירות מוגדרת) ;

סעיף 5.7 למכרז (ניהול ודיווח).

31.2. יובהר, כי עבור ביצוע השירותים/ העבודה המפורטים בסעיף 5.4 (טיפול באוגרי הגשם ומדידת המשקעים) ישולם לזוכה סכום נפרד וידוע מראש, כמפורט בנספח ט4; עבור ביצוע עבודות נוספות, ככל שיידרשו מהזוכה מעת לעת, ישולם לזוכה סכום נפרד וידוע מראש, כמפורט בנספח ט9.

31.3. לתשלומים יתווסף מע"מ כחוק וכן הצמדות בכפוף לכללי ההצמדה המפורטים להלן.

31.4. התמורה תשולם פי הוראת תכ"ס 1.4.0.3 "מועדי תשלום" ועל פי המפורט בחוזה ההתקשרות המצ"ב **כנספת א'** למכרז.

31.5. בהתאם להוראת תכ"ס 7.7.1.1, יידרש הזוכה, להגיש דיווחים וחשבונות הנדרשים לצורך תשלום עבור עבודתו, במסגרת מערכת ממוחשבת להעברת הזמנות רכש מהממשלה לספקים וקבלת דיווחי ביצוע וחשבוניות מהספקים לממשלה (להלן: "**פורטל הספקים**"), וזאת בשים לב להוראות התכ"ס והנחיות החשב הכללי הרלוונטיות. המציע מתחייב כי עם זכייתו יחתום על חוזה שימוש בפורטל הספקים, בנוסח המפורט ב**נספח י"ח** למכרז. לחילופין ימציא אישור מהחברה האחראית על הסדרת רישום הספקים בפורטל הספקים כספק העושה שימוש בפורטל הספקים. יודגש, כי הזוכה יישא בכלל העלויות הכרוכות בהתחברות לפורטל הספקים הממשלתי.

31.6. התמורה תשולם כנגד חשבון חודשי שינפיק הזוכה ויפרט את שעות העבודה שבוצעה בפועל וכן את השעות והימים בהן היא בוצעה.

31.7. החשבון החודשי כאמור לעיל יוגש לממונה אחת לחודש, לא יאוחר מה-5 לחודש העוקב של החודש בו ניתנו השירותים/העבודה.

31.8. הממונה מטעם השמ"ט יאשר את תשלום החשבון החודשי **בכפוף למילוי כלל התחייבויות הזוכה והשלמת מלוא תכולת העבודה הנדרשת, לשביעות רצון הממונה. התשלום כפוף לאישור מחלקת הכספים במשרד התחבורה.**

31.9. התמורה המגיעה לזוכה במכרז עבור מתן השירותים/ העבודה, תשולם בתוך 45 ימים ממועד אישור מחלקת הכספים של משרד התחבורה על החשבונות.

31.10. התשלום יהיה לסילוק כל המגיע לזוכה עבור מתן השירות ועבור כל זכות ו/או תביעה הקשורות בו לרבות הוצאות אחרות הקשורות במתן השירות כאמור.

31.11. **על אף האמור בסעיף זה יובהר כי השמ"ט יהא רשאי לקזז סכומי פיצויים מוסכמים, ככל שאלו יושטו עליו, מהתשלום החודשי לזוכה שמועד פירעונו לאחר מועד החלטת הממונה ו/או לחלט לצורך פירעון החוב את ערבות הביצוע, הכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.**

31.12. כללי הצמדה בהתאם להוראת תכ"ס 7.5.2.1, כפי שתשתנה מעת לעת :

הגדרות בנושא הצמדה

תאריך הבסיס – המועד האחרון להגשת הצעות במכרז, כמפורט בסעיף 19.6 למכרז.
תאריך התחלת הצמדה – המועד שממנו והלאה מחושבת ההצמדה (18 חודש מתאריך הבסיס).
מדד התחלתי – המדד הידוע בתאריך התחלת ההצמדה.
המדד הקובע – המדד האחרון הידוע ביום מועד ביצוע ההצמדה.
הצמדה שלילית – הצמדה המבוצעת כאשר המדד או הרכב המדדים הקובע ירד אל מתחת לשיעור המדד ההתחלתי.
מדד המחירים לצרכן – כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או מי שהוסמך על ידי ממשלת ישראל להחליפה.
מדד שכר המינימום – עדכון שכר המינימום מכוח הוראת חוק או צו הרחבה או כל הסכם שחתמה המדינה.

עקרונות ביצוע הצמדה

31.12.1. המחירים יוצמדו למדד המחירים לצרכן (להלן: "**המדד**").
31.12.2. סכום ההצמדה שיחושב יתווסף (או יופחת, אם חלה ירידה במדד הרלוונטי) לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.
31.12.3. ביצוע הצמדה יהיה גם במקרים שבהם מדובר בהצמדה שלילית.
31.12.4. ביצוע ההצמדה יהיה במועד קבלת החשבונית במשרד.

מנגנון ביצוע הצמדה

31.12.5. ביצוע ההצמדה יחל לאחר תום 18 חודשים מתאריך הבסיס, למעט במקרה המפורט בסעיף 31.12.7 להלן, המדד הידוע ביום זה ייקבע כמדד ההתחלתי.
31.12.6. ההצמדה תתבצע מדי חודש.
31.12.7. על אף האמור בסעיף 31.12.5, אם במועד מסוים (להלן: "**יום השינוי**") במהלך 18 החודשים הראשונים מתאריך הבסיס, יחול שינוי במדד – כך שיהיה גבוה בשיעור של

4% ויותר מהמדד הידוע בתאריך הבסיס, יחל חישוב ההצמדה מנקודה זו ואילך, באופן הבא:

31.12.7.1 המדד הידוע ביום השינוי ייקבע כמדד ההתחלתי.

31.12.7.2 ביצוע ההצמדה ייעשה בחלוף פרק הזמן שנקבע לביצוע הצמדות, כאמור לעיל.

למען הסר ספק יובהר, כי בכל סתירה בין האמור לעיל לבין הוראת תכ"ס 7.5.2.1 "כללי הצמדה", יחולו הוראותיה של הוראת התכ"ס הנ"ל.

32. עמידה בלוחות זמנים ופיצויים מוסכמים

32.1. הזוכה מתחייב לבצע את כל העבודות אשר הוגדרו במכרז זה, לרבות אלו שבסעיף 5, בהתאם לכל המועדים המוגדרים במכרז. הזוכה יידרש לעשות את כל שסביר לעשות בנסיבות העניין, כדי לקיים את התחייבותו זו, לרבות הוספת אנשי צוות, החלפת אנשי צוות וכו'.

32.2. בהתחשב באמור לעיל, ככל שהזוכה ו/או אחד מעובדיו, המועסקים על ידו או הקשורים במישרין או בעקיפין בביצוע השירותים/העבודה מושא המכרז ו/או כל גורם מטעמו, לא יעמוד במועדים המפורטים במכרז זה, זאת על פי החלטת הממונה ושיקול דעתו המוחלט, יהא הזוכה מחוייב בתשלום פיצויים מוסכמים קבועים מראש לשמ"ט כמפורט להלן.

32.3. בגין אי עמידה בתנאי מתן השירותים/ עבודה שפורטו בסעיף 5 למכרז ואשר רמת השרות הנדרשת עבורם (SLA) מפורטת בנספח 6, יהיה רשאי השמ"ט לחייב את הזוכה בתשלום פיצויים מוסכמים, כמפורט בסעיף זה:

גובה הפיצוי המוסכם	תיאור החריגה/ מהות הליקוי
1000 ₪	כל 24 שעות חריגה מהזמן המכסימלי לפתרון "תקלה", "תקלה קריטית בציוד המדידה", "תקלה חוזרת" או "תקלת תקשורת" הדורשת הגעה לתחנה
1000 ₪	כל 4 שעות חריגה מהזמן המכסימלי לצורך פתרון "תקלת תקשורת" אשר אינה דורשת הגעה לתחנה
3000 ₪	כל 4 שעות חריגה מהזמן המכסימלי לצורך פתרון "תקלה קריטית בתקשורת"

32.4. בגין אי עמידה בתנאי מתן השירותים/ עבודה המפורטים להלן, יהיה רשאי השמ"ט לחייב את הזוכה בתשלום פיצויים מוסכמים, כמפורט בסעיף זה:

גובה הפיצוי המוסכם	תיאור החריגה/ מהות הליקוי
1000 ₪	כל חודש חריגה מהמועד שפורט בסעיפים 1 ו-4 לנספח 5.
500 ₪	כל 14 ימים חריגה מהמועד שפורט בסעיף 1 לנספח 5.
500 ₪	כל 7 ימים חריגה מהמועד שפורט בסעיף 2.ב. לנספח 5.
10% מעלות העבודה	עבודות נוספות – הקמת תחנה, העתקת תחנה והקמת תורן כמפורט

הנוספת על כל איחור שיעלה על 50% מהזמן המוקצב לביצוע העבודה הנוספת עפ"י המפורט בנספח ט9.	בנספח ט9.
---	-----------

32.5. השמ"ט יהא רשאי לקזז את הפיצויים המוסכמים כאמור בסעיף זה, מהתשלום החודשי לזוכה שמועד פירעונו לאחר מועד החלטת הממונה ו/או לחלט לצורך פירעון החוב את ערבות הביצוע, בהתאם לשיקול דעתו.

32.6. חל איסור מוחלט על הזוכה להסב את הפיצוי המוסכם, ככל שיושת עליו, כולו או חלקו על שכרם של המועסקים מטעמו באספקת השירותים/ העבודה מושא מכרז זה ואין להחתימם על טופס המאשר הפחתה לעניין פיצויים מוסכמים.

32.7. גביית הפיצויים המוסכמים תעשה לאחר שהשמ"ט ישלח לזוכה בכתב פירוט בדבר הליקוי/ ההפרה וסכום הפיצויים המוסכמים שיש לזכות בגינם את המשרד. הזיכוי יופיע בחשבונית בהתאם לסכום הפיצוי.

32.8. הוראות סעיפים 32.3-32.4 לעיל לא יחולו במידה והזוכה לא עמד בלוחות הזמנים כתוצאה מסיכול, כמשמעותו בחוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), התשל"א - 1970.

32.9. מובהר, כי תשלום הפיצוי המוסכם כאמור בסעיף זה, אינו גורע מכל זכות או תרופה העומדים לשמ"ט לקבלת כל סעד ו/או תרופה בגין ההפרה/ הליקוי, זאת לפי כל דין או הסכם, לרבות זכויותיו כלפי הזוכה לפי דיני החוזים, והשמ"ט יהיה רשאי לפעול כנגד הזוכה בכל דרך נוספת שימצא לנכון, ביחס לכל הפרה של התחייבויות הזוכה.

32.10. השמ"ט רשאי לעכב תשלום חשבוניות, עד לקבלת הפיצויים המוסכמים או הזיכויים כאמור.

33. ביצוע עבודות ע"י השמ"ט

אין במכרז זה כדי לגרוע מזכותו של השמ"ט לבצע בעצמו ו/או באמצעות מי מטעמו ו/או אחר כל עבודה/ שירותים נשוא מכרז זה, והכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי. מקרים אלה לא יגרעו מאחריותו וממחויבותו של הזוכה במכרז לעמוד בכל דרישות ותכולת השירותים/ העבודה במכרז זה והתחייבויותיו.

34. רישיונות והיתרים

34.1. הזוכה מתחייב שעבודות אשר מחייבות רישיון ו/או שימוש בציוד מורשה, תבוצענה ע"י אנשי מקצוע בעלי רישיון תקף (כגון: עבודה בגובה, עבודות חשמל וכד') ובאמצעות ציוד בעל אישור שמישות ו/או כיוול תקף, הכל כנדרש בחוקים, תקנות והוראות עבודה רלוונטיות.

34.2. הזוכה מתחייב שיהיו בידיו כל הרישיונות וההיתרים הנדרשים על ידי כל הרשויות המוסמכות לשם ניהול ותפעול עסק החל מתחילת תקופת ההתקשרות ובמשך כל תקופת ההתקשרות. הזוכה 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 הזוכה, אשר ישא בכל ההוצאות הכרוכות בכך. המשרד יהיה רשאי לדרוש מהזוכה הצגת רישיונות/אישורים אלה.

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

35. עבודה על פי חוקים ותקנות

באחריות הזוכה לוודא כי השירותים/העבודה תבוצע על ידי עובדים המוכשרים לבצע את עבודתם תוך שמירה על החוקים, התקנות והוראות בטיחות מתאימות.

36. יחסי הצדדים

36.1. השירותים נשוא מכרז זה יינתנו במסגרת ארגונית של הזוכה בלבד. לעניין "מסגרת ארגונית" יכללו כל פעולותיו של הזוכה לרבות: מציאת עובדים, העסקתם, ניהול משא ומתן עמם, פיקוח על פעילותם, תשלום שכרם ותנאיהם הסוציאליים הנלווים, פיטוריהם והאחריות הנלוות לכך והטלת משמעת כמקובל במסגרת הזוכה.

36.2. הזוכה מתחייב להביא לידיעת כל עובדיו המועסקים ושיועסקו לצורך אספקת השירותים במסגרת מכרז זה באופן מפורש כי הנם עובדי הזוכה ולא עובדי המשרד ו/או הממשלה. מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי היחסים בין המשרד ו/או מי מטעמו, לבין הזוכה ו/או עובד מעובדיו ו/או ספק משנה מטעמו ו/או קבלני משנה מטעמו ו/או כל אדם אחר מטעמו לפי מכרז זה, אינם יוצרים יחסי עובד-מעביד.

36.3. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל ולמען הסר ספק, מובהר בזאת כי לא חלה על המשרד כל אחריות בגין מחלה, תאונת עבודה ו/או כל נזק אחר, אם יגרם חלילה, לזוכה ו/או למי מטעמו ו/או לכל צד שלישי כלשהו עקב ו/או תוך כדי ו/או כתוצאה ממתן השירותים ו/או מביצוע כל אחת מהתחייבויות הזוכה על פי מכרז זה.

36.4. בכל הקשור למערכת היחסים בין המשרד לזוכה, יחשב הזוכה כקבלן עצמאי לכל דבר ועניין.

36.5. הזוכה בלבד יהיה אחראי כלפי כל מי שיועסק על ידו במתן השירות, לפי כל דין. כן יהיה הזוכה לבדו אחראי לכל נזק, שייגרם למשרד התחבורה ו/או לממשלת ישראל ו/או למי מטעמם ו/או לצד ג' כלשהו, על ידו או על ידי המועסקים על-ידו או מטעמו. אם, על אף האמור לעיל, יחויבו משרד התחבורה ו/או ממשלת ישראל ו/או מי מטעמם לשאת בחבות כלשהי, שעל פי הוראות תנאי מכרז זה ו/או תנאי כל דין מצויה באחריותו של הזוכה, הזוכה ישפה ויפצה אותם על כך באופן מלא.

36.6. על הזוכה בלבד יחולו תשלומי המסים ותשלומי חובה אחרים, שנובעים ממתן השירות לפי תנאי מכרז זה לפי כל דין ושמעביד חייב לשלם ביחס לעובדיו ובהתאם לדין ולנוהג, לרבות תשלומים

למוסד לבטוח לאומי ויתר הזכויות הסוציאליות. הזוכה בלבד יהיה אחראי לכל תביעה של עובד מעובדיו בקשר עם ביצוע הסכם זה או עם סיומו.

37. הוראות כלליות לעניין התקשרות עם הזוכה

המציע מצהיר ומתחייב בזאת כי :

37.1. הוא בעל היכולת, הידע המקצועי, המיומנות, המידע, הכישורים המקצועיים, האמצעים הכספיים, כוח האדם, הספקים, המתקנים, הציוד, כלי הרכב וכל שאר האמצעים הנדרשים לבצע את התחייבויותיו לפי מכרז זה בצורה נאותה, העונה על צרכי השמ"ט.

37.2. במידה ויזכה במכרז הוא מתחייב להקפיד לשמור על מקצועיות ועל רמת השירות המוצעת על ידו עד תום תקופת ההתקשרות, לרבות שינויים שידרש לערוך במהלך תקופת ההתקשרות.

37.3. הגשת הצעה על ידו והשתתפותו במכרז מהווים הצהרה ואישור שכל פרטי המכרז ומסמכיו, על נספחיהם, ידועים, מוסכמים ונהירים לו.

37.4. במידה ויזכה במכרז, יספק את השירותים נושא המכרז בהתאם לאמור בהצעתו, במכרז על נספחיו ובהסכם ההתקשרות, ויעמוד בכל הדרישות ובכל התחייבויותיו כמפורט במכרז על נספחיו, בהצעתו ובהסכם וזאת לאורך כל תקופת ההתקשרות.

37.5. כל ספק זוכה מתחייב, עם הודעת הזכייה במכרז, להקפיד על קיום החקיקה בתחום העסקת עובדים וכן כל חקיקה ו/או הוראות דין רלוונטיות וכן להעביר לשמ"ט אישורים רבעוניים על ידי רי"ח המאשרים כי אכן הוא מקיים את החקיקה בתחום העסקת עובדים.

37.6. במקרה של אי עמידה ברמת השירות הנדרשת, ישלם הספק פיצויים מוסכמים לשמ"ט כמוגדר בסעיף 32 לעיל על כל מקרה כזה.

37.7. מבלי לגרוע באמור במסמכי המכרז, במקרה שבו יפר הספק את תנאי הסכם ההתקשרות, יראו בכך הפרה יסודית של ההסכם, והמשרד יהיה רשאי על פי שיקול דעתו הסופי והבלעדי, ומבלי לפגוע בכל סעד ו/או תרופה המוקנה לו על פי דין, להביא את הסכם התקשרות לידי סיומו.

פרק ו' – היבטים משפטיים ואחריות

38. איסור תיאום הצעות

38.1. המציע רשאי להגיש הצעה אחת בלבד, המציע לא יהיה רשאי להגיש הצעה כמציע או כקבלן משנה בהצעה של מציע אחר, וכן לא יהיה שותף במישרין או בעקיפין בהצעה של משתתף אחר במכרז זה.

38.2. בעל עניין במציע או כל גוף שהמציע הינו בעל עניין בו לא יגיש, בעצמו, הצעה למכרז זה ולא יהיה שותף או קבלן משנה בדרך כלשהי ביותר מאשר הצעה אחת בלבד כאמור.

38.3. נושא משרה במציע, בעל עניין בו או בכל גוף שהמציע בעל עניין בו לא יגיש הצעה למכרז בין בעצמו ובין כשותף בהצעה אחרת. כמו כן, בעל משרה כאמור לא יציע עצמו לתפקיד כלשהו לרבות ספק משנה בכל הצעה אחרת.

38.4. מציע, בעל עניין בו וכל גוף שהמציע הינו בעל עניין בו או נושא משרה בכל אחד מהם לא יפעלו לתיאום הצעתו של המציע עם הצעת מציע אחר כלשהו. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המדובר באיסור לתאום הצעות לרבות:

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

38.4.2. 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.

38.5. שוכנעה הוועדה כי על אף האמור בסעיף זה נעשה תיאום תוכן הצעה או הצעות, כאמור לעיל, תפסול הוועדה את ההצעה או את ההצעות ויהא באפשרותה לחלט ערבות המכרז כולה או חלקה.

39. בעלות במידע וסודיות

39.1. כל המידע שיגיע לידי הזוכה במסגרת מכרז זה לביצוע העבודה, לרבות הנתונים, המסמכים, נהלי עבודה, דפי המלל ותוצרי עבודתו (להלן: "**המידע**") יהיה בבעלותה המלאה והבלעדית של הממשלה והזוכה מתחייב לשמור את המידע בסודיות גמורה ומוחלטת ולא להעבירו לכל גורם, או לעשות בו כל שימוש מלבד השימוש הנדרש לצורך ביצוע העבודה כאמור במכרז זה. התחייבות זו תחול גם לאחר סיום ההתקשרות עם הזוכה, מכל סיבה שהיא.

39.2. המציע הזוכה מצהיר בזאת כי ידוע לו כי אי שמירת סודיות מהווה עבירה לפי פרק ז', סימן ה' לחוק העונשין התשל"ז-1977.

39.3. המציע הזוכה מתחייב לשמור בסוד כל ידיעה וכל מידע שיגיעו לידי עקב ביצוע העבודה נשוא מכרז זה ויחתום על כתב שמירת סודיות בנוסח המצ"ב **כנספח טו'** למכרז.

39.4. המציע הזוכה מתחייב לגרום לכך שהסודיות, כאמור, תישמר גם על ידי עובדיו, וכל המועסקים על ידו לצורך ביצוע העבודה נשוא המכרז, ומתחייב להחתים את עובדיו וכל המועסקים על ידו בביצוע העבודה נשוא המכרז, על טופס הצהרת סודיות בנוסח המצ"ב **כנספח טו'1** למכרז.

39.5. המציע הזוכה ימציא את כל כתבי ההתחייבות לשמירת סודיות כאמור, החתומים על ידיו ועל ידי עובדיו לידי הממונה, במועד המצאת הסכם ההתקשרות החתום על ידי הזוכה. מובהר ומודגש, כי החתימה על כתב ההתחייבות לשמירה על סודיות, תהיה תנאי להעסקתו של עובד במתן השירותים על ידי הזוכה וכי כתב ההתחייבות יחול גם לאחר סיום ההתקשרות עם הזוכה, מכל סיבה שהיא.

39.6. במועד סיום ההתקשרות לביצוע העבודה על פי מכרז זה או בהפסקתה, מתחייב הזוכה להעביר ללא כל תמורה נוספת למשרד או לגוף אחר שייבחר על ידו לביצוע העבודה, את כל החומר והמידע המצטבר מעבודה זו, זאת על פי דרישת המשרד, בטווח זמן שייקבע על ידי המשרד ותוך הבטחת רציפות הפעילות.

39.7. החומר שיועבר ע"י הזוכה כאמור לעיל יכלול בין היתר: מסמכים, מידע וידע מצטבר מעבודה זו ע"ג נייר, דיסקטים או מדיה מגנטית אחרת. הזוכה לא ישאיר ברשותו חומר כל שהוא בין שנמסר לו ישירות או בעקיפין ולא יעשה מהם כל העתק.

40. העדר ניגוד עניינים

40.1. המציע מצהיר כי אינו נמצא, או שאין חשש שהוא, או מי מעובדיו, נמצא במצב של ניגוד עניינים בין העבודה נשוא מכרז זה, לבין עבודות אחרות שהוא או הם מבצעים ו/או התחייבויות שלו ו/או של מי מהם, והוא/ הם מתחייבים שלא להימצא ו/או להיקלע למצב של ניגוד עניינים בין עבודתו/ם לפי מכרז זה ובין עבודות אחרות שיבצעו. עוד מתחייב המציע לא להתקשר לצורך ביצוע העבודה נשוא מכרז זה עם גורם אשר קיימת אפשרות כי הוא או עובדיו ימצאו בניגוד עניינים כאמור לעיל.

40.2. המציע מתחייב בזאת, עם זכייתו במכרז זה, ככל ויזכה כי הוא, ו/או מי מהמועסקים על-ידו, ו/או מי מטעמו, לא ייתנו כל יעוץ/ שירות, ו/או יבצעו כל עבודה בין במישרין ובין בעקיפין, לרבות באמצעות חברות בת ו/או אם, עבור גורם אשר קיימת אפשרות כי הוא ו/או עובדיו ימצאו בניגוד עניינים.

40.3. תצהיר המצ"ב **כנספת יג'** למכרז בדבר התחייבות המציע להימנע מניגוד עניינים יחתם על ידי מורשי זכויות החתימה במציע ומאומת ע"י עו"ד ויצורף על ידו כחלק בלתי נפרד מהצעתו.

40.4. מובהר בזאת, כי ועדת המכרזים תהיה רשאית לפסול הצעה של מציע אשר על פי שיקול דעתה, מתקיים לגביו חשש לניגוד עניינים ו/או ניגוד עניינים בפועל, ו/או שהמציע או מי מעובדיו לא הצהיר על כך כאמור בסעיף זה.

40.5. המציע מתחייב בזה, שאם וכאשר תתעורר אצלו איזו אפשרות או חשד כי במהלך עבודתו עבור המשרד, על פי תנאי מכרז זה, עלול הוא או אחד מעובדיו, או אחד מהקשורים עמו לביצוע החוזה להימצא במצב בו תהיה קיימת אפשרות לניגוד עניינים, ידווח על כך מיד בכתב לממונה ויפסיק את אותה פעילות עד לקבלת אישור הממונה להמשיכה, אם יינתן.

40.6. ידוע ומוסכם כי המשרד יהיה רשאי לבטל את הסכם ההתקשרות עם המציע ו/או לדרוש את הפסקת פעילותו של מי מטעמו של המציע במסגרת ההתקשרות, במקרה בו על פי שיקול דעתו מתקיים לגביהם חשש לניגוד עניינים, וזאת לאחר בירור של המשרד עם הזוכה.

40.7. הפרת התחייבות זו, והימצאות המציע ו/או מי מטעמו בניגוד עניינים, במהלך תקופת ההתקשרות, לפי שיקול דעתו של הממונה, תהווה הפרה יסודית להסכם ההתקשרות והמשרד יהא רשאי מבלי

לפגוע בכל סעד ו/או תרופה המוקנה לו על פי דין, להביא את הסכם ההתקשרות לידי סיומו כמפורט בסעיף 30 לעיל.

41. אבטחת מידע

41.1. הזוכה יהיה אחראי כלפי המשרד על כל מידע המועבר אליו או דרכו, לרבות דו"חות, טפסים ומדיה מגנטית.

41.2. הזוכה ידאג לאבטחת כל המידע אשר הגיע אליו במסגרת מתן השירות נשוא מכרז זה. הזוכה יציג בפני הממונה מטעם השמ"ט, על-פי דרישתו, את האמצעים בהם הוא משתמש לשם אבטחת המידע.

41.3. הזוכה ימנע גישה למערכות המחשב שברשותו, או למערכות המחשב המשרתות אותו לצורך מתן השרות נשוא מכרז זה, ממי שאינו מוסמך לעיין בחומר או במידע המאוחסן במחשב, או ממי שלא חתם על התחייבות לשמירת סודיות.

42. היעדר חובות לרשם החברות/שותפויות

42.1. תנאי מוקדם להשתתפות במכרז, כאמור, יהיה הצגת נסח חברה/שותפות עדכני מרשות התאגידים, המעיד כי למציע אין חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה, וכן, במקרה של חברה, כי לא מצוין בנסח כאמור, שהמציע הוא חברה מפרת חוק או שהיא בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק.

42.2. נסח כאמור ניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים.

43. פרסום הסכם ההתקשרות

43.1. בהתאם להחלטת ממשלה מס' 1116 מיום 29.12.2013 שעניינה פרסום היתרים ומסמכי התקשרות בין רשויות המדינה לבין גופים פרטיים (להלן - "**החלטת הממשלה**"), יפורסם ההסכם הסופי החתום באתר חופש המידע המרכזי שכתובתו www.foi.gov.il וזאת בתוך חודש מיום חתימתו. ההתקשרות תפורסם בנוסחה המלא והסופי והפרסום יחול על כל תוספת או תיקון של ההתקשרות שנעשו לאחר שפורסמה ההתקשרות.

43.2. הצד להסכם, המציע, או צד ג' העלול להיפגע מפרסום ההסכם, רשאי להתנגד לפרסום סעיפים מסוימים בהסכם, כולם או חלקם ועליו להצביע באופן ברור ומנומק על החלקים הרלוונטיים שלטעמו עלולים לפגוע בו כאמור בסעיף 4(ז) להחלטת הממשלה. **לשם כך מציע הסבור כי הוא עלול להיפגע מפרסום ההסכם כאמור, יגיש התנגדותו בצירוף מכתב הנמקה עם הגשת הצעתו למכרז, במועד האחרון להגשתה. אין חובה לעשות כן ואולם ככל שמציע נמנע מלהגיש התנגדות לפרסום נוסח הסכם השירותים דוגמת זה המוצע בנספח למכרז זה, יחשב הדבר כאילו הודיע המציע כי אין לו כל התנגדות לפרסום הסכם השירותים עמו במקרה של זכייתו.**

43.3. המשרד רשאי לדחות את התנגדות הצד להסכם, המציע, או צד ג' אם מצא כי לא מתקיים חריג בדיון לפרסום ההתקשרות, או אם השתכנע כי בנסיבות העניין משקלו של האינטרס הציבורי בגילוי

המידע עולה על עוצמת הנזק הצפויה לגוף הפרטי כתוצאה מפרסום המידע. החליט המשרד לדחות את ההתנגדות, יודיע על כך בהחלטה מנומקת בכתב ויודיע למתנגד כי הוא רשאי לעתור נגד החלטה זו בתוך 21 ימים כאמור בסעיף 4(ז) להחלטת הממשלה. לא יפורסם מידע שפרסומו שנוי במחלוקת בטרם חלפה התקופה להגשת עתירה.

44. זכויות קניין

44.1. המשרד יהיה בעל זכויות קניין בכל עבודה שיבצע הזוכה במסגרת הסכם זה, כולל כל מידע שיגיע לידי הזוכה במסגרת העבודה ו/או תיעודו על גבי מדיה מגנטית או כל מדיה אחרת, לרבות שרטוטים שהכין, דוחות שכתב וכו'. הזוכה לא יהיה רשאי לעשות כל שימוש באלו ללא אישור מראש ובכתב של הממונה, אלא למתן השירותים/ העבודה מושא המכרז.

44.2. כל חומר מכל סוג שהוא, כולל מפרט נתונים, צילומים וכו' שרכש הזוכה לצורך ביצוע השירותים ושבינו שילם המשרד, יהיה רכושו של המשרד ועל הזוכה להעבירו למשרד מייד בסיום השימוש בהם לצורך מתן השירותים/ העבודה.

44.3. במסגרת ביצוע השירותים נשוא המכרז, הזוכה לא יפר כל זכות קניין רוחני, כולל זכויות יוצרים, של גורם כלשהו. הופרו זכויות כאמור, יהיה הזוכה האחראי הבלעדי בגין הפרה זו וישפה את המשרד בגין כל ההוצאות והנזקים שיגרמו לו עקב תביעה או דרישה בגין הפרה כאמור.

44.4. לאחר סיום מתן השירות הנדרש או חלק ממנו, ימסור הזוכה לשמ"ט את כל החומר הנוגע לשירות שניתן וכל זאת ללא תמורה נוספת. הזוכה ימסור את כל החומר האמור בכל עת לפי דרישת המשרד ולכל המאוחר בתוך 14 יום ממועד הדרישה.

44.5. הממונה יהא רשאי בכל עת לבקר במשרדי הזוכה ולדרוש מידע, הצגת מסמך או כל קובץ ממוחשב הנוגע לביצוע השירותים/ העבודה.

45. זכות עיון

45.1. בהתאם לתקנות חובת המכרזים התשנ"ג-1993, רשאים המשתתפים במכרז לבקש לעיין בהצעות הזוכות, למעט אותם חלקים אשר מהווים, לדעת חברי ועדת המכרזים, סוד מקצועי או מסחרי. יובהר כי ועדת המכרזים תהיה מוסמכת להחליט מהו סוד מקצועי ו/או מסחרי בהקשר זה.

45.2. מציע רשאי לבקש מראש שחלקים מסוימים מהצעתו יישארו חסויים, עקב היותם סוד מקצועי או מסחרי, תוך הצגת נימוקים לבקשה. הבקשה והנימוקים יצורפו להצעה עצמה. **שימת לב המציעים מופנית לאמור בסעיף 19.4 לעיל, לעניין הסכמתם המפורשת לזכות העיון בהצעות המשתתפים האחרים במכרז, ביחס למידע מקביל במהותו למידע שסומן על ידם כ"סוד מסחרי" או "סוד מקצועי" בהצעתם.**

45.3. ועדת המכרזים הינה הגוף המוסמך והבלעדי להחליט מהו סוד מקצועי או מסחרי בהקשר זה. בקשת סודיות תועלה בפני ועדת המכרזים, במידה ותהיה רלוונטית. החלטת הוועדה בעניין זה תהיה סופית ולא ניתנת לערעור.

46. אחריות ושיפוי

46.1. הזוכה ישא באחריות מלאה ובלעדית כלפי משרד התחבורה-השמ"ט ו/או צד שלישי כלשהו, לרבות אחריות מקצועית, לכל נזק ו/או אובדן לרבות בגין נזקים כלכליים טהורים, פיצויים בגין הפרת חוזה וכן לרבות נזקים לגוף ו/או לרכוש ו/או הוצאות שהן, אשר יגרמו במישרין או בעקיפין, למשרד התחבורה-השמ"ט ו/או מי מטעמם, לזוכה, לעובדיו, לקבלני המשנה מטעמו, ו/או לשלוחיו ולכל צד ג' שהוא, תוך כדי, עקב או כתוצאה מביצוע התחייבותיו על פי מכרז זה, לרבות, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, בגין אי מתן שירות כאמור והמשרד יהיה פטור מכל תשלום בגין נזק כאמור.

46.2. הזוכה יפצה את משרד התחבורה-השמ"ט בגין כל נזק אשר הוא אחראי לו כאמור לעיל, וישפה את המשרד בגין כל תשלום בו ישא עקב תביעה אשר תוגש נגדו בגין נזק אשר הזוכה אחראי לו כאמור לעיל ו/או על פי כל דין, ולרבות הוצאות משפט ושכר טרחת עו"ד. שילם המשרד ו/או נשא בעלות כלשהי, שבאחריות הזוכה לפי סעיפי אחריות אלו, יראו בסכום כאמור כחוב המגיע למשרד מאת הזוכה על פי תנאי הסכם ההתקשרות.

47. שונות

47.1. בכל מקום בו קיימת אי בהירות או סתירה ו/או אי התאמה ו/או דו-משמעות בין הוראות מכרז זה (לרבות המענה לשאלות ההבהרה) ובין הוראות ההסכם, גוברות הוראותיו של המכרז והוראות ההסכם יקראו ויפורשו ביחד עם ובהתאם להוראות המכרז, אלא אם כן יודיע המשרד בכתב ובמפורש אחרת.

47.2. בכל מקום בו קיימת אי בהירות או סתירה ו/או אי התאמה ו/או דו-משמעות בין הוראות מכרז זה לבין המענה לשאלות ההבהרה, גוברות ההוראות האמורות במענה לשאלות ההבהרה.

48. תניית שיפוט בלעדי

סמכות השיפוט המקומית הבלעדית בכל דבר ועניין בקשר עם הליך מכרזי זה, תהיה נתונה לבתי המשפט המוסמכים בעיר ירושלים בלבד.

פרק ז' - רשימת נספחים המצורפים למכרז (הנספחים מהווים חלק בלתי נפרד

ממסמכי המכרז)

נספחים טכניים

נספח ט1	תחזוקה מונעת/ שוטפת בתחנות המטאורולוגיות
נספח ט2	תחזוקת שבר בתחנות המטאורולוגיות
נספח ט3	איסוף הנתונים באמצעות רשת תקשורת נתונים ושילובם במערכות המידע של השמ"ט
נספח ט4	טיפול באוגרי הגשם ומדידת המשקעים
נספח ט5	בדיקת קונסטרוקטור לתרנים
נספח ט6	עמידה ברמת שירות מוגדרת (SLA)
נספח ט7	ניהול העבודה/השירותים ודיווח
נספח ט8	רשימת התחנות המטאורולוגיות וצידן
נספח ט9	מחירון ולוחות זמנים לעבודות נוספות
נספח ט10	מפרט טכני ושרטוטים – ארונות תקשורת וכבילה
נספח ט11	מפרט טכני ושרטוטים – תורן נירוסטה נרנן
נספח ט12	מפרט טכני ושרטוט – גדר ושער לתחנה מטאורולוגית

נספחים מנהלתיים

נספח א'	דוגמת הסכם התקשרות
נספח ב'	הצעת המחיר
נספח ג'	טופס פרטי המציע
נספח ד'	ניסיון המציע – לצורך עמידה בתנאי סף מקצועיים
נספח ה'1	ניסיון והשכלה - מנהל עבודה
נספח ה'2	השכלה - עובדים נוספים
נספח ו'	תצהיר לפי חוק עסקאות וגופים ציבוריים, התשל"ו - 1976

נספח ז'	אישור עו"ד להתאגדות ומורשי חתימה
נספח ח'	תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות
נספח ט'	חוות דעת רו"ח בדבר העדר רישום "עסק חי"
נספח י'	עידוד נשים בעסקים
נספח יא'	הצהרת הגשה ואי תיאום הצעות
נספח יב'	תצהיר המציע בדבר העדר רישום במרשם הפלילי
נספח יב'1	תצהיר מועסק אצל/מטעם הזוכה בדבר העדר רישום במרשם הפלילי
נספח יג'	תצהיר והתחייבות המציע בדבר הימנעות מניגודי עניינים
נספח יד'	תצהיר העדר הליכים משפטיים מהותיים
נספח טו'	התחייבות לשמירת סודיות המציע
נספח טו'1	התחייבות לשמירת סודיות מועסק אצל/ מטעם הזוכה
נספח טז'	כתב ערבות ביצוע
נספח יז'	אישור עריכת ביטוחים
נספח יח'	חוזה – פורטל הספקים הממשלתי

נספח ט 1 - תחזוקה מונעת/ שוטפת בתחנות המטאורולוגיות

במסגרת השירותים/ העבודה במכרז זה, נדרש הזוכה לספק לשמ"ט שירותי תחזוקה מונעת/ שוטפת בתחנות המטאורולוגיות, כפי שיפורט להלן בנספח זה.

1. במסגרת שירותי התחזוקה מונעת/ שוטפת, מחויב הזוכה לקיים ביקור בכל אחת מהתחנות המטאורולוגיות בתדירות של **אחת לשלושה חודשים**, לכל הפחות, הכל כמפורט להלן:

1.1. תכנית הביקורים תיפרס בצורה אחידה וליניארית במהלך כל חודשי השנה.

1.2 בכל ביקור יבצע הזוכה, לכל הפחות, את הפעולות הבאות:

1.2.1. בדיקה ויזואלית לתקינות ציוד עזר ותשתיות בתחנה המטאורולוגית, לרבות: שלמות ותקינות התורן, ביסוס ציוד עזר ותשתיות, אספקת מתח, כבילה, אביזרים (כגון ברגים או חוטים) וכיוב'.

1.2.2. בדיקה ויזואלית לשלמות ותקינות ציוד המדידה.

1.2.3. בדיקה ויזואלית לשלמות ותקינות עוקבים סולריים ולטבעות ההצללה של מדי הקרינה.

1.2.4. בדיקה שמד הרוח פונה לצפון ושמד הגשם מוצב בפילוס אופקי.

1.2.5. טיפול בתורן המטאורולוגי כדלהלן:

(1) בדיקת מיתרים למתיחה שווה בכל המיתרים.

(2) ניקוי חלודה ומריחה ב"ממיר חלודה".

(3) גירוז ושימון ציר התורן.

(4) בדיקה ויזואלית לתקינות ביסוס התורן.

1.2.6. שמירה על תכסית התחנה המטאורולוגית נקיה מעשביה (לרבות ריסוס השטח כנדרש וניכוש עשביה) בשטח התחנה, בדרך הגישה אליה ובהיקף של 5 מטרים סביבה.

1.2.7. ניקוי הפנל הסולרי.

1.2.8. ניקוי כיפת הזכוכית במד הקרינה.

1.2.9. החלפת חומר סופח לחות (סליקה ג'ל) במדי הקרינה, לפי הצורך ובדיקה ויזואלית לשלמות ותקינות מד הקרינה להעדר עיבוי תחת הכיפה.

1.2.10. החלפת מסננים במדי הטמפ' לחות במסננים נקיים.

1.2.11. ניקוי ובדיקת תקינותו של מד הגשם האלקטרוני. תשומת לב המציע כי נדרש דגש מיוחד לניקוי הלכלוך והפרעות אחרות במדי הגשם, שעלולים לפגוע באיכות המדידה, ועליהן יהא על הזוכה ליתן מענה (בין במסגרת עבודות התחזוקה כמפורט בנספח זה, ובין במסגרת תחזוקת השבר כמפורט בנספח ט).

1.2.12. בדיקות השוואתיות, כמפורט להלן:

1) בדיקה השוואתית לנתונים הנמדדים בתחנה (ממוצע של דגימה בתדירות של לפחות אחת לשתי שניות במשך 10 דקות, בסינכרון לשעון של אוגר הנתונים בתחנה המטאורולוגית). הבדיקה תבוצע באמצעות מדידי ייחוס נישאים שיספק הזוכה, בעלי תעודת כיול תקפה של היצרן או של מעבדה מוסמכת ובעלי הדיוק הבא:

טמפרטורה: 0.1 מעלה צלסיוס;

לחות יחסית: 1%;

לחץ ברומטרי: 0.1 מיליבר.

2) במקרה בו יתגלו פערים הגדולים מפי 2 מאלו המפורטים לעיל, מחוייב הזוכה לפנות אל הממונה ולקבל את הנחייתו לאפשרות להחלפת ציוד המדידה בציוד מדידה תקין ומכיל. במקרה בו תתקבל הנחיית הממונה להחלפת ציוד המדידה, יפעל הזוכה כמפורט בסעיף 2 להלן.

1.2.13. טיפול בכל התקלות אשר התגלו בביקור (לרבות תקלות בציוד מדידה, תקלות בציוד עזר) או בממצאים אחרים שהתגלו (כגון ניקוי וניכוש עשביה) - יבוצעו במסגרת הביקור.

1.2.14. אחת לשנה - בדיקה לתקינות הארכת ארון החשמל והתקשורת המזין את התחנה המטאורולוגית ולרציפות ההארכה בין כליא הברק שעל התורן המטאורולוגי ועד לנקודת ההארכה לקרקע.

2. החלפת ציוד מדידה לצורך כיול -

במסגרת שירותי התחזוקה המונעת/ שוטפת שנדרש הזוכה לספק לשמ"ט, מחוייב הזוכה לבצע החלפת ציוד מדידה לצורך כיול, כמפורט בסעיף זה.

2.1. לצורך כיול תקופתי של ציוד המדידה המפורט בסעיף זה, ידרש הזוכה לבדוק במערכת התוכנה הייעודית את מועדי הכיול של הציוד, וכן להגיע לתחנה המטאורולוגית לצורך פירוק והתקנת ציוד מדידה מכיל, וזאת בהתאם למועדים הנדרשים, המפורטים להלן:

ציוד המדידה	תדירות כיוול נדרשת
חיישני מהירות וכיוון רוח	אחת לשנה
חיישני טמפרטורה ולחות (המותקנים בסוכה המטאורולוגית)	אחת לחצי שנה
מד גשם אלקטרוני	אחת לשנה
חיישני קרינה (גלובלית, מפוזרת וישירה)	אחת לשנה
מד לחץ אלקטרוני	אחת לשנה

2.2. הזוכה יהא רשאי לבצע את עבודות ההחלפה של ציוד המדידה לצורך כיוולו, במסגרת הביקורים השוטפים המבוצעים על ידו אחת לשלושה חודשים, בכפוף לכך כי תדירות הכיוול הנדרשת לא תחרוג ביותר מחודש מהתדירות שפורטה לעיל.

2.3. ניהול מלאי החלפים והליך החלפת ציוד המדידה לצורך הכיוול כמפורט בסעיף זה, יבוצע בהתאם להוראות סעיף 4 לנספח ט7.

2.4. יובהר כי לצורך החלפת מד רוח בתרנים שאינם נרכנים (המצויים בחיפה בז'ן, הר כנען וסדום) ידרש הזוכה, או מי מטעמו, לטפס על התורן. יובהר כי תחזוקה מונעת/ שוטפת של שלושת התרנים הנ"ל עצמם, לא תהיה באחריות הזוכה (שלושת התרנים הנ"ל אינם בבעלות השמ"ט). באחריות הזוכה לבדוק עם בעלי התורן קיומו של אישור טיפוס על התורן בר תוקף ובטיחות הטיפוס עליו.

נספח ט' – תחזוקת שבר בתחנות המטאורולוגיות

במסגרת השירותים/ העבודה במכרז זה, נדרש הזוכה לספק לשמ"ט שירותי תחזוקת שבר בתחנות המטאורולוגיות, כפי שיפורט להלן בנספח זה.

1. במסגרת שירותי תחזוקת שבר ידרש הזוכה לבצע:

1.1. תיקון של כל סוגי התקלות המפורטות בסעיפים 4.26-4.30 למכרז, בהתאם לקריאות שירות שישלח השמ"ט, או אשר אותרו על ידי הזוכה במהלך ביקוריו השוטפים.

ככל שלצורך טיפול בתקלות כמפורט לעיל, תידרש החלפה של ציוד המדידה, יבוצע הליך זה, לרבות ניהול מלאי החלפים בהתאם להוראות סעיף 4 לנספח ט'.

1.2. כל הפעולות המפורטות בסעיף 1.2 לנספח ט' למכרז.

1.3. לצורך טיפול בתקלה כלשהי במד רוח בתרנים שאינם נרכנים (המצויים בחיפה בז"ן, הר כנען וסדום) ידרש הזוכה, או מי מטעמו, לטפס עליו. יובהר כי תחזוקה מונעת/ שוטפת של שלושת התרנים הנ"ל עצמם, לא תהיה באחריות הזוכה (שלושת התרנים הנ"ל אינם בבעלות השמ"ט). באחריות הזוכה לבדוק עם בעלי התורן קיומו של אישור טיפוס על התורן בר תוקף ובטיחות הטיפוס עליו.

נספח ט 3 - איסוף הנתונים באמצעות רשת תקשורת נתונים ושילובם במערכות המידע של

השמ"ט

במסגרת השירותים/ העבודה במכרז זה, נדרש הזוכה לספק לשמ"ט שירותי איסוף נתונים באמצעות רשת תקשורת, הכל כמפורט בנספח זה.

1. התקשורת לתחנות המטאורולוגיות תסופק ע"י הזוכה במכרז. הזוכה נדרש להתחייב לזמינות נתונים (שידור נתונים כל 10 דקות) במערכת המבצעת של השמ"ט (כיום ENVISTA) (להלן - "מערכת איסוף הנתונים") של לפחות 95% בממוצע חודשי של כל התחנות.

2. באחריות הזוכה ליצור התקשרות עם ספק/י תקשורת, אשר על בסיס תשתיותיו יועברו הנתונים מהתחנות המטאורולוגיות אל מערכת איסוף הנתונים.

3. באחריות הזוכה לרשום את קווי התקשורת לתחנות ע"ש השמ"ט ולבצע את כל הפעולות הנדרשות לשם כך.

4. המודם הנמצא בשימוש כעת, בכל התחנות המטאורולוגיות, הוא ROBUSTEL M1000 PRO. מבלי לגרוע מהאמור בס' 6 להלן, באחריות המציע לבדוק את התאמת המודם לתשתיות התקשורת המוצעות על ידי ספק/י התקשורת ולהביא בחשבון בהצעתו את עלות החלפת המודם במידת הצורך. במידה בו ירכוש הזוכה מודמים חדשים ויתקנים בתחנות, יהיו המודמים החדשים בבעלות השמ"ט.

5. המודם הסלולרי בתחנות יתמוך בכרטיסי SIM של כל ספקי התקשורת העיקריים כדי לתמוך במעבר מהיר ופשוט ביניהם בעת הצורך.

6. בכל התחנות המטאורולוגיות הקריטיות שפורטו בסעיף 4.27 למכרז, נדרש הזוכה לבצע את כל הפעולות הנדרשות לצורך רציפות העברת הנתונים מתחנות אלו אל מערכת איסוף הנתונים (לדוגמא, על ידי רכישה והתקנה של מודם התומך בשני כרטיסי SIM במקביל, או על ידי רכישה של מודם נוסף שיוקן בתחנות אלו במקביל למודם הקיים).

7. הזוכה יישא בכל הוצאות התקשורת לתחנות המטאורולוגיות, לרבות כל ההוצאות הכרוכות בביצוע העבודות/ השירותים המפורטים בנספח זה, למעט האמור בסעיף 10 להלן בנספח זה. מבלי לגרוע מכלליות האמור, יובהר כי הוצאות התקשורת, בהן יישא הזוכה, כוללות גם:

7.1. מלוא התשלום לספק/י התקשורת אשר על בסיס תשתיותיו יועברו הנתונים מהתחנות המטאורולוגיות אל מערכת איסוף הנתונים.

7.2. עלויות יצירת פתרון לבעיות כיסוי של ספק/י התקשורת אשר על בסיס תשתיותיו מועברים הנתונים מהתחנות המטאורולוגיות אל מערכת איסוף הנתונים (לדוגמא באמצעות התקנת אנטנה כונית בתחנה).

7.3. עלויות התאמה לשילוב יצירת פתרון להעברת הנתונים מהתחנות למחשבי השמ"ט כל 10 דקות או בכל קבוע זמן אחר אשר יגדיר השמ"ט, בהתאם לשיקול דעתו כאמור בס' 9 להלן.

8. יובהר, כי בכל אחד מהמקרים הבאים, ככל שיתקיימו, יידרש הזוכה לפעול מול הספק של מערכת איסוף הנתונים (כיום: "אנוויטק" – גבעתיים), לצורך ביצוע כל הפעולות הנדרשות, ככל שיידרשו כאלו, לצורך השילוב הטכנולוגי של הנתונים מהתחנות המטאורולוגיות עם מערכת איסוף הנתונים ויישא בכל העלויות לצורך כך:

8.1. במקרה בו הזוכה יתקשר עם ספק/י תקשורת שאינו ספק התקשורת הקיים כיום (HOT MOBILE);

8.2. במקרה בו הזוכה יפעל להחלפתם של מודמים בהתאם לסעיפים 4, ו-6 לעיל, או יפעל להוספתם של מודמים בהתאם לסעיף 6 לעיל;

8.3. במקרה בו השמ"ט, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, יחליף את מערכת איסוף הנתונים.

9. השמ"ט רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, להורות לספק כי שידור הנתונים מהתחנות המטאורולוגיות יתבצע בתדירות כפי שתיקבע על ידו, אך לא יותר מפעם בדקה.

10. יובהר, כי הספק אינו נדרש לספק את השרת/ים עליהם מותקנת מערכת איסוף הנתונים וכן את רשיונות השימוש בהם.

11. מובהר ומודגש בזאת, כי אין בהתקשרות הזוכה עם ספק/י התקשורת כדי לגרוע מאחריותו בכלל הנושאים המפורטים בנספח זה ובמכרז.

נספח ט 4 - טיפול באוגרי הגשם ומדידת המשקעים

1. השירות המטאורולוגי מפעיל רשת של אוגרי גשם באיזורים לא מיושבים דוגמת הנגב, הערבה וגבול מצרים. כיום קיימים 40 אוגרי גשם, כמפורט בנספח זה.
2. אחת לשנה, במהלך החודשים יולי-אוגוסט, נדרש הספק למדוד ולתעד את כמויות הגשם ולבצע פעולות הכנה לקראת עונת הגשמים הבאה, הכל כמפורט בנספח זה.
3. מנסיון השמ"ט, המשימה דורשת בסה"כ כ- 5 ימי עבודה מלאים. הספק נדרש לשלב ימי עבודה אלו בתוכנית העבודה של החודשים יולי ו/או אוגוסט בכל שנה, בתיאום מראש עם הממונה ולאחר אישורו.
4. עבור ביצוע כלל העבודה המפורטת בנספח זה, ישולם לזוכה סכום קבוע מראש של 12,500 ₪ לפני מע"מ, לכל שנת התקשרות, אשר ישולם לאחר ביצוע כלל העבודה לשביעות רצונו של הממונה.
5. יובהר כי תמורה זו כוללת כל הוצאה או עלות שיישא בה הזוכה בקשר לעבודה המפורטת בנספח זה, לרבות עלויות שכר, שכ"ט מהנדסים ויועצים מטעם הזוכה, תקורה, עלות חומרים, כלי עבודה, ציוד, רשיונות, תשתית, הובלה, התקנה, נסיעות, הדרכה, מיסים, הטלים, אגרות, הוצאות ביטוח, רווח וכל הוצאה נוספת אחרת של הזוכה, מכל סוג שהוא, שתידרש מהזוכה לצורך ביצוע השירותים/ העבודה כמפורט בנספח זה.
6. כמו כן יובהר כי תמורה זו תהא סופית ותגלם את כל הוצאות המציע לקיום התחייבויותיו בהתאם לנספח זה, במהלך תקופת ההתקשרות. לא ישולם לזוכה כל סכום מעבר לתמורה בסעיף 4 לעיל, מלבד תשלום מע"מ כחוק, גם אם תבוצע העבודה המפורטת בנספח זה במשך יותר מ-5 ימי עבודה מלאים.
7. במידה והשירות המטאורולוגי יגרע למעלה מ-8 אוגרים בשנה מסוימת, יופחת מהסכום המפורט בסעיף 4 לעיל סכום של 2,500 ₪ לפני מע"מ, לכל 8 אוגרים. לשם הדוגמה – במקרה בו השמ"ט יגרע 15 אוגרי גשם, יופחת סכום של 2,500 ₪ בלבד.
8. ראשי הממונה לדרוש מהספק לבצע מדידה נוספת לזו שפורטה לעיל, אשר תבוצע במהלך השנה. משימות אלה ישולבו בתוכנית העבודה השנתית בהתאם לדרישות השמ"ט. התמורה שתשולם לספק עבור ביצוע מדידות נוספות כאמור בסעיף זה תהיה בסך של 2,500 ₪ לפני מע"מ עבור כל 8 אוגרים או פחות מכך. לשם הדוגמה – במקרה בו השמ"ט יבקש מדידות נוספות, שיבוצעו במהלך השנה, עבור 9 אוגרים תשולם לספק תמורה נוספת בגין האמור, בסך של 5,000 ₪ לפני מע"מ.
9. השמ"ט יספק לזוכה את: רשימת האוגרים (נ"צ מדויקים לשם הגעה בעזרת GPS), ומפה עם ציוני מיקומי האוגרים.
10. השמ"ט יספק לזוכה, באופן חד פעמי, את הציוד הנדרש לביצוע המדידה והטיפול באוגר ויעביר הדרכה קצרה בחצר השמ"ט לפני עונת המדידות הראשונה בה מחויב להשתתף צוות הפרויקט.
11. להלן סדר הפעולות שנדרש הספק לבצע עבור כל אוגר גשם:
 - א. סקירה ויזואלית חיצונית של האוגר, צילום ותיעוד של שינוי או נזק או ממצא חריג אחר, אם נגרם או קיים.
 - ב. פתיחת החלק העליון של האוגר.
 - ג. פירוק וניקוי הפיה וכן הקנה ע"י "חוט" מיוחד.
 - ד. הרמה והוצאת מיכל האגירה ע"י מוט הרמה מיוחד.

ה. חישוב ורישום כמות הגשם:

1. כמות הגשם לדיווח היא כמות המים שנמדדה במשורה הייעודית בהפחתת 25 ממ (ראה להלן);
2. לאחר המדידה יש למלא את האוגר באמצעות המשורה הייעודית ב-10 ממ של שמן פרפין ו-15 ממ מים;
3. החזרת החלק העליון תוך הקפדה על הכנסת הפיה לתוך מיכל האגירה;
4. סגירת האוגר;

ו. דיווח על הפעולות שבוצעו לפי נספח זה, במסגרת דו"ח שיוזן לתוכנת הדיווח, כמפורט בסעיף 5 בנספח ט. **יובהר, כי מועד סיום הטיפול באוגרי הגשם ומדידת המשקעים ייחשב המועד שבו יהיו מוזנים כל הדו"חות בתוכנת הדיווח.**

12. להלן רשימה עדכנית של 40 אוגרי הגשם והמיפוי שלהם:

מספר	שם	lon	lat	x	y	גובה
1	נחל זוהר	35.3221	31.164	230670	563620	65
2	בקעת קנאים	35.2695	31.3062	225640	579390	315
3	צומת צפית	35.1966	31.0439	218700	550300	385
4	ממשית כורנוב	35.065	31.0272	206140	548460	460
5	כביש דימונה ירוחם	34.9763	31.0376	197670	549620	565
6	מעבר נחל צבוע	34.8762	31.0271	188110	548480	430
7	ירוחם סכר	34.8934	30.99	189740	544360	460
8	מעלה סדום	35.2806	31.0029	226720	545760	40
9	המכתש הגדול -					
	שפה מערבית	34.9719	30.9722	197230	542370	590
10	אורון צומת	35.0563	30.9633	205300	541370	355
11	המכתש הגדול	35.002	30.9551	200110	540470	370
12	כביש אשלים ניצנה קמ 53	34.6	30.9291	161680	537730	370
13	כביש ירוחם שדה בוקר קמ 42	34.8587	30.927	186400	537390	550
14	מעלה עקרבים	35.1326	30.9219	212580	536780	405
15	כוכב	34.7769	30.9084	178580	535350	460
16	ניצנה	34.4078	30.8815	143270	532570	230
17	הר חתירה מעלה	34.8223	30.8695	182900	531030	530
18	צומת בארותיים	34.4566	30.7643	147850	519540	360
19	כביש - 40 מעבר נחל צין	34.7859	30.7109	179360	513450	690
20	מכתש רמון	34.8277	30.6247	183350	503900	565
21	בור חמת	34.7102	30.593	172050	500410	800
22	הר חורשה	34.532	30.5924	154960	500440	865
23	המישר	34.9424	30.423	194270	481490	380
24	נחל חיון	35.0082	30.196	200550	456310	280
25	נחל פארן - כביש 40	34.9489	30.3364	194850	471850	270
26	צומת סירים	34.8582	29.8961	186010	423100	550
27	אבן גבול 79	34.8538	29.7436	185530	406200	815
28	אבן גבול 82	34.8794	29.6463	187980	395410	823
29	מצפה אילת	34.8871	29.5778	188700	387810	500
30	נחל קדרון	35.4413	31.6769	241910	620510	-375
31	נחל חצצון	35.3996	31.5551	237980	606990	-380
32	דרך עין גדי מול מצדה	35.3854	31.319	236670	580820	-390
33	מצד בוקק	35.3601	31.2034	234280	567990	-375

-250	539080	228660	30.9427	35.3008	שפך נחל צין	337800	34
60	534200	212550	30.8987	35.1323	נחל צין	340200	35
10	495340	217600	30.5482	35.1852	נחל עומר קמ 129	341800	36
175	468970	213140	30.3103	35.1388	באר מנוחה קמ 101	343000	37
240	451110	212280	30.1492	35.13	ערבת יפרוק קמ 82.5	344000	38
170	441070	210990	30.0586	35.1167	קמ 71 כביש הערבה	344500	39
255	409420	194770	29.7729	34.9492	פארק תמנע	345800	40

נספח 5 - בדיקת קונסטרוקטור לתרנים

1. הזוכה מחוייב לבצע אחת ל-5 שנים בדיקה של קונסטרוקטור מוסמך לפי כל דין ובעל רישיון תקף, לכל התרנים שבתחנות המטאורולוגיות (למעט שלושת התרנים שמצויים בתחנות חיפה בז"ן, הר כנען וסדום).
2. הזוכה מחוייב לערוך דו"ח בדיקה והמלצות (להלן – "הדוח") בנוגע לכל אחד מהתרנים שנבדקו על ידו, במסגרתו יפורטו כלל הליקויים שנמצאו לגבי אותו תורן, ככל שנמצאו, המלצות לטיפול בתורן וכן כל פרט מהותי אחר הנוגע לבטיחות ותקינות התורן ובכלל זאת התקנתו וביסוסו. לדו"ח יצרף הזוכה צילומים וכן כל תיעוד אחר התומך בממצאים שפורטו בו.
3. כלל הדו"חות, בנוגע לכל התרנים שבתחנות המטאורולוגיות, יישלחו במרוכז לאישור הממונה לא יאוחר מ-5 ימי עבודה מתום סבב הבדיקות של הקונסטרוקטור המוסמך.
4. הזוכה מחוייב לערוך את סבב הבדיקות הראשון, בסמוך לאחר זכייתו, כך שהבדיקות יסתיימו לא יאוחר מיום 30.6.2020.
5. במקרה בו יזוהה סיכון בטיחותי כלשהו, מחוייב הזוכה להודיע על כך באופן מיידי לממונה.
6. במקרה בו יזוהה סיכון בטיחותי מיידי, מחוייב הזוכה לבצע לאלתר וללא כל דיחוי את כל הפעולות הנדרשות על מנת לסלק את הסיכון (לרבות הרכנת התורן) ולדווח על כך באופן מיידי לממונה.

נספח 6 – עמידה ברמת שירות מוגדרת (SLA)

1. עם זכייתו ידרש הזוכה למסור לממונה את פרטי ודרכי התקשורת (לרבות: מספר טלפון, ממשק אינטרנטי – אשר הזוכה ייעד בין היתר לקבלת קריאות שירות) של גורם אצל הזוכה לצורך דיווח על כל סוגי התקלות המפורטות בסעיפים 4.26-4.30, כך שניתן יהיה להעביר ולקבל דיווח על סוגי התקלות (להלן - "קריאות שירות") 24 שעות ביממה, 7 ימים בשבוע.
2. מועד משלוח קריאת השירות ייחשב המועד שבו שוגרה קריאת השירות ע"י נציג השמ"ט (למשל: בממשק אינטרנטי או דואר אלקטרוני – מועד משלוח קריאת השירות יהיה המועד בו נשלחה ההודעה);
- מועד פתרון התקלה ייחשב המועד שבו יהיה מוזן דו"ח התחזוקה בתכנת הדיווח, כמפורט בסעיף 5 בנספח ט7.

3. זמני הטיפול הנדרשים, להם מחויב הזוכה, לגבי תקלות, הינם כדלהלן:

סוג התקלה	זמן תחילת טיפול	זמן פתרון התקלה
"תקלה"	-	הזמן המקסימלי עד לפיתרון התקלה לא יעלה על 48 שעות מהמועד בו שלח השמ"ט לזוכה "קריאת שירות" או ממועד איתור התקלה ע"י הספק. יובהר, כי החל מהשעה 13:00 ביום ו' / ערב חג ועד יום א' / יום לאחר החג בשעה 07:00, לא יבואו שעות אלו במניין השעות לעיל.
"תקלה קריטית בציוד המדידה"	-	הזמן המקסימלי עד לפיתרון התקלה לא יעלה על 24 שעות מהמועד בו שלח השמ"ט לזוכה "קריאת שירות".
"תקלה חוזרת"	-	הזמן המקסימלי עד לפיתרון התקלה לא יעלה על 24 שעות מהמועד בו שלח השמ"ט לזוכה "קריאת שירות".
"תקלת תקשורת"	הזוכה מחויב לפעול מול ספק התקשורת לטיפול בתקלה תוך שעה מהמועד בו שלח השמ"ט לזוכה "קריאת שירות".	במידה ולא נדרשת הגעה לתחנה המטאורולוגית, הזמן המקסימלי עד לפיתרון התקלה לא יעלה על 4 שעות מהמועד בו שלח השמ"ט לזוכה "קריאת שירות". במידה ונדרשת הגעה לתחנה המטאורולוגית, הזמן המקסימלי לפיתרון התקלה יהיה כדלהלן: 1. בתחנות מטאורולוגיות קריטיות - עד 24 שעות מהמועד בו שלח השמ"ט לזוכה "קריאת שירות". 2. בתחנות מטאורולוגיות – עד 48 שעות מהמועד בו שלח השמ"ט לזוכה "קריאת שירות". לעניין זה יובהר, כי החל מהשעה 13:00 ביום ו' / ערב חג ועד יום א' / יום לאחר החג בשעה 07:00, לא יבואו שעות אלו במניין השעות לעיל.
"תקלה קריטית בתקשורת"	הזוכה מחויב לפעול מול ספק התקשורת לטיפול בתקלה תוך שעה מהמועד בו שלח השמ"ט לזוכה "קריאת שירות".	הזמן המקסימלי עד לפיתרון מלא וסופי לשביעות רצון הממונה לא יעלה על 4 שעות מהמועד בו שלח השמ"ט לזוכה "קריאת שירות".

נספח ט7 – ניהול העבודה/ שירותים ודווח

במסגרת תפקידיו, מחויב הזוכה לתכנן, לערוך ולנהל מראש את מדיניות ונהלי התחזוקה (מונעת/שוטפת ושבר), וכן לבצע את כל פעולות הדיווח ופעולות אחרות שנדרשות, הכל כמפורט בנספח זה.

1. חובת הזוכה לערוך אוגדן נהלי תחזוקה (מונעת/ שוטפת ושבר)

- א. במהלך שני החודשים הראשונים ממועד משלוח ההודעה לספק בדבר זכייתו, יעביר הזוכה לאישור הממונה את נהלי התחזוקה אשר ישמשו אותו במהלך מתן כלל השרותים במכרז זה לרבות: נהלי עבודה לביקור רבעוני בתחנה מטאורולוגית, נהלי עבודה לבדיקת ולהחלפת חיישנים.
- ב. נהלי התחזוקה יתוקנו ו/או יעודכנו על ידי הזוכה, במידת הצורך, ללא דיחוי בהתאם להנחיות הממונה ועל פי שיקול דעתו הבלעדי.
- ג. במהלך כל תקופת ההתקשרות רשאי הממונה להורות לזוכה לתקן/לשנות ו/או להוסיף כל נוהל מנהלי התחזוקה, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
- ד. יובהר, נהלי התחזוקה המעודכנים והמאושרים יהיו בבעלותו המלאה והבלעדית של השמ"ט במהלך ההתקשרות ולאחר סיומה.

2. חובת הזוכה לערוך תוכנית עבודה שנתית

- א. במסגרת תפקידו יידרש הזוכה לערוך ולהגיש לאישור הממונה תוכנית עבודה שנתית אשר במסגרתה תפורט פריסת העבודה השנתית המתוכננת במהלך השנה הקרובה לרבות פירוט תחנות מטאורולוגיות בהן תבוצע תחזוקה מונעת/ שוטפת בכל חודש, כך שהביקורים ייפרסו באופן אחיד וליניארי, ובכל חודשי השנה.
- ב. הזוכה נדרש להגיש לאישור הממונה את תוכנית העבודה השנתית בכל שנה קלנדרית ולא יאוחר מיום 30.11 עבור כל שנה עוקבת.
- ג. בשנה הראשונה להתקשרות, תכלול תוכנית העבודה השנתית פירוט ביחס ליתרת התקופה של אותה שנה בלבד (ובלבד שיתרת התקופה של אותה שנה עולה על חודש ימים), והיא תוגש לאישור הממונה תוך 15 יום ממועד משלוח ההודעה לספק בדבר זכייתו.
- ד. הממונה יודיע לספק על אישור תוכנית העבודה השנתית ויהיה רשאי להורות לו לבצע שינויים בה, זאת בכל עת, על פי שיקול דעתו הבלעדי.
- ה. בכל מקרה בו יבקש הספק לבצע שינויים בתוכנית העבודה השנתית שהוגשה על ידו, יידרש לקבל את אישור הממונה לכך מראש.

3. חובת הזוכה לערוך תוכנית עבודה חודשית

- א. בכל חודש, לא יאוחר מה- 25 בחודש, יגיש הזוכה לממונה תוכנית עבודה חודשית מפורטת אשר תכלול את פירוט העבודה המתוכננת לחודש העוקב.

ב. הממונה יהיה רשאי להורות לזוכה לבצע שינויים בתוכנית העבודה החודשית בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

ג. בכל מקרה בו יבקש הספק לבצע שינויים בתוכנית העבודה החודשית, יידרש לקבל את אישור הממונה לכך מראש.

4. חובות הזוכה לעניין ניהול מלאי חלפים

א. בסמוך למועד תחילת ההתקשרות, יידרש הזוכה לתאם מול הממונה את הגעתו למחסן החלפים של השמ"ט, על מנת לקבל בהשאלה מלאי חיישנים לצורך ביצוע תחזוקה מונעת/שוטפת ותחזוקת שבר כמפורט להלן:

5 מדי רוח
5 מדי גשם
5 מדי טמפרטורה/לחות
2 מדי לחץ
2 מדי קרינה גלובלית

ב. מעת לעת יידרש הזוכה לתאם מול הממונה את הגעתו למחסן החלפים של השמ"ט, על מנת להצטייד בחיישנים, באופן זה שחיישן שהסיר הספק מתחנה מטאורולוגית יוחלף על ידו בחיישן "שמיש" ומכיל מהמלאי שבידו, והכל תוך שהזוכה מחויב להחזיק בכמויות המלאי הנדרשות, כמפורט בסעיף א לעיל. יובהר, כי שינוע החיישנים מהתחנה המטאורולוגית אל מחסן השמ"ט ובחזרה הינה באחריות הזוכה והוא שישא בכל ההוצאות לעניין אחזקתם, הובלתם או כל הוצאה אחרת לעניין זה.

ג. במקרים בהם יחסר אחד או יותר מהחיישנים המפורטים לעיל במלאי השמ"ט, יהא הזוכה מחויב להתקין את החיישן בתחנה המטאורולוגית (בין אם המדובר בהחלפה לצורך כיוול ובין אם המדובר בתחזוקת שבר) בתוך חמישה ימי עבודה מהמועד בו השמ"ט הודיע לו על חידוש המלאי (יום ההודעה לא ייחשב כיום עבודה לצורך מניין הימים כאמור). יובהר, כי לצורך בחינת עמידתו של הספק בלוחות הזמנים ותשלום פיצויים מוסכמים לעניין זה לא יובא במניין הימים התקופה בה היה חסר החיישן במלאי השמ"ט.

ד. באחריות הזוכה להוביל ולאחסן את החיישנים בתנאים נאותים כך שישמרו על תקינותם.

ה. בתום תקופת ההתקשרות ישיב הזוכה למחסן השמ"ט את כל הציוד אשר קיבל בהשאלה מהשמ"ט במצב תקין ומכיל.

ו. לצורך ביצוע העבודה נשוא מכרז זה, ישתמש הזוכה רק במלאי הציוד אשר הועבר לרשותו ע"י השמ"ט ולצורך זה בלבד.

ז. באחריות הזוכה לבדוק בבדיקה ויזואלית את תקינות כל החלפים שיסופקו לו על ידי השמ"ט כאמור בסעיף זה. הזוכה יישא באחריות מלאה על תקינות ושלמות החלפים שיסופקו לו, מרגע קבלתם לידי.

ח. יובהר, כי סעיפים ד'-ז' לעיל יחולו גם על הציוד המטאורולוגי הנוסף שיספק השמ"ט לזוכה, מעת לעת, בהתאם לצורך, כמפורט בסעיף 7.2.

5. חובות הזוכה לעניין דווח על ביצוע שירותים/ עבודה מושא מכרז זה

א. לצורך ניהול השירותים/העבודה מושא המכרז, נדרש הספק לתעד ולהזין את המידע הנדרש במערכת תוכנה ייעודית (להלן ולעיל – "תוכנת הדיווח"), הכל כמפורט להלן.

ב. **מיד בסיום כל עבודת תחזוקה מונעת/ שוטפת או שבר בתחנה מטאורולוגית**, יידרש הזוכה להזין לתוכנת הדיווח את כלל הפרטים הנוגעים לפעולות שבוצעו. תיעוד זה יכלול בין היתר את שם התחנה המטאורולוגית; שם ופרטי הטכנאי המטפל; שעת הגעה ושעת סיום הטיפול; פירוט סיבת הביקור והממצאים, וכן האמצעים שנקטו לטיפול בממצאים; פעולות התחזוקה אשר בוצעו במהלך הביקור ופעולות יזומות נוספות אם בוצעו; במקרה בו יוחלפו חיישנים בתחנה, יכלול הדו"ח את מספריהם של החיישנים המוסרים והמורכבים; תוצאות המדידות ההשוואתיות אשר בוצעו לחיישנים השונים בעת הביקור בתחנה; מצב התחנה "לפני" ו"אחרי" הביקור; ממצאים חריגים, אם ישנם (כדוגמת: חסימה/הפרעות בסביבה למד הגשם/מד הרוח; גידול צמחייה; ייצור חום - מפוחים, תנורים וכיוצא בזה; תנועת כלי רכב); וקבצי תמונה ממצלמה דיגיטאלית התומכים במידע שפורט כאמור לעיל.

ג. **מיד בסיום פעולות הטיפול באוגרי הגשם ומדידת המשקעים**, יידרש הזוכה להזין לתוכנת הדיווח את כלל הפרטים הנוגעים לפעולות שבוצעו. תיעוד זה יכלול בין היתר: מספר אוגר הגשם; שם ופרטי הטכנאי המטפל; שעת הגעה ושעת סיום הטיפול והמדידה; תיעוד כמות המשקעים שנמדדה; תיעוד מצב האוגר; ממצאים חריגים, ככל שישנם (כדוגמת: חסימה/הפרעות בסביבה לאוגר הגשם; גידול צמחייה); וקבצי תמונה ממצלמה דיגיטאלית התומכים במידע שפורט כאמור לעיל.

ד. **מיד בסיום ביצוע עבודות נוספות**, יידרש הזוכה להזין לתוכנת הדיווח את כלל הפרטים הנוגעים לעבודות/ שירותים שבוצעו. תיעוד זה יכלול בין היתר: שם תחנה מטאורולוגית/ תחנת גשם; שם ופרטי הטכנאי המטפל; שעות ו/או ימי ההגעה ושעות ו/או ימי סיום העבודות/ שירותים; פירוט בנוגע לכל עבודה שבוצעה; ממצאים חריגים, אם ישנם (כדוגמת: חסימה/הפרעות בסביבה; גידול צמחייה; ייצור חום בסביבת העבודה/ המדידה- מפוחים, תנורים וכיוצא בזה; תנועת כלי רכב); וקבצי תמונה ממצלמה דיגיטאלית, שצולמו לפני תחילת העבודות, במהלך ולאחר סיום העבודה, התומכים במידע שפורט כאמור לעיל.

ה. מביל לגרוע מכלליות האמור בסעיפים ב'-ד' לעיל, יובהר, כי על הזוכה לצרף קבצי תמונה ממצלמה דיגיטאלית, המתעדים בין היתר את העניינים המפורטים להלן:

מצב התחנה לפני ביצוע העבודות/ השירותים ולאחר ביצוע העבודות/ השירותים;

כל שינוי בסביבת העבודה/ המדידה;

כל העבודות/ השירותים שבוצעו על ידי הזוכה;

כל ממצא חריג.

יובהר, כי על קבצי התמונה לכלול תאריך ושעה בזמן אמת.

- ו. הממונה יהא רשאי לשנות את תוכן הדו"חות בתכנת הדיווח בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, ובכל עת, ובכלל זאת להנחות את הספק שהתמונות שיופיעו בדו"ח יצולמו מזוויות צילום מסויימות.
- ז. במקרים בהם אין אישור לצלם בשטח תחנות מטאורולוגיות אשר נמצאות בשטח חברת החשמל/מפעלים/צה"ל, הזוכה לא יידרש לצלם.

נספח ט 8 – רשימת התחנות המטאורולוגיות וצידן

1. להלן רשימת כלל התחנות המטאורולוגיות:

שם תחנה	נצ	הצב ה	סוכה	אוגר	טמפ' ולחות	גשם	רוח ותו רן	קרינת שמש	לחץ	טמפ' נוספות	פנל סולר ,	הערות
1. אבני איתן	271680 747090	קרקע	סטיבנסון	CR23X	V	V	V	-	-	V	V	
2. מרום גולן - פיכמן	275450 781650	קרקע	4	CR21	V	V	V	G	-	V	V	
3. אילון	220630 774450	קרקע	סטיבנסון	CR21	V	V	V	-	-	V	חשמל	
4. איילת השחר	253400 793450	קרקע	6	CR510	V	V	-	-	-	V	V	
5. ראש הנקרה	210430 776180	קרקע	6	CR21	V	V	V	-	V	-	V	
6. שבי ציון	208970 765390	קרקע	4	CR510	V	V	V	-	-	-	V	
7.כפר גלעדי	253560 794020	קרקע	סטיבנסון	CR510	V	V	V	-	-	-	V	
8. דפנה/ דפנה ב	259620 792530	קרקע	4	CR510	V	V	V	-	-	-	V	
9. כפר בלום	257550 786300	קרקע	סטיבנסון	CR10X	V	V	V	-	-	V	חשמל	
10. הר כנען	247730 765040	קרקע	סטיבנסון	CR23	V	V	V	-	V	-	חשמל	1.טיפוס על תורן 30 מטר.2.מותקן מקל לחות.
11. חרשים	231050 762350	גג	4	CR10X	V	V	V	-	-	-	חשמל	
12. עמיעד	249300 757630	קרקע	4	CR510	V	V	-	-	-	-	V	מחנה צבאי- נדרש אישור כניסה (ר') סעיף 2 להלן)
13. גמלא	270350 756850	קרקע	סטיבנסון	CR10X	V	V	V	G	-	-	V	מותקן מקל לחות
14. אשחר	228500 754400	קרקע+גג	4	CR10X	V	V	V	-	-	-	חשמל	
15. כפר נחום	254550 754350	קרקע	6	CR21	V	V	V	-	V	-	V	
16. בית ציידא	261480 753970	קרקע	6	CR10X	V	V	V	-	-	V	V	
17. אפק, פארק	210870 750200	קרקע	6	CR21	V	V	V	-	V	-	חשמל	
18. לב כנרת	255500 747500	אסדה	4	CR510	V	V	V	G	-	-	V	1.על אסדה בלב הכנרת 2.נדרש תיאום הפלגה) ר' סעיף 2 להלן)
19. חיפה בז"ן	205500 745390	קרקע	4	CR10X	V	V	V	-	-	-	חשמל	1.טיפוס על תורן 60 מטר.2. נדרש תיאום כניסה מראש) ר' סעיף 2 להלן (
20. חיפה טכניון	202380 742150	גג	4	CR10X	V	V	V	D,S,G	-	-	חשמל	UPS. נדרש אישור כניסה (ר') סעיף 2 להלן)
21. חיפה אוניברסיטה	202260 740680	גג	6	CR10X	V	V	V	G	-	-	חשמל	נדרש אישור כניסה) ר' סעיף 2 להלן (
22. עין כרמל	196480 731830	קרקע	6	CR10X	V	V	V	-	-	V	חשמל	
23. נווה יער	217010 734820	קרקע+גג	6	CR10X	V	V	V	-	-	V	V	
24. תבור-כדורי	238540 734540	קרקע	סטיבנסון	CR10X	V	V	V	G	-	V	חשמל	
25. זכרון יעקב	195990 719820	גג	6	CR21	V	V	V	-	-	V	חשמל	
26. צמח	255020 734260	קרקע	סטיבנסון	CR21	V	V	V	G	-	V	חשמל	תורן נרכן 19 מטר
27. יבניאל	248100 733720	קרקע	6	CR21	V	V	V	-	-	V	V	
28. עין השופט	209310 723180	קרקע	6	CR10X	V	V	V	G	-	V	חשמל	מותקן מקל לחות

	V	-	-	-	V	V	V	CR10X	4	קרקע	237220 610620	מצוקי דרגות	.29
	חשמל	V	-	G	V	V	V	CR10X	4	קרקע	166590 601390	דורות	.30
	V	-	-	-	V	V	V	CR10X	4	קרקע	236820 592020	עין גדי	.31
	V	V	-	G	V	V	V	CR10	4	קרקע	206290 585000	שני	.32
	V	V	-	-	-	V	V	CR510	6	קרקע	187780 578840	להב	.33
UPS	חשמל	V	-	S,D,G	V	V	V	CR21	סטיבנסון	קרקע	141820 575820	חוות הבשור	.34
1. מודם קווי עבור הקרי ה 2. נדרש תיאום טלפוני מראש (ר') סעיף 2 להלן)	חשמל	V	V	,S,D,G UV	-	V	V	CR10, CR21	חצי סטיבנסון	קרקע + גג	180880 573380	באר שבע (אוניברסיטה)	.35
	חשמל	-	-	-	V	V	V	CR510	6	קרקע	217670 573170	ערד	.36
בית ספר	V	-	-	-	V	V	V	CR510	4	קרקע	192590 568200	ערוער – נווה מדבר	.37
	V	-	-	-	V	V	V	CR510	6	קרקע	185750 553330	משאש	.38
מודם קווי	חשמל	-	V	S,D,G	-	-	V	CR21	4	גג	234832 562344	נווה זוהר	.39
1. טיפו ס על תורן 10 מטר. 2. נדרש אישור כניסה (ר' סעיף 2 להלן)	חשמל	-	V	G	V	V	V	CR21	סטיבנסון	קרקע	237270 548870	סדום	.40
UPS	חשמל	V	V	,S,D,G IR	V	V	V	CR1000	חצי סטיבנסון	קרקע	172030 543670	אשלים	.41
	חשמל	V	-	-	V	V	V	CR10X	סטיבנסון	קרקע	180300 531130	שדה בוקר	.42
	V	-	-	-	V	V	V	CR510	4	קרקע	149310 522520	עזוז	.43
	חשמל	-	-	-	V	V	V	CR10X	4	קרקע	178060 522000	עבדת	.44
	V	V	-	-	V	V	V	CR10X	6	קרקע	222750 520910	חצבה	.45
	V	-	-	-	V	V	V	CR510	4	קרקע	180380 502530	מצפה רמון	.46
	חשמל	V	-	-	V	V	V	CR10X	4	קרקע	214000 475090	פארן	.47
	V	-	V	-	V	V	V	CR21	4	קרקע	201980 439900	נאות סמדר	.48
UPS	V	V	-	S,D,G	V	V	V	CR21	6	קרקע	207160 421840	יטבתה	.49
	חשמל	V	V	UV,G	V	V	V	CR23X	סטיבנסון	קרקע	195000 385000	אילת	.50

51. ניר העמק	226240 722430	קרקע	סטיבנסון	CR10X	V	V	V	G	-	V	חשמל	מוחקן מקל לחות. בית ספר
52. אבן יצחק (גלעד)	207060 718020	קרקע	6	CR510	V	V	-	-	-	V	חשמל	
53. מסדה	256610 732150	קרקע	6	CR510	V	V	-	-	-	V		
54. תל יוסף	237320 716950	קרקע	6	CR510	V	V	G	-	-	V		
55. שדה אליהו	248250 705030	קרקע	6	CR510	V	V	-	-	-	V		
56. מעלה גלבו	239280 709680	קרקע	4	CR10X	V	V	V	-	-	חשמל		
57. נמל חדרה	189080 708830	קרקע (שובר גלים)	חצי סטיבנסון	CR21	V	2V	V	-	V	חשמל		
58. חוות עדן	246180 708270	קרקע	סטיבנסון	CR10X	V	V	V	G	-	V		
59. עין החורש	194330 699330	קרקע	6	CR10	V	V	-	-	-	חשמל		
60. קרני שומרון	209210 675730	גג	4	CR510	V	V	V	-	-	חשמל	גג בית ספר	
61. אריאל (אוניברסיט ה)	220100 668020	גג	4	CR10X	V	V	V	-	-	חשמל		
62. איתמר	234350 674900	קרקע	4	CR21	V	2V	V	-	-	V		
63. חוף תל אביב	177370 662850	גג	4	CR10X	V	V	V	-	-	חשמל		
64. בית דגן	182540 657190	קרקע	סטיבנסון	CR23X (שניים)	V	2V	V	UV,S,D,G	V	חשמל	UPS	
65. גלגל	242740 656030	קרקע	סטיבנסון	CR21	V	V	V	G	-	V		
66. הר חרשה	214290 650220	קרקע	4	CR10X	V	V	V	-	-	חשמל		
67. נמל אשדוד	165800 638070	מוזח	4	CR10X	V	V	-	-	-	חשמל	נדרש אישור כניסה (ר' סעיף 2 להלן)	
68. נחשון	196450 638000	קרקע	4	CR10X	V	V	V	-	-	V	מוחקן מקל לחות	
69. קבוצת יבנה	174000 636080	קרקע	סטיבנסון	CR10X	V	V	-	-	-	חשמל		
70. בית הערבה	247550 634750	קרקע	4	CR510	V	V	V	G	-	V		
71. חפץ חיים	181630 633180	קרקע	4	CR10X	V	V	V	-	-	V		
72. צובה	211900 632710	קרקע	4	CR10X	V	V	V	G	-	V	מוחקן מקל לחות	
73. ירושלים – גינרלי	221080 631980	גג	סטיבנסון	CR21	V	V	V	-	V	חשמל	1. UPS 2. נדרש אישור כניסה (ר' סעיף 2 להלן)	
74. ירושלים – גבעת רם (אוניברסיט ה)	218760 630850	גג	4	CR10X	V	V	V	UV,S,D,G	-	חשמל	נדרש אישור כניסה (ר' סעיף 2 להלן)	
75. ראש צורים	211770 619110	קרקע	חצי סטיבנסון	CR10X	V	V	V	-	-	V		
76. מעלה אדומים	228130 631250	גג	6	CR510	V	V	V	-	-	חשמל	גג בית ספר	
77. ניצן	165450 626700	קרקע	4	CR510	V	V	V	-	-	V		
78. בית ג'ימאל	197820 625820	קרקע	סטיבנסון	CR510	V	V	-	-	-	חשמל		
79. נתיב ה"ה	197640 621930	קרקע	6	CR10X	V	V	V	-	-	V	חשמל	
80. נגבה	169680 618550	קרקע	4	CR10X	V	V	V	G	-	V	חשמל	
81. אשקלון קצא"א	154660 616480	שובר גלים	4	CR21	V	V	V	-	V	חשמל	נדרש אישור כניסה (ר' סעיף 2 להלן)	
82. גת	180220 615200	קרקע	4	CR510	V	V	V	-	-	V	חשמל	

הסברים ומקרא (לטבלה לעיל):

נ.צ. – קואורדינטות ישראל

דגמי סוכות – ראה תצלומים להמחשה להלן

סטיבנסון

דגם 6



דגם 4



מדי קרינה - G קרינה גלובאלית

S קרינה מפוזרת (מד קרינה גלובלית עם טבעת הצללה)

D קרינה ישירה (כולל עוקב שמש מכני)

UV קרינה אולטרה-סגולה בתחום UVB

IR קרינה בתחום אינפרא-אדום

טמפ נוספות – מדידות נוספות של טמפרטורה באמצעות חיישנים בגבהים שונים מעל ומתחת לפני הקרקע

מקל לחות – חיישן לחות לצורך חיזוי שריפות

2. פירוט האישורים והתיאומים הנדרשים לצורך קבלת אישורי כניסה ואישורים אחרים לתחנות

(כמפורט בעמודה האחרונה לטבלה, ובהתאם לסעיף 11.3 למכרז)

תחנה	אישורים ותיאומים נדרשים
חיפה אוניברסיטה	תיאום טלפוני טרם ההגעה
חיפה טכניון	מילוי טפסים ממחלקת ביטחון ואישור מחלקת גיאוגרפיה
עמיעד (בסיס צבאי)	הפקת אישור כניסה (בטחון שמ"ט)
לב כנרת – תחנה על רפסודה	תיאום טלפוני מראש של מועד ההפלגה
נמל חדרה	תיאום טלפוני טרם ההגעה
חיפה – בז"ן	תיאום טלפוני טרם ההגעה
אשקלון – קצא"א	מילוי טפסים (בטחון), הדרכה ואישור רב חובל
נמל אשדוד	מילוי טפסים (בטחון), הדרכה ואישור רב חובל
ירושלים – ג'נרלי	מילוי טפסים (בטחון), צילום תעודת זהות
ירושלים – גבעת רם (אוניברסיטה)	מילוי טפסים (בטחון), אישור המכון למדעי כדור הארץ
סדום (מפעלי ים המלח)	מילוי טפסים וביצוע הדרכה (חד שנתי)
באר שבע (אוניברסיטה)	תיאום טלפוני טרם ההגעה

לעניין סעיף זה יובהר, כי הזוכה יהא אחראי לבצע מול הגורם הרלוונטי המחזיק בשטח את כלל התיאומים וההליכים כפי שיידרשו ממנו, לצורך קבלת אישורי כניסה או אישורים אחרים נדרשים, זאת אף אם נדרשים אישורים או פעולות נוספות אשר לא צוינו כאמור.

נספח 9 – מחירון ולוחות זמנים (SLA) לעבודות נוספות

1. חובת הזוכה לביצוע עבודות נוספות והתמורה בגין - כללי

1.1. כאמור במכרז זה, הספק יידרש מעת לעת, לבצע עבודות נוספות אשר יוזמנו עפ"י דרישת הממונה בכתב ולפי שיקול דעתו הבלעדי.

1.2. התמורה בגין העבודות הנוספות תשולם לזוכה בהתאם למפורט בנספח זה.

המחירים המפורטים להלן אינם כוללים מע"מ;

המחירים המפורטים להלן כוללים את כל ההוצאות הנלוות של הזוכה לצורך ביצוע העבודה לרבות : עלויות שכר, שכ"ט מהנדסים ויועצים מטעם הזוכה, תקורה, חומרים, ציוד (לרבות כבילה וצינורות) וצבעים, ציוד הקשור לתורן (לרבות מיתרים, מחברים, כננת) כלי עבודה, רשיונות, תשתית, הובלה, התקנה, נסיעות, הדרכה, מיסים, הטלים, אגרות, הוצאות ביטוח, רווח וכל הוצאה נוספת אחרת שיידרש לשאת בה הזוכה. יובהר, כי לא ישולם לזוכה כל סכום מעבר לתמורה הנקובה בנספח זה.

1.3. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, יובהר כי כל החומרים, הציוד, כלי העבודה, הצב"ד, וכל מכשיר אחר אשר נדרש לצורך ביצוע העבודות הנוספות המפורטות בנספח זה יסופקו כולם על ידי הזוכה והוא שיישא בכל העלויות לאספקתם ו/או רכישתם ו/או הובלתם, זאת למעט אם צוין אחרת במפורש בנספח זה. יובהר, כי במקרה בו צוין במפורש בנספח זה כי השמ"ט יספק לזוכה ציוד מסוים, יהיה הזוכה אחראי לתאם מול הממונה את הגעתו למחסן השמ"ט על מנת לקבל לידו את הציוד ובמקרה זה יישא הזוכה בכלל העלויות הכרוכות בשינוע הציוד ו/או הובלתו ו/או אחסנתו או כל הוצאה אחרת הכרוכה בכך.

1.4. יובהר, כי השמ"ט יהא רשאי לבצע בעצמו ו/או באמצעות מי מטעמו ו/או אחר כל עבודה נוספת המפורטת בנספח זה, והכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

2. פירוט העבודות הנוספות שרשאי הממונה לדרוש מהזוכה והתמורה בגין

2.1. הקמת תחנה מטאורולוגית חדשה

במסגרת הקמת תחנה מטאורולוגית יידרש הזוכה לבצע עבודות אלו :

הנחת תשתית למניעת בוך וסחף – מצע כבוש בעובי של 30 סמ על פני הקרקע בשטח התחנה ע"פ המידות שייקבעו מראש על ידי השמ"ט ובמידת הצורך גם בדרך הגישה אל התחנה מהכביש הסמוך ועד לשער התחנה ברוחב של 3 מטר.

ייצור והתקנת תורן למדידת רוח – העבודות יבוצעו ע"פ המפרט המופיע בנספח ט11 כולל הרכבת וחיבור מד הרוח על התורן והצפנתו.
מד הרוח בלבד יסופק ע"י השמ"ט.

התקנת סוכה מטאורולוגית – חפירת 4 בורות כמפורט בסעיף 2.6 להלן, ביטון רגלי הסוכה והתקנת הסוכה על המעמד.
הסוכה ומעמד הסוכה בלבד יסופקו ע"י השמ"ט.

התקנת מד גשם אוטומטי – חפירת בור וביטון עמוד הברזל עליו יותקן מד הגשם, התקנת מד הגשם ופילוסו.
מד הגשם ועמוד הברזל בלבד יסופקו ע"י השמ"ט.

התקנת מד קרינה – חפירת בור כמפורט בסעיף 2.6 להלן, ביטון עמוד הברזל של מד הקרינה, התקנת מד הקרינה והציוד הנלווה כולל פילוס וכיוון.
מד הקרינה ועמוד הברזל בלבד יסופקו ע"י השמ"ט.

ייצור והתקנת ארון חשמל ותקשורת – עבודות אלו יבוצעו ע"פ נספח ט10. ההתקנה תכלול בנוסף חפירת בורות וביטון המעמד לארון התקשורת, כמפורט בסעיף 2.6 להלן.
המעמד לארון התקשורת בלבד יסופק ע"י השמ"ט.

התקנת פנל סולרי - חפירת בורות וביטון המעמד לפנל הסולרי, התקנת הפנל הסולרי על המעמד כולל כל החיבורים הנדרשים לאספקת מתח לארון התקשורת.

הנחת כבילה בתוך צנרת בעומק 15 סמ וכמפורט בנספח ט10 – עבודות אלו יכללו חפירה בעומק 10 סמ לפחות והנחת כבילה בתוך צנרת (כולל הנחת כל הכבילה המגיעה מהחיישנים לאוגר הנתונים, והנחת כבילת חשמל ותקשורת).

חיווט וחיבורי חשמל ותקשורת – חיבור כל החיישנים אל אוגר הנתונים, חיבורי חשמל (ממקור המתח וכן מהמצבר לגיבוי), חיבור ציוד התקשורת (מודם ואנטנה) ובדיקה כי מתקבלים נתונים במרכז המבצעי של השמ"ט לשביעות רצון הממונה.

התמורה שתשולם לזוכה בגין הקמת תחנה מטאורולוגית חדשה, כמפורט בסעיף זה – 70,000 ₪.

2.2. העתקת תחנה מטאורולוגית קיימת

במסגרת העתקת תחנה מטאורולוגית יידרש הזוכה לבצע עבודות אלו:

הנחת תשתית למניעת בוך וסחף בעובי של 30 סמ על פני הקרקע בשטח התחנה ע"פ המידות שייקבעו מראש על ידי השמ"ט ובמידת הצורך גם בדרך הגישה אל התחנה מהכביש הסמוך ועד לשער התחנה ברוחב של 3 מטר.

פירוק, הובלה והתקנה מחדש של: תורן, סוכה מטאורולוגית, מד גשם, ארון תקשורת וחשמל, פנל סולרי, מד קרינה.

כולל – ביטון בסיס התורן והקמתו כמפורט בנספח ט11, ביטון כל המעמדים ליתר הציוד כמפורט בסעיף 2.6 להלן ואספקת מעמדים חדשים ככל שיידרש.

הנחת כבילה בתוך צנרת בעומק 15 סמ וכמפורט בנספח ט10 – חפירה בעומק 10 סמ לפחות והנחת כבילה בתוך צנרת כמוגדר בנספח. כולל כל הכבילה המגיעה מהחיישנים לאוגר הנתונים, כבילת חשמל ותקשורת. כבילה וצנרת בלבד יסופקו ע"י הזוכה.

חיווט וחיבורי חשמל ותקשורת – חיבור כל החיישנים אל אוגר הנתונים, חיבורי חשמל (ממקור המתח וכן מהמצבר לגיבוי), חיבור ציוד התקשורת (מודם ואנטנה) וקבלת נתונים במרכז המבצעי של השמ"ט לשביעות רצון הממונה.

התמורה שתשולם לזוכה בגין העתקת תחנה מטאורולוגית קיימת, כמפורט בסעיף זה – 30,000 ₪.

2.3. עבודות נוספות הקשורות בתורן מטאורולוגי

2.3.1. התמורה שתשולם לזוכה בגין ייצור והקמת תורן, עפ"י מפרט בנספח ט11 – 40,000 ₪. התמורה

הנ"ל כוללת פירוק ופינוי תורן ישן, אם קיים באתר וכן כוללת: התקנת מד הרוח על התורן, הצפנתו, חיבורו לאוגר הנתונים ווידוא כי מתקבלים נתונים במרכז המבצעי של השמ"ט, לשביעות רצון הממונה.

2.3.2. התמורה שתשולם לזוכה בגין החלפת מיתרים – 1000 ₪ למיתר (כולל עלות המיתר והמחברים שיספק הזוכה).

2.3.3. התמורה שתשולם לזוכה בגין החלפת כננת – 3000 ₪ (כולל עלות הכננת שיספק הזוכה).

2.4. עבודות נוספות הקשורות בארון תקשורת

2.4.1. ייצור והתקנת ארון תקשורת חדש - במסגרת ביצוע עבודה נוספת של ייצור והתקנת ארון תקשורת חדש כמפורט **בנספח ט10** יידרש הזוכה לפרק ולפנות את ארון התקשורת הקיים, ולבצע את כל החיבורים הנדרשים לחשמל ולתקשורת נתונים, ולהפעלת הציוד, ולוודא קבלת נתונים במרכז המבצעי של השמ"ט, לשביעות רצון הממונה.

התמורה שתשולם לזוכה בגין ייצור והתקנת ארון תקשורת חדש - ₪10,000.

2.4.2. העתקת ארון תקשורת - במסגרת ביצוע עבודה נוספת של העתקת ארון תקשורת קיים למיקום חדש, יידרש הזוכה לחפור שני בורות במידות 40X40 סמ ובעומק 60 סמ למלא אותם בטון, לבסס את המעמד לארון בבטון בורות הנ"ל, להתקין את הארון על המעמד ולבצע את כל החיבורים הנדרשים לחשמל ולתקשורת נתונים, ולהפעלת הציוד ולוודא קבלת נתונים במרכז המבצעי של השמ"ט, לשביעות רצון הממונה.

התמורה שתשולם לזוכה בגין העתקת ארון תקשורת - ₪2500.

2.5. ייצור והקמת גדר ושער

הקמת גדר ושער בגובה 2 מטר ועפ"י מפרט **בנספח ט12** (כולל ייצור והתקנת הגדר והשער)

התמורה שתשולם לזוכה בגין ייצור והקמת גדר ושער לתחנה מטאורולוגית במידות 20X10 מטר – 20,000 ₪.

2.6. עבודות ביסוס סוכות ומעמדים בתחנות מטאורולוגיות

במסגרת עבודות אלו, יידרש הזוכה לחפור בורות במידות 40X40 סמ ובעומק 60 סמ. יובהר, כי לצורך ביסוס סוכה יידרש הזוכה לחפור – 4 בורות; ולצורך ביסוס המעמדים (ארון תקשורת, פנל סולרי, מד גשם, מד קרינה) – יידרש הזוכה לחפור 1 עד 2 בורות. בנוסף, יכללו העבודות יציקת בטון בכל בור עד לכיסוי גובה פני הבור, וייצוב ופילוס המתקן.

התמורה שתשולם לזוכה בגין עבודות ביסוס בתחנות מטאורולוגיות :

ביסוס סוכה – 500 ₪ לסוכה

ביסוס ארון תקשורת – 400 ₪ לארון

ביסוס מעמד למתקנים – 300 ₪ למעמד

2.7. עבודות ביסוס עמודים בתחנות גשם

במסגרת עבודות אלו, יידרש הזוכה :

לפרק את מד הגשם הקיים ממיקומו הישן (אם קיים); לחפור בור במידות 40X40X40 סמ; ליצוק בטון עד לכיבוי גובה פני הבור, להתקין את מד הגשם לייצבו ולפלוס.

השמ"ט יהא רשאי לדרוש כי עבודות הביסוס ייערכו, לחילופין, באופן הבא :
התקנת מד הגשם בצמוד לגדר בטון או מתכת באמצעות ברגים מתאימים; וייצוב ופילוס המתקן.

מד הגשם והעמוד בלבד יסופקו ע"י השמ"ט.

התמורה שתשולם לעבודות ביסוס עמודים בתחנת גשם – 300 ₪.

2.8. עבודות נוספות שונות

הממונה יהא רשאי לדרוש מהזוכה לבצע עבודות נוספות שונות כמפורט בסעיף זה:

2.8.1. עבודות צבע

עבודות צבע יכללו בין היתר הסרת צבע ישן וחלודה ממתקני עץ ומתכת בשטח התחנה; צביעת מתקני המתכת בצבע יסוד נגד חלודה ומתקני העץ בצבע יסוד; צביעה בשתי שכבות של צבע סינטטי לבן מט (או שווה ערך) למתכת או עץ. יובהר, כי בכל אחת מעבודות הצבע המפורטות לעיל, יהא מחויב הזוכה לספק צבע שהינו עמיד בתנאי חוץ.

2.8.2. החלפת כבילה (תקשורת וחשמל)

עבודות החלפת כבילה יכללו בין היתר פירוק ופינוי הכבילה הישנה; הנחת כבילה חדשה בתוך צינור בעומק 15 ס"מ בקרקע ע"פ המפרט בנספח ט10; חיבורים ובדיקות שיוודאו קבלת נתונים במרכז המבצעי של השמ"ט, לשביעות רצון הממונה.

2.8.3. עבודות כלליות בשטח התחנה המטאורולוגית, תחנת הגשם ואוגר הגשם, ככל שיידרשו על ידי

הממונה, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

בגין ביצוע העבודות הנוספות שפורטו בסעיפים 2.8.1-2.8.3 לעיל, ישולם לזוכה תשלום בסך של 300 ₪ לשעת עבודה. לעניין זה יובהר, כי שעות העבודה יכללו אך ורק את שעות ביצוע העבודה בפועל, ולא יכללו נסיעות או כל זמן עבודה אחר שהשקיע הזוכה בקשר לביצוען של העבודות הנוספות.

לעניין העבודות הנוספות שפורטו בסעיפים 2.8.1-2.8.3 לעיל, יהא מחויב הזוכה למסור לממונה הודעה בדבר שעות העבודה הדרושות לו לצורך ביצוע העבודות הנוספות, וזאת תוך 5 ימי עבודה מהמועד שהממונה הודיע לזוכה בכתב על דרישתו לביצוע העבודה; רק לאחר שהממונה ימסור את אישורו בכתב בדבר ביצוע העבודה הנוספת, יהא רשאי הזוכה להתחיל בביצוען של העבודות הנוספות.

3. SLA – לוחות זמנים לביצוע העבודות הנוספות המפורטות בנספח זה

העבודה הנוספת	לוח זמנים לסיום ביצוע העבודה הנוספת
3.1 הקמת תחנה חדשה	90 ימים מהמועד בו השמ"ט הודיע לזוכה בכתב על דרישתו לביצוע העבודה הנוספת
העתקת תחנה קיימת	
ייצור והתקנת תורן	
3.2 ייצור והקמת ארון תקשורת חדש	30 ימים מהמועד בו השמ"ט הודיע לזוכה בכתב על דרישתו לביצוע העבודה הנוספת
3.3 כל שאר העבודות הנוספות המפורטות בנספח זה	14 ימים מהמועד בו השמ"ט הודיע לזוכה בכתב על דרישתו לביצוע העבודה הנוספת

יובהר, כי סיום ביצוע העבודה הנוספת ייחשב רק לאחר המועד בו יוזנו הדיווחים לתכנת הדיווח (כמפורט בסעיף 5 לנספח ט7) ולאחר שהממונה יאשר לזוכה בכתב כי בוצעה מלוא העבודה הנוספת שנדרשה על ידו, לשביעות רצונו המלאה.

נספח ט10 – מפרט טכני ושרטוטים - ארונות תקשורת וכבילה

נספח זה כולל את המפרט הטכני הנדרש עבור ייצור והתקנה של ארון חשמל ותקשורת בתחנה מטאורולוגית ו/או הנחת כבילה בתחומי התחנה המטאורולוגית, אשר יתבצעו ע"י הזוכה במסגרת עבודות נוספות כמוגדר בסעיף 2.4 לנספח ט9 לעיל.

1. סדר ביצוע העבודה

- א. בשלב ראשון יבוצע על בסיס המפרט המצורף סקר טכני/הנדסי ותיאום אשר בסיכומו יוסכם על צורתם הסופית של ארונות התקשורת ואופן ביצוע העבודה התשתיתית בתחנות עצמן.
- ב. לאחר מכן, יכין הזוכה אב טיפוס של ארון תקשורת מחווט ומזווד בהתאם למפרט הטכני הרצ"ב ויציגו לאישור הממונה.
- ג. לאחר אישור אב הטיפוס תבוצע עבודת התשתית המלאה באחת מתחנות השמ"ט, כפי שיתואם בסקר הטכני.
- ד. רק לאחר אישור אב הטיפוס והתחנה המטאורולוגית הראשונה, ניתן יהיה להתחיל בעבודה סדרתית.

2. הזוכה יבצע את תכולת העבודה הבאה:

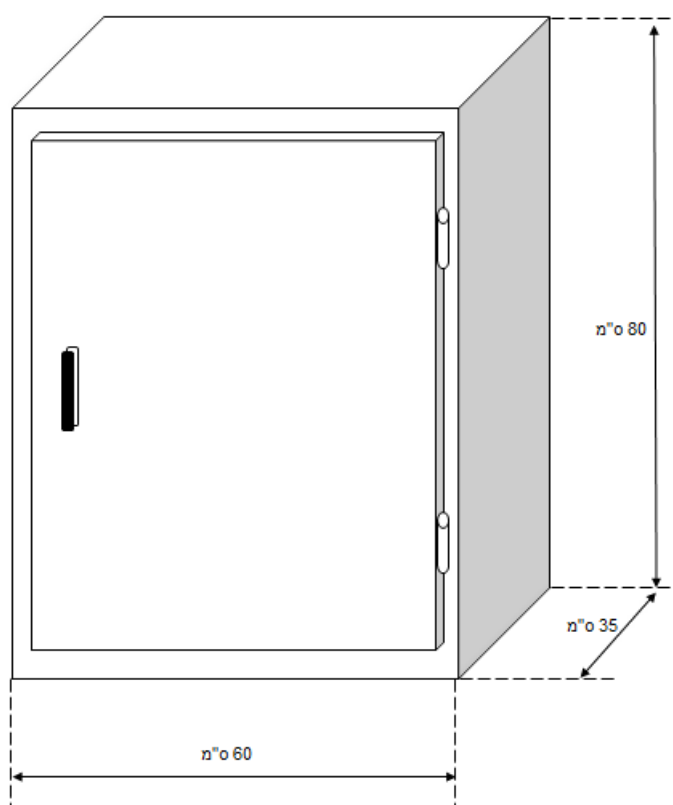
- א. ייצור ארונות תקשורת לפי מפרט מצורף.
- ב. החלפת ארונות תקשורת בתחנות לפי רשימה מצורפת.
- ג. העתקת הציוד מהארונות הישנים אל הארונות החדשים ושמירת סדר החיבורים לדטה לוגר כפי שבוצעו בלוח הישן (סכמות חבור מפורטות לתחנות נמצאות ברשות השמ"ט).
- ד. החלפת כבילת חשמל ותקשורת ללא חיבורים בתווך ולפי מפרט מצורף. כל הכבילה תוטמן באדמה בעומק של לפחות 15 ס"מ, בתוך צינורות השחלה עמידים לתנאי סביבה וחשיפה לקרינת UV.
- ה. בתחנה הנמצאת על גג, תונח הכבילה בתוך צינורות מאוגדים או תעלות (מותנה במבנה) בהיקף שטח, למניעת מכשול עקב הצלבת תשתיות באזור עבודת הטכנאים.
- ו. הכבילה תושחל ללוח דרך כניסת PG/אנטיגרין.
- ז. כל ארונות התקשורת יותקנו על מעמד העשוי ברזל מגלוון. ריתוכים ימוגנו בצבע מתאים מונע חלודה (פסיבציה). המעמד יבוטן לאדמה, בעומק של לפחות 60 ס"מ, בצורה יציבה.
- ח. ידווח למרכז החיזוי בשמ"ט בתחילת ובתום הביקור בתחנה. עם סיום העבודה וטרם עזיבת התחנה המטאורולוגית, ידווח לממונה או מי מטעמו וימתין לאישורו של הנ"ל כי נתוני התחנה משודרים ונקלטים באופן תקין במערכות המידע של השמ"ט.

3. מפרט לוח –

- א. **ייצור חברת 'ארקו ענבר' תעשיות בע"מ או שווה ערך**

מק"טים חברת ארקו-ענבר	תאור
0211111104	ארון 0/840
31201	קיט אטם מוזרק דלת /גב 0/840
05152000	תחתית לארונות VI/FGI גודל 0
05150102	לוח עבודה פח 0-840 / 2 יח' 500X700
05957348	מנעול רב בריח 901 / קומ' 920 אפור *
470002	אוזן תלייה ארון FGI פס"צ 4 יח' לכל ארון

ב. מידות לוח תקשורת - חיצוני



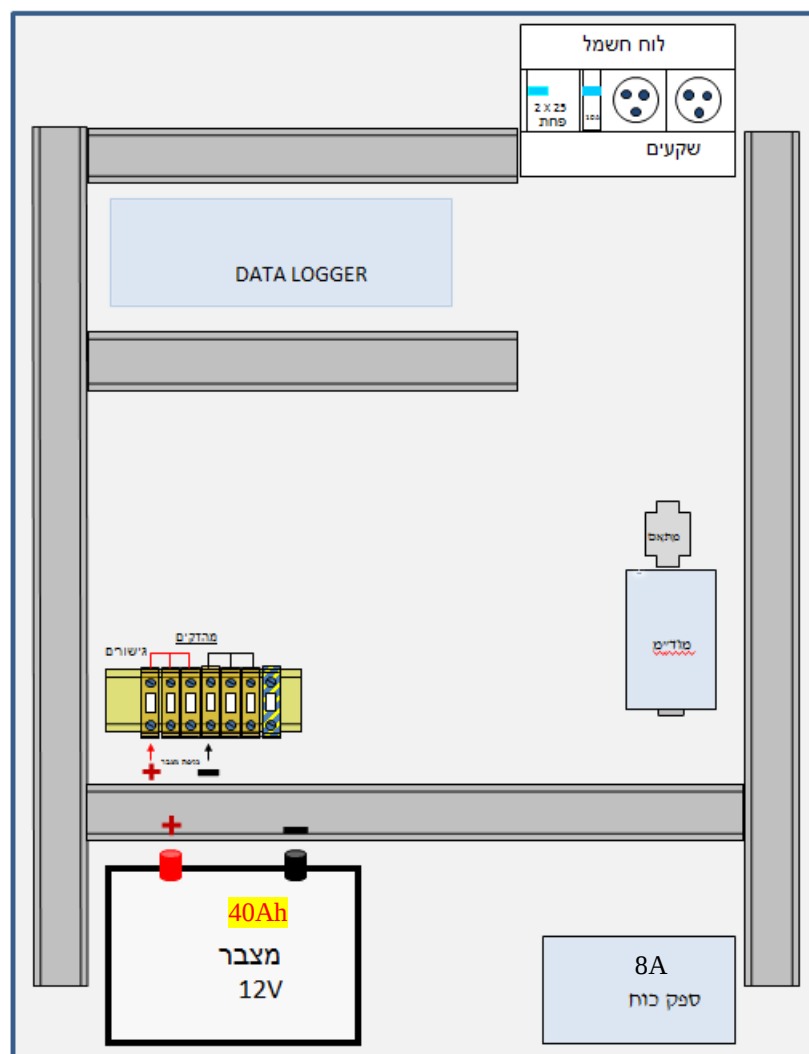
ג. הערות ודגשים להכנת הלוח:

1. הלוחות שיסופקו מסוג פוליאסטר עמיד ל-UV, אטימות IP 65
2. בתחתית הארון **יבוצע איטום** (ע"י סיליקון) למניעת כניסת בעל"ח, רטיבות ואבק. התחתית תותקן **בתוך** הארון, ע"מ שתעמוד בעומסי המשקל המונחים עליה.
3. לכל לוח יסופק מפתח. בכל הלוחות המסופקים יהיה **מפתח 'מסטר' אחיד זהה**. המפתחות יועתקו ממפתח דוגמא אשר יסופק על ידי השרות המטאורולוגי.

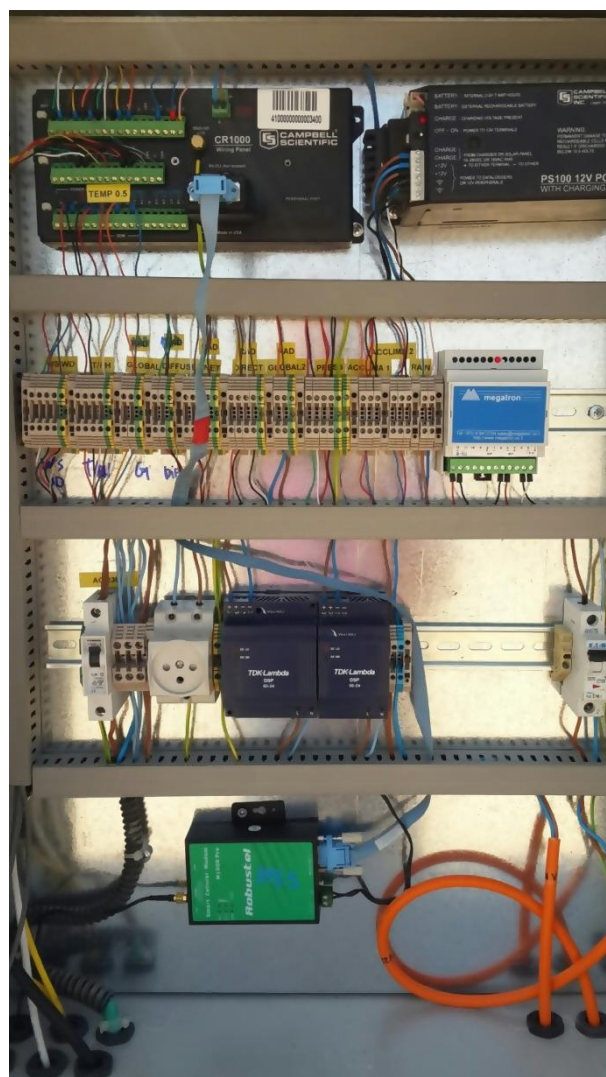
ד. מבנה לוח - פנים

לוח מוזן רשת חשמל – תצורה סופית למיקום אביזרים:

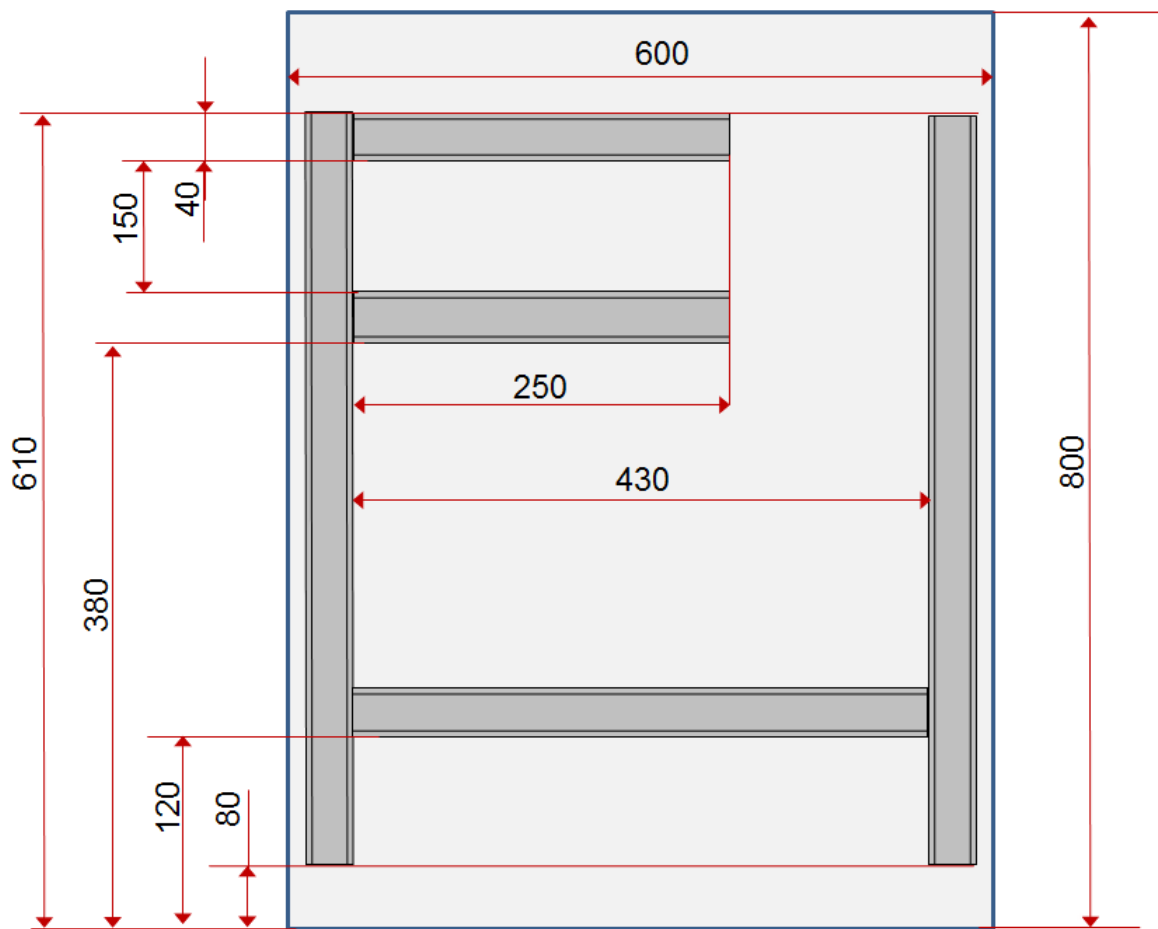
הערה - בלוח מוזן פנל סולארי לא יותקן ס"כ ובמקום מהדקים יותקן בקר מתח לפנל הסולארי



סידור פנימי של ארון התקשורת (תמונה להמחשה בלבד)



ה. תעלות פלסטיק פנים לוח – מידות (מ"מ) :

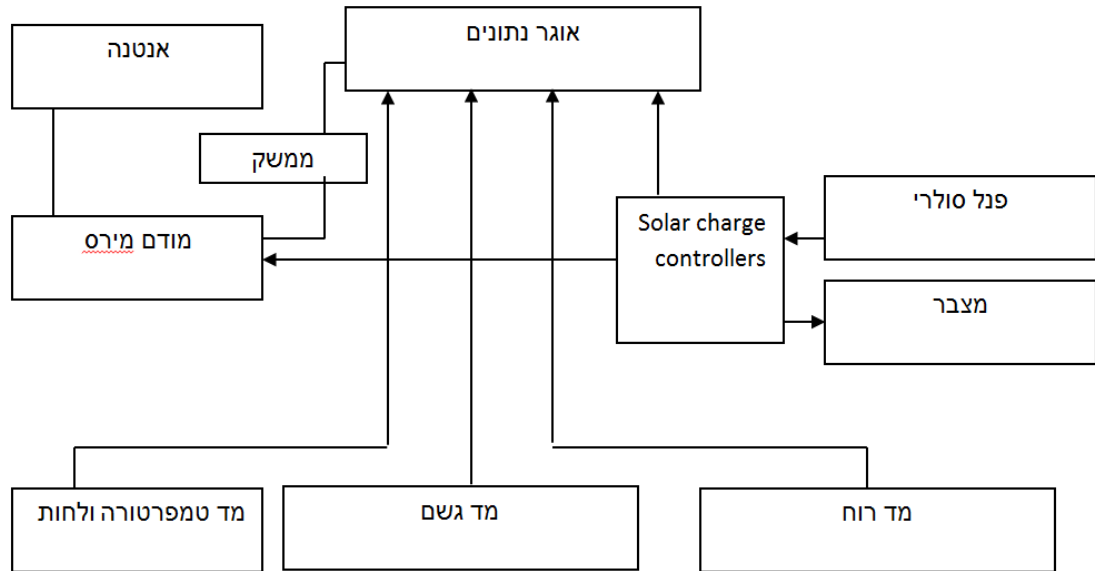


ו. רשימת ציוד ואביזרים עבור לוח תקשורת

הפרט	כמות	יחידות	הערות
ארון פוליאסטר מידות 350*800*600 (מ"מ) - IP 65	1	יח'	
לוח חשמל עה"ט ל- 8 ח"א	1	יח'	
ממסר פחת, 2*40A (2P), דגם A, 30mA	1	יח'	
חצי אוטומט (מא"ז) 1*10A	1	יח'	
שקע 16A- 250V על פס 'דין' (חד פאזי)	2	יח'	
תעלת פלסטיק אפורה מחורצת 40*40 מ"מ - כולל מכסה	2	מטר	
מהדק N אפור על פס 6 ממ"ר	6	יח'	
מהדק הארקה צהוב/ירוק על פס 'דין' 6 ממ"ר	2	יח'	
גישור מוברג נחושת למהדקים על פס גודל 6 ממ"ר (10 קטבים)	1	יח'	
כניסת כבל אנטיגרין אפור PG13.5 תברג ארוך (או דומה)		יח'	עפ"י כמות אביזרים בתחנה
נעל כבל כחול 1.5 ^Ø ממ"ר מבודדת קוטר חור פנימי 6.4 מ"מ	1	יח'	
נעל כבל אדום 1.5 ^Ø ממ"ר מבודדת קוטר חור פנימי 6.4 מ"מ	1	יח'	
נעל כבל כחול 1.5 ^Ø ממ"ר מבודדת מזלג חור פנימי 6.4 מ"מ	1	יח'	
נעל כבל אדום 1.5 ^Ø ממ"ר מבודדת מזלג חור פנימי 6.4 מ"מ	1	יח'	
חוט חום קשיח 1.5 ^Ø ממ"ר		מטר	לחוט לוח שקעים
חוט כחול קשיח 1.5 ^Ø ממ"ר		מטר	לחוט לוח שקעים
חוט צהוב/ירוק קשיח 1.5 ^Ø ממ"ר		מטר	לחוט לוח שקעים
חוט שחור גמיש 1 ^Ø ממ"ר		מטר	לחוט לוח התקשורת
חוט אדום גמיש 1 ^Ø ממ"ר		מטר	לחוט לוח התקשורת
חוט צהוב/ירוק גמיש 1 ^Ø ממ"ר		מטר	לחוט לוח התקשורת
פס מתכת מגלון מחורץ (דין)	0.125	מטר	
סימניות לבנות למהדק 6 ממ"ר	6	יח'	
סופיות כסף 1 ^Ø ממ"ר		יח'	עפ"י חוט בלוח
סימניות מספור לחוט 0-9		גליל	עפ"י חוט בלוח

4. מערכות החשמל וחיבורים

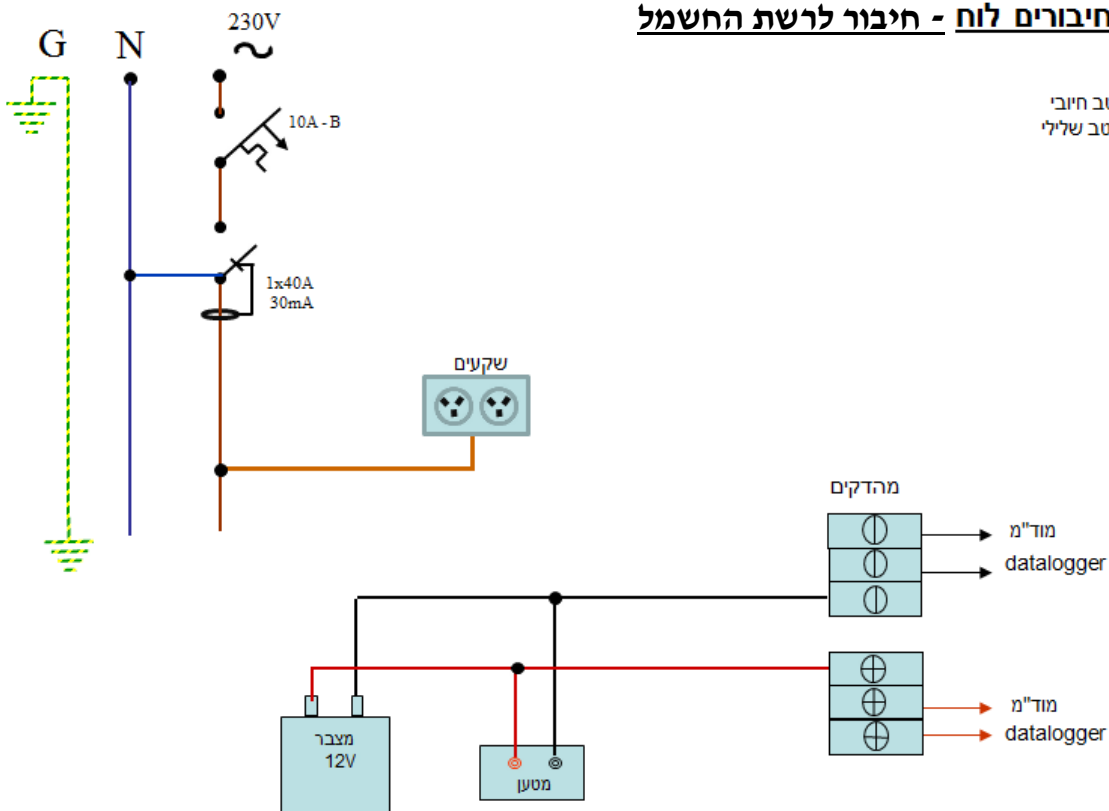
א. סכמת מלבנים - חיבור ציוד בתחנה מטאורולוגית



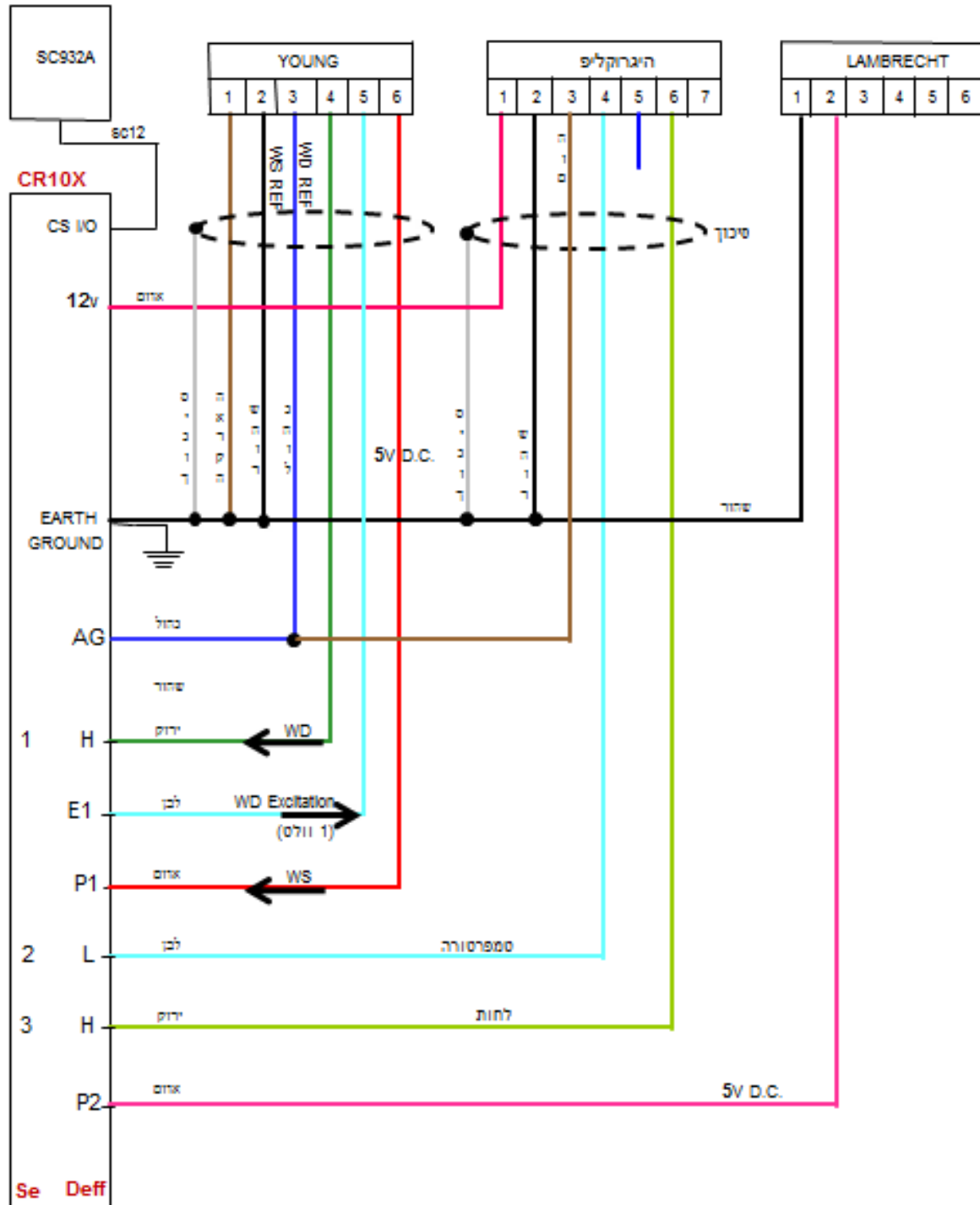
ב. הזנת מתח בלוח התקשורת

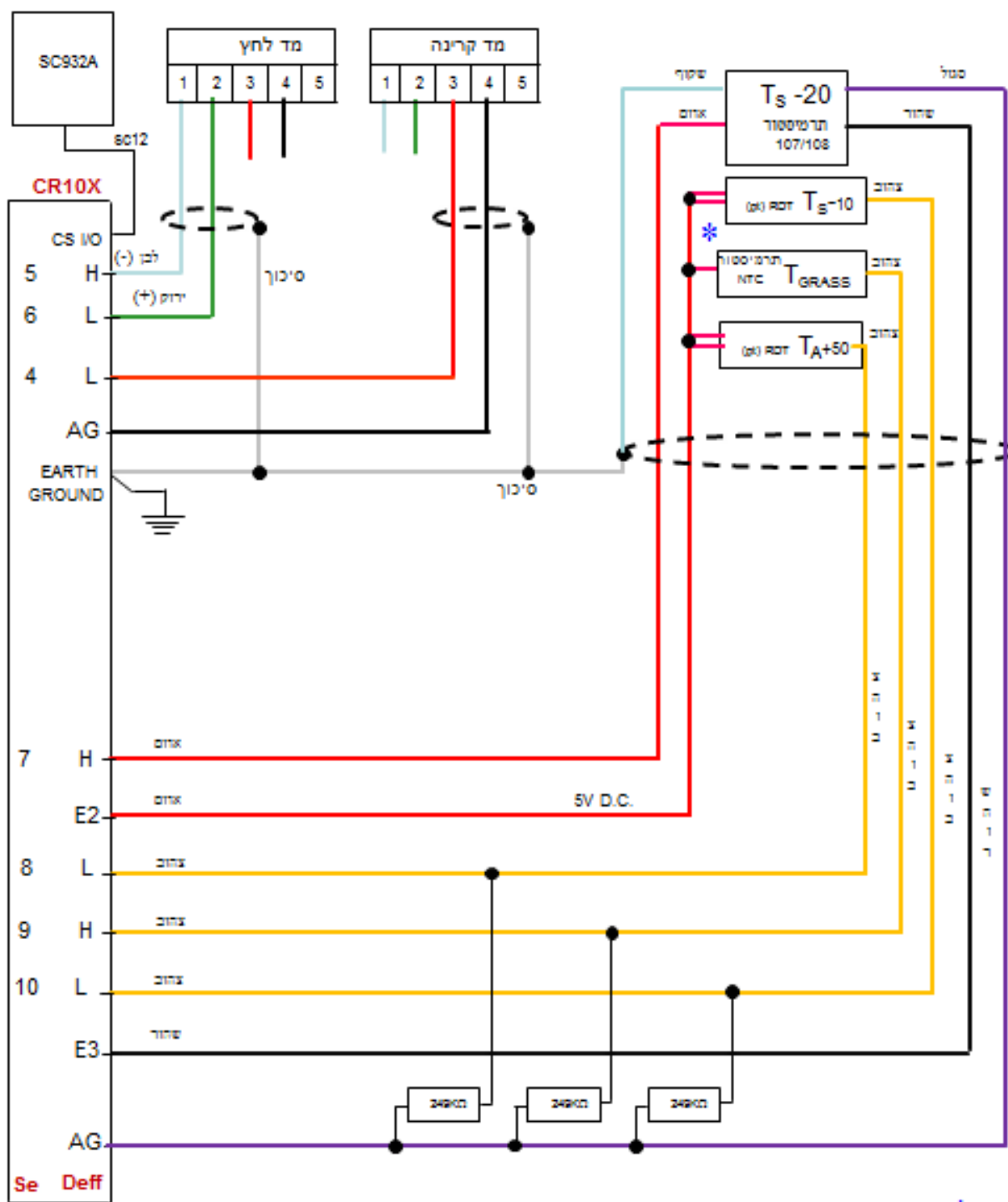
תוכנית חיבורים לוח - חיבור לרשת החשמל

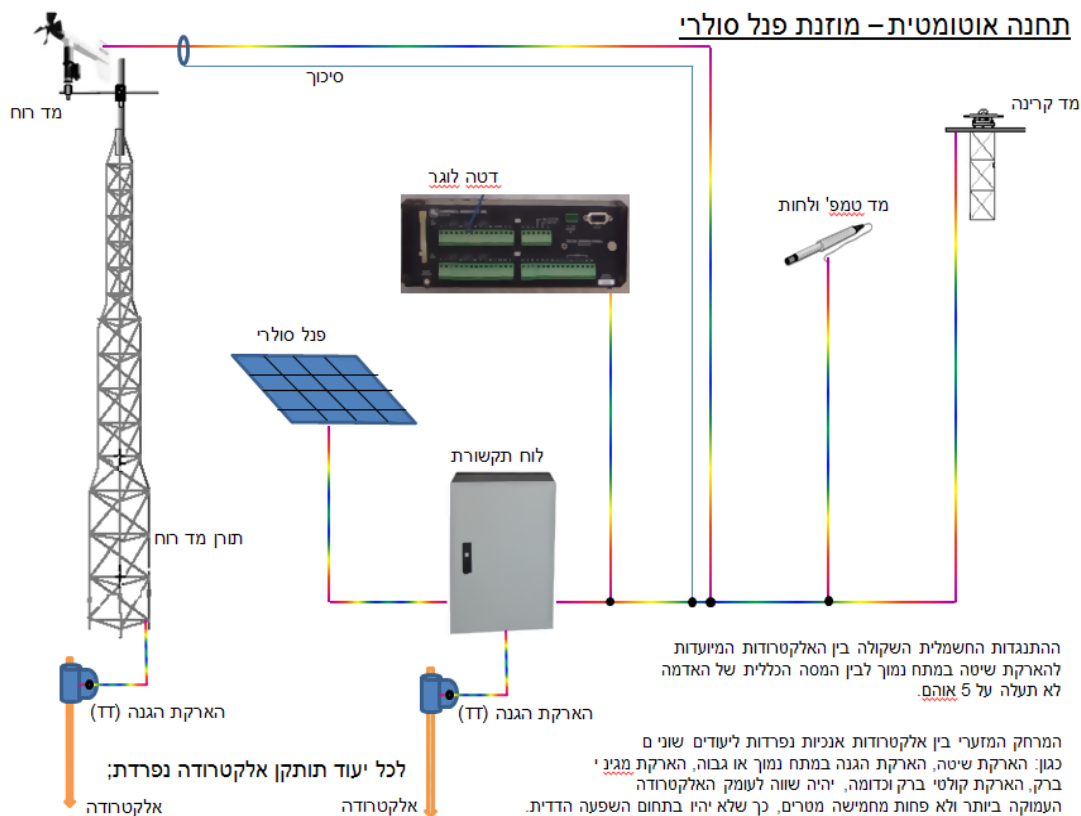
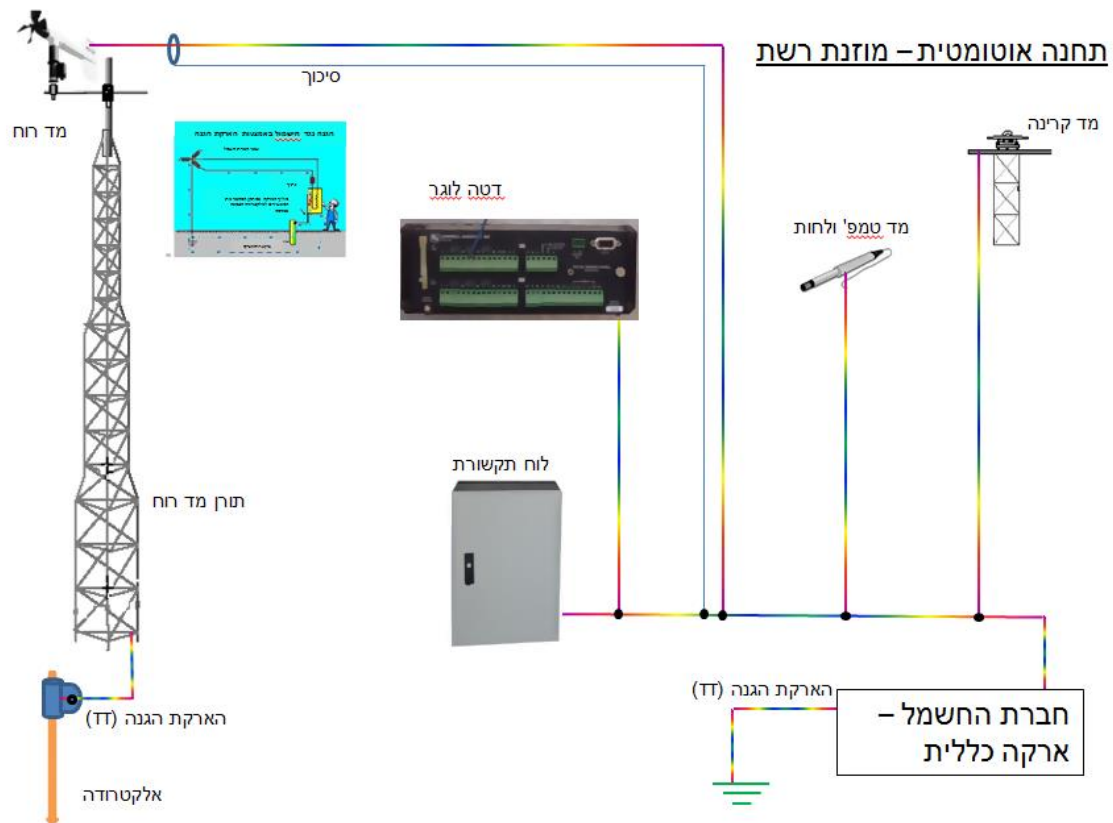
אדום - קוטב חיובי
שחור - קוטב שלילי



ג. מרשם חיווט בסיסי של האביזרים בתחנה
 * (מותנה בתוכנה מותקנת באוגר הנתונים)







5. רשימת כבלים בשמוש בתחנות המטאורולוגיות

סוג כבל	ייעודו	שם כבל	הערות
חוט הארקה	הארקת תורן מד רוח לקרקע	חוט הארקה קשיח, מבודד, שזור, צהוב-ירוק, 16 מ"מ	לא יחובר ללוח התקשורת
חוט הארקה	הארקת לוח התקשורת לקרקע	חוט הארקה קשיח, שזור, מבודד, צהוב-ירוק, 16 מ"מ	לא יחובר לתורן מד הרוח
כבל חשמל	הזנת לוח תקשורת, עוקב שמש	XLPE ירוק – 3 גיד קשיח, 1.5 מ"מ	צבעים: כחול, חום, צי
כבל חשמל	חיבור לפנל סולארי (W45)	כבל 2/3 גיד, חוט גמיש שזור, 1 מ"מ	מתאים לזרם עד 10 אמפר גיד: סיכוך, חיבור*2
כבל תקשורת	חיבור למד רוח	כבל WEICO 9106/24 או דומה, 6 גיד גמיש שזור, 0.5 מ"מ, כולל סיכוך רשת וסיכוך נייר אלומיניום, 500 וולט	צבעים: כחול, חום, שחור, אדום, לבן, ירוק
כבל תקשורת	חיבור למד גשם, מד קרינה.	כבל פיקוד, 2/3 גיד, גמיש שזור, 0.75 מ"מ, סיכוך אלומיניום, מתח 350 וולט	מתאים לזרם עד 10 אמפר גיד: סיכוך, חיבור*2
כבל תקשורת	חיבור להיגרוקליפ	כבל WEICO 9106/24 או דומה, 6 גיד גמיש שזור, 0.5 מ"מ, כולל סיכוך רשת וסיכוך נייר אלומיניום, 500 וולט	צבעים: כחול, חום, שחור, אדום, לבן, ירוק
צנור	השחלת כבילה	צנור פוליאטילן - PE	כפיף, קוטר 16 מ"מ, כבה מאליו, עמיד לקרינת UV
צנור	השחלת כבילה	שרשרת שחור פוליאמיד - PA	גמיש, קוטר פנימי 10 מ"מ, כבה מאליו

נספח ט11 – מפרט טכני ושרטוטים – תורן נירוסטה (על בסיס תיק ייצור)

נספח זה כולל את המפרט הטכני הנדרש עבור ייצור והתקנה של תורן נירוסטה נרכן בתחנה מטאורולוגית אשר יתבצעו ע"י הזוכה במסגרת עבודות נוספות כמוגדר בסעיף 2.3 לנספח ט9 לעיל.

א. מפרט ביצועים כללי

1. כללי:

- 1.1. שם הפריט: תורן bend נירוסטה.
- 1.2. דגם: STMET010B.

2. שימושים:

- 2.1. תורן נושא חיישני מטאורולוגיה מסוגים שונים.
- 2.2. בראש התורן יותקנו חיישן מהירות וכיוון רוח משולב דגם YUONG או שו"ע.
- 2.3. אופציה - בגובה של כ 2 מטר יותקן על התורן מתאם לסוכה וזרוע דגם 4

3. יתרונות:

- 3.1. אורך חיים גדול.
- 3.2. בלאי נמוך
- 3.3. עמידה בתנאי שדה קיצוניים
- 3.4. תורן נירוסטה הינו תורן מוביל בשמ"ט, יתרון תורן זה על דגמים אחרים הינו חוזק ועמידות בפני קורוזיה.

4. מפרט טכני:

- 4.1. גובה – 10 מטר.
- 4.2. קוטר – 2 צול.
- 4.3. משקל ממוצע לתורן עצמו – 31.4 ק"ג.
- 4.4. משקל שאר חלקי התורן (לא כולל חלקים מבוטנים) 43 ק"ג.
- 4.5. כושר נשיאה בראש התורן – 4 ק"ג.
- 4.6. כושר נשיאת סוכה מטאורולוגית בגובה 2 מטר – 10 ק"ג.
- 4.7. תנאי סביבה בהתאמה לחשיפת חיישנים, ראה נוהל:
 - 4.7.1. טמפרטורה: תחום $20^{\circ}\text{C} \div 55^{\circ}\text{C}$.
 - 4.7.2. לחות יחסית: תחום 0-100%; טמפרטורה $15^{\circ}\text{C} \div 70^{\circ}\text{C}$.
 - 4.7.3. מהירות רוח: תחום 0-60 מ"ש/שנייה, סף רגישות 0.5 מ"ש/שנייה, מרחק תגובה 5m <.
 - 4.7.4. כוון רוח: תחום $0^{\circ} - 360^{\circ}$; סף תגובה 0.5 מ"ש/שנייה, מרחק תגובה 2m <.

ב. מרכיבי המערכת

1. מטרה:

- 1.1. הגדרת מרכיבי המערכת ומספור פריטים.

2. הגדרות:

- 2.1. פרק זה הינו עוסק בתורן נירוסטה בלבד.
- 2.2. ניתן ליצר תורן זה ממתכת מגלונית אך בתנאי שכל חלקי המערכת עשויים מתכת ומגולוונים בגליון חס בלבד (כולל ריתוכים).
- 2.3. הפרק יעסוק בהגדרת כלל מרכיבי ורכיבי המערכת.
- 2.4. כל פריט ימוספר בצורה ייחודית.

3. תוכן:

כל חלקי המערכת עשויים נירוסטה בלבד.
המערכת מורכבת מ-4 מרכיבים עיקריים בסיס, תורן, מיתרים ואביזרי חיבור.
פירוט מדויק למידות וגדלים יופיעו בפרק שרטוטים.

עפ"י הנהוג ברמה הטכנית מידות היסודות ניתנים בס"מ ומידות קונסטרוקציה בס"מ. המידות בשרטוטי פרק זה הינם בס"מ, כל מידה או גודל אשר יינתן בסקלה אחרת יופיע בסמוך אליו היחידות הרלוונטיות.

3.1 בסיס

מספר פריט	שם הפריט	כמות	תאור	מידות
1	בטון	5	בטון ב-20	0.20 מטר קוב
2	חבית	5	גליל פח סטנדרטי בנפח 200 ליטר ללא מכסה	קוטר כ-60 ס"מ

3.2 תורן

מספר פריט	שם הפריט	כמות	תאור	מידות
3	תורן תחתון מנירוסטה	1	חלק תחתון בתורן עשוי צינור נירוסטה	קוטר: 2 צול אורך: 4 מטר עובי: 2.5 מ"מ
4	תורן עליון מנירוסטה	1	חלק עליון בתורן עשוי צינור נירוסטה הכולל 4 חיבורים לכבל מתכת	קוטר: 2 צול אורך: 6 מטר עובי: 2.5 מ"מ
5	תושבת למד רוח	1	תושבת להתקנת מד רוח מסוג Young	ראה שרטוט 10 להלן
6	מוט הרכנה	1	מוט הרכנה מצינור נירוסטה הכולל מחזיק לכבל מתכת	קוטר: 2 צול אורך: 3 מטר עובי: 2.5 מ"מ

3.3 מיתרים

מספר פריט	שם הפריט	כמות	תאור	מידות
7	מיתרים תחתונים	4	כבל מתכת מגולוון	אורך: 6 מטר עובי: 4 מ"מ
8	מיתרים עליונים	4	כבל מתכת מגולוון	אורך: 10 מטר עובי: 4 מ"מ
9	כננת	1	כננת סטנדרטית לכבל מתכת	ראה נספח
10	מותחן	8	מותחן למתיחת כבל מתכת	ראה נספח

המלצה: בהתקנת תרנים בקרבת הים רצוי וכדאי להשתמש בכבלים מנירוסטה.

3.4 אביזרי חיבור

מספר פריט	שם הפריט	כמות	תאור	מידות
11	בסיס חיבור לתורן	1	פלטת חיבור ראשית הכוללת: ✓ 4 עוגנים לתמיכה מרבית בבטון ✓ ציר כיפוף ✓ פלטות חיבור למוט הרכנה	ראה שרטוט מס' 3 להלן
12	בסיס חיבור לכננת	1	פלטת חיבור משנית הכוללת: ✓ 4 עוגנים לתמיכה מרבית בבטון ✓ חיבור לכננת ✓ ספסל נעילה למוט הרכנה	ראה שרטוט מס' 7 להלן

13	בסיס חיבור משני	3	פלטת חיבור משני הכוללת: ✓ 4 עוגנים לתמיכה מרבית בבטון ✓ מחזיק כבל	ראה שרטוט מס' 5 להלן
14	מחבר לחיבור תרנים	1	מחבר לחיבור בין תורן תחתון לתורן עליון הכולל 4 חיבורים לכבל מתכת	ראה שרטוט מס' 9 להלן
15	תושבת לתורן	1	צינור בסיס המשמש כתושבת לתורן	ראה שרטוט מס' 3 להלן
16	תמיכה בין מוט הרכנה לתורן	1	מוט תמיכה בין מוט הרכנה לתושבת התורן	ראה שרטוט מס' 4 להלן
34	חיבורי כבל	4	מחבר לחיבור כבלים עליונים	ראה שרטוט מס' 10 להלן

ג. נוהל התקנה

1. מטרה:

הגדרת אופן ההרכבה של המערכת.

2. הגדרות:

2.1 בפרק זה יוגדרו ההנחיות להרכבת המערכת.

2.2 מספור החלקים מופיע בפרק הקודם.

3. תוכן:

הרכבת המערכת תעשה עפ"י השלבים הבאים:

הכנת השטח

ראשית יש לבחור בשטח פתוח באורך 15 מטר ורוחב 8 מטר לפחות. רצוי כי אורך החצר יפנה לכיוון צפון. יש לסמן את מרכז התורן ולאחר מכן לסמן 4 מקומות חפירה במרחק 3 מטר ממרכז התורן עפ"י שושנת הרוחות (מזרח, מערב, צפון דרום) ראה שרטוטים מספר 1 ומספר 2 להלן.

התקנת ביסוס

יש לחפור (או לקדוח) 5 בורות בקוטר של כ- 70 ס"מ ובעומק 60 ס"מ עפ"י שרטוט מספר 4 ושרטוט מספר 5 להלן.

יש להשחיל את החביות לתוך הבורות ולדאוג לבליטה של כ- 10 ס"מ מעל פני הקרקע לפחות (למנוע חלודה).

יש לצקת בטון לתוך החביות ולהניח את פריטים 11-13 על הבטון בעודו טרי. יש לשים לב כי פריט 11 הינו מרכז התורן ופריט 12 הינו בחלק האחורי של התורן (מקום הכננת) – ראה שרטוטים מספר 7 ומספר 8 להלן. המשך ההתקנה יבוצע כ- 3 ימים לפחות מיום יציקת הבטון. המלצה: יש להתקין את פריט 11 כאשר ציר הכיפוף מופנה כלפי צפון.

* במידה ולא ניתן לבצע חפירה לצורך ביסוס התורן קיים פיתרון לביסוס מעל הקרקע – ראה נספח "ביסוס מעל הקרקע"

חיבור התורן

יש לחבר את פריט 15 (תושבת לתורן) לפריט 11 (בסיס לחיבור התורן) ע"י ציר ו-2 ברגים – ראה שרטוט מספר 4 להלן.

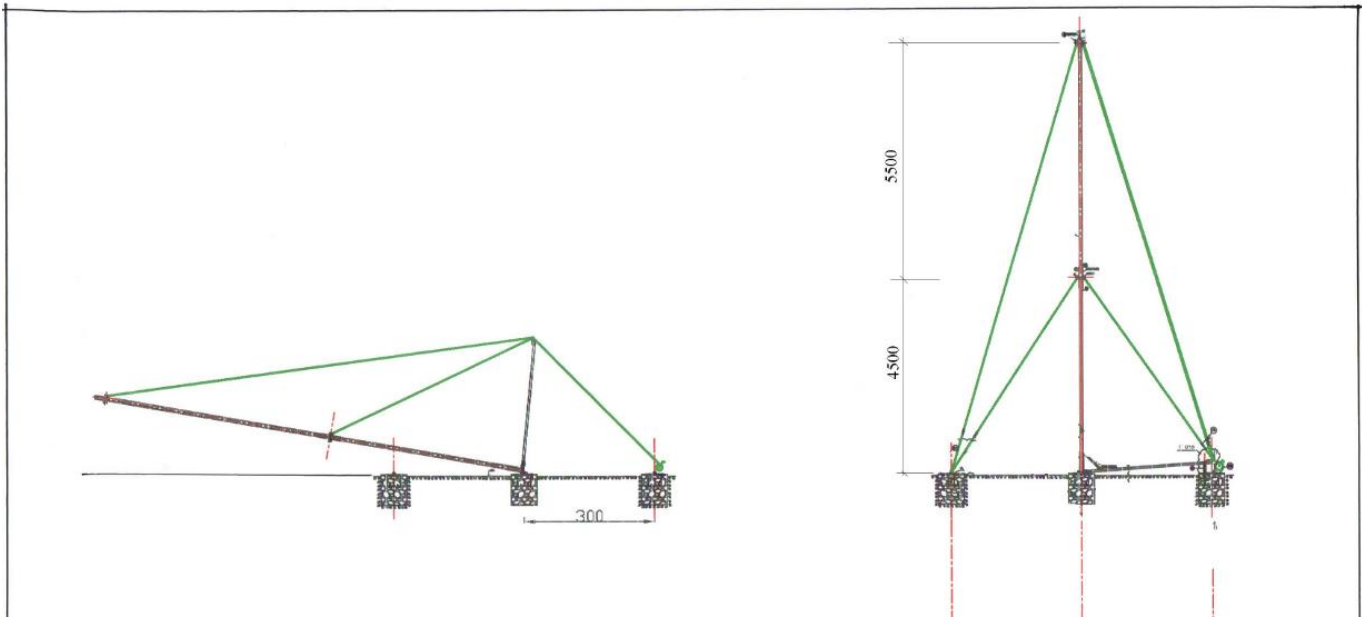
יש להרכיב את פריט 15 ולשחיל לתוכו את פריט 3 (תורן תחתון) ולהדק באמצעות ברגים. באמצעות פריט 14 יש לחבר בין התורן התחתון (3) לבין התורן העליון (4) ולהדק באמצעות ברגים. הרכבת מחבר לחיבור כבלים (34) בגובה 9.50 מטר (מעל פני הקרקע) באמצעות ריתוך לתורן העליון (4) לתורן. תושבת למד רוח (5) תחובר לתורן העליון באמצעות ריתוך - ראה שרטוט מספר 10 להלן.

הרמה והתקנת התורן

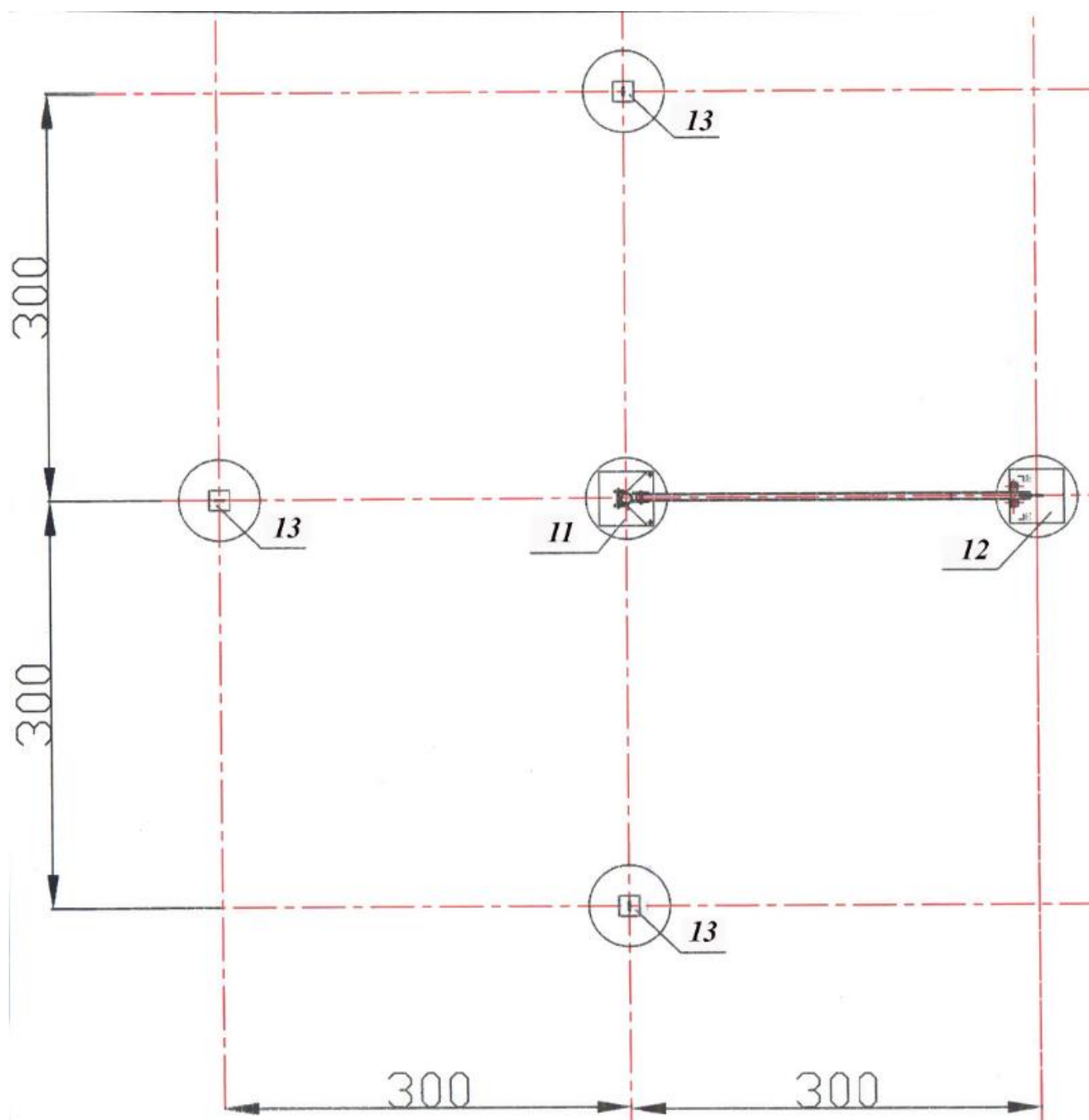
יש לחבר את כל 8 המיתרים לתורן ולמתוח בצורה חלקית בלבד את 4 הכבלים הצדדיים (מזרח ומערב), לאחר חיבורם לבסיס בקרקע (13). הרכבת פריט 6 (מוט הרכנה) לפריט 11 באמצעות ציר (בורג). יש לחבר את מיתרים האחוריים ואת כבל הכננת למחזיק הכבל שבקצה מוט ההרכנה – ראה שרטוט מספר 7 להלן. יש למתוח את המיתרים האחוריים עד למצב בו התורן עומד, בשלב זה יש לנעול את מוט ההרכנה באמצעות ספסל הנעילה (12) – ראה שרטוט מספר 7 להלן. יש להרכיב את פריט 16 ולחבר בין מוט ההרכנה לתושבת התורן. ע"מ להבטיח את עיגון התורן לקרקע והקטנת הנדנוד יש לחבר 2 בורגי הידוק בבסיס התורן - ראה שרטוט מספר 6 להלן. איזון התורן יעשה באמצעות מתיחה של הכבלים באופן סופי ע"י מותחנים (10).

שרטוטים – תורן נירוסטה נרנ

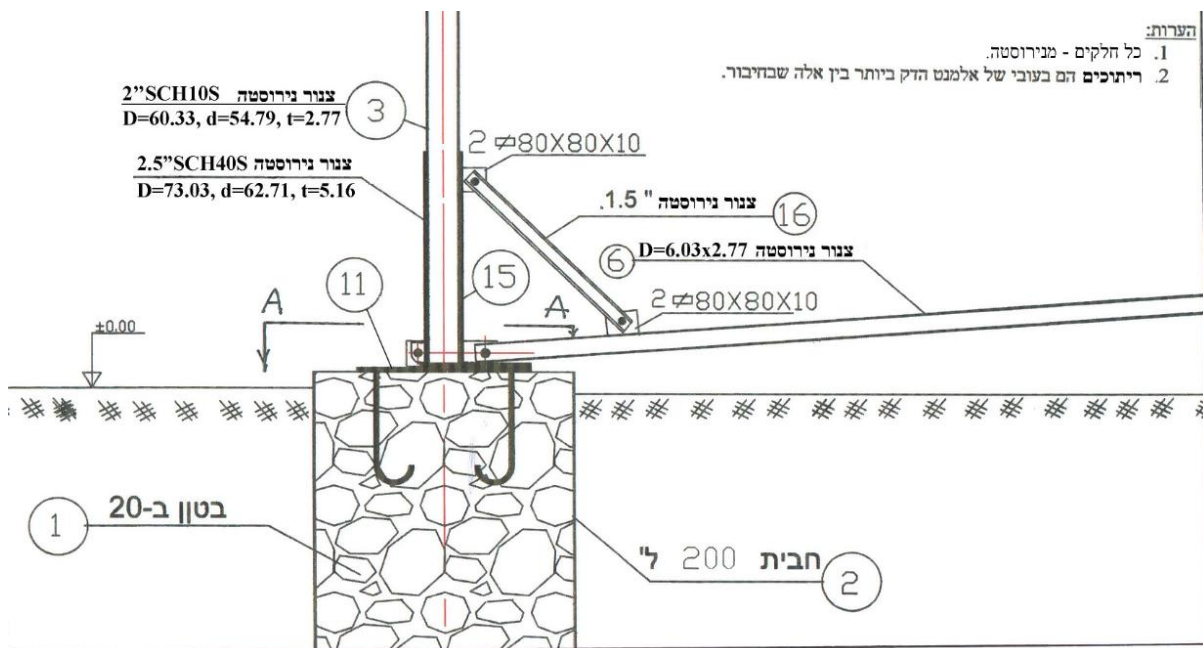
שרטוט 1 - כללי



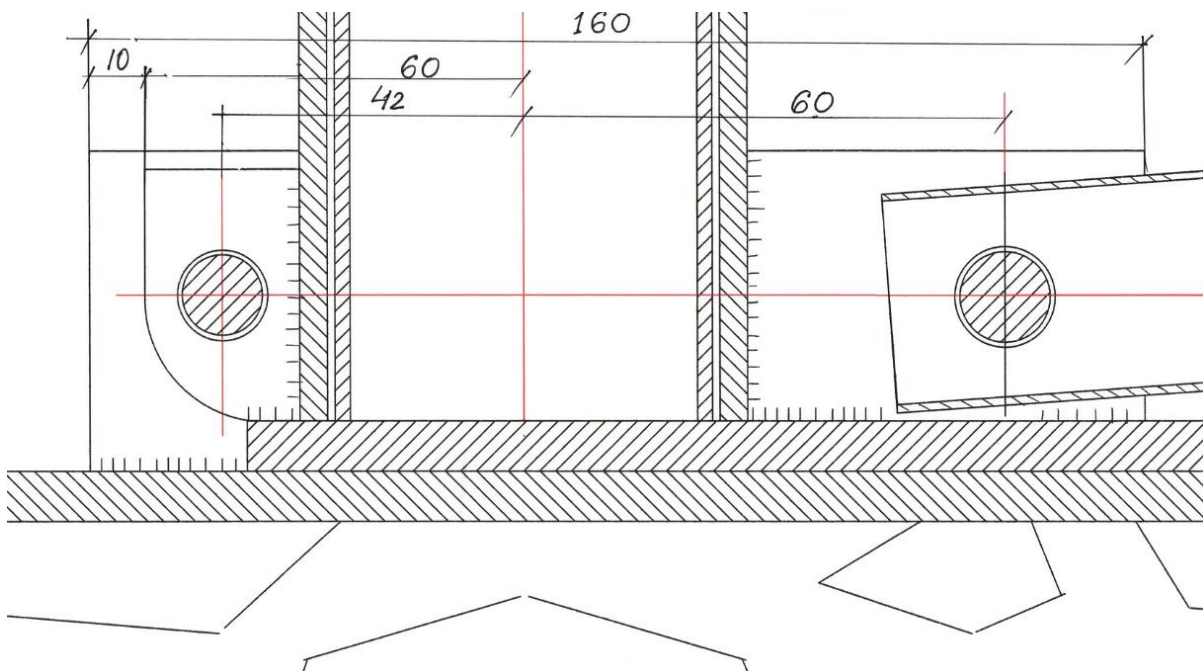
שרטוט 2 - מיקום יסודות



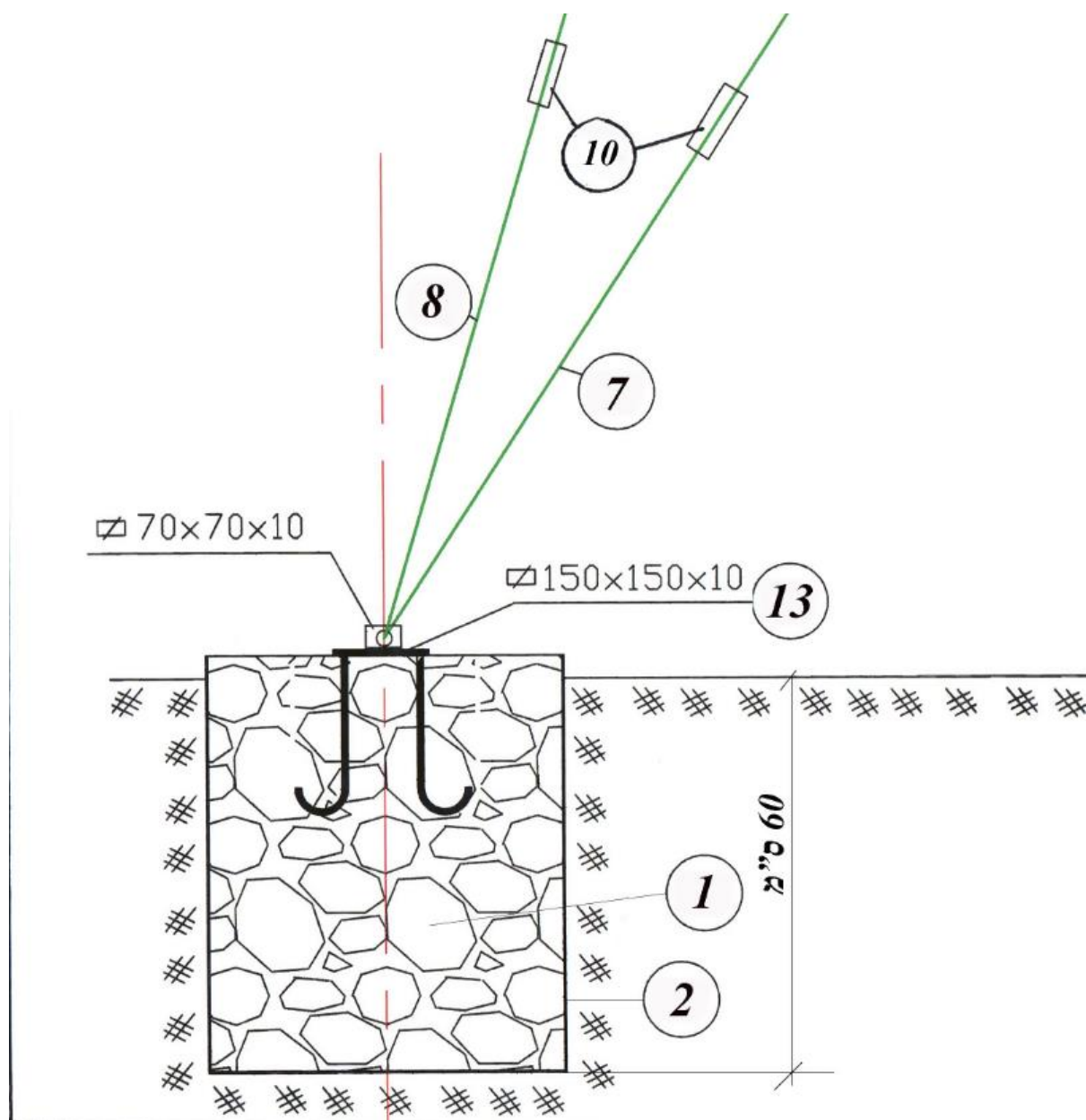
שרטוט 3 - בסיס



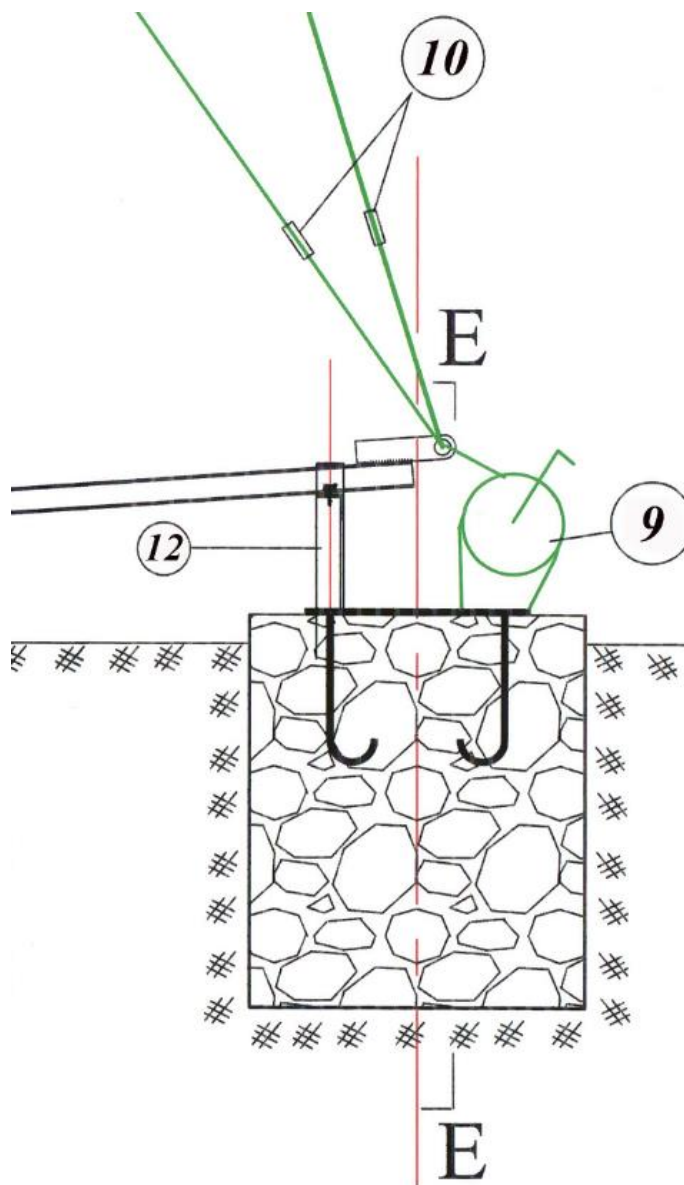
שרטוט 4 - בסיס (מוגדל)



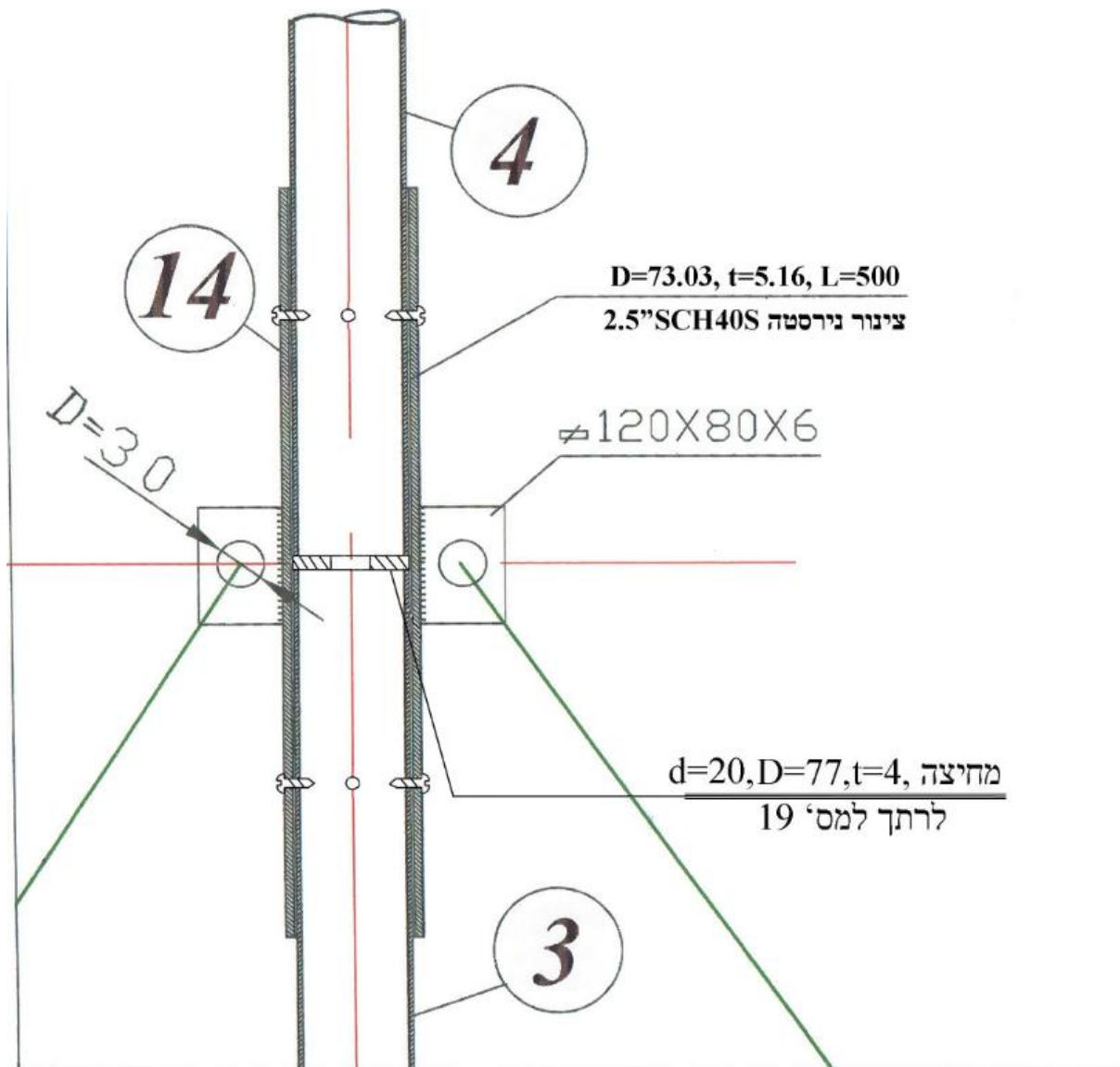
שרטוט 5 - מיתרים ומותחנים



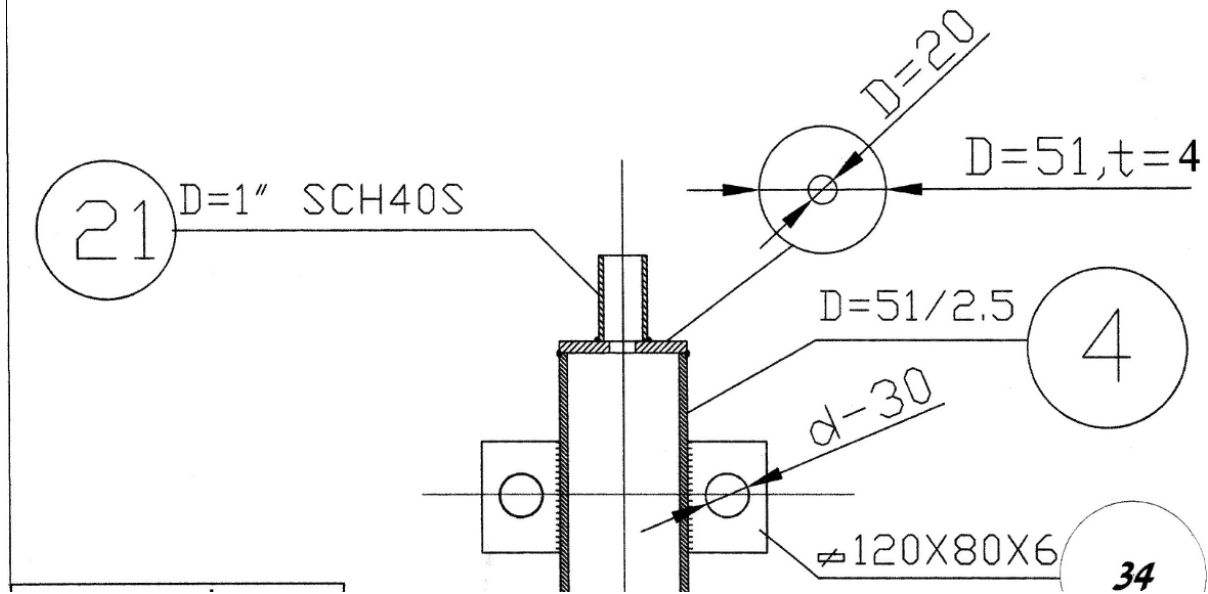
שרטוט 8 - נעילת מוט הרכנה



להרמה 300 ק"ג לחבר לפי הערות היצרן



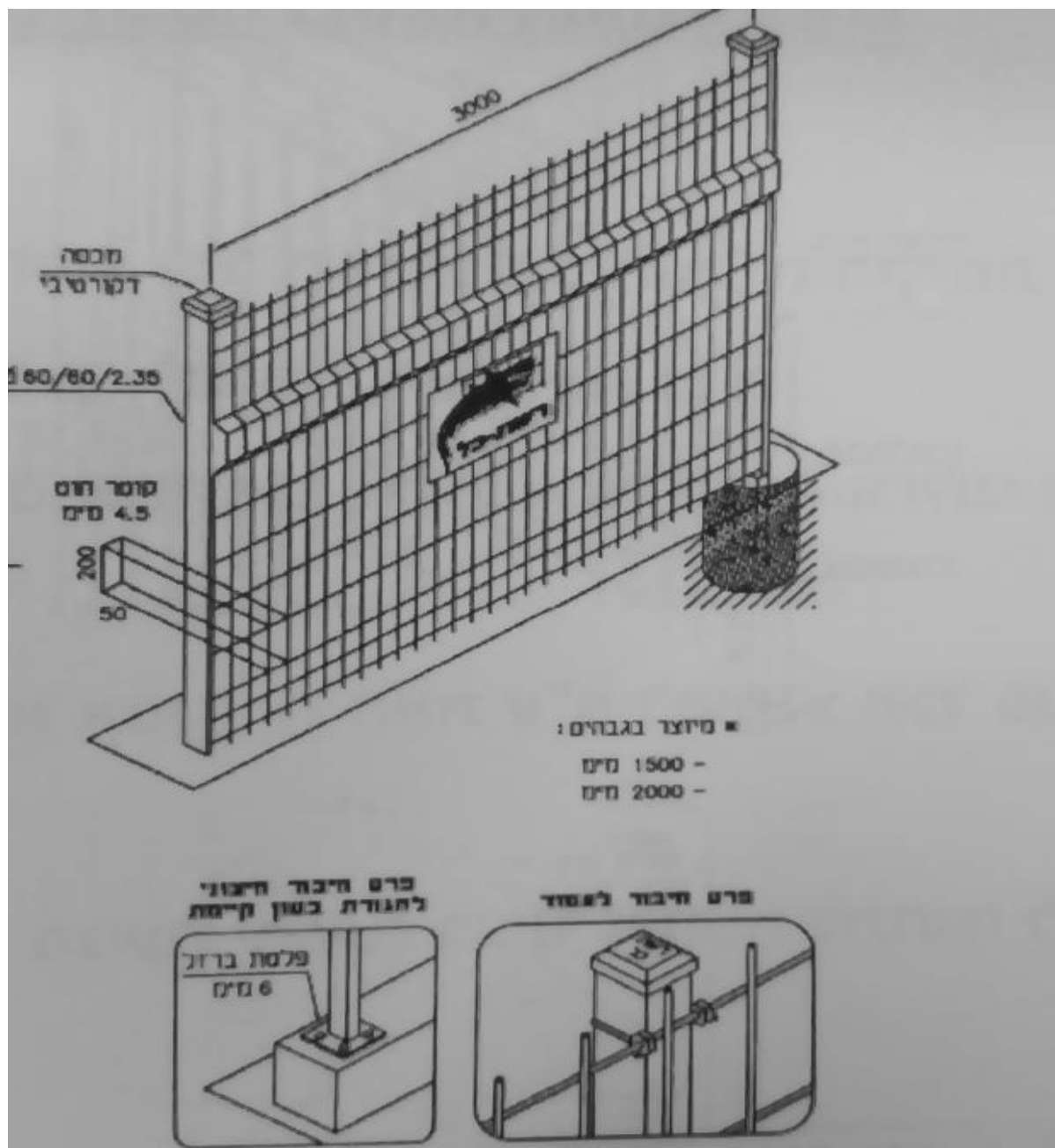
תושבת למד רוח על תורן



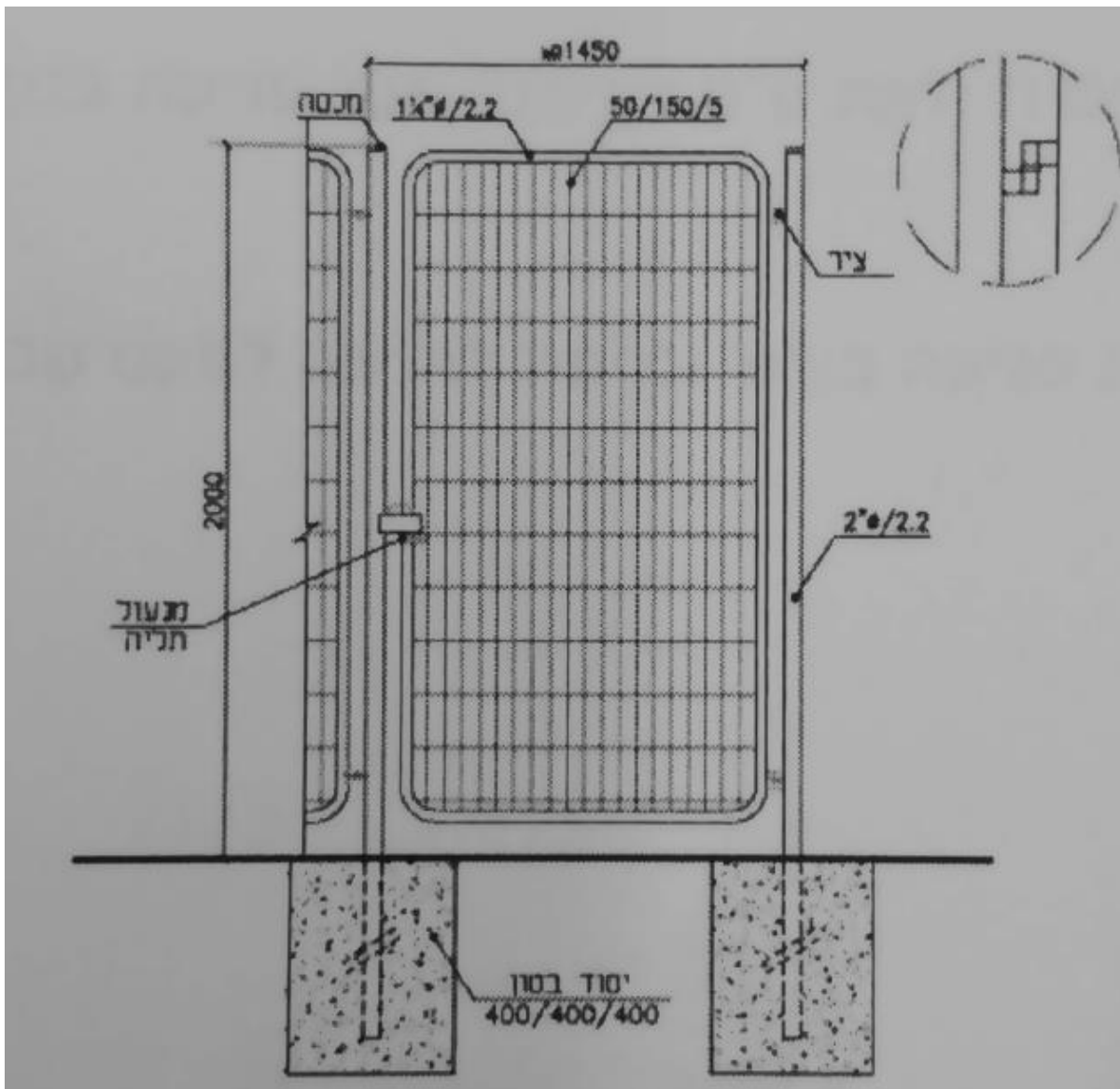
נספח ט12 - מפרט טכני לגדר לתחנה מטאורולוגית - דוגמאות

נספח זה כולל את המפרט הטכני הנדרש עבור ייצור והתקנה של גדר ושער בתחנה מטאורולוגית אשר יתבצעו ע"י הזוכה במסגרת עבודות נוספות כמוגדר בסעיף 2.5 לנספח ט9 לעיל.

שרטוט 1 - מפרט - גדר לתחנה מטאורולוגית - דוגמא



שרטוט 2 – מפרט – שער לתחנה מטאורולוגית - דוגמא



נספחים מנהלתיים

נספח א' למכרז

דוגמת הסכם התקשרות

שנערך ונחתם בירושלים ביום _____ בחודש _____ שנת 2019

ב ין

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל, המיוצגת על ידי:

1. מנהל השירות המטאורולוגי - משרד התחבורה והבטיחות בדרכים

2. חשב משרד התחבורה והבטיחות בדרכים

המורשים לחתום בשם מדינת ישראל (להלן: "הממשלה") מצד אחד;

ל ב ין

מרח' _____

טל': _____ פקס: _____

מצד שני;

(להלן: "המבצע")

הואיל: והממשלה מעוניינת בקבלת שירותי תחזוקה ואיסוף נתונים מתחנות מטאורולוגיות ושירותים נוספים לשירות המטאורולוגי, כמפורט בחוזה זה על נספחיו;

והואיל: והממשלה פרסמה לצורך ביצוע העבודה מכרז פומבי מספר 3/19;

והואיל: והצעת המבצע זכתה בהליך הנ"ל על-פי החלטת ועדת המכרזים מיום _____;

והואיל: והמבצע מעוניין ומסוגל מבחינה מקצועית לקבל על עצמו את מתן השירותים (כהגדרתם במכרז ולהלן גם: "ביצוע העבודה") בהתאם לתנאי חוזה זה;

והואיל: והממשלה מוכנה למסור למבצע את ביצוע העבודה בהתאם לתנאי חוזה זה;

אי לכך הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. המבוא לחוזה זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

2. הגדרות

בחוזה זה משמעות ההגדרות והמונחים כמשמעותם ב**נספח א'** לחוזה זה.

"**השירותים**" או "**העבודה**" – מכלול העבודות והשירותים המפורטים במכרז זה לרבות בפרק ב' לו.

3. מהות ההתקשרות

- 3.1. הממשלה מזמינה בזה אצל המבצע, בכפוף לתנאים הכלולים בחוזה זה, והמבצע מתחייב בזה לבצע עבור הממשלה את העבודה/ השירותים, כמפורט בחוזה זה על נספחיו.
- 3.2. הממשלה רשאית לצמצם את היקף השירותים נשוא חוזה זה, לפי שיקול דעתה המוחלט, ואין בכל האמור במסמכי המכרז, ולרבות חוזה זה, כדי להקים התחייבות כלשהי להיקף שירותים מינימלי, נשוא חוזה זה.
- 3.3. אין באמור בחוזה זה כדי להקנות למבצע בלעדיות במתן השירותים.

4. מסמכי ההתקשרות

- 4.1. לחוזה זה מצורפים כחלק בלתי נפרד ממנו הנספחים הבאים:

מסמכי המכרז	נספח א' (בחוזה זה: "המכרז")
מסמך תשובות לשאלות הבהרה	נספח ב'
הצעת המבצע	נספח ג'

- 4.2. במקרה של סתירה ו/או אי-התאמה ו/או דו-משמעות בין הוראות חוזה זה להוראות הנספחים יגברו נספח א' ונספח ב' יחדיו על חוזה זה ואלו כולם יגברו על נספח ג'.
5. הממשלה תבצע חוזה זה באמצעות מנהל השרות המטאורולוגי במשרד התחבורה והבטיחות בדרכים, או עובד אחר שיוסמך על-ידו (להלן: "הממונה").

6. תקופת ההתקשרות

- 6.1. תוקפו של חוזה זה למשך שנתיים ממועד חתימתו על ידי השמ"ט (להלן: "תקופת ההתקשרות הראשונה").
- 6.2. הממשלה שומרת לעצמה את הזכות להאריך את תקופת ההתקשרות הראשונה בשנה נוספת בכל פעם (להלן: "שנת התקשרות נוספת") ובסה"כ לתקופה של עד שלוש שנים נוספות (מעבר לתקופת ההתקשרות הראשונה) (להלן: "הארכת ההתקשרות").
- 6.3. תקופת ההתקשרות הראשונה והארכת ההתקשרות ייקראו בהסכם זה: "תקופת ההתקשרות". תקופת ההתקשרות לפי הסכם זה לא תעלה על 5 שנים בסה"כ.
- 6.4. הארכת ההתקשרות תעשה באמצעות הודעה בכתב אשר תהא חתומה על-ידי מנהל השמ"ט וחשב משרד התחבורה, ותועבר למבצע עד 30 יום לפני תום תקופת ההתקשרות הראשונה, או 15 ימים לפני תום מועד סיום שנת התקשרות נוספת.
- 6.5. יובהר כי כל שנת התקשרות נוספת עם המבצע טעונה אישור מראש של ועדת המכרזים במשרד התחבורה.
- 6.6. תנאי להארכת ההתקשרות עם המבצע, כאמור בסעיף זה, יהיה המצאת נסח חברה/שותפות עדכני מרשות התאגידים, המעיד כי למציע אין חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה, וכן, במקרה של חברה, כי לא מצוין בנסח כאמור, שהמציע הוא חברה מפרת חוק או שהיא בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק.
- 6.7. הממשלה תהא רשאית להפסיק את תקופת ההתקשרות, בין היתר, אם העבודה, כולה או חלקה, לא תתבצע לשביעות רצונה המלאה. הפסקת תקופת ההתקשרות תעשה באמצעות הודעה בכתב אשר תינתן למבצע 60 יום מראש. יודגש כי הממשלה לא תהא חייבת בכל פיצוי, תמורה או תשלום אחר עבור, או בקשר, לביטול ביצוע העבודה, או אותו חלק מבוטל ממנה, לפי העניין. לזוכה לא תהיינה כל טענות ו/או תביעות ו/או דרישות באשר להפסקת ההתקשרות כאמור.
- 6.8. בהתאם להחלטת ממשלה מספר 1116 מיום 29.12.2013 שעניינה פרסום היתרים ומסמכי התקשרות בין רשויות המדינה לבין גופים פרטיים יפורסם החוזה הסופי החתום באתר חופש המידע המרכזי שכתובתו www.foi.gov.il וזאת בתוך חודש מיום חתימתו.

7. התחייבויות המבצע

המבצע מצהיר בזה כי הינו בעל רקע מקצועי המאפשר לו לבצע את העבודה ומתחייב:

- 7.1. להתחיל במתן השירותים בתוך 14 יום מיום חתימת החוזה.
- 7.2. לבצע את כל המטלות, כמפורט במפרט המכרז, בהתאם לשינויים שיוכתבו לו מעת לעת בכתב על ידי הממונה.
- 7.3. מבלי לגרוע מהאמור לעיל או ממסמכי המכרז, להעמיד לביצוע העבודה צוות באיכות וכישורים מקצועיים המתאימים לביצוע התחייבויותיו על פי חוזה זה ועל פי הוראות המכרז. המבצע מתחייב, כי אם יוחלף עובד מטעם כלשהו, תשמר רציפות מלאה במידע ובביצוע העבודה.
- 7.4. להעסיק עובדים מנוסים, אחראיים, מקצועיים במספר הדרוש להתקדמות ביצוע העבודה בהתאם להוראות חוזה זה.
- 7.5. לעשות את כל העבודות הדרושות לביצוע העבודה וכן לעשות את כל הסידורים לביצוע יעיל ומעולה שלה.
- 7.6. להיות אחראי כלפי הממשלה לכך שכל עובד ו/או גורם אחר שיפעל מטעמו בביצוע החוזה יפעל בהתאם להוראות החוזה ובמיוחד יעמוד בדרישות החוזה המתייחסות ללוח זמנים, טיב העבודה ושמירת סודיות.
- 7.7. להמציא לפי דרישת הממשלה מעת לעת פרטים ומידע בקשר לדרכי ביצוע וקצב התקדמות העבודה.
- 7.8. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, לעשות כל דבר הנדרש והסביר, שמומחה היה עושה לשם ביצוע העבודה על פי חוזה זה.
- 7.9. למלא אחר כל הוראות הממונה ככל שהן אינן סותרות את הוראות החוזה.
- 7.10. להיות ערוך לקבל קריאות שירות, לצורך מתן עבודה/ שירותים על פי מכרז זה, בכל ימות השבוע, 24 שעות ביממה ובין היתר להתייצב ולבצע את העבודה/ השירותים בתוך פרקי הזמן הנקובים בנספח 6 למכרז.
- 7.11. לעבוד ברצף עד לתיקון מלא של התקלות השונות לשביעות רצון הממונה.
- 7.12. המבצע מצהיר בזה, כי הינו בעל רקע מקצועי המאפשר לו לבצע את העבודה/ השירותים בהתאם לתנאי המכרז; כי הוא מתחייב בזה לבצע את העבודה לשביעות רצונה המלאה של הממשלה במומחיות ובמקצועיות הדרושים וכי הוא יישא באחריות הבלעדית והכוללת לביצועה של העבודה.

8. העסקת עובדים

- 8.1. המבצע מתחייב למלא אחר כל הוראות חוקי העבודה לרבות חוקי מגן, צווי הרחבה, ההסכמים קיבוציים, ההסדרים הקיבוציים והנוהג בענף בו הוא פועל.
- 8.2. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, מתחייב המבצע לקיים לגבי העובדים שיועסקו על-ידו לכל אורך תקופת ההתקשרות וכל תקופת התקשרות נוספת את האמור בחוקים הבאים:

חוק שירות התעסוקה, תשי"ט – 1959.
חוק שעות עבודה ומנוחה, תשי"א – 1951.
חוק דמי מחלה, תשל"ז – 1976.
חוק חופשה שנתית, תשי"א – 1950.
חוק עבודת נשים, תשי"ד – 1954.
חוק שכר שווה לעובד ולעובדת, תשכ"ד – 1964.
חוק עבודת הנוער, תשי"ג – 1953.
חוק החניכות, תשי"ג – 1953.

חוק חיילים משוחררים (החזרה לעבודה), תשי"א – 1951.
 חוק הגנת השכר, תשכ"ה – 1968.
 חוק פיצויי פיטורים, תשכ"ג – 1963.
 חוק הביטוח הלאומי (נוסח משולב), תשנ"ה – 1995.
 חוק שכר מינימום, התשמ"ז – 1987.
 חוק הודעה מוקדמת לפיטורים ולהתפטרות, התשס"א – 2001.
 חוק הודעה לעובד (תנאי עבודה) – התשס"ב – 2002.
 צו הרחבה לביטוח פנסיוני מקיף במשק לפי חוק הסכמים קיבוציים, התשי"ז-1957.

8.3. מוסכם בין הצדדים, כי במקרה ובכל עת שהיא לאחר חתימת הצדדים על חוזה זה, יחולו או יוטלו מסים או היטלים אחרים, לרבות כל תשלום לביטוח הלאומי על קבלת שירותים ו/או העסקת עובדים, אשר לא היו קיימים בעת חתימת הצדדים על חוזה זה או שהועלו השיעורים של המסים ו/או העסקת העובדים, אשר לא היו קיימים בעת חתימת הצדדים על חוזה זה, או שהועלו השיעורים ו/או המסים ו/או ההיטלים ו/או תשלומי החובה הקיימים, יחולו כל אלה על המבצע.

9. תקופת חסימה

המבצע מתחייב בזאת כי לא יערך כל שינוי במבנה הבעלות בו במהלך תקופת ההתקשרות וכל תקופת התקשרות נוספת, אלא אם ניתן לכך אישור מוקדם בכתב של הממשלה.

10. ביטוחים

המבצע מתחייב לרכוש ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה לטובתו ולטובת מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים, השירות המטאורולוגי ולהציג לשירות המטאורולוגי את הביטוחים הכוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן.

1. בגין ביצוע העבודות הנוספות בפריסה ארצית

בהתאם לכל עבודה נוספת שיידרש ביצועה המבצע ירכוש ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות/הקמה בגין ביצוע כל העבודות הנדרשות ל:

הקמת תחנה מטאורולוגית חדשה כולל: הנחת תשתית למניעת בוך וסחף, ייצור והתקנת תורן למדידת רוח, התקנת סוכה מטאורולוגית, התקנת מד גשם אוטומטי, התקנת מד קרינה (אופציונלי), ייצור והתקנת ארון חשמל ותקשורת, התקנת פנל סולרי (אופציונלי), הנחת כבילה, חיווט וחיבורי חשמל ותקשורת.

העתקת תחנה מטאורולוגית כולל: הנחת תשתית למניעת בוך וסחף, פירוק, הובלה והתקנה מחדש של: תורן, סוכה מטאורולוגית, מד גשם, ארון תקשורת וחשמל, פנל סולרי (אופציונלי), מד קרינה (אופציונלי), הנחת כבילה בתוך צנרת, חיווט וחיבורי חשמל ותקשורת.

התקנת תורן מטאורולוגי כולל: הקמת תורן, החלפת מיתרים, החלפת כננת וביסוס תורן.

הקמת והתקנת גדרות ושערים לתחנות במידות 20X10 מטר

עבודות ביסוס סוכות ועמודים כולל: חפירת בורות במידות 40X40X40 סמ, יציקת בטון בכל בור (מלט, חצץ וחול) עד לכיסוי גובה פני הבור, ייצוב ופילוס המתקן.

העתקת ארון תקשורת למיקום חדש כולל: העתקה, בטון וחיבורים חשמליים.

עבודות צבע

עבודות החלפת כבילה (תקשורת וחשמל)

כולל כל החומרים, מערכות וציוד לכל תקופת העבודות ואשר יכלול:

פרק א' – ביטוח רכוש

ערכם המלא של כל העבודות כולל כל הציוד והחומרים על בסיס ערך כחדש.

סכום הביטוח - ערך עבודות המכרז בהתאם לערך החוזה הכולל את כל החומרים ופרטי הציוד בו וכן כולל שינויים במהלך תקופת הביטוח עליהם המבצע מתחייב לדווח למבטח ולדאוג הוצאת תוספות עדכון בהתאם. למען הסר ספק הכיסוי יכלול גם כיסוי לנזקי טבע ורעידת אדמה, סיכוני פריצה, גניבה ושוד.

הכיסוי יכלול גם:

- א. ציוד קל לבניה והקמה, מתקנים קלים, כלי עבודה ואמצעי עזר – בערכם המלא;
- ב. הוצאות פירוק, הריסה, פינוי הריסות, תמיכה, חיזוק וכדומה – גבול אחריות לא יפחת מסך 25,000 דולר ארה"ב;
- ג. רכוש שעליו עובדים ו/או רכוש סמוך על בסיס נזק ראשון לא כפוף לביטוח חסר - גבול אחריות לא יפחת מסך 250,000 דולר ארה"ב;
- ד. חומרים ופריטים מחוץ לאתר כולל מטענים בהעברה לצורך עבודות החוזה בערכם המלא;
- ה. מבני עזר זמניים (לרבות מחסנים, משרדים, גדרות וכדומה אשר אינם מהווים חלק מהפרויקט הסופי המושלם) הנמצאים באתר על פי ערכם;
- ו. חריג הוצאות לתיקונים או החלפה הנובעים מתכנון לקוי, חומרים לקויים, עבודה לקויה יוגבל לתיקון או החלפת הפריטים הלקויים עצמם ולא יחול לגבי אובדן או נזק לפריטים אשר בוצעו כהלכה, כאשר אובדן או נזק כזה נגרם כתוצאה מתאונה שנבעה מתכנון לקוי, חומרים לקויים או עבודה לקויה;
- ז. שכר טרחת מהנדסים, אדריכלים ויועצים לא יפחת מסך 10,000 דולר ארה"ב;
- ח. כיסוי נזק ישיר מתכנון לקוי בגבול אחריות שלא יפחת מ 100,000 דולר ארה"ב בכפוף להשתתפות עצמית של המבצע שלא תעלה על יותר מ 10 אחוז;
- ט. כיסוי לנזקי טבע, כולל רעידת אדמה, פריצה, גניבה ושוד.

ככל שישולמו מקדמות על ידי השרות המטאורולוגי - תגמולי הביטוח המגיעים למבטח על פי פרק זה, משועבדים לטובת מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי וישולמו להם אלא אם יורה מנהל השרות המטאורולוגי למבטח בכתב אחרת.

פרק ב' – ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

ביטוח אחריותו החוקית של המבצע כלפי צד שלישי על פי כל דין, בגבול אחריות שלא יפחת מסך 1,500,000 דולר ארה"ב בגין נזקי גוף ורכוש, למקרה ולתקופת הביטוח, כולל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.

הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכסות נזקי רעד, ויבראציה, הסרת משען או החלשתו בגבול אחריות שלא יפחת מסך 100,000 דולר ארה"ב.

הכיסוי על פי פרק זה מורחב לכלול נזק ישיר לצינורות מתקנים וכבלים תת קרקעיים שלא יפחת מסך 1,000,000 שקלים חדשים, ונזק עקיף לצינורות מתקנים וכבלים תת קרקעיים שלא יפחת מסך 500,000 שקלים חדשים.

הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכלול תביעות שיבוש של המוסד לביטוח לאומי.

פרק ג' – ביטוח חבות המעבידים

א. לגבי כל העובדים הקשורים בביצוע העבודות, כולל קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.

ב. גבול האחריות לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח לא יפחת מסך 5,000,000 דולר ארה"ב.

הפוליסה תכלול:

- א. הרחבה לתקופת אחזקה מורחבת של 24 חודש לאחר סיום העבודות;
- ב. תנאי הכיסוי הסטנדרטים לא יפחתו מהמקובל על פי "פוליסת נוסח ביט", בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל ולביטול חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי ככל שקיים בפוליסה;
- ג. לשם המבוטח יתווספו מבוטחים נוספים: ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה ו/או מדינת ישראל - משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי;
- ד. תחום טריטוריאלי - כל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים;

2. ביטוח אחריות מקצועית - קונסטרוקטור –

לבדיקת בטיחות התרנים לאחר הקמתם/העתקתם וביצוע בדיקות תקופתיות (יכול להיות מוצג בידי קבלן משנה מטעם המבצע)

א. הפוליסה תכסה נזק מהפרת חובה מקצועית של הקונסטרוקטור ובגין כל הפועלים מטעמו בקשר לבדיקת בטיחות התרנים המטאורולוגיים לאחר הקמתם/העתקתם וביצוע בדיקות בטיחות תקופתיות, בהתאם למכרז וחוזו של המבצע עם מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי ואשר אירע כתוצאה ממעשה רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון הצהרה רשלנית, תכנון לקוי, שנעשו בתום לב בקשר לעבודות כאמור.

ב. גבול האחריות לא יפחת מסך 1,000,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).

ג. בפוליסה יכללו ההרחבות הבאות:

- מרמה ואי יושר של עובדים;
- אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח;
- אחריות צולבת – Cross Liability אולם הביטוח לא יכסה תביעות הקונסטרוקטור כלפי מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי.
- הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

ד. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הקונסטרוקטור וכל הפועלים מטעמו. לצורך כך, לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: ו/או מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי.

3. בגין ביצוע שירותי תחזוקה ואיסוף נתונים מתחנות מטאורולוגיות בפריסה ארצית

3.1. ביטוח חבות מעבידים

א. המבצע יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו, בביטוח חבות המעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

ב. גבולות האחריות לא יפחתו מ - 5,000,000 דולר לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).

ג. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.

ד. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי המבצע, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

3.2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

א. המבצע 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 למקרה ולשנה, לא יפחת מ - 1,000,000 דולר ארה"ב.

ג. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.

ד. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.

ה. כל סייג/חריג לגבי רכוש - המתייחס לרכוש מדינת ישראל שהמבצע או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו, יבוטל;

ו. רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי.

ז. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים – השרות המטאורולוגי ככל שיחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי המבצע וכל הפועלים מטעמו.

3.3. ביטוח אחריות מקצועית

א. המבצע יבטח את אחריותו המקצועית בביטוח אחריות מקצועית.

ב. הפוליסה תכסה נזק מהפרת חובה מקצועית של המבצע, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בקשר למתן שירותי תחזוקה ואיסוף נתונים מתחנות מטאורולוגיות בפריסה ארצית עבור השרות המטאורולוגי, לרבות מתן שירותי תחזוקה מונעת ושוטפת, תחזוקת שבר, תיקון תקלות, מדידות של פרמטרים מטאורולוגיים, החלפות ציוד, כיוול, העברת נתונים לרבות אספקת רשת תקשורת לכל התחנות חיבורה ושילובה במערכות המידע של השירות המטאורולוגי, ביצוע שיפורים ושינוי בהצבות התחנות, הוספת וגריעת חיישנים, עבודות מסגרות וביסוס, ביצוע עבודות חשמל לרבות הארקות, חיבורים לרשת החשמל וטיפול בתקלות, ביצוע ביקורים ובדיקות בתחנות, בדיקות השוואתיות, טיפול בתרנים המטאורולוגיים, פירוק, ניקוי, החלפת חומרים ומסננים, אספקת והתקנת חלקי חילוף וציוד תקשורת לרבות החלפת ארונות תקשורת וכבילה, ביצוע סקרים והפקת דו"חות, וביצוע עבודות נוספות (הקמת תחנות חדשות, העתקת תחנות קיימות, ייצור והתקנת תרנים, עבודות צבע, ביסוס, ייצור/התקנת/העתקת ארונות תקשורת, החלפת כבילה (תקשורת וחשמל) וכיו"ב, בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי.

ג. גבול האחריות למקרה ולתקופת ביטוח (שנה) לא יפחת מ 500,000 דולר ארה"ב.

ד. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:

- מרמה ואי יושר של עובדים;
- אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח;
- אחריות צולבת – Cross Liability אולם הביטוח לא יכסה תביעות המבצע כלפי מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי;
- הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

ה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי ככל שיחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי המבצע וכל הפועלים מטעמו.

3.4. ביטוח חבות המוצר - PRODUCTS LIABILITY

א. המבצע יבטח את חבותו בביטוח חבות המוצר בגין התרנים המטאורולוגיים, המערכות והציוד המסופקים לצורך הקמת ותחזוקת התחנות המטאורולוגיות בפריסה ארצית, בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים – השרות המטאורולוגי. הביטוח כולל כיסוי גם לנזקים הנובעים מהתקנה, הרכבה, חיבור, הפעלה, אחריות, כיוולים, אספקת חלקי חילוף, תיקון תקלות, שרות, בדיקות, וטיפול למערכות על כל רכיביהן, מערכות העזר וצידודן ההיקפי.

ב. הכיסוי בפוליסה יהיה על פי דין לרבות על פי פקודת הנזיקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים-1980.

ג. גבולות האחריות לתובע, מקרה ושנת ביטוח לא יפחתו מ 500,000 דולר ארה"ב בגין נזקי גוף ורכוש.

ד. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.

ה. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

1. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר סופקו, הותקנו ותוחזקו עבור משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי על ידי המבצע וכל הפועלים מטעמם.

3.5. ביטוח הרכוש

א. המבצע יבטח את רכושו, החומרים, כלי העבודה והציוד הנדרשים לביצוע השירותים נשוא מכרז זה, בביטוח אש מורחב בערכי כינון לרבות בגין נזקי טבע רעידת אדמה פריצה גניבה ושוד.
כחלופה לעריכת ביטוח לרכוש שבבעלותו יציג המבצע מכתב הצהרה המופנה לשרות המטאורולוגי בו הוא מצהיר כי הוא פוטר את מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי ועובדיהם מכל נזק ו/או אובדן שייגרמו לרכוש בו מבצע שימוש במסגרת הנ"ל לרבות בגין סיכוני גניבה, פריצה ושוד וכן מתחייב שלא לתבוע בגינם את מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי ועובדיהם. הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון;

ב. הרחבת ביטוח האש המורחב של המבצע, כך שיכלול כיסוי בערכי כינון לחלקי החילוף שיסופקו למבצע ע"י השירות המטאורולוגי ויהיו באחריותו ובחזקתו של המבצע עד להתקנתם, בגין סיכוני אש מורחב לרבות בגין סיכוני גניבה, פריצה ושוד.
בפוליסה יקבע במפורש כי תגמולי הביטוח המגיעים למבוטח בגין נזק לחלקי החילוף שבבעלות השירות המטאורולוגי משועבדים לטובת מדינת ישראל משרד התחבורה והבטיחות בדרכים – השרות המטאורולוגי וישולמו להם ישירות אלא אם תורה מנהלת השרות המטאורולוגי בכתב אחרת.

לחילופין:

הרחבת הכיסוי במסגרת פוליסת צד שלישי

הכיסוי על פי דיני מדינת ישראל בגבול אחריות שלא יפחת מסך- 100,000 ש"ח המכסה נזקים לחלקי החילוף שבבעלות השירות המטאורולוגי הנמצאים בידי המבצע לצורך התקנתם העתידית.
חלקי החילוף ייחשבו כרכוש צד שלישי, יבוטל הסייג/החריג לעניין רכוש בחזקתו, בפקוחו, בהשגחתו ובשליטתו של המבצע.

4. כללי (מתייחס לכל פרקי הביטוח ביחס לכל סוגי העבודות)

בכל פוליסות הביטוח הנ"ל יכללו התנאים הבאים:

א. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי**, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט 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 למנהלת השרות המטאורולוגי.

ג. המבטח מוותר על כל זכות שיבוב/תחלוף, תביעה, חזרה או השתתפות כלפי מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים, השרות המטאורולוגי ועובדיהם, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון;

ד. המבצע 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 המבצע;

ו. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מצמצם 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. תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל, למעט ביטוח אחריות מקצועית, לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט" בכפוף להרחבת הכיסויים המתחייבים על פי הנדרש לעיל.

ח. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי יבוטל ככל שקיים בכל הפוליסות הנדרשות.

העתקי פוליסות הביטוח, בגינו של המבצע ובגינו של קבלני המשנה מטעמו, מאושרות ע"י המבטחים או אישורים בחתימתם של המבטחים על קיום הביטוחים כאמור, יומצאו על ידי המבצע לשרות המטאורולוגי עד למועד חתימת החוזה, למעט ביטוחי העבודות הקבלניות/הקמה בגין העבודות הנוספות שיומצאו על ידי המבצע לשרות המטאורולוגי לפחות שבועיים לפני מועד תחילת העבודות. בכל מקרה לא יחלו העבודות הנוספות טרם הוסדרו הביטוחים כאמור ואישורי קיום ביטוחים כנדרש נמסרו לשרות המטאורולוגי.

המבצע מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי, וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח ולחייב את קבלני המשנה מטעמו להחזיק בביטוחיהם בתוקף.

המבצע מתחייב לחדש את פוליסות הביטוח לכל אורך תקופת החוזה ולהמציא העתקי פוליסות הביטוח בגינו ובגינו של קבלני המשנה מטעמו מאושרות וחתומות ע"י המבטחים או אישורי המבטחים על חידושן לשרות המטאורולוגי, לפחות שבועיים לפני תום תקופת הביטוח הקיימות.

למען הסר כל ספק מוסכם בזה כי הביטוחים הנדרשים, גבולות האחריות ותנאי הכיסוי הם בבחינת דרישה מינימאלית מוטלת על המבצע, ואין בהם משום אישור המדינה או מי מטעמה להיקף וגודל הסיכון לביטוח ועליו לבחון את חשיפתו לסיכונים רכוש וחבות גוף ורכוש ולקבוע את הביטוחים הנחוצים לרבות היקף הכיסויים, וגבולות האחריות בהתאם לכך.

אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את המבצע מכל חובה החלה עליו על פי כל דין ועל פי החוזה ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי על כל סעד או זכות המוקנים להם על פי כל דין ועל פי חוזה זה.

11. אחריות המבצע

11.1. המבצע בלבד יהיה אחראי לכל תשלום לשיפוי נזק, או פיצויים, או כל תשלום אחר המגיעים ממנו על-פי כל דין לאנשים המועסקים על-ידו או לכל מאן דהוא.

11.2. המבצע יפצה את הממשלה על כל נזק, שייגרם לממשלה, או לצד שלישי כתוצאה מביצוע העבודה.

11.3. למען הסר ספק, המבצע מקבל על עצמו אחריות מלאה **לרבות אחריות מקצועית** לכל אבדן ו/או כל נזק - לרבות נזק לגוף, נזק לרכוש ונזק כלכלי טהור, פיצוי בגין הפרת חוזה, ו/או הוצאות שהן, שייגרמו לממשלה ו/או לכל צד שלישי שהוא עקב מעשה או מחדל תוך ו/או בעקבות ביצוע חוזה זה, במידה שאחריות כזאת מוטלת על אדם לפי כל דין, למעט נזק שנגרם אך ורק עקב רשלנותה של הממשלה, שליחיה ו/או עובדיה, ולמעט נזק שנגרם מפאת נסיבות אשר אינן תלויות במבצע.

11.4. אם הממשלה תידרש לשלם לצד כלשהו דמי נזק, פיצויים ו/או הוצאות כלשהם בגין העילות האמורות, לרבות הוצאות משפט ושכר טרחת עו"ד, מתחייב בזאת המבצע לשפות את הממשלה בשלמות בעד כל סכום או תשלום שתידרש לשלמו ואותו סכום יראוהו כחוב המגיע לממשלה מאת המבצע על פי חוזה זה.

12. חובת סודיות

12.1. המבצע מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר, להודיע, למסור, לאפשר גישה, או להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה שתגיע אליו בקשר עם ביצוע חוזה זה, או בתוקף ביצוע חוזה זה תוך תקופת הביצוע, לפנייה או לאחר מכן, אלא אם הדבר הכרחי לביצוע העבודה כמפורט בחוזה זה ובנספחים לו או אם ניתן לכך אישור מוקדם בכתב על-ידי הממשלה.

תשובת הממשלה לבקשת המבצע תינתן על-ידי הממונה בכתב בתוך 30 יום מיום קבלתו את הבקשה לפרסום הידיעה.

12.2. כל המידע שיגיע למבצע במסגרת ההתקשרות עם הממשלה לביצוע העבודה, לרבות (להלן: **"המידע"**), יהיה בבעלותה המלאה והבלעדית של הממשלה והמבצע לא יהיה רשאי להעביר את המידע לגורם אחר, או לעשות בו כל שימוש מעבר לשימוש הנדרש לצורך ביצוע מטלות ההתקשרות ולהשגת יעדיה. המבצע מצהיר בזאת, כי ידוע לו, שהעברת המידע לאדם זר, בניגוד להוראות הסכם זה, עלולה להסב למשרד נזק משמעותי בהיבטים שונים.

12.3. עם סיום תקופת ההתקשרות עם המבצע או הפסקתה, מתחייב המבצע להמשיך ולשמור על סודיות המידע, לא לעשות בו כל שימוש ולא להעבירו לגורם אחר, אלא אם ניתן אישור הממונה.

12.4. המבצע מצהיר בזה כי ידוע לו, כי אי-שמירת סודיות כאמור, מהווה עבירה לפי פרק ז', סימן ה' לחוק העונשין, תשל"ז – 1977.

12.5. המבצע מתחייב לגרום לכך שהסודיות, כאמור, תישמר גם על-ידי עובדיו, סוכניו וכל המועסקים על-ידו וכן מי מטעמו שיעסוק במתן השירותים ומתחייב להחתים את כל המועסקים על ידו ו/או מטעמו כאמור במתן השירותים נשוא הסכם זה על טופס שמירת סודיות בנוסח המצורף **כנספח טו** למסמכי המכרז.

12.6. עם דרישת הממונה וכן במועד סיום ההתקשרות או בהפסקתה מתחייב המבצע להעביר לממשלה את המידע באמצעות מדיה מגנטית או בכל דרך נאותה, על פי דרישת הממשלה. כן יעביר המבצע כל מידע הנמצא אצלו על גבי נייר, דיסקטים או מדיה מגנטית אחרת. יובהר כי המבצע לא יותיר ברשותו כל מסמך או מדיה מגנטית שהגיעו אליו, באופן ישיר או עקיף, במסגרת עבודתו, ולא יעשה מהם כל העתק.

13. אבטחת מידע

13.1. המבצע יהיה אחראי כלפי המשרד על כל מידע המועבר אליו או דרכו, לרבות דו"חות, טפסים ומדיה מגנטית.

13.2. המבצע ידאג לאבטחת כל המידע אשר הגיע אליו במסגרת ביצוע העבודה נשוא חוזה זה. המבצע יציג בפני הממונה, על-פי דרישתו, את האמצעים בהם הוא משתמש לשם אבטחת המידע.

13.3. המבצע ימנע גישה למערכות המחשב שברשותו, או למערכות המחשב המשרתות אותו לצורך ביצוע העבודה, ממיי שאינו מוסמך לעיין בחומר או במידע המאוחסן במחשב, או ממיי שלא חתם על התחייבות לשמירת סודיות.

14. ניגוד עניינים

14.1. המבצע, לרבות מי מטעמו המועסקים במתן השירותים לפי חוזה זה (ובכלל זה גם קבלני משנה מטעמו), מתחייבים שלא להימצא ו/או להיקלע למצב של ניגוד עניינים בין עבודתו לפי תנאי חוזה זה לבין עבודות אחרות שהוא מבצע.

14.2. המבצע מתחייב בזה לא להתקשר עם גורם מחוץ לו אשר קיימת אפשרות כי הוא או עובדיו ימצאו בניגוד עניינים כאמור לעיל.

14.3. המבצע מתחייב בזה, שאם וכאשר תתעורר אצלו איזו אפשרות או חשש כי במהלך עבודתו עבור הממשלה, על פי תנאי חוזה זה, עלול הוא או אחד מעובדיו, או אחד מהקשורים עמו לבצע החוזה להימצא במצב בו תהיה קיימת אפשרות לניגוד עניינים, ידווח על כך מיד בכתב לממונה ויפסיק את אותה פעילות עד לקבלת אישור הממונה להמשיכה, אם יינתן.

14.4. ידוע ומוסכם כי משרד התחבורה יהיה רשאי לבטל את חוזה ההתקשרות עם המציע ו/או לדרוש את הפסקת פעילותו של מי מטעמו של המציע במסגרת ההתקשרות, במקרה בו על פי שיקול דעתו מתקיים לגביהם חשש לניגוד עניינים, וזאת לאחר בירור של הממונה עם החברה הזוכה.

14.5. המציע מתחייב להביא לידיעת הממונה, בכתב ובאופן מיידי, כל כוונת התקשרות של המציע ו/או מי מטעמו שיועסק לצורך מתן השירותים נשוא המכרז, אשר יש בהם פוטנציאל של ניגוד עניינים, לצורך הכרעת הממונה.

15. זכויות קניין

15.1. מוסכם בזה כי בכפוף לתשלום בגין העבודה, כל הזכויות בעבודה, מכל סוג שהוא, קנייניות ואחרות, הן רכוש הבלעדי של הממשלה, והמבצע מתחייב לנקוט בכל הפעולות כפי שיידרש על-ידי הממשלה, על-מנת לרשום זכויות, כאמור, על-שם הממשלה, על-פי כל דין.

15.2. הממשלה תהיה זכאית לתבוע ולקבל מהמבצע במהלך ביצוע העבודה, או לאחר מכן, כל מידע, מסמך, או דבר הקשור לעבודה.

15.3. על אף האמור בכל דין לא תעמוד למבצע זכות עיכובן בעבודות.

16. ביטול ההסכם

16.1. על אף האמור בכל מקום אחר בחוזה זה, הממשלה רשאית בכל עת ומכל סיבה שהיא להביא חוזה זה או מקצתו לידי גמר, על-ידי מתן הודעה על כך בכתב למבצע לפחות 60 יום מראש. במקרה זה תשלם הממשלה למבצע את התמורה המגיעה לו עבור העבודה שבוצע בפועל עד יום גמר החוזה, לפי ההודעה האמורה.

16.2. יודגש כי הממשלה לא תהא חייבת בכל פיצוי, תמורה או תשלום אחר עבור, או בקשר, לביטול ביצוע העבודה, או אותו חלק מבוטל ממנה, לפי העניין, ובחתימתו על חוזה זה, המבצע מוותר על כל טענה כאמור ולרבות טענה בדבר הסתמכות ו/או אובדן רווחים בגין ביטול החוזה.

17. מהות הקשר בין הצדדים

17.1. למען הסר ספק, מוצהר ומוסכם בזה בין הצדדים, כי היחסים ביניהם לפי חוזה זה אינם יוצרים אלא יחס בין מזמין לקבלן המבצע הזמנות, במידה שהמדובר הוא באחריות או חובות הממשלה, הבאים מכוחה, ו/או המועסקים על-ידה, כלפי המבצע והמועסקים על-ידו, וכי בכל מקרה, לא יתקיימו כתוצאה ממתן השירותים לפי חוזה זה, יחסי עובד מעביד בין הממשלה לבין המבצע ו/או מי מעובדיו ו/או מי מטעמו, המועסקים על ידי המבצע בקשר עם מתן השירותים, ועל בסיס הצהרה זו נקבעה תמורת השירותים.

17.2. מוצהר ומוסכם בין הצדדים, כי במידה וחרף האמור בהסכם זה, ייקבע כי התקיימו יחסי עובד מעביד בין הממשלה לבין מי מעובדי המבצע, תהיה התמורה לפי הסכם זה, בסך 50% מהתמורה הנקובה בהצעת המבצע למכרז (להלן: "התמורה המופחתת").

17.3. במקרה כאמור, ייערך חישוב מחדש של התשלום המגיע למבצע בגין מתן השירותים, על בסיס התמורה המופחתת (להלן: "החישוב החדש") והמבצע מתחייב להשיב לממשלה כל סכום שהתקבל על ידו, בקשר עם תמורת מתן השירותים לפי חוזה זה, מעבר לחישוב החדש.

17.4. למען הסר ספק, מצהירים בזה הצדדים, כי לא תהיינה למבצע ולמועסקים על-ידו בביצוע חוזה זה כל זכויות של עובדים אצל הממשלה, והם לא יהיו זכאים לכל זכויות המגיעות לעובדים בממשלה, ולא לכל פיצויים ו/או הטבות כלשהן בקשר לביצוע חוזה זה ו/או ביטולו, או סיומו ו/או הפסקת ביצוע העבודה, מכל סיבות שהן.

17.5. הממשלה לא תשלם כל תשלום לביטוח לאומי ויתר הזכויות הסוציאליות בקשר לאנשים המועסקים על-ידי המבצע ובמידה שקיימת חובה, על-פי כל דין, לנכות למטרות אלה סכומים משכר המועסקים על-ידי המבצע, ייעשה הדבר על-ידי המבצע ובאחריותו.

17.6. היה ומכל סיבה שהיא, יקבע בית משפט ו/או בית דין, כי עובד, או עובדים של המבצע, או מי מטעמו הנם עובדים של המשרד, בין ביחד עם המבצע ובין בנפרד, כי אז מתחייב המבצע לפצות ולשפות את המשרד, מיד לפי דרישתו הראשונה, על כל סכום ללא יוצא מן הכלל, שהמשרד יידרש לשלם לכל אדם ו/או גוף בקשר עם כל קביעה וקביעה כזו, לרבות כל ההוצאות המשפטיות הקשורות לנ"ל.

17.7. הממשלה מתחייבת בזה לעשות ככל יכולתה להעמיד לרשות המבצע את כל המידע והנתונים שברשותה, הנחוצים למבצע לשם ביצוע העבודה.

18. לוח זמנים ופיצויים מוסכמים

18.1. המבצע יבצע את כל העבודות ללא חריגה מזמני ההתייחסות ותחילת העבודה וכן ללא חריגה מפרקי הזמן המוגדרים בנספח 6ט.

18.2. מובהר ומודגש בזאת, כי עמידת המבצע בזמני תחילת טיפול וכן עמידה בפרק הזמן המוגדר לסיום טיפול - המפורטים בנספח 6ט – יהיו, כל אחד מהם, תנאי יסודי ועיקרי עליו מושתתת ההתקשרות בין הצדדים.

18.3. המבצע מצהיר כי ידוע לו שעמידה בזמני תחילת טיפול וכן עמידה בפרק הזמן המוגדר לסיום טיפול המפורטים בנספח ט6 למכרז הינם הכרחיים וכי הוא נדרש לעשות את כל שסביר לעשות בנסיבות העניין כדי לקיים התחייבויות אלה ולרבות כפי שידרש הוספת אנשי צוות, החלפת אנשי צוות וכ'ו.

18.4. אי עמידת המבצע באמור, תהווה עילה לביטול הסכם זה, לפי שיקול דעתו המוחלט של המשרד, ככל שעמדת הממונה תהיה, כי האחריות לאי עמידת המבצע בלוחות הזמנים, נובעת מליקויים שבאחריות המבצע וכי בנסיבות העניין לא ניתן לתקן את ההפרה.

18.5. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, ובהתחשב בחשיבות העמידה במועדי הטיפול, ככל שהמבצע לא יעמוד בהם, יחויב לשלם למשרד פיצויים מוסכמים קבועים מראש כמפורט במכרז ובסעיף זה.

בגין אי עמידה בתנאי מתן השירותים/ עבודה שפורטו בסעיף 5 למכרז ואשר רמת השירות הנדרשת עבורם (SLA) מפורטת בנספח ט6 למכרז, יהא רשאי השמ"ט לחייב את הזוכה בתשלום פיצויים מוסכמים כמפורט להלן -

גובה הפיצוי המוסכם	תיאור החריגה/ מהות הליקוי
1000 ₪	כל 24 שעות חריגה מהזמן המכסימלי לפתרון "תקלה", "תקלה קריטית בציוד המדידה", "תקלה חוזרת" או "תקלת תקשורת" הדורשת הגעה לתחנה
1000 ₪	כל 4 שעות חריגה מהזמן המכסימלי לצורך פתרון "תקלת תקשורת" אשר אינה דורשת הגעה לתחנה
3000 ₪	כל 4 שעות חריגה מהזמן המכסימלי לצורך פתרון "תקלה קריטית בתקשורת"

בגין אי עמידה בתנאי מתן השירותים/ העבודה/ המפורטים להלן, יהא רשאי השמ"ט לחייב את הזוכה בתשלום פיצויים מוסכמים כמפורט להלן -

גובה הפיצוי המוסכם	תיאור החריגה/ מהות הליקוי
1000 ₪	כל חודש חריגה מהמועד שפורט בסעיפים 1 ו-4 לנספח ט5.
500 ₪	כל 14 ימים חריגה מהמועד שפורט בסעיף 1 לנספח ט1.
500 ₪	כל 7 ימים חריגה מהמועד שפורט בסעיף 2.ב. לנספח ט1.
10% מעלות העבודה הנוספת על כל איחור שיעלה על 50% מהזמן המוקצב לביצוע העבודה הנוספת עפ"י המפורט בנספח ט9.	עבודות נוספות - הקמת תחנה, העתקת תחנה והקמת תורן כמפורט בנספח ט9.

18.6. מוסכם על הצדדים כי המשרד יהא רשאי לקזז את הפיצויים המוסכמים: מהתשלום לזוכה שמועד פרעונו לאחר מועד החלטת הממונה ו/או מחילוט ערבות הביצוע שהפקיד הזוכה, כולה או מקצתה, לצורך פירעון חוב בגין אי תשלום פיצוי מוסכם לפי סעיף זה.

18.7. הוראת סעיף 18.5 לא תחול במידה והזוכה לא עמד בלוחות הזמנים שנקבעו, כתוצאה מסיכול, כמשמעותו בחוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), התשל"א - 1970.

19. התמורה ותנאי התשלום

19.1. לזוכה ישולם **תשלום חודשי** בגין ביצוע כל השירותים/ העבודה המנויים בסעיפים הבאים במכרז - סעיף 5.1 (תחזוקה מונעת/שוטפת בתחנות המטאורולוגיות), 5.2 (תחזוקת שבר בתחנות המטאורולוגיות), 5.3 (איסוף הנתונים באמצעות רשת תקשורת נתונים ושילובם במערכות המידע של

השמ"ט), 5.5 (בדיקת קונסטרוקטור לתרנים), 5.6 (עמידה ברמת שירות מוגדרת) ו- 5.7 (ניהול ודיווח), עבור כלל התחנות המטאורולוגיות.

19.2. עבור ביצוע השירותים/ העבודה המפורטים בסעיף 5.4 (טיפול באוגרי הגשם ומדידת המשקעים) ישולם לזוכה **סכום נפרד וידוע מראש, כמפורט בנספח 4 למכרז**; עבור ביצוע עבודות נוספות, ככל שיידרשו מהזוכה, **ישולם לזוכה סכום נפרד וידוע מראש כמפורט בנספח 9 למכרז**.

19.3. לתשלומים יתווסף מע"מ כחוק וכן הצמדות בכפוף לכללי ההצמדה המפורטים להלן.

19.4. התמורה תשולם כנגד חשבון חודשי מפורט שינפיק הזוכה ויפרט בין היתר את שעות העבודה שבוצעה בפועל וכן את השעות והימים בהן היא בוצעה.

19.5. החשבון החודשי כאמור לעיל יוגש לאישור הממונה לא יאוחר מה-5 לחודש העוקב של החודש בו ניתן השירות ולגבי התשלום החצי שנתי בתום כל 6 חודשים לא יאוחר מה-5 לחודש.

19.6. התשלום החודשי ישולם מדי חודש, כנגד הגשת חשבון מטעם הזוכה ובכפוף לאישור הממונה מטעם השמ"ט על ביצוע העבודות, מילוי התחייבויות הזוכה והשלמת תכולת מלוא העבודה הנדרשת לשביעות רצון הממונה. התשלום כפוף לאישור מחלקת הכספים במשרד התחבורה.

19.7. התמורה המגיעה לזוכה במכרז עבור מתן השירות, תשולם בתוך 45 ימים ממועד אישור מחלקת הכספים של משרד התחבורה על החשבונות המפורטים והחשבונית אודות מתן השירות.

19.8. **על אף האמור בסעיף זה יובהר כי השמ"ט יהא רשאי לקזז סכומי פיצויים מוסכמים מהתשלום החודשי לזוכה שמועד פירעונו לאחר מועד החלטת הממונה ו/או לחלט לצורך פירעון החוב את ערבות הביצוע, בהתאם לשיקול דעתו.**

19.9. כללי הצמדה בהתאם להוראת תכ"ס 7.5.2.1:

הגדרות בנושא הצמדה

תאריך הבסיס – המועד האחרון להגשת הצעות במכרז, כמפורט בסעיף 19.6 למכרז.

תאריך התחלת הצמדה – המועד שממנו והלאה מחושבת ההצמדה (18 חודש מתאריך הבסיס).

מדד התחלתי – המדד הידוע בתאריך התחלת ההצמדה.

המדד הקובע – המדד האחרון הידוע ביום מועד ביצוע ההצמדה.

הצמדה שלילית – הצמדה המבוצעת כאשר המדד או הרכב המדדים הקובע ירד אל מתחת לשיעור המדד ההתחלתי.

מדד המחירים לצרכן – כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או מי שהוסמך על ידי ממשלת ישראל להחליפה.

מדד שכר המינימום – עדכון שכר המינימום מכוח הוראת חוק או צו הרחבה או כל הסכם שחתמה המדינה.

עקרונות ביצוע הצמדה

19.9.1. המחירים יוצמדו למדד המחירים לצרכן (להלן: "**המדד**").

19.9.2. סכום ההצמדה שיחושב יתווסף (או יופחת, אם חלה ירידה במדד הרלוונטי) לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.

19.9.3. ביצוע הצמדה יהיה גם במקרים שבהם מדובר בהצמדה שלילית.

19.9.4. ביצוע ההצמדה יהיה במועד קבלת החשבונית במשרד.

מנגנון ביצוע הצמדה

19.9.5. ביצוע ההצמדה יחל לאחר תום 18 חודשים מתאריך הבסיס, למעט במקרה המפורט בסעיף 19.9.7 להלן, המדד הידוע ביום זה ייקבע כמדד ההתחלתי.

19.9.6. ההצמדה תתבצע מדי חודש.

19.9.7. על אף האמור בסעיף 19.9.5, אם במועד מסוים (להלן: "יום השינוי") במהלך 18 החודשים הראשונים מתאריך הבסיס, יחול שינוי במדד – כך שיהיה גבוה בשיעור של 4% ויותר מהמדד הידוע בתאריך הבסיס, יחל חישוב ההצמדה מנקודה זו ואילך, באופן הבא:

19.9.7.1. המדד הידוע ביום השינוי ייקבע כמדד ההתחלתי.

19.9.7.2. ביצוע ההצמדה ייעשה בחלוף פרק הזמן שנקבע לביצוע הצמדות, כאמור לעיל.

למען הסר ספק יובהר, כי בכל סתירה בין האמור לעיל לבין הוראת תכ"ס 7.5.2.1 "כללי הצמדה", יחולו הוראותיה של הוראת התכ"ס הנ"ל.

19.10. מודגש בזאת כי ככל שיחליט המשרד להאריך את תקופת ההתקשרות, עקב עיכוב בהשלמת השירותים אשר מקורו באי עמידה של המבצע בהתחייבויותיו ומבלי לגרוע מהוראות סעיף 18 לעיל ומכל זכות קיימת אחרת מכוח המכרז או הדין, המבצע לא יהיה זכאי להצמדה כלשהי של תמורת השירותים, במשך תקופת הארכת ההתקשרות.

19.11. התשלומים המגיעים למבצע על-פי סעיף זה, יהיו לסילוק כל המגיע למבצע עבור השירותים/ העבודה ועבור כל זכות או תביעה הקשורות בהם, לרבות כל ההוצאות הקשורות, כגון: עלויות שכר, שכ"ט מהנדסים ויועצים, תקורה, עלות חומרים, כלי עבודה, ציוד, רשיונות, תשתית, הובלה, התקנה, נסיעות, הדרכה, מיסים, הטלים, אגרות, הוצאות ביטוח, רווח וכל הוצאה אחרת מכל סוג שהוא שתידרש לצורך מתן השירותים/ העבודה במכרז, במהלך כל תקופת ההתקשרות.

20. קיזוז ועיכוב

מבלי לגרוע מזכויות הממשלה לפי חוזה זה ועל פי כל דין, רשאית הממשלה לקזז ו/או לעכב, כל סכום שיגיע לממשלה מהמבצע, ולרבות סכומים בהם הממשלה עלולה לשאת כתוצאה מנזקים שנגרמו לממשלה על ידי המבצע ו/או מי מטעמו בקשר עם ביצוע החוזה, מכל סכום אשר יגיע למבצע מהממשלה.

21. ערבות ביצוע

21.1. להבטחת התחייבויותיו על פי חוזה זה, ימציא המבצע לממשלה עם חתימת חוזה זה, ערבות אוטונומית ובלתי מותנית, מבנק או מחברת ביטוח, צמודה למדד המחירים לצרכן בסך - 120,000 ₪ (מאה ועשרים אלף שקלים חדשים) שתוקפה מיום חתימת החוזה ועד 180 ימים לאחר תום תקופת ההתקשרות (להלן: "הערבות").

21.2. במידה והחוזה יוארך בהתאם לתנאי חוזה זה, ימציא המבצע לממשלה, לפחות 30 יום מראש, ערבות חדשה באותם תנאים ויחולו עליה הוראות סעיף זה.

21.3. הממשלה רשאית לחלט את סכום הערבות, כולו או מקצתו, על-פי שיקול דעתה, לרבות במקרים הבאים:

21.3.1. המבצע לא עמד בהתחייבות מהתחייבויותיו שעל-פי חוזה זה או על-פי דין.

21.3.2. המבצע הפסיק את ביצוע העבודה נשוא חוזה זה לפני תום תקופת ההתקשרות או כל תקופת התקשרות נוספת.

- 21.3.3. בתום תקופת ההתקשרות לא העביר המבצע את העבודה בצורה מסודרת לממשלה או למי מטעמה.
- 21.3.4. גביית פיצויים המגיעים לממשלה לרבות פיצוי מוסכם עקב הפרת החוזה על ידי המבצע או גביית כל תשלום אחר המגיע לממשלה מהמבצע.
- 21.3.5. תשלום פיצוי או שיפוי בגין נזק שייגרם לממשלה על ידי מעשה או מחדל של המבצע או מי מטעמו.
- 21.4. אין בגובה הערבות כדי לשמש הגבלה או תקרה להתחייבויותיו או אחריותו של המבצע לפי חוזה זה.
- 21.5. חילטה הממשלה את הערבות, כולה או חלקה, בהתקיים הנסיבות המפורטות בסעיף 21.3 לעיל, מתחייב המבצע להמציא למשרד ערבות חדשה, כמפורט בסעיף 21.1 לעיל, שתעמוד בתוקף עד תום תקופת ההתקשרות, הכול כמפורט לעיל.

שיפוי 22

חויבה הממשלה לשלם כל סכום בגין חיוב שעל פי חוזה זה חב בו המבצע בין אם הוא נובע מתביעתו של עובד המבצע או עובד של הממשלה או של צד שלישי או של מבטח או מכל מקור אחר, ולרבות חיוב הנובע מהפרת הסכם זה על ידי המבצע ו/או מי מטעמו, תהא היא זכאית לשיפוי ופיצוי מלא מאת המבצע על כל נזק שנגרם לה כאמור בגובה אותו סכום בתוספת כל הוצאותיה לרבות הוצאות משפטיות ושכר טרחת עורך דין שיהיו לה בקשר לתביעתה בגין האמור, בתוספת הצמדה והמבצע יחזיר לה סכומים אלה מיד לאחר שהממשלה תגיש לו דרישה ובה פירוט הוצאות שנגרמו לה כאמור. הממשלה תודיע למבצע על כל מקרה שהיא נתבעת על פי סעיף זה.

העברת זכויות 23

המבצע מתחייב לא להסב לאחר חוזה זה, או חלק ממנו, ולא להעביר, או למסור לאחר כל זכות, או חובה, הנובעים מחוזה זה אלא אם כן ניתנה לכך הסכמת הממשלה מראש ובכתב. ניתנה הסכמת הממשלה כאמור, לא יהיה בכך כדי לשחרר את המבצע מהתחייבות ואחריות, או חובה כלשהי על-פי כל דין ולפי חוזה זה.

ויתור 24

ויתרה הממשלה למבצע על הפרת הוראה מהוראות חוזה זה, לא ייראה הויתור כויתור על כל הפרה שלאחר מכן של אותה הוראה, או הוראה אחרת הדומה לה, או שונה ממנה. כל ויתור, ארכה, או הנחה מטעם הממשלה, לא יהיה בר-תוקף אלא אם כן נעשה בכתב ונחתם על-ידי הממשלה.

25. הפר המבצע הוראה מהוראות חוזה זה, רשאית הממשלה, נוסף על זכויותיה על פי כל דין וחוזה זה, לראות חוזה זה כמבוטל לאחר שניתנה לו הודעה בה נדרש לתקן את המעוות, והמבצע לא תיקן את המעוות בהתאם להודעה, תוך הזמן שנקבע בהודעה. כן רשאית הממשלה לראות את החוזה כממשיך להיות בתוקף, ולעשות בעצמה, או באמצעות אחרים את העבודה שהמבצע חייב לעשות על פי חוזה זה, וזאת על חשבון המבצע.

26. סמכות השיפוט הבלעדית בכל ענין הנובע מחוזה זה תהא נתונה לבית המשפט המוסמך בירושלים.

27. כל שינוי בחוזה זה לא יהיה בתוקף אלא אם נעשה בכתב ונחתם על-ידי הצדדים.

28. כתובות הצדדים לצורך חוזה זה הן :

הממשלה: השירות המטאורולוגי, ת.ד. 25 בית דגן 5025001

המבצע: כמצוין במבוא לחוזה זה.

וכל הודעה, שתישלח בדואר רשום בישראל, לפי אחת מהכתובות הנ"ל תחשב כאילו נתקבלה כחוק 120 שעות לאחר משלוחה בדואר רשום כנ"ל.



ולראיה באו הצדדים על החתום:

הממשלה

מנהל השמ"ט

תאריך החתימה

חשב משרד התחבורה

והבטיחות בדרכים

תאריך החתימה

המבצע

חתימת מורשה/י החתימה

תאריך החתימה

חותמת המבצע

נספח ב' למכרז

הצעת מחיר

יש למלא את כל פרטי ההצעה. הצעת מחיר חסרה עלולה להיפסל על הסף.

שם המציע: _____

מס עוסק/ח.פ.: _____

לכבוד משרד התחבורה והבטיחות בדרכים, השירות המטאורולוגי

להלן הצעת מחיר למכרז פומבי מספר 3/19 למתן שירותי תחזוקה ואיסוף נתונים מתחנות מטאורולוגיות

התמורה המבוקשת לביצוע השירותים המנויים בסעיפים 5.1 (תחזוקה מונעת/שוטפת בתחנות המטאורולוגיות), 5.2 (תחזוקת שבר), 5.3 (איסוף הנתונים באמצעות רשת תקשורת נתונים ושילובם במערכות המידע של השמ"ט), 5.5 (בדיקת קונסטרוקטור לתרנים), 5.6 (עמידה ברמת שירות מוגדרת) ו- 5.7 (ניהול ודיווח), עבור תחנה מטאורולוגית אחת, לחודש: _____, לא כולל מע"מ.

1. התמורה המבוקשת לעיל אינה כוללת מע"מ, אשר יתווסף אליה כחוק.
2. התמורה הנקובה בהצעה תהיה סופית ולא ישולם לזוכה כל תשלום נוסף **למעט**:
א. סכום נפרד וידוע מראש עבור טיפול באוגרי הגשם ומדידת המשקעים, כאמור בסעיף 5.4 למכרז ונספח ט4;
ב. סכום נפרד וידוע מראש עבור ביצוע עבודות נוספות, ככל שאלו יידרשו על ידי הממונה, כאמור בסעיף 5.8 למכרז ונספח ט9.
3. ידוע למציע כי התשלום הכולל שישולם לזוכה על סמך הצעת המחיר כולל את כיסוי מלוא העלויות וההוצאות הישירות והעקיפות הכרוכות לשם מתן השירותים שפורטו במכרז. התמורה הנקובה בהצעה זו והתשלומים המפורטים לעיל יהיו סופיים ולא ישולם לזוכה כל תשלום נוסף מעבר לכך. הצעת המחיר תכלול את מלוא העלויות וההוצאות של המציע ללא יוצא מן הכלל בקשר לשירותים נשוא מכרז זה. המחיר המוצע יהא סופי ויכלול בתוכו כל מס או תשלום אחר שעל עורך המכרז לשלם לזוכה. הצעת המחיר תכלול כל הוצאה הכרוכה בביצוע העבודה על פי מסמכי המכרז ובכלל זה: עלויות שכר, שכ"ט מהנדסים ויועצים מטעם הזוכה, תקורה, עלויות חומרים, כלי עבודה, ציוד, רישיונות, תשתית, הובלה, התקנה, נסיעות, הדרכה, מיסים, הטלים, אגרות, הוצאות ביטוח, רווח וכל הוצאה אחרת, מכל סוג שהוא, הכרוכה בביצוע העבודה או נלווית אליה.
4. הצמדה תבוצע בהתאם למנגנון הקבוע במכרז, ותהא על יתרת התמורה שטרם שולמה בלבד.

תאריך

חתימה וחותמת המציע

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד _____ מספר רישיון _____ מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה ע"י ת.ז. _____ / המוכר/ת לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל. הנ"ל נחתם על ידי מורשה החתימה מטעם חברת _____ ומחייב את החברה בכל דבר ועניין.

תאריך

חתימה וחותמת

טופס פרטי המציע

שם המציע:			
כתובתו הרשמית של המציע (כולל מיקוד):			
טלפון:		פרטי התקשרות	
פקס:		עם המציע:	
דוא"ל:			
		שם איש קשר למכרז ותפקידו אצל המציע	
טלפון במשרד:		פרטי התקשרות	
טלפון נייד:		עם איש הקשר:	
דוא"ל:			
(חברה/שותפות/עוסק מורשה)		צורת ההתאגדות:	
מספר זיהוי (מס' חברה / שותפות וכדומה)			
		תאריך התאגדות	
		שמות שותפים/בעלים	
		שם המנהל הכללי	
שם	ת.ז.	תפקיד	דוגמת חתימה

שמות המוסמכים לחתום ולהתחייב בשם המציע **בקשר למכרז זה**, תפקידם ומספרי הזהות שלהם (לרבות סוג העניינים לגביהם ניתנה ההסמכה; גובה הסכום לגביו הוסמכו לחתום כאמור; וכן יש לציין האם נדרשת חתימת אחד בצירוף אחר):

חתימת המציע

תאריך

אישור עורך הדין

אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר כי פרטי המציע המפורטים בטופס זה, לרבות פירוט מורשי החתימה במציע, נכונים בהתאם למסמכי ההתאגדות של המציע, ולהחלטות המוסדות המוסמכים של המציע, ומעודכנים למועד הגשת ההצעה למכרז.

חתימה וחתימה

שם עורך הדין ומספר רישיון

נספח ד' למכרז

ניסיון המציע – לצורך עמידה בתנאי סף מקצועיים למציע כמפורט בסעיף 12.2.2 למכרז

1. אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:
2. הנני נותן/נת תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע") בתמיכה להצעה למכרז מס' 3/19 למתן שירותי תחזוקה ואיסוף נתונים מתחנות מטאורולוגיות (להלן: "המכרז").
3. אני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
4. הריני להצהיר כי:
המציע עומד בכל תנאי המכרז לרבות תנאי הסף המקצועיים למציע כמפורט בסעיף 12.2.2 למכרז:
המציע הינו בעל ניסיון מוכח של 36 חודשים לפחות, החל מיום 1.1.2012 ועד למועד האחרון להגשת הצעות, בתחזוקה של לפחות עשר תחנות בכל חודש, כשבכל תחנה נמדדו לפחות ארבעה פרמטרים מטאורולוגיים (כגון: רוח, טמפרטורה, לחות, גשם, לחץ אוויר, קרינה) שנאספו לאוגר נתונים ושודרו בסמוך לזמן אמת.
יובהר, כי ניתן לענות על דרישת הניסיון של תנאי הסף במסגרת צירוף כמה התקשרויות ובלבד שבוצעה תחזוקה של לפחות עשר תחנות בכל חודש.

5. ניסיון המציע שלעיל נצבר באמצעות הפעילות המפורטת להלן :

מס"ד	החודש בו ביצע המציע שירותי תחזוקה	מספר התחנות	הפרמטרים המטאורולוגיים שנמדדו בתחנות באותו החודש	שם המזמין/ים עבור/ם ביצע המציע את שירותי התחזוקה האמורים	שם איש קשר ותפקידו אצל המזמין; טלפון עדכני ודוא"ל של איש הקשר
	(יש לציין אך ורק חודש בו בוצעה תחזוקה של <u>לפחות עשר</u> תחנות בכל חודש, מינואר 2012)	(הערה: יש לציין אך ורק תחנות בהן נמדדו <u>בכל תחנה, לפחות ארבעה</u> פרמטרים מטאורולוגיים (כגון: רוח, טמפרטורה, לחות, גשם, לחץ אוויר, קרינה) שנאספו לאוגר נתונים ושודרו בסמוך לזמן אמת)	(כגון: רוח, טמפרטורה, לחות, גשם, לחץ אוויר, קרינה)		
דוגמא מס' 1	פברואר 2013	11	טמפרטורה, לחות, גשם, לחץ אוויר	שמ"ט	ישראל ישראלי, סמנכ"ל השמ"ט טל- 032222222 דוא"ל – israel@gmail.com
דוגמא מס' 2	מרץ 2013	3	טמפרטורה, לחות, גשם, קרינה	שמ"ט;	ראה האמור בשורה הקודמת;
		7	רוח, לחות, גשם, קרינה	חברת ששון ושמחה בע"מ	גב' אנה כהן, סמנכ"לית טל - 038888888 דוא"ל – tova@gmail.com
1.					
2.					

					.3
					.4
					.5
					.6
					.7
					.8
					.9
					.10
					.11
					.12
					.13
					.14
					.15
					.16
					.17
					.18

					.19
					.20
					.21
					.22
					.23
					.24
					.25
					.26
					.27
					.28
					.29
					.30
					.31
					.32
					.33

					34.
					35.
					36.
סך הכל: 36 חודשים					

- ניתן להוסיף שורות אם המציע הינו בעל ניסיון מוכח של למעלה מ-36 חודשים, החל מיום 1.1.2012 ועד למועד האחרון להגשת הצעות, בתחזוקה של לפחות עשר תחנות בכל חודש, כשבכל תחנה נמדדו לפחות ארבעה פרמטרים מטאורולוגיים (כגון: רוח, טמפרטורה, לחות, גשם, לחץ אוויר, קרינה) שנאספו לאוגר נתונים ושודרו בסמוך לזמן אמת.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

שם מלא _____ חתימה וחותמת _____ תאריך _____

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיעה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך _____ חתימת עורך הדין _____ חותמת _____
ומספר רישיון עורך דין _____

נספח ה'1 למכרז - נספח זה ימולא לאחר הזכייה בלבד!

השכלה וניסיון מנהל העבודה בניהול תחזוקת מכשירים למדידת פרמטרים מטאורולוגיים

השכלה

רצ"ב מסמכים לעניין סעיף 13.1.1.1 למכרז - השכלה מוכחת של הנדסאי אלקטרוניקה או הנדסאי חשמל או הנדסאי מכשור ובקרה או הנדסאי מכטרוניקה או בעל תואר אקדמי בגיאוגרפיה או מדעי האטמוספירה או מדעי כדור הארץ/ גיאופיזיקה (נדרש לצרף לנספח זה מסמכים מתאימים, כולל אסמכתאות בדבר רישום מקצועי רלוונטי).

ניסיון

למנהל העבודה ניסיון כמפורט בסעיף 13.1.1.2 למכרז, כדלהלן:

בעל ניסיון של 36 חודשים לפחות, החל מיום 1.1.2012 ועד למועד האחרון להגשת הצעות, בניהול תחזוקה של לפחות עשר תחנות בכל חודש, כשבכל תחנה נמדדו לפחות ארבעה פרמטרים מטאורולוגיים (כגון: רוח, טמפרטורה, לחות, גשם, לחץ אוויר, קרינה), שנאספו לאוגר נתונים ושודרו בסמוך לזמן אמת.

יובהר, כי ניתן לענות על דרישת הניסיון כאמור במסגרת צירוף כמה התקשרויות ובלבד שמנהל העבודה ניהל תחזוקה של לפחות עשר תחנות בכל חודש.

ניסיון מנהל העבודה נצבר באמצעות הפעילות המפורטת להלן: (יש לפרט את כל הפרויקטים שביצע מנהל העבודה החל מיום 1.1.2012 ועד למועד הזכייה, במסגרתם רכש את הניסיון כאמור)

1. שם העבודה/ הפרויקט _____ מזמין העבודה _____

1.1. פרטי המזמין -

כתובת דואר אלקטרוני של המזמין: _____
מספר טלפון של המזמין: _____

1.2. פרטי איש קשר הממליץ אצל המזמין -

שם איש הקשר: _____ תפקידו אצל המזמין: _____
טלפון: _____ פקס: _____

1.3. מועד ביצוע העבודה/ הפרויקט (חודש ושנה) התחלה: _____ גמר: _____
סה"כ: _____ חודשים.

1.4. צוות הטכנאים שניהל מנהל העבודה בפרויקט זה כלל _____ טכנאים.

1.5. תיאור השירות בהרחבה (יש לפרט, בין היתר, אילו מערכות מדידה תוחזקו תחת ניהולו של מנהל העבודה, כל הפרמטרים המטאורולוגיים שנמדדו בהם, מספר התחנות בהן בוצעה תחזוקה בו-זמנית ועוד):

2. שם העבודה/ הפרויקט _____ מזמין העבודה _____

2.1. פרטי המזמין -

כתובת דואר אלקטרוני של המזמין: _____
מספר טלפון של המזמין: _____

2.2. פרטי איש קשר הממליץ אצל המזמין -

שם איש הקשר: _____ תפקידו אצל המזמין: _____
טלפון: _____ פקס: _____

2.3. מועד ביצוע העבודה/ הפרויקט (חודש ושנה) התחלה: _____ גמר: _____
סה"כ: _____ חודשים.

2.4. צוות הטכנאים שניהל מנהל העבודה בפרויקט זה כלל _____ טכנאים.

2.5. תיאור השירות בהרחבה (יש לפרט, בין היתר, אילו מערכות מדידה תוחזקו תחת ניהולו של מנהל העבודה, כל הפרמטרים המטאורולוגיים שנמדדו בהם, מספר התחנות בהן בוצעה תחזוקה בו-זמנית ועוד):

3. שם העבודה/ הפרויקט _____ מזמין העבודה _____
3.1. פרטי המזמין -

כתובת דואר אלקטרוני של המזמין: _____
מספר טלפון של המזמין: _____

3.2. פרטי איש קשר הממליץ אצל המזמין -

שם איש הקשר: _____ תפקידו אצל המזמין: _____
טלפון: _____ פקס: _____

3.3. מועד ביצוע העבודה/ הפרויקט (חודש ושנה) התחלה: _____ גמר: _____
סה"כ: _____ חודשים.

3.4. צוות הטכנאים שניהל מנהל העבודה בפרויקט זה כלל _____ טכנאים.

3.5. תיאור השירות בהרחבה (יש לפרט, בין היתר, אילו מערכות מדידה תוחזקו תחת ניהולו של מנהל העבודה, כל הפרמטרים המטאורולוגיים שנמדדו בהם, מספר התחנות בהן בוצעה תחזוקה בו-זמנית ועוד):

- מספר השורות בכל דרישה בטבלה הנ"ל הנו למען הנוחות בלבד ואין בו כדי לשנות את מהות דרישות תנאי המכרז.
- ניתן להוסיף שורות במידת הצורך.

נספח ה'2 למכרז - נספח זה ימולא לאחר הזכייה בלבד!
נספח זה ימולא לגבי כל אחד מהעובדים הנוספים כאמור בסעיף 13.2 למכרז.

השכלה של העובדים הנוספים

השכלה

רצ"ב מסמכים לעניין סעיף 13.2 למכרז - השכלה מוכחת של טכנאי אלקטרוניקה טכנאי מכטרוניקה או טכנאי מכשור ובקרה או חשמלאי מעשי (נדרש לצרף לנספח זה מסמכים מתאימים, כולל אסמכתאות בדבר רישום מקצועי רלוונטי).

נספח ו' למכרז

תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976

אני החתום מטה, מר/גב' _____, נושא ת.ז. _____ שמספרה _____, לאחר שהזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בכתב כדלקמן:

1. אני הוסמכתי כדין על ידי _____ (להלן: "המציע") לחתום על תצהיר זה בתמיכה להצעה למכרז מס' 3/19 "למתן שירותי תחזוקה ואיסוף נתונים מתחנות מטאורולוגיות" שפרסם משרד התחבורה והבטיחות בדרכים (להלן: "המכרז").

2. המציע, מי שנשלט על ידו, ואם המציע הוא חבר בני אדם – גם בעל השליטה בו או חבר בני אדם אחר שבשליטת בעל השליטה בו (שליטה – כמשמעותה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח – 1968), לא הורשע בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 בשנה שקדמה למועד הגשת ההצעה למכרז; ואם הורשע בפסק דין חלוט בשתי עבירות או יותר לפי אותו חוק – ההרשעה האחרונה לא הייתה בשלוש השנים שקדמו למועד הגשת ההצעה למכרז;

3. המציע, לרבות חבר בני אדם שנשלט על ידו, ואם המציע הוא חבר בני אדם – גם בעל השליטה בו או חבר בני אדם שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו, לפי העניין, דומה במהותו להרכב כאמור של המציע, ותחומי פעילותו של חבר בני האדם דומים במהותם לתחומי פעילותו של המציע, וכן מי שאחראי מטעם המציע על תשלום שכר עבודה, ואם המציע הוא חבר בני אדם שנשלט שליטה מהותית – גם חבר בני אדם אחר, שנשלט שליטה מהותית בידי מי ששולט במתקשר (שליטה – כמשמעותה בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981), לא הורשע בעבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, ואם הורשע בעבירה אחת לפי אותו חוק – במועד הגשת ההצעה למכרז חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה, אם הורשע בשתי עבירות או יותר לפי אותו חוק – במועד הגשת ההצעה למכרז חלפו שלוש שנים לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

4. זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

אישור

הנני מאשר בזה, כי ביום _____ הופיע בפני, עו"ד _____, במשרדי ברחוב _____, מר _____, שזיהה עצמו על ידי תעודת זהות מספר _____, המוסמך לחתום על ההצעה למכרז ועל תצהיר זה בשם המציע, ואחרי שהזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

חתימת עורך הדין

נספח ז' למכרז

אישור עו"ד לגבי התאגדות ומורשי חתימה

לכבוד
ועדת המכרזים
משרד התחבורה והבטיחות בדרכים

הנדון: מכרז מס' 3/19 למתן שרותי תחזוקה ואיסוף נתונים מתחנות מטאורולוגיות

אני _____ מאשר הפרטים הבאים לגבי הגוף המציע למכרז הנדון:
עו"ד (שם מלא)

1. שם (כפי שהוא רשום ברשם החברות או רשם השותפויות): _____
2. סוג התארגנות: _____
3. תאריך התארגנות: _____
4. מספר מזהה: _____
5. שמות המוסמכים לחתום ולהתחייב בשם המציע, תפקידם ומספרי הזהות שלהם (לרבות סוג העניינים לגביהם ניתנה ההסמכה וכן גובה הסכום לגביו הוסמכו לחתום כאמור):

בכבוד רב,

תאריך: _____

שם מלא _____ מספר רישיון _____ חתימה וחותמת _____

כתובת _____ טלפון _____

נספח ח' למכרז

תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות

פניות אל המנהל הכללי של משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים נדרש לפי תצהיר זה ייעשו דרך המטה לשילוב אנשים עם מוגבלות בעבודה, בדוא"ל: mateh.shiluv@economy.gov.il. לשאלות ניתן לפנות למרכז התמיכה למעסיקים, כתובת דוא"ל: info@mtlm.org.il, טלפון: 1700507676.

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע") בתמיכה להצעה במכרז מס' 3/19 למתן שירותי תחזוקה ואיסוף נתונים בתחנות המטאורולוגיות (להלן: "המכרז"). אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

(סמן X במשבצת המתאימה):

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 לא חלות על המציע.

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 חלות על המציע והוא מקיים אותן.

(במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 חלות על המציע נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):

☐ המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

☐ המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

(במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):

☐ המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998, ובמקרה הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

☐ המציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998, הוא פנה כאמור ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו פעל ליישומן (במקרה שהמציע התחייב בעבר לבצע פנייה זו ונעשתה עמו התקשרות שלגביה נתן התחייבות זו).

המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי פסקה זו למנהל הכללי של משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות.

תאריך

חתימה וחותמת

שם מלא

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____
הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____
מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____
המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים
הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

_____	_____	_____
חותמת	חתימת עורך הדין	תאריך
ומספר רישיון עורך דין		

נספח ט' למכרז

חוות דעת רואה חשבון המציע – "עסק חי"

תאריך: _____

לכבוד
משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
השירות המטאורולוגי

א.ג.ג.,

הנדון: בעניין מכרז מס' 3/19 למתן שירותי תחזוקה ואיסוף נתונים מתחנות מטאורולוגיות

(להלן "המכרז")

דיווח רואה חשבון – "עסק חי"

א. לבקשתכם וכרואי החשבון של _____ (להלן: "המציע") הנני מדווח כדלקמן:
הדוחות הכספיים המבוקרים האחרונים של המציע הינם ליום _____, בוקרו על ידי וחוות דעתי נחתמה בתאריך _____.

לחילופין:

הדוחות הכספיים המבוקרים האחרונים של המציע הינם ליום _____ ובוקרו על ידי רואי חשבון אחרים וחוות הדעת של רואי החשבון האחרים נחתמה בתאריך _____.

ב. הדוחות הכספיים המבוקרים הנ"ל וכל הדוחות הכספיים הסקורים של המציע שנערכו לאחר מכן, שנסקרו על ידי, אינם כוללים הערה בדבר ספקות ממשיות לגבי המשך קיומו של המציע "כעסק חי" (*), או כל הערה דומה המעלה ספק בדבר יכולת המציע להמשיך ולהתקיים "כעסק חי".

ג. לצרכי דיווחי במכתב זה קיבלתי דיווח מהנהלת המציע לגבי תוצאות פעילויותיו מאז הדוחות הכספיים האחרונים המבוקרים/הסקורים וכן ערכתי דיון בנושא העסק החי עם הנהלת המציע (**).

ד. ממועד החתימה על הדוחות הכספיים הנ"ל ועד למועד חתימתי על מכתב זה לא בא לידיעתי, לרבות בהתבסס על הבדיקות כמפורט בסעיף ג' לעיל, מידע על שינוי מהותי לרעה במצבו העסקי של המציע עד לכדי העלאת ספקות ממשיות לגבי המשך קיומו של המציע "כעסק חי".

(*) לעניין מכתבי זה "עסק חי" – כהגדרתו בהתאם לתקן ביקורת מספר 58 של לשכת רו"ח בישראל.
(**) אם מאז מועד חתימת דוח המבוקרים/דוח הסקירה האחרון חלפו פחות מ-3 חודשים כי אז אין דרישה לסעיפים ג', ד'.

בכבוד רב,

רואי חשבון

הערות:

- נוסח דיווח זה של רואה החשבון המבקר לעניין העסק החי נקבע על ידי ועדה משותפת למינהל הרכש הממשלתי וללשכת רואי החשבון בישראל – אוגוסט 2009.
- יודפס על נייר לוגו של משרד הרו"ח.

נספח י' למכרז

עידוד נשים בעסקים

אם לאחר בחינת ההצעות, הצעות המחיר הנמוכות ביותר (שתיים או יותר) תהיינה זהות, ואחת מן ההצעות היא של עסק בשליטת אישה, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז, ובלבד שצורף לה בעת הגשתה אישור ותצהיר.

לעניין זה:

- **"אישור"** - אישורו של רואה חשבון כי בעסק מסוים אישה מחזיקה בשליטה וכי לא התקיים אף אחד מאלה:
 - אם מכהן בעסק נושא משרה שאינו אישה - הוא אינו קרוב של המחזיקה בשליטה.
 - אם שליש מהדירקטורים אינם נשים - אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה.
- **"אמצעי שליטה"** - כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א – 1981 ;
- **"מחזיקה בשליטה"** - נושאת משרה בעסק אשר מחזיקה, לבד או יחד עם נשים אחרות, במישרין או בעקיפין, למעלה מ- 50% מכל סוג של אמצעי השליטה בעסק ;
- **"נושא משרה"** - מנהל כללי, משנה למנהל כללי, סגן מנהל כללי, מנהל עסקים ראשי, וכל ממלא תפקיד כאמור בעסק אף אם תוארו שונה ;
- **"עסק"** - חברה הרשומה בישראל שמניותיה אינן רשומות למסחר בבורסה ולא הוציאו לציבור על פי תשקיף או שותפות הרשומה בישראל ;
- **"עסק בשליטת אישה"** - עסק אשר אישה מחזיקה בשליטה בו, ואשר יש לה, לבד או יחד, עם נשים אחרות, היכולת לכוון פעילותו, ובלבד שהתקיימו הוראות פסקאות 1 ו- 2 של ההגדרה אישור ;
- **"קרוב"** - בן זוג, אח, צאצא, בן זוג של אח, הורה או צאצא ;
- **"תצהיר"** - תצהיר של מחזיקה בשליטה שהעסק הוא בשליטת אישה.

מציע העונה על הדרישות הנ"ל לעניין עידוד נשים בעסקים יצרף להצעתו אישור ותצהיר לפיו העסק הוא בשליטת אישה.

נספח יא' למכרז

הצהרת הגשה ואי-תיאום הצעות

אני החתום מטה, מר/גב' _____, נושא/ת ת.ז. _____ שמספרה _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בכתב כדלקמן:

1. אני הוסמכתי כדין על ידי _____ (להלן: "המציע") לחתום על תצהיר זה להצעה **במכרז מס' 3/19 "למתן שירותי תחזוקה ואיסוף נתונים מתחנות מטאורולוגיות"** (להלן: "המכרז").
2. אני נושא המשרה אשר אחראי מטעם המציע להצעה המוגשת מטעמו במכרז זה.
3. כל פרטי המכרז ומסמכיו על נספחיהם, לרבות המענה לשאלות ההבהרה שפורסם בנוגע למכרז על נספחיו, ידועים, ברורים, מוסכמים ונהירים למציע.
4. למציע יש את כל הידע, המידע, האמצעים והכישורים הדרושים לצורך ביצוע המטלות של המכרז ומתן כלל השירותים/ העבודה המפורטים בו.
5. ההצעה מוגשת על ידי המציע כאישיות משפטית אחת בלבד אשר עומדת לבדה בכל תנאי הסף במכרז.
6. המחירים ו/או הכמויות אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר.
7. המחירים ו/או הכמויות המופיעים בהצעה זו לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה.
8. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
9. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
10. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
11. הצעה זו של המציע מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.

יש לסמן V במקום המתאים

☐ למיטב ידיעתי, התאגיד מציע ההצעה לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז

אם כן, אנא פרט:

אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל לפי סעיף 47א לחוק ההגבלים העסקיים, תשמ"ח-1988.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך	שם המציע	חותמת המציע	שם המצהיר	חתימת המצהיר
-------	----------	-------------	-----------	--------------

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיעה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ / המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	חתימת עורך הדין	חותמת
		ומספר רישיון עורך דין

נספח יב' למכרז

תצהיר המציע בדבר היעדר רישום במרשם הפלילי

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

הנני נותן/נת תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע") בתמיכה להצעה למכרז מס' 3/19 למתן שירותי תחזוקה ואיסוף נתונים מתחנות מטאורולוגיות (להלן: "המכרז"). אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

הריני מצהיר/ה בזאת כי המציע לא הורשע ו/או נחקר בעבירות פליליות, ו/או לא הוגשו נגדו הליכים פליליים או משמעתיים מהם עולה חשש כי ייפגע ביצוע השירותים/ העבודה לפי מכרז זה ו/או אשר בגינם לא יוכל לבצע את השירותים/ העבודה במסגרת מכרז זה כיאות; זולת אם חלפה תקופת התיישנות לפי חוק המרשם הפלילי ותקנות השבים, התשמ"א – 1981.

או

הנני מצהיר/ה כי המציע הורשע ו/או הוגשו נגדו הליכים פליליים ו/או נחקר (מחק את המיותר) בעבר בחקירות פליליות בחשד לביצוע העבירות הבאות, מהם עולה חשש כי ייפגע ביצוע השירותים/ העבודה לפי מכרז זה ו/או אשר בגינם המציע לא יוכל לבצע את השירותים/ העבודה במסגרת מכרז זה כיאות:

_____ (יש לפרט את העבירות).

יודגש, כי במקרה של ספק באשר לרלוונטיות הרישום הפלילי של המוצע לשירותים נשוא מכרז זה, נדרש לפרט את הרישום הפלילי במסגרת תצהיר זה, ולהותיר ההחלטה לשיקול דעתה של וועדת המכרזים או לחלופין – לבקש את התייחסות וועדת המכרזים במסגרת שאלת הבהרה פרטנית בעניין, עובר למועד הגשת ההצעה.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

שם מלא	חתימה וחתימת	תאריך
--------	--------------	-------

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיעה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ / המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	חתימת עורך הדין	חותמת ומספר רישיון עורך דין
-------	-----------------	-----------------------------

נספח יב'1 למכרז - נספח זה ימולא לאחר הזכייה בלבד!

תצהיר מועסק אצל/מטעם הזוכה בדבר היעדר רישום במרשם הפלילי

אני הח"מ _____ נושא/ת ת.ז. _____ שמספרה _____ מועסק בתפקיד _____ על ידי _____ (להלן: "הספק") ו/או מטעם הספק, לצורך ביצוע השירותים/ העבודה המפורטים במכרז מס' 3/19 למתן שירותי תחזוקה ואיסוף נתונים מתחנות מטאורולוגיות (להלן: "המכרז") בעקבות זכייתו של הספק במכרז, ואשמש בצוות הפרוייקט כמנהל עבודה/ עובד (יש לסמן את תפקידו של המועסק בצוות הפרוייקט, כמפורט בסעיף 13 למכרז); ולאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

הריני מצהיר/ה בזאת כי לא הורשעתי ו/או נחקרתי בעבירות פליליות, ו/או לא הוגשו נגדי הליכים פליליים או משמעתיים בגין העבירות האמורות; ו/או לא נחקרתי בגין העבירות האמורות, וזולת אם חלפה תקופת התיישנות לפי חוק המרשם הפלילי ותקנות השבים, התשמ"א – 1981.

או

הנני מצהיר/ה כי הורשעתי ו/או הוגשו נגדי הליכים פליליים ו/או נחקרתי (מחק את המיותר) בעבר בחקירות פליליות בחשד לביצוע העבירות הבאות, אשר רלוונטיות לשירותים נשוא מכרז זה:

(יש לפרט את העבירות).

יודגש, כי במקרה של ספק באשר לרלוונטיות הרישום הפלילי של המוצע לשירותים נשוא המכרז, נדרש לפרט את הרישום הפלילי במסגרת תצהיר זה, ולהותיר ההחלטה לשיקול דעת הממונה.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

שם מלא	חתימה וחותמת	תאריך
--------	--------------	-------

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפניי במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ / המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	חתימת עורך הדין	חותמת ומספר רישיון עורך דין
-------	-----------------	-----------------------------

נספח יג' למכרז

תצהיר והתחייבות המציע בדבר הימנעות מניגודי עניינים

אני החתום מטה, מר/גב' _____, נושא/ת ת.ז. _____, שמספרה _____, הוסמכתי כדין על ידי _____ (להלן: "המציע") לחתום על תצהיר זה להצעה במכרז מס' 3/19 למתן שירותי תחזוקה ואיסוף נתונים מתחנות המטאורולוגיות (להלן: "המכרז"); ולאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בכתב כדלקמן:

1. כי המציע או מי מבעלי העניין במציע/השותפים במציע ו/או מי מאנשי הצוות שיועסקו על ידו לצורך מתן השירותים נשוא המכרז, ו/או מי מטעמו שיועסקו על ידו לצורך מתן השירותים נשוא המכרז, מתחייבים בזאת, כי ימנעו מכל פעולה שיש בה, במישרין ו/או בעקיפין, לרבות באמצעות חברות בת ו/או אם, ניגוד עניינים בין עבודתם על פי מכרז זה לבין עבודות אחרות שהם מבצעים.

2. המציע מתחייב בזה, שאם וכאשר תתעורר אצלו איזו אפשרות או חשד כי במהלך ההליך המכרזי, וככל שיזכה – במהלך תקופת ההתקשרות עם השמ"ט על פי תנאי מכרז זה, עלול הוא או אחד מעובדיו, או אחד מהקשורים עמו לביצוע החוזה להימצא במצב בו תהיה קיימת אפשרות לניגוד עניינים, ידווח על כך מיד בכתב לשמ"ט ויפסיק את אותה פעילות עד לקבלת אישור השמ"ט להמשיכה, אם יינתן.

3. ידוע ומוסכם כי השמ"ט יהיה רשאי לבטל את חוזה ההתקשרות עם המציע ו/או לדרוש את הפסקת פעילותו של מי מטעמו של המציע במסגרת ההתקשרות, במקרה בו על פי שיקול דעתו מתקיים לגביהם חשש לניגוד עניינים, וזאת לאחר בירור של הממונה עם החברה הזוכה.

4. המציע מתחייב להביא לידיעת הממונה, בכתב ובאופן מיידי, כל כוונת התקשרות של המציע ו/או מי מטעמו שיועסק לצורך מתן השירותים נשוא המכרז, אשר יש בהם פוטנציאל של ניגוד עניינים, לצורך הכרעת הממונה.

5. המציע מתחייב בזאת:

5.1. לא להתקשר לצורך ביצוע העבודה נשוא מכרז זה, עם גורם חיצוני אשר קיימת אפשרות כי הוא או עובדיו ימצאו בניגוד עניינים כאמור לעיל.

5.2. להלן פירוט רשימה המכילה את כל השירותים ו/או העבודות המקימות ו/או עשויות להקים חשש לניגוד עניינים עם השירותים/העבודה נשוא המכרז, נכון למועד הגשת ההצעה:

שם הגוף	נושא ההתקשרות, לרבות טיב ואופי השירותים	ההיקף הכספי של ההתקשרות	מועד סיום ההתקשרות	איש קשר + פרטי התקשרות
	שם			שם
	תפקיד			תפקיד
	ט"ל			ט"ל
	שם			שם
	תפקיד			תפקיד
	ט"ל			ט"ל
	שם			שם
	תפקיד			תפקיד
	ט"ל			ט"ל

_____	_____	_____
חתימה	שם מורשה החתימה	תאריך
_____	_____	_____
חתימה וחתימת	שם מורשה החתימה	תאריך

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת כי הנ"ל נחתם ע"י מורשה/י החתימה מטעם המציע ומחייב את החברה לצורך מכרז זה, ולאחר שהזהרתיו/הם לומר את האמת וכי יהיה/ו צפויים לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/ו כן, אישר/ו את נכונות ההצהרה וחתמו עליה בפני.

_____	_____	_____
חותמת ומספר רישיון עורך דין	חתימת עורך הדין	תאריך

נספח יד' למכרז

תצהיר היעדר הליכים משפטיים מהותיים

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע") בתמיכה להצעה במכרז מס' 3/19 למתן שירותי תחזוקה ואיסוף נתונים מתחנות מטאורולוגיות (להלן: "המכרז"). אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

הנני מאשר כי המציע אינו נמצא תחת הליכים משפטיים מהותיים, לרבות הליכי פשיטת רגל, כינוס נכסים, פירוק, הקפאת הליכים או הליכים שיש בקבלתם להטיל ספק ביכולתו של המציע לבצע את השירותים נשוא מכרז זה.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

_____	_____	_____
תאריך	חתימה וחותמת	שם מלא

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפניי במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

_____	_____	_____
חתימת עורך הדין	חותמת	תאריך
	ומספר רישיון עורך דין	

נספח טו' למכרז

התחייבות לשמירת סודיות - המציע

אני החתום מטה, מר/גב' _____, נושא/ת ת.ז. _____ שמספרה _____, הוסמכתי כדין על ידי _____ (להלן: "המציע") לחתום על תצהיר זה להצעה במכרז מס' 3/19 למתן שירותי תחזוקה ואיסוף נתונים מתחנות מטאורולוגיות (להלן: "המכרז").

הואיל: והשמ"ט בשם מדינת ישראל פרסם המכרז הנ"ל;

והואיל: והזוכה עשוי להיחשף למידע שהוא סודי במהותו, עליו מעוניינת מדינת ישראל להגן;

לפיכך ככל שהמציע יזכה במכרז, הריני מצהיר ומתחייב בזה כדלקמן:

1. לשמור בסודיות מוחלטת ולא לגלות ו/או למסור לכל אדם ו/או גוף ו/או מוסד כלשהו מידע (INFORMATION), ידע (KNOW-HOW & KNOWLEDGE), ידיעה, תכתובת, נתון, חוות דעת, חומר, תכנית, מסמך, וכל אינפורמציה מכל מין וסוג שהוא, בין בכתב ובין בעל פה, בתעתיק בסרט מגנטי כדיסקט מחשב במחשב או בכל כלי ואמצעי אחר העשוי לאצור מידע בקשר לשירות ו/או במהלכו ו/או לאחר מכן, אשר יגיע לידי במסגרת מתן השירות לשמ"ט, לפי הסכם ההתקשרות עם השמ"ט, בין במישרין ובין בעקיפין (להלן: "המידע" או "מידע").
2. לא לאפשר לכל אדם או גוף ו/או מוסד כלשהו לקבל המידע כאמור, בין במישרין ובין בעקיפין, לא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את המידע בכל עניין מהעניינים המפורטים בכתב התחייבות זה.
3. לא לנצל ו/או לגרום ו/או לאפשר לאחרים לנצל, בכל דרך או אופן שהם, כל מידע כמפורט בכתב התחייבות זה.
4. ברור לי שעל העותקים של המידע כאמור, אשר התקבלו בכל דרך שהיא, יחולו כל הוראות כתב התחייבות זה.
5. לשמור בהקפדה את המידע ולנקוט בכל אמצעי הזהירות לשם מניעת אובדנו ו/או הגעתו לידי אחרים.
6. לא לעשות כל שימוש במידע, בין במישרין ובין בעקיפין, בין בעצמי ובין באמצעות אחרים, ולא להעביר ו/או למסור כל מידע כאמור, לצד שלישי לכל מטרה ומכל סיבה שהיא. לא לפרסם המידע או חלק הימנו בדרך כלשהי.
7. ברור לי כי האמור בכתב התחייבות זה יחול בעניין כל מידע אשר היה בידיעתי, במישרין ו/או בעקיפין ו/או יהיה בידיעתי, במישרין ו/או בעקיפין, בכל מועד ובכל זמן שהוא, ותקופת התחייבותינו על פי כתב התחייבות זה הינה בלתי מוגבלת.
8. אני מצהיר כי ידוע לי שאי מילוי התחייבותי מהווה עבירה לפי פרק ז' (בטחון המדינה, יחסי חוץ וסודות רשמיים) לחוק העונשין, תשל"ז-1977.

על החתום:

_____	_____	_____	_____
חתימה	תאריך	תעודת זהות	שם ומשפחה

נספח טו/1 למכרז – נספח זה ימולא לאחר הזכייה בלבד!

נספח זה ימולא לגבי כל אחד מהעובדים (לרבות מנהל העבודה והעובדים הנוספים) אשר יועסקו על ידי/ מטעם הזוכה לצורך ביצוע השירותים/ העבודה המפורטים במכרז, כאמור בסעיף 27.3 למכרז.

התחייבות לשמירת סודיות – מועסק אצל/ מטעם הזוכה

הואיל והח"מ מועסק בתפקיד _____ אצל/ מטעם _____ (להלן: "הספק"), לצורך ביצוע השירותים/ העבודה המפורטים במכרז מס' 3/19 למתן שירותי תחזוקה ואיסוף נתונים מתחנות מטאורולוגיות (להלן: "המכרז") בעקבות זכייתו של הספק במכרז;

והואיל: ובמסגרת מתן השירותים, הח"מ עשוי להיחשף למידע (כהגדרתו להלן), שהוא חסוי במהותו, עליו השמ"ט מעוניין להגן;

והואיל: וכחלק מהתחייבויות הספק בהסכם ההתקשרות למתן השירותים, התחייב הספק לשמור על סודיות המידע;

לפיכך הריני מצהיר ומתחייב בזה כדלקמן:

1. לשמור בסודיות מוחלטת ולא לגלות ו/או למסור לכל אדם ו/או גוף ו/או מוסד כלשהו מידע (INFORMATION), ידע (KNOW-HOW & KNOWLEDGE), ידיעה, תכתובת, נתון, חוות דעת, דוח, חומר, תכנית, מסמך, רישום, שרטוט וכל אינפורמציה מכל מין וסוג שהוא (לרבות נושא ומהות העבודה), בין בכתב ובין בעל-פה, בתעתיק בסרט מגנטי כדיסקט מחשב במחשב או בכל כלי ואמצעי אחר העשוי לאצור מידע בקשר לעבודה ו/או במהלכה ו/או לאחר מכן, אשר יגיע לידי, בין במישרין ובין בעקיפין במסגרת מתן השירותים/העבודה לשמ"ט, לפי הוראות המכרז והסכם ההתקשרות של השמ"ט (להלן: "המידע" או "מידע").
 2. לא לאפשר לכל אדם או גוף ו/או מוסד כלשהו לקבל המידע כאמור, בין במישרין ובין בעקיפין, ולא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את המידע בכל עניין מהעניינים המפורטים בכתב התחייבות זה.
 3. לא לנצל ו/או לגרום ו/או לאפשר לאחרים לנצל, בכל דרך או אופן שהם, כל מידע כמפורט בכתב התחייבות זה.
 4. ברור לי שעל העותקים של המידע כאמור, אשר התקבלו בכל דרך שהיא, יחולו כל הוראות כתב התחייבות זה.
 5. לשמור בהקפדה את המידע ולנקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים לשם מניעת אובדנו ו/או הגעתו לידי אחרים.
 6. לא לעשות כל שימוש במידע, בין במישרין ובין בעקיפין, בין בעצמו ובין באמצעות אחרים, ולא להעביר ו/או למסור כל מידע כאמור לצד שלישי לכל מטרה ומכל סיבה שהיא. לא לפרסם המידע או חלק הימנו בדרך כלשהי.
 7. ברור לי כי האמור בכתב התחייבות זה יחול בעניין כל מידע אשר היה בידיעתי, במישרין ו/או בעקיפין ו/או יהיה בידיעתי, במישרין ו/או בעקיפין, בכל מועד ובכל זמן שהוא, ותקופת התחייבותי על פי כתב התחייבות זה הינה בלתי מוגבלת.
 8. אני מצהיר כי ידוע לי שאי מילוי התחייבותי מהווה עבירה לפי פרק ז' (בטחון המדינה, יחסי חוץ וסודות רשמיים) לחוק העונשין, תשל"ז-1977.
- על החתום:

שם ומשפחה	תעודת זהות	תאריך	חתימה
-----------	------------	-------	-------

נספח טז' למכרז

כתב ערבות ביצוע

שם הבנק/חברת הביטוח: _____

מס' הטלפון: _____

מס' הפקס: _____

לכבוד

ממשלת ישראל

באמצעות משרד התחבורה והבטיחות בדרכים – השירות המטאורולוגי

הנדון: ערבות מספר

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך 120,000 ₪ (במילים: מאה ועשרים אלף שקלים חדשים) אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב") בקשר עם מכרז פומבי מס' 3/19

למתן שירותי תחזוקה ואיסוף נתונים מתחנות מטאורולוגיות.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום או במסירה ידנית, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך _____

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו _____
שם הבנק/חב' הביטוח

_____ מס' הבנק ומס' הסניף
_____ כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח

_____ תאריך
_____ שם מלא
_____ חתימות וחוקות מורשה החתימה

הערבות אינה ניתנת להעברה או להסבה.

נספח יז' למכרז - נספח ביטוחים- נספח זה ימולא לאחר הזכייה בלבד!

לכבוד

סימוכין: _____

**מדינת ישראל – השירות המטאורולוגי;
בכתובת: דרך השירות המטאורולוגי, ראשון לציון**

א.ג.נ.,

הנדון: אישור קיום ביטוחים

הננו מאשרים בזה כי ערכנו למבטחנו _____ (להלן "המבצע") לתקופת הביטוח מיום _____ עד יום _____ בקשר למתן שירותי תחזוקת מכ"ם השירות המטאורולוגי, בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים, השירות המטאורולוגי את הביטוחים המפורטים להלן:

1. בגין ביצוע העבודות הנוספות בפריסה ארצית

בהתאם לכל עבודה נוספת שיידרש ביצועה המבצע ירכוש ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות/הקמה בגין ביצוע כל העבודות הנדרשות ל:

הקמת תחנה מטאורולוגית חדשה כולל: הנחת תשתית למניעת בוך וסחף, ייצור והתקנת תורן למדידת רוח, התקנת סוכה מטאורולוגית, התקנת מד גשם אוטומטי, התקנת מד קרינה (אופציונלי), ייצור והתקנת ארון חשמל ותקשורת, התקנת פנל סולרי (אופציונלי), הנחת כבילה, חיווט וחיבורי חשמל ותקשורת.

העתקת תחנה מטאורולוגית כולל: הנחת תשתית למניעת בוך וסחף, פירוק, הובלה והתקנה מחדש של: תורן, סוכה מטאורולוגית, מד גשם, ארון תקשורת וחשמל, פנל סולרי (אופציונלי), מד קרינה (אופציונלי), הנחת כבילה בתוך צנרת, חיווט וחיבורי חשמל ותקשורת.

התקנת תורן מטאורולוגי כולל: הקמת תורן, החלפת מיתרים, החלפת כננת וביסוס תורן.

הקמת והתקנת גדרות ושערים לתחנות במידות 20X10 מטר

עבודות ביסוס סוכות ועמודים כולל: חפירת בורות במידות 40X40X40 סמ, יציקת בטון בכל בור (מלט, חצץ וחול) עד לכיסוי גובה פני הבור, ייצוב ופילוס המתקן.

העתקת ארון תקשורת למיקום חדש כולל: העתקה, בטון וחיבורים חשמליים.

עבודות צבע

עבודות החלפת כבילה (תקשורת וחשמל)

כולל כל החומרים, מערכות וציוד לכל תקופת העבודות ואשר יכלול:

פרק א' – ביטוח רכוש

ערכם המלא של כל העבודות כולל כל הציוד והחומרים על בסיס ערך כחדש.

סכום הביטוח - ערך עבודות המכרז בהתאם לערך החווה הכולל את כל החומרים ופרטי הציוד בו וכן כולל שינויים במהלך תקופת הביטוח עליהם המבצע מתחייב לדווח למבטח ולדאוג הוצאת תוספות עדכון בהתאם. למען הסר ספק הכיסוי יכלול גם כיסוי לנזקי טבע ורעידת אדמה, סיכוני פריצה, גניבה ושוד.

הכיסוי יכלול גם:

א. ציוד קל לבניה והקמה, מתקנים קלים, כלי עבודה ואמצעי עזר – בערכם המלא;
 ב. הוצאות פירוק, הריסה, פינוי הריסות, תמיכה, חיזוק וכדומה – גבול אחריות לא יפחת מסך 25,000 דולר ארה"ב;
 ג. רכוש שעליו עובדים ו/או רכוש סמוך על בסיס נזק ראשון לא כפוף לביטוח חסר - גבול אחריות לא יפחת מסך 250,000 דולר ארה"ב;
 ד. חומרים ופריטים מחוץ לאתר כולל מטענים בהעברה לצורך עבודות החוזה בערכם המלא;
 ה. מבני עזר זמניים (לרבות מחסנים, משרדים, גדרות וכדומה אשר אינם מהווים חלק מהפרויקט הסופי המושלם) הנמצאים באתר על פי ערכם;
 ו. חריג הוצאות לתיקונים או החלפה הנובעים מתכנון לקוי, חומרים לקויים, עבודה לקויה יוגבל לתיקון או החלפת הפריטים הלקויים עצמם ולא יחול לגבי אובדן או נזק לפריטים אשר בוצעו כהלכה, כאשר אובדן או נזק כזה נגרם כתוצאה מתאונה שנבעה מתכנון לקוי, חומרים לקויים או עבודה לקויה;
 ז. שכר טרחת מהנדסים, אדריכלים ויועצים לא יפחת מסך 10,000 דולר ארה"ב;
 ח. כיסוי נזק ישיר מתכנון לקוי בגבול אחריות שלא יפחת מ 100,000 דולר ארה"ב בכפוף להשתתפות עצמית של המבצע שלא תעלה על יותר מ 10 אחוז;
 ט. כיסוי לנזקי טבע, כולל רעידת אדמה, פריצה, גניבה ושוד.

ככל שישולמו מקדמות על ידי השרות המטאורולוגי - תגמולי הביטוח המגיעים למבוטח על פי פרק זה, משועבדים לטובת מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי וישולמו להם אלא אם יורה מנהל השרות המטאורולוגי למבטח בכתב אחרת.

פרק ב' – ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

ביטוח אחריותו החוקית של המבצע כלפי צד שלישי על פי כל דין, בגבול אחריות שלא יפחת מסך 1,500,000 דולר ארה"ב בגין נזקי גוף ורכוש, למקרה ולתקופת הביטוח, כולל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.

הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכסות נזקי רעד, ויבראציה, הסרת משען או החלשתו בגבול אחריות שלא יפחת מסך 100,000 דולר ארה"ב.

הכיסוי על פי פרק זה מורחב לכלול נזק ישיר לצינורות מתקנים וכבלים תת קרקעיים שלא יפחת מסך 1,000,000 שקלים חדשים, ונזק עקיף לצינורות מתקנים וכבלים תת קרקעיים שלא יפחת מסך 500,000 שקלים חדשים.

הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכלול תביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי.

פרק ג' – ביטוח חבות המעבידים

א. לגבי כל העובדים הקשורים בביצוע העבודות, כולל קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.

ב. גבול האחריות לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח לא יפחת מסך 5,000,000 דולר ארה"ב.

הפוליסה תכלול:

א. הרחבה לתקופת אחזקה מורחבת של 24 חודש לאחר סיום העבודות;

ב. תנאי הכיסוי הסטנדרטים לא יפחתו מהמקובל על פי "פוליסת נוסח ביט", בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל ולביטול חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי ככל שקיים בפוליסה;

ג. לשם המבוטח יתווספו מבוטחים נוספים: ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה ו/או מדינת ישראל- משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי;

ד. תחום טריטוריאלי - כל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים;

2. ביטוח אחריות מקצועית - קונסטרוקטור –

לבדיקת בטיחות התרנים לאחר הקמתם/העתקתם וביצוע בדיקות תקופתיות (יכול להיות מוצג בידי קבלן משנה מטעם המבצע)

א. הפוליסה תכסה נזק מהפרת חובה מקצועית של הקונסטרוקטור ובגין כל הפועלים מטעמו בקשר לבדיקת בטיחות התרנים המטאורולוגים לאחר הקמתם/העתקתם וביצוע בדיקות בטיחות תקופתיות, בהתאם למכרז וחוזו של המבצע עם מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי ואשר אירע כתוצאה ממעשה רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון הצהרה רשלנית, תכנון לקוי, שנעשו בתום לב בקשר לעבודות כאמור.

ב. גבול האחריות לא יפחת מסך 1,000,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).

ג. בפוליסה יכללו ההרחבות הבאות:
- מרמה ואי יושר של עובדים;
- אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח;
- אחריות צולבת – Cross Liability אולם הביטוח לא יכסה תביעות הקונסטרוקטור כלפי מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי.
- הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

ד. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הקונסטרוקטור וכל הפועלים מטעמו. לצורך כך, לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: ו/או **מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי.**

3. בגין ביצוע שירותי תחזוקה ואיסוף נתונים מתחנות מטאורולוגיות בפריסה ארצית

3.1. ביטוח חבות מעבידים

א. המבצע יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו, בביטוח חבות המעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

ב. גבולות האחריות לא יפחתו מ - 5,000,000 דולר לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).

ג. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.

ד. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי המבצע, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

3.2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

א. המבצע 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 למקרה ולשנה, לא יפחת מ - 1,000,000 דולר ארה"ב.

ג. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.

ד. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.

ה. כל סייג/חריג לגבי רכוש - המתייחס לרכוש מדינת ישראל שהמבצע או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו, יבוטל;

ו. רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי.

ז. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי המבצע וכל הפועלים מטעמו.

3.3. ביטוח אחריות מקצועית

א. המבצע יבטח את אחריותו המקצועית בביטוח אחריות מקצועית.

ב. הפוליסה תכסה נזק מהפרת חובה מקצועית של המבצע, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בקשר למתן שירותי תחזוקה ואיסוף נתונים מתחנות מטאורולוגיות בפריסה ארצית עבור השרות המטאורולוגי, לרבות מתן שירותי תחזוקה מונעת ושוטפת, תחזוקת שבר, תיקון תקלות, מדידות של פרמטרים מטאורולוגיים, החלפות ציוד, כיוול, העברת נתונים לרבות אספקת רשת תקשורת לכל התחנות חיבורה ושילובה במערכות המידע של השרות המטאורולוגי, ביצוע שיפורים ושינוי בהצבות התחנות, הוספת וגרירת חיישנים, עבודות מסגרות וביסוס, ביצוע עבודות חשמל לרבות הארקות, חיבורים לרשת החשמל וטיפול בתקלות, ביצוע ביקורים ובדיקות בתחנות, בדיקות השוואתיות, טיפול בתרנים המטאורולוגים, פירוק, ניקוי, החלפת חומרים ומסננים, אספקת והתקנת חלקי חילוף וציוד תקשורת לרבות החלפת ארונות תקשורת וכבילה, ביצוע סקרים והפקת דו"חות, וביצוע עבודות נוספות (הקמת תחנות חדשות, העתקת תחנות קיימות, ייצור והתקנת תרנים, עבודות צבע, ביסוס, ייצור/התקנת/העתקת ארונות תקשורת, החלפת כבילה (תקשורת וחשמל) וכיו"ב, בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי.

ג. גבול האחריות למקרה ולתקופת ביטוח (שנה) לא יפחת מ 500,000 דולר ארה"ב.

ד. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:

- מרמה ואי יושר של עובדים;
- אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח;
- אחריות צולבת - Cross Liability אולם הביטוח לא יכסה תביעות המבצע כלפי מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי;
- הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

ה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי ככל שיחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי המבצע וכל הפועלים מטעמו.

3.4. ביטוח חבות המוצר - PRODUCTS LIABILITY

א. המבצע יבטח את חבותו בביטוח חובת המוצר בגין התרנים המטאורולוגים, המערכות והציוד המסופקים לצורך הקמת ותחזוקת התחנות המטאורולוגיות בפריסה ארצית, בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי. הביטוח כולל כיסוי גם לנזקים הנובעים מהתקנה, הרכבה, חיבור, הפעלה, אחריות, כיוולים, אספקת חלקי חילוף, תיקון תקלות, שרות, בדיקות, וטיפול למערכות על כל רכיביהן, מערכות העזר וציודן ההיקפי.

ב. הכיסוי בפוליסה יהיה על פי דין לרבות על פי פקודת הנזיקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים-1980.

ג. גבולות האחריות לתובע, מקרה ושנת ביטוח לא יפחתו מ – 500,000 דולר ארה"ב בגין נזקי גוף ורכוש.

ד. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.

ה. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

ו. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר סופקו, הותקנו ותוחזקו עבור משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי על ידי המבצע וכל הפועלים מטעמם.

3.5. ביטוח הרכוש

א. המבצע יבטח את רכושו, החומרים, כלי העבודה והציוד הנדרשים לביצוע השירותים נשוא מכרז זה, בביטוח אש מורחב בערכי כינון לרבות בגין נזקי טבע רעידת אדמה פריצה גניבה ושוד. **כחלופה לעריכת ביטוח לרכוש שבבעלותו** יציג המבצע מכתב הצהרה המופנה לשרות המטאורולוגי בו הוא מצהיר כי הוא פוטר את מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי ועובדיהם מכל נזק ו/או אובדן שייגרמו לרכוש בו מבצע שימוש במסגרת הנ"ל לרבות בגין סיכוני גניבה, פריצה ושוד וכן מתחייב שלא לתבוע בגינם את מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי ועובדיהם. הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון;

ב. הרחבת ביטוח האש המורחב של המבצע, כך שיכלול כיסוי בערכי כינון לחלקי החילוף שיסופקו למבצע ע"י השרות המטאורולוגי והיו באחריותו ובחזקתו של המבצע עד להתקנתם, בגין סיכוני אש מורחב לרבות בגין סיכוני גניבה, פריצה ושוד. בפוליסה יקבע במפורש כי תגמולי הביטוח המגיעים למבוטח בגין נזק לחלקי החילוף שבבעלות השרות המטאורולוגי משועבדים לטובת מדינת ישראל משרד התחבורה והבטיחות בדרכים – השרות המטאורולוגי וישולמו להם ישירות אלא אם תורה מנהלת השרות המטאורולוגי בכתב אחרת.

לחילופין:

הרחבת הכיסוי במסגרת פוליסת צד שלישי

הכיסוי על פי דיני מדינת ישראל בגבול אחריות שלא יפחת מסך - 100,000 ש"ח המכסה נזקים לחלקי החילוף שבבעלות השרות המטאורולוגי הנמצאים בידי המבצע לצורך התקנתם העתידית. חלקי החילוף ייחשבו כרכוש צד שלישי, יבוטל הסייג/החריג לעניין רכוש בחזקתו, בפיקוחו, בהשגחתו ובשליטתו של המבצע.

4. כללי (מתייחס לכל פרקי הביטוח ביחס לכל סוגי העבודות)

בכל פוליסות הביטוח הנ"ל יכללו התנאים הבאים:

א. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים - השרות המטאורולוגי**, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט 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 למנהלת השרות המטאורולוגי.

ג. המבטח מוותר על כל זכות שיבוב/תחלוף, תביעה, חזרה או השתתפות כלפי מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים, השרות המטאורולוגי ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון;

ד. המבצע 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 המבצע;

ו. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מצמצם 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. תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל, למעט ביטוח אחריות מקצועית, לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט" בכפוף להרחבת הכיסויים המתחייבים על פי הנדרש לעיל.

ח. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי יבוטל ככל שקיים בכל הפוליסות הנדרשות.

נספח יח' למכרז – נספח זה ימולא לאחר הזכייה בלבד!
חוזה – פורטל הספקים הממשלתי

שנערך ונחתם ביום _____ לחודש _____ בשנת _____

בין : ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל המיוצגת ע"י החשב הכללי

(להלן - הממשלה)

מצד אחד

לבין : _____ ח.פ. _____

באמצעות מורשה/מורשי חתימה מטעמו/ה _____

(להלן - המשתמש)

מצד שני

הואיל :

והממשלה פיתחה ומפעילה פורטל ספקים ממשלתי, מערכת ממוחשבת להעברת הזמנות רכש מהממשלה לספקים וקבלת דיווחי ביצוע וחשבוניות מהספקים לממשלה ("פורטל הספקים הממשלתי");

והואיל :

והמשתמש, שהוא ספק של הממשלה, מעונין לעשות שימוש בפורטל הספקים הממשלתי במסגרת מתן השירותים לממשלה;

והואיל :

והממשלה מוכנה לאפשר למשתמש לעשות שימוש בפורטל הספקים הממשלתי, בכפוף לתנאים המפורטים להלן;

לכן הוסכם בין הצדדים כדלקמן :

1. מבוא ונספחים

(1) בעת השימוש בפורטל הספקים לביצוע הפעולות המנויות להלן בס' 2 יגברו הוראות חוזה זה על כל הסכם אחר שנחתם בין הממשלה או משרד ממשלתי הממשלה, לבין המשתמש, אלא אם כן נאמר אחרת בחוזה להלן.

(2) להסכם זה מצורפים הנספחים המפורטים להלן :

- **נספח א'** לחוזה – דרישות לתשתית מקומית ;
- **נספח ב'** לחוזה – הצהרת נציג המשתמש, ומינוי נציג ;
- **נספח ג'** לחוזה – נספח התממשקות לפורטל ממערכת חיצונית, ומינוי מתווך ;
- (3) המבוא לחוזה זה ונספחיו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

פרק א' – פורטל הספקים

2. פונקציונליות פורטל הספקים

(1) בכפוף לאמור בהסכם זה, באמצעות פורטל הספקים הממשלתי יוכל המשתמש לבצע את הפעולות הבאות:

- א. לצפות בהזמנות הרכש הנשלחות ע"י משרדי הממשלה העושים שימוש בפורטל לספק ולהדפיס אותן אם המשרד צירף להזמנה את פלט ההזמנה להדפסה.
 - ב. להגיש דיווחי ביצוע.
 - ג. להגיש חשבוניות חתומות אלקטרונית אשר יהיו חשבונית מקור וזאת במקום הגשת חשבוניות פיזיות.
 - ד. לצפות בסטטוס אישור המסמכים שהוגשו ותקינותם ע"י משרדי הממשלה.
- (2) הממשלה רשאית להוסיף או לגרוע מהפעולות שניתן לבצע במסגרת פורטל הספקים, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, ולצרכיה. במקרה של שינוי כאמור תודיע הממשלה למשתמש על השינוי הצפוי כ-30 יום מראש, ותודיע לו על הדרך החלופית לביצוע פעולות אלו.

3. תקינות פורטל הספקים

- (1) הממשלה אחראית על התחזוקה של פורטל הספקים הממשלתי, ותעשה כל מאמץ סביר להבטיח זמינות ותקינות פעולת פורטל הספקים הממשלתי.
- (2) במסגרת התחזוקה של פורטל הספקים ובשל צורך לטיפול בתקלות או לתחזוקה שוטפת, ייתכן כי הפורטל או פעולות מסוימות המבוצעות באמצעותו לא יהיו זמינות לפרק זמן מסוים, הפורטל יפעל באיטיות או שהמשתמש יידרש לבצע פעולות מסוימות בשנית. למשתמש לא תהיה כל תביעה או טענה כלפי הממשלה בשל הצורך לבצע פעולות תחזוקה וטיפול בתקלות. הממשלה, ככל הניתן, תיתן התרעה מראש במקרים כאמור.
- (3) על המשתמש להודיע לנציג הממשלה כמפורט בס' 25(2) להלן על תקלות בפורטל הספקים, ולא תהיה לו טענה בשל אי טיפול בתקלה עליה הוא לא דיווח.

4. שינויים בדרכי העבודה בפורטל הספקים

- (1) הממשלה רשאית מעת לעת לעדכן את מערכות המחשוב שלה, ובכלל זה שדרוג גרסאות תוכנה ושינויים מערכות המחשוב, ובהתאם המשתמש יידרש לבצע התאמות על מנת לפעול בפורטל הספקים.
- (2) הממשלה שומרת לעצמה את הזכות לשנות הסדרים ותהליכים בניהול פורטל הספקים הממשלתי ע"י הודעה מראש למשתמש.
- (3) הממשלה שומרת לעצמה את הזכות לשנות את תנאי חוזה זה. במקרה של שינוי החוזה המשתמש יידרש לחתום על חוזה חדש במקום החוזה הנוכחי או על נספח לחוזה זה. משתמש הרואה את עצמו נפגע ע"י שינויים אלה יוכל להפסיק את בפעילותו בפורטל הספקים הממשלתי ע"י סירוב לבצע את השינויים, בכפוף להתחייבויותיו כלפי הממשלה או משרדי הממשלה להם הוא נותן שירותים. על המשתמש לשלוח את סירובו כאמור בכתב לנציגות הממשלה האחראית מטעמה של הממשלה לקשר עם הספקים העושים שימוש בפורטל ("נציגות הממשלה") תוך 30 יום מיום המשלוח ההודעה על השינויים כאמור.

5. תמיכת משתמשים בפורטל הספקים

- (1) מוקד רישום טלפוני – נציגות הממשלה מפעילה מוקד רישום טלפוני ללא תשלום לשימוש המשתמשים ונציגיהם, אשר יפעל בימים א' עד ה' בין השעות 08:00 - 16:00, כאשר הממשלה תודיע מראש על שינוי במועדי פעילות מוקד הרישום. מוקד הרישום יעשה מאמץ סביר לתת מענה מהיר לכל הפונים, אולם מובהר, כי ייתכנו בו עומסים אשר יאריכו את זמני המענה.
- מוקד הרישום ישמש כתובת של המשתמשים ונציגיהם מול הממשלה, לעניין רישום לפורטל הספקים בלבד. גורם זה לא יהיה מוסמך לתת תמיכה בכל נושא אחר, כגון לגבי הזמנות רכש, דיווחי ביצוע וחשבוניות. תשובות שניתנו ממוקד הרישום בנושאים שאינם בתחום אחריותם לא יחייבו את הממשלה.
- (2) מוקד לתמיכה בתקלות טכניות ותפעול המערכת – בפורטל הספקים הממשלתי ישנה אפשרות לדווח באופן מקוון על תקלות טכניות שנתגלו בפורטל. במידה והתקלה בפורטל הספקים הממשלתי מונעת את שליחת הדיווח על התקלה באמצעות הפורטל, ניתן יהיה לשלוח דיווח על התקלה למייל: CCC@MOF.GOV.IL. הטיפול בתקלות כאמור תהיה תוך פרק זמן סביר, בהתחשב בפגיעה הנגרמת למשתמש, בהקצאת המשאבים הנדרשת לטיפול בבעיה, ובצרכי המערכת כולה.

6. אחריות הצדדים

- (1) הממשלה תפעיל בפורטל הספקים הממשלתי אמצעי אבטחת מידע נאותים ותעשה כל מאמץ סביר למניעת חשיפת מידע של המשתמש הנמצא בפורטל ובכלל זה פרטי המשתמשים ונציגיהם, פרטי הזמנות, דיווחי ביצוע, חשבוניות וכדו'. ככל שלמרות שהממשלה פעלה כנדרש ממנה נגרמה פגיעה באבטחת המידע של המשתמש, לא תהיה לו כל תביעה או טענה כלפי הממשלה.
- (2) בכפוף להפעלת ותחזוקת פורטל הספקים הממשלתי בהתאם למפורט בחוזה זה, המשתמש מוותר על כל תביעה או טענה כלפי הממשלה, המשרדים או מי מטעמם, על כל נזק ישיר או עקיף למשתמש או לכל צד שלישי, הנובעים משימוש בפורטל הספקים הממשלתי.
- (3) בכל מקרה בו מעשה או מחדל של המשתמש בפורטל הספקים, בזדון או בניגוד להוראות הפורטל והחוזה, גרמה לנזק לממשלה או לכל צד שלישי, יישא המשתמש באחריות מלאה בגין הנזק.

פרק ב' – פעילות במסגרת הפורטל

7. התנהלות בפורטל הספקים

- (1) השימוש בפורטל הספקים הממשלתי אינו כרוך בתשלום לממשלה בגין הקמת ותחזוקת פורטל הספקים, עלויות אלו הן על חשבון הממשלה.
- (2) המשתמש נדרש לשאת בכל העלויות הנדרשות ממנו על מנת ליצור ולתחזק גישה לפורטל, ובכלל זה הקמת התשתית המקומית הנדרשת ממנו על מנת להתחבר לפורטל (כמפורט להלן בס' 9), עלויות הנגזרות משינויים טכנולוגיים או שינויים בהליכי עבודה בפורטל, וכן כל עלות נוספת הנדרשת על מנת לתחזק את הגישה לפורטל ולפעול בהתאם להנחיות הממשלה במסגרת הפורטל.
- (3) משתמש יבצע את הפעולות המנויות לעיל בס' 2, בפורטל בלבד. יחד עם זאת הממשלה או המשרד הממשלתי לו הספק נותן שירותים רשאי להחריג הזמנה מסוימת כך שהפעולות המתוארות לעיל בס' 2 לא יבוצעו בעניין אותה הזמנה בפורטל הספקים הממשלתי, וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי של הממשלה או המשרד, ובכפוף להנחיות החשב הכללי במשרד האוצר.
- (4) במקרים בהם תקלה מתמשכת בפורטל הספקים הממשלתי מונעת ביצוע פעולות באמצעות הפורטל, המשרדים והמשתמש יונחו לפעול מחוץ לפורטל הספקים הממשלתי בהתאם להנחיות שיפורסמו ע"י החשב הכללי במשרד האוצר.

8. ביצוע פעולות בפורטל בהתאם להוראות הדין

- (1) פעולות במסגרת הפורטל יהיו בכפוף לכל דין, ובכלל זה בהתאם לס' 22 חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.
- (2) מבלי לגרוע מהאמור לעיל, השימוש בפורטל הספקים הממשלתי בכלל, והגשת חשבוניות חתומות אלקטרונית בפרט, מתבצעות בכפוף להנחיות רשות המיסים ובפרט הוראות מס הכנסה (ניהול פנקסי חשבוניות), התשל"ג-1973. בנוסף ספק אשר יעשה שימוש בפורטל הספקים הממשלתי יידרש לעמוד גם בתנאי סעיף 18 להוראות – "כללים למשלוח מסמכים ממוחשבים".
- חתימת ממשלת ישראל על חוזה זה מהווה את הסכמתה לפי סעיף 18 להוראות לניהול ספרים, לקבל מאת הספק מסמכים ממוחשבים. הסכמה זו תחול על כל משרדי הממשלה שיפעילו את פורטל הספקים הממשלתי.
- (3) פורטל הספקים הממשלתי וכללי השימוש בו יתעדכנו מעת לעת בהתאם להנחיות הדין, הוראות רשות המיסים והנחיות הגורמים השונים בממשלה ועל המשתמש יהיה להתאים את עבודתו להנחיות והוראות כאמור.

9. תשתית מקומית

- (1) לצורך הפעלת פורטל הספקים הממשלתי, יקים המשתמש תשתית מקומית כמפורט בנספח א' לחוזה זה ("תשתית מקומית").
- (2) הקמת התשתית המקומית, הפעלתה ותחזוקתה יהיו באחריות בלעדית של המשתמש ועל חשבונו. הממשלה לא תישא באחריות בגין כל נזק או הפסד, ישיר או עקיף, הנובעים מאי תקינות התשתית המקומית.
- (3) הממשלה רשאית, לדרוש מהמשתמש לשדרג או לשנות את התשתית המקומית שלו, על מנת להמשיך לעשות שימוש בפורטל הספקים. היערכות זו תהיה באחריות המשתמש ועל חשבונו בלבד.

10. נציג המשתמש לפעולות בפורטל הספקים הממשלתי

- (1) לצורך עבודה בפורטל הספקים הממשלתי, יקבע המשתמש נציג, או נציגים מטעמו אשר יוסמכו לפעול במסגרת פורטל הספקים הממשלתי בשמו. לא ניתן לפעול בפורטל הספקים שלא באמצעות נציג.
- (2) מינוי נציג על ידי המשתמש יהיה על ידי הצהרה בנוסח המופיע בנספח ב' לחוזה זה. המשתמש יגיש את נוסח נספח ב' חתום והמאושר עבור כל נציג מטעמו לנציגות הממשלה כתנאי להגדרתו בפורטל הספקים הממשלתי.
- (3) פעולות הנציג מטעם המשתמש בפורטל הספקים תחייב את המשתמש והוא לא יוכל לטעון כנגד תוקפה של פעולה שהתבצעה על ידי מי שהוא מינה להיות נציגו, כמפורט לעיל.
- (4) על המשתמש תהיה אחריות בלעדית שאמצעי הזיהוי המשמשים את נציגו בגישה אל פורטל הספקים נמצא בשליטתו הבלעדית של הנציג. במידה ואמצעי הזיהוי או כל רכיב תוכנה אחר אשר עלול לאפשר גישה לפורטל של גורם לא מורשה, נחשף, על המשתמש לפעול לאלתר לטפל בחשיפה.
- (5) על המשתמש אחריות שרק נציגיו יפעלו בפורטל הספקים מטעמו ושאמצעי הזיהוי המשמש אותם לא יועברו לשום גורם אחר.
- (6) המשתמש אחראי לכך שכל נציג מטעמו ימלא את כל חובותיו לפי חוזה זה.
- (7) הממשלה תהיה רשאית להגביל את מספר הנציגים הפעילים מטעמו של כל משתמש. הממשלה מתחייבת שלכל מציע יתאפשר להגדיר לפחות שני נציגים.
- (8) החלפת נציג משתמש תיעשה באמצעות פניה לנציגות הממשלה ועל ידי ביטול המינוי של נציג מסוים, ומינוי של נציג חדש על ידי חתימה על ההצהרה כמפורט בנספח ב' לחוזה זה.
- (9) המשתמש מתחייב לבטל את הרשאתו של כל נציג שלו אשר חדל לפעול בשמו בפורטל הספקים או שכבר אינו מועסק על ידו, וזאת באמצעות הודעה טלפונית וכן הודעה בכתב לנציגות הממשלה תוך 48 שעות מיום סיום עבודתו של הנציג.
- (10) הודיע המשתמש לנציגות הממשלה בכתב וטלפונית על ביטול המינוי של נציג מטעמו, תבטל הממשלה את הרשאתו של הנציג להשתמש במערכת תוך 48 שעות, בימי עבודה של משרדי ממשלה, מיום קבלת ההודעה בכתב.

11. ביצוע פעולות באמצעות התממשקות עם פורטל הספקים

- (1) הממשלה תאפשר לבצע חלק מהפעולות המפורטות לעיל בס' 2, אותן ניתן לבצע בפורטל הספקים הממשלתי, באמצעות ממשק ממוחשב עם התשתית המחשובית של פורטל הספקים הממשלתי, בהתאם לדרישות הטכנולוגיות של הממשלה שפורסמו לצורך כך ("התממשקות").
- (2) התממשקות תתאפשר למשתמש בעצמו, ככל שיעמוד בדרישות הממשלה, או באמצעות "מתווך", אך לא בשתי האפשרויות באותו הזמן. לצורך סעיף זה מתווך הוא תאגיד, שותפות או יחיד אשר ביצע התממשקות עם פורטל הספקים וכן ביצע את כל פעולות הרישום הנדרשות על ידי הממשלה, ומציע לספקים של הממשלה ביצוע פעולות באמצעות התממשקות בפורטל הספקים הממשלתי. המתווך יכול לספק שירות זה על ידי מערכת ענן, פורטל ספקים חיצוני, או כל אמצעי אחר שאושר על ידי הממשלה.
- (3) כתנאי לביצוע התממשקות יהיה על המשתמש לעמוד בדרישות המפורטות בנספח ג' לחוזה זה, ולהגיש נספח זה חתום. בכל מקרה של שינוי במידע המופיע בנספח ג', על המשתמש לפנות לנציגות הממשלה בהקדם, ולהגיש נספח מתוקן.
- (4) אין באמור בסעיף זה כדי לחייב את הממשלה להמשיך לאפשר ביצוע פעולות באמצעות התממשקות, וקיומה של אפשרות זו כפופה לשיקול דעתה הבלעדי של הממשלה.

פרק ג' – תנאים נוספים

12. סיום החוזה וביטולו

- (1) בכפוף להתחייבות המשתמש כלפי הממשלה או אחד ממשרדי הממשלה, כל אחד מהצדדים יהא רשאי לבטל חוזה זה מכל סיבה שהיא בהודעה בכתב, והביטול יכנס לתוקפו בחלוף 21 ימים לאחר שהגיעה הודעת הביטול אל הצד השני.
- (2) הפר המשתמש או נציגו אחת או יותר מהתחייבויותיו לפי חוזה זה, תהא הממשלה רשאית, בהתראה של 7 ימים מהרגע שההפרה הגיעה לידיעתה, לבטל את החוזה, או לחילופין להעניק פרק זמן קצוב לשם לתיקון ההפרה על ידי המשתמש, לשביעות רצונה.
- (3) במקרה של נזק חמור למערכת או חשש לנזק כאמור, תהיה רשאית הממשלה לבטל את גישתו של המשתמש או נציגו לפורטל הספקים, וכן כל פעולה אחרת הנדרשת על מנת למנוע את הנזק כאמור.

13. חבלה ומידע אסור

- (1) המשתמש וכל נציגיו מתחייבים לא לגרום, לא לנסות לגרום ולא להניח לאחר לגרום לשינוי כלשהו במידע, ידיעה או נתון מכל סוג שהוא המצויים בפורטל הספקים הממשלתי פרט לביצוע הפעולות המפורטות בהסכם זה, או אושרו באופן מפורש על ידי הממשלה.
- (2) המשתמש וכל נציגיו מתחייבים לא לנסות לקבל מידע ידיעות או נתונים מכל סוג שהוא ומכל צורה שהיא, המצויים בפורטל הספקים הממשלתי, למעט מידע המפורט לעיל בס' 13(1), ואם יגיע אליהם מידע כאמור בדרך כלשהי, מתחייבים המשתמש וכל נציגיו, ביחד ולחוד:

- א. למחוק מיד את המידע האסור במחשב המשתמש או בכל מחשב או ציוד אחר שבשליטתו ושבנו נמצא המידע. אם לידיעת המשתמש הוקלט מידע אסור במחשב או ציוד אחר שאינו בשליטתו, יודיע על כך למוקד התמיכה וגם בכתב, מיד כשיוודע לו. אם הודפס המידע האסור, ישלח מיד המשתמש את הדף המודפס אל מוקד התמיכה של מרכבה, בלי להשאיר ברשותו העתק של הדף או העתק אחר של המידע האסור.
- ב. להודיע מיד טלפונית וגם בכתב על האירוע לנציגות הממשלה.
- ג. לא לעשות כל שימוש במידע אסור ולא לגלותו לאיש, למעט גילוי הדרוש לצורך ס"ק (א) ו- (ב) לעיל.

14. זכויות יוצרים

קיימות זכויות יוצרים בנתוני פורטל הספקים הממשלתי וכתנאי לקבלת גישה לפורטל הספקים הממשלתי, המשתמש מצהיר שהוא לא ישתמש בפורטל הספקים הממשלתי והנתונים שבו אלא למטרות המפורטות בחוזה זה.

15. הסבה

זכויות המשתמש לפי חוזה זה אינן ניתנות להסבה בדרך מיזוג תאגידים או בכל דרך אחרת ללא הסכמה בכתב ומראש של הממשלה.

16. סמכות שיפוט

כל סכסוך משפטי או תביעה לפי הסכם זה תוגש לבתי המשפט המוסמכים בירושלים. **הודעות**
כל הודעה, דרישה, בקשה או מסמך שיש להודיע, למסור או לשלוח לפי חוזה זה, יהיו בכתב וישלחו בדואר, ויראו אותם כאילו נמסרו 72 שעות לאחר המועד שבו נשלחו. במקביל על הצדדים להודיע את ההודעה האמורה גם במייל לצד השני.

17. כתובות הצדדים לצורך ההסכם

הממשלה – משרד האוצר, חטיבת נכסים, רכש ולוגיסטיקה, רח' קפלן 1, ירושלים.
המשתמש -

ולראיה באו הצדדים על החתום בתאריך הנקוב בראש חוזה זה.

חתימות הממשלה

שם _____ חתימה _____

שם _____ חתימה _____

חתימות המשתמש

שם _____ חתימה _____

שם _____ חתימה _____

נספח א' לנספח יח – דרישות לתשתית המקומית

"תשתית מקומית" – כלל רכיבי התוכנה, החומרה והתקשורת המשמשים את המשתמש לגישה לפורטל הספקים הממשלתי והעבודה בו, לא כולל אתר האינטרנט של פורטל הספקים הממשלתי בסביבת תהיל"ה.

א. התשתית המקומית שהמשתמש נדרש להעמיד לצורך התחברות לפורטל הספקים הממשלתי כוללת את הרכיבים הבאים:

1. כרטיס חכם וסיסמא (Pin Number) עבור כל נציג של המשתמש;
 2. קורא כרטיסים;
 3. יציאת USB פנויה (עבור קורא הכרטיסים);
 4. דפדפן אינטרנט אקספלורר 11 בלבד אפשר להוסיף גם דפדפן כרום;
 5. מערכת הפעלה WINDOWS7 או WINDOWS8/8.1 או WINSOWS 10, אין תמיכה במערכת xp בכל משרדי הממשלה;
 6. תוכנת גישה לכרטיס חכם מותקנת*;
 7. תכנת חתימה דיגיטלית (Sign&Verify) מותקנת*;
 8. לצורך השתלטות על תחנות העבודה של המשתמש יש להפעיל תוכנה בשם NETVIEWER, הפעלת התוכנה וההשתלטות תעשה בליווי התומך של מרכז"ה מאתר GOV.IL;
- * הנחיות להתקנת כרטיס חכם ותוכנת Sign&Verify **בחינם** ניתן למצוא בפורטל השירותים והמידע הממשלתי בכתובת www.gov.il;

ב. אופן השגת כרטיס החכם, וקורא כרטיסים:

1. הגישה לפורטל הספקים הממשלתי תתאפשר באמצעות כרטיס חכם המונפק על-ידי "גורם מאשר" כהגדרתו בחוק חתימה אלקטרונית, התשס"א-2001 ("חוק חתימה אלקטרונית").
2. ההתקשרות לרכישת הכרטיס החכם וכן קורא הכרטיסים יתבצע ישירות מול הגורם המאשר עימו יבחר המשתמש להתקשר. עלות הנפקת התעודה האלקטרונית, עלות חידושה התקופתי וכל העלויות הנלוות, כגון קורא כרטיסים, יחולו על המשתמש.
3. בעת הגשת בקשה לכרטיס חכם מול הגורם המאשר יש למלא את **נספח ב'** עבור הנציג המיועד, ולהציג את המינוי, על מנת שהגורם המאשר ינפיק עבורו כרטיס חכם.
4. הכרטיס החכם (להלן הכרטיס) הינו אישי לנציג מסוים מטעם המשתמש ואינו ניתן להעברה.
5. אופן ביצוע הנפקת הכרטיס נעשית בהתאם לכללים של הגורם המאשר אשר אושרו על ידי "רשם הגורמים המאושרים" (כהגדרתו בחוק חתימה אלקטרונית).
6. **ההסדרים לגבי הנפקת כרטיס חכם יכולים להשתנות בין גורמים מאשרים, אצל אותו גורם מאשר להשתנות לפי דרישות הרשם על הגורם המאשר, או בעקבות שינוי הוראות חוק ושינוי בתקנות הרלבנטיות.**

ג. הממשלה שומרת לעצמה את הזכות לשנות את הדרישות לתשתית מקומית, ובכלל זה לעדכן את דרישות התוכנה המופיעות לעיל, להוסיף דרישות נוספות, וכן לגרוע דרישות קיימות, כגון ביטול הצורך בכרטיס חכם וכדו'.

**נספח ב' לנספח יח – הצהרת נציג המשתמש ואישור על סמכויות נציג המשתמש בפורטל הספקים
הממשלתי**

אל ממשלת ישראל, באמצעות החשב הכללי, משרד האוצר

(מחק את המיותר)
אני/אנו הח"מ מודיע/ים בכך כי :

1. כי איש הקשר מטעמי/מטעם (להלן – המשתמש) הינו מר/גב
(להלן – נציג המשתמש) עבורו בכוונתנו להנפיק כרטיס חכם לצורך שימוש בפורטל הספקים הממשלתי לרבות לצורך הגשת דיווחי ביצוע וחשבוניות למשרדי ממשלה.
 2. אני/אנו מאשר/ים בזאת כי כל שימוש בפורטל הספקים הממשלתי ע"י נציג המשתמש באמצעות כרטיס החכם יחייב את המשתמש לכל דבר וענין לרבות הגשת דיווחי ביצוע וחשבוניות כאמור וקבלת הודעות ממשרדי הממשלה, אלא אם כן הודיע המשתמש לנציגות הממשלה על ביטול ההרשאה לנציג המשתמש, בהתאם להנחיות החוזה.
 3. יובהר, כי על המשתמש חלה האחריות לוודא את קבלת הודעתו כאמור לעיל, וכי רק לאחר קבלת האישור מטעם נציגות הממשלה, האמור יחזה להיות כנתקבל.
 4. ידוע למשתמש, כי הכרטיס החכם יכלול תעודה אלקטרונית מאושרת בהתאם לחוק חתימה אלקטרונית, התשס"א-2001 הכוללת את הפרטים של המשתמש ואת פרטי נציג המשתמש. ידוע למשתמש כי על המשתמש להבטיח אישית כי לא ייעשה שימוש שאינו מורשה על ידי המשתמש בכרטיס והמשתמש פוטר בזה את הממשלה ומי מטעמה מכל אחריות הנובעת משימוש בלתי מורשה, כאמור.
 5. הצהרה זאת באה בנוסף על ההתקשרות מול הגורם המאשר לצורך הנפקת תעודת חתימה אלקטרונית מאושרת.
- פרטי נציג המשתמש הינם כלהלן :
- א. שם מלא
 - ב. כתובת מלאה
 - ג. ת.ז.
 - ד. תפקיד אצל המשתמש
 - ה. מספר טלפון בעבודה
 - ו. מספר טלפון בבית
 - ז. מספר טלפון נייד
 - ח. כתובת דואר אלקטרוני

חתימה/ות של מורשה/מורשי חתימה מטעם המשתמש וחותמת של המשתמש :

.....	
שם מלא :	שם מלא :
.....	
ת.ז./ח.פ. :	ת.ז./ח.פ. :
.....	
כתובת :	כתובת :
.....	

נספח ג' לנספח יח – נספח התממשקות לפורטל ממערכת חיצונית, ומינוי מתווך

א. התממשקות עם פורטל הספקים

- (1) בהתאם לאמור בנספח זה תאפשר הממשלה למשתמש התממשקות עם פורטל הספקים הממשלתי, באופן שיאפשר למשתמש לבצע פעולות שונות בפורטל הספקים הממשלתי באמצעות ההתממשקות, וזאת למרות האמור בכל מקום אחר בחוזה זה ובנספחיו.
- (2) התממשקות תאפשר למשתמש שיעמוד בעצמו או בעזרת מתווך, כהגדרתו בסעיף 11(2) לחוזה זה, בדרישות הטכנולוגיות והמנהליות של הממשלה. אישור על עמידה בדרישות הטכנולוגיות, וביצוע שאר הפעולות הנדרשות לשם התממשקות יינתן על ידי גורם שהוסמך לכך על ידי הממשלה.
- (3) המשתמש יישא בכל העלויות שהוא נדרש לשאת בהם לצורך ביצוע התממשקות. הממשלה לא תגבה מהמשתמש את העלויות שהיא נדרשה לשאת בהם כתוצאה מהתממשקות המשתמש, אלא במקרים חריגים, בהם הודיעה הממשלה למשתמש מראש כי בהתממשקות עימו הוא יישא בעלויות אלו.
- (4) התממשקות עם מערכת פורטל הספקים הממשלתי היא על אחריות המשתמש ולבקשתו. בביצוע פעולות באמצעות התממשקות מתחייב המשתמש לא להתכחש לפעולה שהתבצעה באמצעות ההתממשקות.
- (5) בנוסף לאמור בחוזה, המשתמש מוותר בזאת על כל דרישה, תביעה או טענה כלפי הממשלה על כל נזק ישיר או עקיף או הפסד כלשהו הנובעים מהתממשקות עם פורטל הספקים הממשלתי בין בעצמו בין האמצעות מתווך.

ב. פעולות שניתן לבצע באמצעות התממשקות

- (1) נכון למועד החתימה על נספח זה, ניתן לבצע באמצעות התממשקות הגשת חשבוניות לפורטל הספקים הממשלתי וכן קבלת הזמנות.
- (2) הממשלה שומרת לעצמה את הזכות להוסיף או לגרוע מרשימת הפעולות שניתן לבצע באמצעות התממשקות בהודעה מראש, מבלי צורך לקבל את הסכמת המשתמש.

ג. ביצוע התממשקות באופן עצמאי

- (1) במידה והמשתמש מעוניין לבצע התממשקות ישירות בין מערכת המחשוב שלו לתשתית המחשובית של פורטל הספקים הממשלתי, יהיה עליו לעמוד בדרישות הבאות:
א. עמידה בדרישות הטכנולוגיות – אשר פורסמו לצורך כך על ידי הממשלה.
ב. הגשת תצהיר זה חתום – על ידי מורשי חתימה מטעם המשתמש.
- (2) אישור על עמידה בתנאים המופיעים לעיל יינתן על ידי נציג של נציגות הממשלה.
- (3) הממשלה רשאית בהתאם לשיקול דעתה להפסיק את התממשקות המשתמש, והיא תודיע לו על כך כ-30 יום מראש.
- (4) במקרה של חשש לגרימת נזק לפורטל הספקים, תוכל הממשלה לבטל את התממשקות המשתמש באופן מיידי.
- (5) הממשלה רשאית לקבוע כי סוגים מסוימים של ספקים, או ספקים בהיקפים כספיים מסוימים לא יוכלו לבצע התממשקות באופן ישיר מול הממשלה, אלא יוכלו לעשות זאת באמצעות מתווך בלבד.

ד. ביצוע התממשקות באמצעות מתווך

- (1) המשתמש מבין שאין כל חובה להתממשק באמצעות מתווך ושהוא יכול לעשות זאת באופן עצמאי, כמפורט לעיל.
- (2) המשתמש רשאי לבצע התממשקות על ידי מתווך, בהתאם לנוסח בהמשך נספח זה.
- (3) על מנת לבצע פעולות בעזרת התממשקות של מתווך המשתמש יצטרך להפיק "מפתח גישה" מתוך פורטל הספקים, בהתאם להנחיית הגורמים הרלוונטיים ולמסור אותו למתווך. החלפת מפתח הגישה מאפשרת לספק לנתק את המתווך בטווח זמן מיידי. בנוסף, ספק יוכל לנתק את המתווך בהודעה בכתב לנציגות הממשלה. במקרה זה **ההרשאה** של המתווך לפעול בשם הספק תבוטל תוך פרק זמן של עד 7 ימים.
- (4) הממשלה אינה צד להתקשרות בין המתווך למשתמש, ואינה נושאת באחריות כלשהי בגין החלטת המשתמש לבצע התממשקות בעזרת מתווך.
- (5) ביצוע פעולות באמצעות התממשקות של מתווך יהיה בהתאם להנחיות הממשלה.
- (6) הממשלה רשאית להפסיק את התממשקות המתווך בגין אי עמידתו בדרישות הממשלה, או מכל סיבה אחרת. במקרה כאמור הודעה על כך תועבר למתווך, ובאחריותו יהיה להודיע למשתמש על הפסקת הפעילות של הממשלה עימו.

(7) הממשלה לא תישא באחריות לנזקים שנגרמו למשתמש או לכל צד שלישי, כתוצאה מכל פעולה, מחדל או רשלנות של המתווך, וכן כתוצאה שנגרמה כתוצאה מביטול ההתממשקות של המתווך.

ה. נוסח בקשה להתממשקות עם פורטל הספקים

אל ממשלת ישראל, באמצעות החשב הכללי, משרד האוצר

אני/אנו הח"מ מודיע/ים בכך כי: אני מעוניין לבצע התממשקות עם פורטל הספקים הממשלתי, בהתאם לאמור בחוזה ובנספח זה. ברצוננו לבצע את ההתממשקות בעצמנו/באמצעות מתווך. (מחק את המיותר)

ביצוע התממשקות ללא מתווך:

1. ידוע לי כי ביצוע ההתממשקות מותנה בעמידתי בכל הדרישות הטכנולוגיות שהציגה הממשלה. כמו כן ידוע לי כי ביצוע התממשקות דורשת מהממשלה לבצע מספר פעולות, וכי ייתכן שהליך זה יארך פרק זמן ארוך.
2. בהגשת בקשה לביצוע התממשקות אני מסכים לכל התנאים שהוצבו על ידי הממשלה, ולכל האמור בחוזה ובנספח זה.

מינוי מתווך לצורך ביצוע התממשקות:

3. המתווך מטעמי/מטעם השותפות הרשומה בשם:...../מטעם החברה בשם..... בע"מ/ (להלן – המשתמש) הינה חברת (להלן – **המתווך**), אשר למיטב ידיעתי ביצע התממשקות עם פורטל הספקים הממשלתי.
4. ידוע לי שככל שתתגלה בעיה ביכולת ההתממשקות של המתווך, הממשלה יכולה לא לאשר את ההתממשקות באמצעות מתווך זה, או לחילופין לבטלה.
5. אני/אנו מאשר/ים בזאת כי כל שימוש בפורטל הספקים הממשלתי שיעשה באמצעות ההתממשקות יחייב את המשתמש לכל דבר וענין, הכל בהתאם לתנאים שפורטו בחוזה ובנספח זה.
6. ידוע למשתמש, כי למתווך מתאפשרת גישה למידע שלו המצוי בפורטל הספקים הממשלתי.
7. הצהרה זאת באה בנוסף על ההתקשרות של המתווך מול הממשלה, ואינה באה לגרוע או להוסיף להסכם זה.

חתימה/ות של מורשה/מורשי חתימה וחותמת של המשתמש:

.....	
שם מלא:	שם מלא:
.....	
ת.ז./ח.פ.:	ת.ז./ח.פ.:
.....	
כתובת:	כתובת:
.....	

