



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

מכרז פומבי מס' 18/2019

למתן שירותי אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכת מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבת מערכת אקטיבית משולבת GPS, תגים פאסיביים, חיישני נפח (סנסורים) ושירותי מערכת ניהול, שליטה ובקרה מרכזית ביישובי הנגב, הגליל והפריפריה החברתית

ה ג ב ל ה

מסמכי מכרז זה נועדו לעיון הנמען בלבד, אין להעתיקם, לצלמם, כולם או חלקם ואין להפיצם לגורם אחר ללא קבלת אישור היחידה המפיצה

אוקטובר 2019



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

תוכן עניינים

3.....	הגדרות.....
4.....	כללי.....
5.....	מטרות המכרז.....
6.....	תנאי סף.....
8.....	ערבות מציע.....
8.....	הצהרה בדבר ניגוד עניינים.....
9.....	הצהרה בדבר זכויות קנין.....
9.....	התחייבות לעמידה בדרישות של המכרז.....
10.....	התחייבות לעשות שימוש במוצרי תוכנה מקוריים בלבד.....
10.....	התחייבויות בנוגע לאבטחת מידע ולשמירה על סודיות.....
10.....	התחייבות לציין את מקור השירות.....
10.....	הסכם חתום.....
11.....	פיקוח ובקרה.....
11.....	ביקורת.....
12.....	תקופת ההתקשרות.....
13.....	שאלות הבהרה.....
13.....	שיטת העבודה.....
15.....	עובדי הזוכה.....
16.....	בחינת ההצעות.....
20.....	הליכים לביצוע ההתקשרות ומשמעויותיהם.....
21.....	התמורה.....
22.....	תנאים נוספים.....
24.....	ערבות ביצוע.....
25.....	ביטוחים.....
28.....	נזיקין, שיפויי, פיצויי.....
29.....	עסק בשליטת אישה.....
29.....	החלטות ועדת המכרזים – עיון במסמכים.....
30.....	היררכיה בין המכרז להסכם.....
30.....	הצעה מסויגת או מותנית.....
30.....	קנסות/פיצויים מוסכמים.....
31.....	אישור ושינויים בעלי התפקידים.....
32.....	אופן הגשת ההצעות.....
33.....	העדפת תוצרת הארץ.....



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

1. הגדרות

- "המשרד/המזמין": המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל.
- "המציע/ספק": משתתף במכרז (חברה, קבלן, עוסק מורשה וכדומה), אשר עומד בכל התנאים שנקבעו במכרז ובעל יכולת, ידע במתן שירותי אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכת מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבת מערכת RFID אקטיבית משולבת GPS, תגי RFID פאסיביים, חיישני נפח (סנסורים) ושירותי מערכת ניהול, שליטה ובקרה מרכזית, על פי כל המאפיינים והדרישות שנקבעו במסמכי מכרז זה. לצרכי המכרז, השילוב של כלל רכיבי העבודה והשירותים הכוללים את מערכת המעקב והבקרה, מערכת אקטיבים, תגים, חיישנים, מערכת ניהול שליטה ובקרה ייקרא "מערכת אשפה חכמה".
- "הנגב": כהגדרתו בחוק הרשות לפיתוח הנגב, תשנ"ב-1991.
- "הגליל": כהגדרתו בחוק הרשות לפיתוח הגליל, התשנ"ג-1993.
- "הפריפריה החברתית": רשויות ואזורים ברשויות כהגדרתם בהחלטות הממשלה מס' 631 מיום 1/11/2015 והחלטתה מס' 1453 מיום 15/5/2016, וכפי שיתעדכנו מעת לעת.
- "רשות מקומית": עירייה, מועצה מקומית, ועד מקומי או איגוד ערים; כאמור בחוק הפרשנות, תשמ"א-1981, וכמו כן, לעניין זה, גם: מועצה אזורית ו"אשכול רשויות מקומיות" הממוקמת ברחבי הנגב, הגליל והפריפריה החברתית.
- "העבודות": אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכות מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבות מערכת RFID אקטיבית משולבת GPS, תגי RFID פאסיביים וחיישני נפח (סנסורים) (להלן: "המערכת" או "המתקן") ברשויות המקומיות בנגב, בגליל ובפריפריה החברתית, הכל בהתאם למפורט במסמכי מכרז זה ובנספחים למכרז זה. העבודות יכללו ביצוע סקר מכלים קיימים והדבקת תגי RFID וחיישני נפח, התקנת מערכות אקטיביות ומערכת המידע, הטמעה והפעלה שוטפת של המערכת ותחזוקה שוטפת של הפתרון ברשויות מקומיות ברחבי הנגב, בגליל ובפריפריה החברתית.
- "טכנולוגיית RFID: Radio Frequency Identification", היא טכנולוגיה של תיוג אלקטרוני באמצעות גלי רדיו. טכנולוגיה מבוססת על התקנים קטנים (תגיות) המוצמדים לעצם אותו מעוניינים לזהות, ומאחסנים מידע הניתן לקריאה על ידי מכשיר מתאים באופן אלחוטי תוך שימוש בגלי רדיו. קיימות תגיות פסיביות - ללא מקור כוח, ואקטיביות - הכוללות סוללה.
- "חיישן נפח": מוצר לזיהוי נפח התכולה בתוך מיכל האשפה, הכולל מודם סלולארי, סוללה וחיישן חום לשידור הנתונים למערכת המרכזית.
- "המפרט": המאפיינים והפרטים המדויקים של מערכת מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת, לרבות חיישני נפח, המופיעים בנספח למכרז זה. יודגש ויובהר כי המפרט שיופיע בנספח למכרז זה הוא המחייב כל מציע. המציע נדרש להציע הצעה בהסתמך על המפרט בלבד.
- "מנהל הפרויקט": עובד מטעם הזוכה שיהיה איש הקשר מול המשרד לביצוע כלל העבודות נשוא מכרז זה.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- "הזוכה": מציע שקיבל הודעת זכייה על זכייתו במכרז זה. הזכייה תיכנס לתוקף רק לאחר קבלת הסכם חתום על ידי מורשי החתימה של המשרד, נספח ביטוחי וערבות בנקאית.
- "הכשיר": מעבר לבחירת הספק הזוכה, המזמין יוכל לבחור שני כשירים שישמשו כעתודה. מציעים אלה לא יידרשו לחתום על הסכם ההתקשרות, אלא אם יוכרזו כספקים זוכים על ידי ועדת המכרזים המשרדית.

2. כללי

- 2.1 במסגרת תכניות העבודה הרב שנתיות של המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, מבוצעים ומתוכננים פרויקטים פיסיים ותשתיתיים, לרבות פרויקטים בתחומי הבנייה והדיור, תשתיות ציבוריות, מוסדות ציבור, תשתיות תחבורתיות, תשתיות תיירות וכדומה.
- 2.2 במסגרת תוכנית העבודה של המשרד לשנים 2019 ו-2020, המשרד קיבל החלטה לקדם תוכנית בשם "פריפריה חכמה", במסגרתה יינתן סיוע ותקציב לרשויות מקומיות בנגב, בגליל ובפריפריה החברתית ויחל תהליך עבודה רב שנתי מסודר, לצורך חשיפת הרשויות לתחום ה"ערים החכמות" וקידום תפישה זו בתחומן. מתוך כוונה ומטרה שרשויות אלה יהפכו בעתיד ל"ערים חכמות" על מנת לשפר את השירות לתושבים, להתייעל, לחסוך במשאבים ולייצר מקורות הכנסה חדשים.
- 2.3 כחלק מתוכנית "פריפריה חכמה", בכוונת המשרד לפרסם מספר מכרזים שונים בשנת 2019, על מנת לקדם את תחום ה"ערים החכמות" בנגב, בגליל ובפריפריה החברתית, באמצעות מספר תוכניות ואמצעים שונים.
- 2.4 מכרז זה מהווה מכרז אחד מבין סדרה של מכרזים בנושא, ועיקרו הוא אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של "מערכת אשפה חכמה" ברשויות המקומיות בנגב, בגליל ובפריפריה החברתית. המערכת נועדה לשפר ולייעל את תפעול מערך איסוף האשפה. המערכת צפויה להביא להגברת הפיקוח והאכיפה אחר תהליך איסוף האשפה ברחבי הרשות, ייעול תהליך פינוי האשפה, חיסכון והתייעלות בהוצאות התפעול העירוניות.
- 2.5 למכרז זה רשאי לגשת מציע העומד בכל התנאים והדרישות המפורטים בהרחבה.
- 2.6 העבודות יבוצעו בתיאום מלא מול הרשות המקומית ויבוצעו על פי כל ההוראות, התקנות, התקנים, החוקים והדינים הרלוונטיים. המציע יידרש לבצע את כל העבודות המפורטות במכרז זה באופן מלא.
- 2.7 המשרד אינו מתחייב להיקף רכישה מסוים. המשרד רשאי לבצע רכישת חיישנים/תגים או מערכות אשפה חכמות מעת לעת, בכמויות משתנות, לבטל או להרחיב או לצמצם את היקף החיישנים/תגים או מערכות האשפה החכמה שיירכשו במסגרת מכרז זה בשל נסיבות תקציביות או מנהליות או אחרות והכל על פי שיקול דעתו, צרכיו ותקציבו.
- 2.8 בהמשך לאמור לעיל, המשרד מפרסם מכרזים לרכישת מספר מוצרים, אביזרים ואמצעים שונים במסגרת התוכנית הרחבה "פריפריה חכמה". לאחר השלמת הליכי המכרזים, בכוונת המשרד לפרסם קול קורא לרשויות המקומיות שישתתפו בתוכנית. הרשויות המקומיות ייבחרו את המוצר, אביזר או אמצעי המבוקש על ידם, ובהתאם לכך המשרד ייקבע את היקף ההזמנה בכל מכרז ומכל זוכה. על כן, תשומת לב המציעים כי ייתכן מצב בו למוצר, אביזר או אמצעי מסוים יהיה ביקוש רב, וכי למוצר, אביזר או אמצעי מסוים יהיה ביקוש נמוך או לא יהיה ביקוש כלל.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- 2.9 בכוונת המשרד לפנות למשרד הפנים לבקש עבור מכרז זה אישור התקשרות לפי סעיף 9 לחוק הרשויות המקומיות, התשל"ב-1972 (מכרזים משותפים). המשרד אינו מתחייב כי אישור זה יינתן, אך תשומת לב המציע כי במידה והאישור יינתן, הרשויות המקומיות תוכלנה להתקשר עם הזוכה או הזוכים במכרז זה.
- 2.10 המשרד יהיה רשאי לבחור ביותר מזוכה אחד לביצוע העבודות שהוא מכרז זה, וזאת בהתאם לשיקול דעתו של המשרד ובהתאם לצרכיו.

3. מטרת המכרז

- 3.1 במסגרת מכרז זה המשרד מבקש לשכור את שירותיו של ספק/מציע אשר יספק למשרד שירותים של אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכת מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת במתכונת של Turn Key Project המשלבת מערכת RFID אקטיבית משולבת GPS, תגי RFID פאסיביים, חיישני נפח (סנסורים) ושירותי מערכת ניהול, שליטה ובקרה מרכזית ברשויות המקומיות בנגב, בגליל ובפריפריה החברתית, בהתאם לאמור לעיל ומדיניות המשרד בנוגע לפרויקט "פריפריה חכמה".
- 3.2 כחלק מהליכי המכרז, הזוכה יידרש לשירותי אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכת מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבת מערכת RFID אקטיבית משולבת GPS, תגי RFID פאסיביים, חיישני נפח (סנסורים) ושירותי מערכת ניהול, שליטה ובקרה מרכזית ברשויות מקומיות בנגב, בגליל ובפריפריה החברתית ובתוך כך יידרש לבצע סקר מכלים קיימים, להדביק תגי RFID וחיישנים, להתקין מערכות אקטיביות, להקים ולהתאים את מערכת המידע, להטמיע ולהפעיל בצורה שוטפת של המערכת, לתחזק באופן שוטף את המערכת, להפעיל מרכז שליטה ובקרה מרכזי עבור הרשויות המשתתפות בפרויקט, לבצע ולנתח ניתוח שוטף של הנתונים הנצברים ולהעביר את המלצות שוטפות לשיפור ויעול תפעול מערך איסוף האשפה, ברשויות המקומיות בנגב, בגליל ובפריפריה החברתית.
- 3.3 היקף התמורה הסופית ייקבע על פי תוצאות הסקר והמיפוי לצד גובה התקציב שיאושר לרשות מקומית כלשהי. ייתכן מצב ובו יותקנו מערכות אשפה חכמות בכל שטח הרשות לצד מצב בו יותקנו מערכות/חיישנים/תגים רק בחלק משטחה של הרשות המקומית.
- 3.4 המציע/ספק נדרשים לעמוד בכל הדרישות והתנאים המפורטים במסגרת מסמכי מכרז זה.
- 3.5 לאחר סיום הליכי הסקר והמיפוי בשטח הרשות המקומית, הזוכה יידרש לבצע תכנון מפורט של מערכת אשפה עירונית חכמה וחסכונית. לאחר שלב התכנון, הזוכה יידרש לספק ולהתקין את המערכת על כל מרכיביה, והכל בהתאם למפורט בהרחבה במסמכי מכרז זה.
- 3.6 יובהר, כי אין לראות באמור בסעיף זה, לרבות בקשר עם מועד תחילת ההתקנות ולרבות בקשר עם כמות ההתקנות המתוכננת בכל חודש, משום התחייבות מטעם המשרד, ולמציע הזוכה לא יהיו כל טענות, דרישות או תביעות בקשר עם עניינים אלו.
- 3.7 לזוכה במכרז לא יהיו כל טענות, דרישות או תביעות, מכל מין וסוג שהוא, כלפי המשרד, בעניין כמויות מערכות האשפה החכמות שהוא ידרש לספק ולהתקין בפועל בשטח הרשויות המקומיות.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

4. תנאי סף

רשאים להשתתף במכרז מציעים העונים על כל תנאי הסף, במצטבר.

- 4.1 תנאי סף המתייחסים למציע ולניסיונו צריכים להתקיים במציע עצמו. אין להגיש הצעה המשותפת למספר מציעים. קיום תנאי סף בתאגיד קשור, באורגן של המציע, בבעל מניות או בכל גורם אחר לא ייחשב כעמידה בתנאי הסף.
- 4.2 הצעות שלא תעמודנה בתנאי הסף המפורטים במכרז זה תיפסלנה.

תנאים משפטיים

- 4.3 מציע שהינו עוסק מורשה יצרף תעודת עוסק מורשה עדכנית לפי חוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1976, מאת רשות מס ערך מוסף.
- 4.4 מציע שהוא תאגיד יצרף לכל האמור לעיל גם תעודת התאגדות ואת פרטי העובדים מטעמו אשר יתנו את השירותים בפועל. על המציע להיות תאגיד רשום כדין בישראל לפחות שלוש שנים.
- 4.5 הגשת ערבות מציע בהתאם לנדרש כאמור בסעיף 5.
- 4.6 על המציע לצרף:
- א. אישור תקף מפקיד השומה או רואה חשבון המעיד כי המציע מנהל ספרי פנקסי חשבונות ורשומות שעליו לנהל על פי פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף.
 - ב. נסח חברה מרשם החברות המוכיח כי החברה אינה חברה מפרת חוק.
 - ג. אישורי רישום במע"מ ובמס הכנסה לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו - 1976, או אישור רו"ח על קיומם של הנ"ל: אישורים על ניהול ספרים ואישור על ניכוי מס במקור.
 - ד. תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז, נספח י"ב.
 - ה. תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות, לצורך עמידה בתנאי זה, יש לחתום על נספח ח'.
- 4.7 המציע יגיש תצהיר המאמת על ידי עורך דין בדבר העדר הרשעות בעברות לפי חוק עובדים זרים, תשנ"א – 1991 ולפי חוק שכר מינימום, תשמ"ז – 1987. נספח י"ג.
- 4.8 המציע יגיש תצהיר מאמת על ידי עורך דין בדבר התחייבות לקיים את חוקי העבודה (נספח י"ד) והעדר הרשעות קודמות (נספח ט"ו).
- 4.9 המציע יחתום על תצהיר בו הוא מתחייב לעשות שימוש, אך ורק, בתוכנות מחשב מורשות. נספח ט"ז.

תנאי סף מקצועיים

- 4.10 המציע הינו בעל ניסיון מוכח של פרויקט אחד אשר בוצע על ידו בין השנים 2014 – 2019 אשר כלל **במצטבר**:

- א. המציע ביצע בפרויקט את השירותים הבאים: ניהול, תכנון, סיפק, הקים ותחזק מערכת אשפה חכמה, כמשמעותה במכרז זה.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- ב. בפרויקט הותקנה לפחות מערכת מרכזית אחת אשר אליה התממשקו 50 תגי נפת, 100 תגי RFID מתכת ו-500 תגי RFID פלסטיק.
- ג. המערכת פועלת לפחות חודש אחד לפני מועד הגשת המענה למכרז.
- ד. להוכחת עמידת המציע בתנאי זה יציג בטבלה בנספח ב'1 את פירוט הפרויקט, תיאורו, שמות ודרכי התקשרות עם ממליצים.
- 4.11 המציע מעסיק מנהל פרויקט, המיועד לנהל את הפרויקט האמור, בעל ניסיון מוכח בניהול של פרויקט אחד נשוא מכרז זה, בין השנים 2014 – 2019, בו הותקנה לפחות מערכת מרכזית אחת אשר אליה התממשקו 50 תגי נפת, 100 תגי RFID מתכת ו-500 תגי RFID פלסטיק.
- 4.11.1 להוכחת עמידת מנהל הפרויקט בתנאי זה יציג בטבלה בנספח ג' את פירוט הפרויקט אותו ניהל, תיאורו, שמות ודרכי התקשרות עם ממליצים.
- 4.12 המציע מתחייב למתן 10 שנות שירותי אחריות מלאה, ללא סייגים, למערכות האשפה החכמה שיוספקו ויותקנו על ידו, הכוללות תקופת הפעלה ותחזוקה אשר תחל ממועד מסירת המתקן לרשות המקומית/תחילת הפעלתו המאוחר ביניהם, בהתאם לתנאים המפורטים בהסכם ההתקשרות, בנספח כ"ב למכרז ולתנאי הסף (ככל שבנספח כ"ב קיימת דרישה למספר גדול יותר של שנות אחריות בקשר לרכיבים מסוימים, הרי שהמספר האמור יחייב את הספק כמפורט בנספח הנ"ל).
- 4.12.1 להוכחת עמידת הספק בתנאי זה יחתום על נספח כ"ד.
- 4.13 המציע מפעיל בעצמו או באמצעות קבלן משנה מערך ניהול ושירות הכולל מרכז שליטה ובקרה ומוקד קבלת קריאות הכולל מרכזייה טלפונית, מערכת הקלטות ומדידת זמני ההמתנה למענה לשיחה נכנסת, משך השיחה ונטישה, אמצעים לניטור, מערכת ממוחשבת לתיעוד פניות לקוחות הקצה ו/או אירועים המתקבלים במערכת הניטור.
- 4.13.1 להוכחת העמידה בתנאי זה המציע ימלא את נספח ד'.
- 4.14 המציע נדרש לעמוד בכל תנאי נספח כ"ב המפרט טכני, תנאי השירות והאחריות. המציע יצרף להצעתו את המפרט הטכני המלא של המערכת המוצעת על ידו, על מנת שתיבחן התאמתה לדרישות המפורטות במכרז.
- 4.14.1 קבלן שהוצע כקבלן משנה במסגרת הצעה של מציע במכרז (אחד או יותר), לא יוכל להגיש הצעה בעצמו כמציע במכרז, אף אם הוא עומד בעצמו בכל תנאי הסף במכרז.

היקף מחזור כספי

- 4.15 המציע בעל מחזור כספי שנתי בשיעור של 2 מיליון ₪ לפחות, כולל מע"מ, בכל אחת מ-3 השנים 2016-2018. המציע ימלא את נספח ה' להוכחת עמידתו בתנאי סף זה.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

5. ערבות מציע

5.1 על המציע לצרף כתב ערבות, מקורי ובלתי מותנה להבטחת הקיום של תנאי הצעתו ולהבטחת ההתקשרות עמו אם ייקבע כזוכה. כתב-הערבות יהיה בגובה של 125,000 ש"ח. כתב הערבות יירשם לפקודת ממשלת ישראל, המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, ויהיה בתוקף עד לתאריך ה-28.2.2020. סכום זה ישמש כערבות לקיום ההצעות ולחתימה על ההסכם עם הזוכה במכרז.

5.2 כתב הערבות יוצא על שמו של המציע בלבד.

5.3 הנוסח של ערבות ההצעה (ערבות מציע) מצורף לחוברת ההצעה, כנספח ו'1 להלן. נוסח זה מחייב ואין לסטות ממנו; סטייה כלשהי מנוסח הערבות תגרום לפסילתה של ההצעה כולה. יש לוודא קיומה של **חתימת** מורשי חתימה ו**חותמת** הבנק או חותמת אישית של מורשי החתימה על כתב הערבות בנוסף ובנפרד.

5.4 הערבות האמורה תהיה ערבות בנקאית מבנק בישראל או של חברת ביטוח ישראלית, שברשותה רישיון לעסוק בביטוח לפי חוק הפיקוח על עסקי הביטוח, התשמ"א – 1981, כמפורט בנספח ו'3. אם הערבות תהיה של חברת ביטוח, החתימה לאישור הערבות תהיה של חברת הביטוח עצמה או מורשה חתימה של הבנק, ולא של סוכן מטעמה של חברת הביטוח.

5.5 המשרד יהא רשאי לממש ו/ או לחלט את הערבות, כולה או חלקה, בהתקיים התנאים המפורטים בתקנה 16ב(ב) לתקנות חובת המכרזים ובמידה והמציע שזכה לא מילא אחר הדרישות שבהן הוא מחויב לפי הצעתו ומסמכי המכרז. הערבויות של המציעים, שלא זכו במכרז, יוחזרו למציעים לאחר סיומם של הליכי המכרז ואישור תוצאותיהם ע"י ועדת המכרזים של המשרד.

5.6 המציע יאריך את תוקפה של ערבות ההצעה, לבקשתו של המשרד, עד לקבלת החלטה סופית במכרז זה.

5.7 הצעה, שלא יצורף אליה כתב ערבות כנדרש, תיפסל על הסף, ללא כל הודעה נוספת לאמור כאן.

5.8 מציע המעוניין בכך, רשאי להגיש העתק של ערבות ההצעה לבדיקתו של נציג המשרד. ניתן להגיש את ההעתק של ערבות ההצעה לבדיקת נציגת המשרד לדוא"ל: natalym@png.gov.il עד ליום **24.11.19 בשעה 12:00**. מומלץ לשלוח את העתק הערבות מוקדם ככל האפשר (תשובת עורך המכרז תימסר למציע בדוא"ל בתוך 48 שעות מהמועד האחרון להגשת העתק הערבות). באחריות המציע לדאוג ולוודא כי קיבל את תשובת עורך המכרז לאחר 48 שעות מהמועד כאמור. יובהר, נציג המשרד יבדוק ערבות של מציע פעם אחת בלבד. במידה והתגלתה טעות בהעתק של הערבות שהגיש המציע, באחריות המציע לתקן את הטעות ולוודא כי לא נוצר פגם נוסף בערבות. לא תיפסל ערבות בשל פגם בערבות שאישר נציג המשרד.

6. הצהרה בדבר ניגוד עניינים

6.1 על המציע להצהיר, כי אינו נמצא במצב של ניגוד עניינים בין השירותים, הנדרשים במכרז זה, לבין עבודה עם גופים אחרים, וכי לא יהיה לו, במהלך תקופת ההתקשרות בין הצדדים, ושלושה חודשים לאחר תום תקופת ההתקשרות, ניגוד עניינים מכל מין וסוג שהוא. המציע מתחייב להודיע למשרד באופן מידי על כל מקרה, בו יוצר או עלול להוצר ניגוד עניינים שכזה. בכל מקרה כזה, המציע יפעל בהתאם להנחיות של נציג המשרד.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

6.2 ההצהרה תינתן בנוסח, הרשום בנספח ט' להלן בחוברת ההצעה.

7. הצהרה בדבר זכויות קניין

- 7.1 המציע יתחייב שלא לעשות שימוש במידע שיגיע לידיעתו במהלך תקופת ההתקשרות, למעט לצורך מילוי תפקידו.
- 7.2 המציע יצהיר, כי אין ולא יהיה בתכנון ובהקמת מערכות האשפה החכמות, על מכלול מרכיביהן השונים לרשויות המקומיות או השימוש בהן ע"י הרשויות המקומיות, הפרה של זכויות רוחניות או קנייניות של צד שלישי כלשהו וכי הוא יישא באחריות בלעדית על הפרתה של כל זכות, הנתונה לצד שלישי כלשהו (היה וזכות כזו תופר).
- 7.3 במקרים בהם זכויות הקניין במערכות האשפה החכמות או חלק ממרכיביהן, שייכות לצד שלישי, יפורט הדבר בהצהרה, בתוספת אישור בכתב מאת הצד השלישי בדבר זכותו של המציע להציע למשרד את המערכות ומרכיביהן.
- 7.4 המציע יצהיר, כי ישפה את המשרד בכל מקרה של תביעה של צד שלישי, הקשורה בזכויות במערכות האשפה החכמות שיוקמו על ידי המציע.
- 7.5 ההצהרה תינתן בנוסח, הרשום בנספח י"א להלן, בחוברת ההצעה.

8. התחייבות לעמידה בדרישות של המכרז

- 8.1 המציע מצהיר ומתחייב, כי הוא עומד בתנאים המקדימים (תנאי הסף), הבין את מהות העבודה, הסכים לכל תנאיה וכי בטרם הגיש את הצעתו, קיבל את מלוא המידע האפשרי, בדק את כל הנתונים, הפרטים והעובדות, ולפיכך יהא מנוע מלהעלות כל טענה, כי לא ידע או לא הבין פרט או תנאי כלשהו של המכרז, על כל פרטיו וחלקיו. המציע אף מצהיר, כי ההצעה עונה על כל הדרישות, הנובעות מן הרשום במכרז זה ובנספחיו, וכי הוא הביא בחשבון את כל המידע שנתקבל (כולל מענה לשאלות וכל מידע אחר, שהמשרד המציא למשתתפים) וכי אין סתירה בין רכיבי הצעתו השונים.
- 8.2 הגשת הצעה מטעם המציע מהווה הסכמה מראש לכל תנאי המכרז, על מסמכיו, לרבות החוזה, והכל בלא כל שינוי ו/או תוספת.
- 8.3 כל טענה בדבר טעות ו/או אי הבנה ו/או חוסר ידיעה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז ו/או החוזה ו/או נספחיו ו/או דבר שאינו מופיע במסמכי המכרז, לא תתקבל לאחר הגשת הצעת המציע.
- 8.4 אין למחוק, לתקן או לשנות את מסמכי המכרז. המשרד יהיה רשאי לראות בכל שינוי, מחיקה או תיקון כאמור, משום הסתייגות המציע מתנאי המכרז/החוזה, ולפסול את הצעת המציע.
- 8.5 בחתימתו על נספח ז' בחוברת ההצעה, על מפרט זה ועל מסמכי המכרז, המציע מצהיר ומתחייב על כל הנדרש בסעיף זה.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

9. התחייבות לעשות שימוש במוצרי תוכנה מקוריים בלבד

- 9.1 המציע יצהיר, כי יעשה שימוש במוצרי תוכנה חוקיים ומקוריים בלבד למתן כל השירותים לפי מכרז זה.
- 9.2 ההצהרה תינתן בנוסח, הרשום בנספח ט"ז בחוברת ההצעה.

10. התחייבות בנוגע לאבטחת מידע ולשמירה על סודיות

- 10.1 המציע ומורשי החתימה של המציע יתחייבו למלא את כל הדרישות לגבי בטחון ואבטחת המידע ולגבי שמירה על סודיות ויחתמו על הצהרת הסודיות, בנוסח, המצורף בנספח י' להלן.
- 10.2 עם גמר הליכי המכרז, הזוכה יחתום על התחייבות לשמירת סודיות וכן יחתים את כל מורשי החתימה שלו על הצהרת סודיות לעובד/ספק משנה בנוסח המצורף בנספח י' למסמכי המכרז.
- 10.3 הזוכה לא יעשה שימוש כלשהו במסמכים, נתונים, מידע ותוצרים כלשהם הקשורים בעבודתו במסגרת או הקשורים בפנייה זו, שלא לצורך הקשור בעבודה זו, ללא אישור מראש ובכתב של המשרד.
- 10.4 העברת מסמכים, נתונים, מידע ותוצרים כלשהם הקשורים למכרז זה ובכל צורה שהיא לגורם כלשהו מלבד המשרד תהיה מותנית באישור מראש ובכתב של המשרד.
- 10.5 הזוכה יפעל לפי חוק הגנת הפרטיות התשמ"א-1981, ככל שיהיה רלוונטי לפעילותו, ולפי כל דין ודבר חקיקה, ויישא באחריות מלאה לנושאים אלה. הזוכה ישפה את המשרד בגין כל תביעה שתוגש נגד המשרד בגין הפרה של חוקים אלה על ידי הזוכה, עובדיו, יועציו, קבלני המשנה שלו וכל גורם אחר הפועל מטעמו.
- 10.6 הזוכה יחייב את עובדיו, יועציו, קבלני המשנה שלו וכל גורם אחר הפועל מטעמו לפעול לפי כל דרישות אבטחת המידע של המשרד, לפחות, ויעגן דרישות אלה בחוזי ההתקשרות עימם.
- 10.7 עם סיום פעילותו במסגרת מכרז זה או על פי דרישה בכתב של המשרד, יעביר הזוכה למשרד כל חומר הקשור בעבודתו לפי פניה זו, הנמצא אצל הזוכה או ברשותו ובהתאם להנחיות מפורשות של המשרד בלבד.

11. התחייבות לציין את מקור השירות

- 11.1 המציע יחתום על התחייבות לפיה בכל מסמך שישלח על ידו למקבלי השירות מכוח המכרז, יציין על המסמך כי השירות ניתן על ידו בשיתוף עם המשרד, בנוסח המצורף בנספח י"ז להלן.

12. הסכם חתום

- 12.1 על המציע לצרף להצעתו את הסכם ההתקשרות, המצורף בנספח י"ח למכרז זה, חתום בראשי תיבות בכל עמוד וחתימה מלאה בסופו.
- 12.2 כל האישורים והמסמכים הנדרשים יהיו תקפים למועד הגשת ההצעה והזוכה מתחייב לעדכן את המשרד לגבי כל שינוי במשך כל תקופת ההתקשרות.
- 12.3 המשרד יהיה רשאי לדחות על-הסף כל הצעה, אליה לא יצורפו כל האישורים והמסמכים, המפורטים לעיל, וזאת - ללא כל הודעה נוספת לאמור כאן.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

12.4 מבלי לפגוע באמור לעיל, המשרד שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול-דעתו הבלעדי, לדרוש השלמה של מסמכים ולקבל הבהרות נוספות **בכתב, בקשר להצעות, שיוגשו למכרז זה.**

13. פיקוח ובקרה

- 13.1 הזוכה יתחייב לאפשר לבא כוח המשרד או מי מטעמו בכל עת לבקר פעולותיו, לפקח על ביצוע מכרז זה ועל הוראות ההסכמים שייחתמו בעקבותיו בכל הקשור למתן השירותים שהזוכה התחייב לתת. הזוכה מתחייב להישמע להוראות ב"כ המשרד בכל העניינים הקשורים במתן השירותים כמפורט במפרט המכרז ובהסכמים שייחתמו בעקבותיו.
- 13.2 בביצוע השירותים מתחייב הזוכה לפעול בהתאם להנחיות כלליות שיקבל מזמן לזמן מאת המשרד, אך מוצהר בזאת, כי אין לראות בכל זכות הניתנת על פי מכרז זה למדינה, או למשרד או לכל אחד מהמועסקים על ידו, אלא אמצעי ביצוע הוראות מכרז זה במלואו.
- 13.3 הזוכה יתחייב להישמע להוראות בא כוח המשרד בכל העניינים הקשורים למתן השירותים כמפורט במסמכי המכרז ובהסכמים שייחתמו בעקבותיו.
- 13.4 נציגי המשרד יעבירו את הערותיהם לזוכה והוא יהיה מחויב לתקן את הליקויים.
- 13.5 על הזוכה לפעול בהתאם לתוכנית העבודה ולוחות הזמנים שישוכמו בינו לבין המשרד, ולעדכן על בסיס שוטף את בא כוח המשרד על התקדמות העבודות.

14. ביקורת

- 14.1 נציגי המשרד וכן חשב המשרד, או מי שמונה לכך על ידם, יהיו רשאים לקיים בכל עת, בין בתקופת ההסכם ובין לאחריה, בקרה מכל סוג ו/או ביקורת ו/או סקר שביעות רצון על פעילות הזוכה בכל הנוגע למכרז זה לרבות עיון בכל מסמך רלוונטי של הזוכה לצורך כך. ובדיקה אצל הזוכה בכל הקשור למכרז זה. הביקורת והבדיקה יבוצעו בתיאום בין המשרד לבין הזוכה.
- 14.2 הזוכה מתחייב לאפשר ביצוע האמור ולמסור למבצעי הביקורת מיד עם דרישתם כל מידע או מסמך כמתואר לעיל, וכן דו"חות כספים מבוקרים על ידי רואה חשבון, ככל שישנם בידו. הזוכה מוותר בזאת על כל טענה בדבר סודיות או חסיון או הגנת פרטיות בנוגע למידע או לרשומות שיידרשו על ידי המשרד.
- 14.3 על הזוכה להפריד בניהול חשבונותיו בין הפרויקטים השונים כך שניתן יהיה לאתר את כל ההכנסות וההוצאות הקשורות למכרז זה.
- 14.4 הזוכה יידרש להמציא דו"חות חשבונאיים מפורטים עפ"י סעיפי ההוצאה בהתאם לדרישות רואה-חשבון מטעם חשב המשרד.
- 14.5 דו"חות כספיים שיופקו לשימוש הנהלת האגף/המשרד יהיו חייבים באישור רואה חשבון.
- 14.6 הזוכה מתחייב להעביר למשרד כל מסמך נוסף, לפי דרישת המשרד.
- 14.7 הזוכה מתחייב לקיים את האמור לעיל גם בכל הקשור למידע הקשור לביצוע ההסכם ומצוי בידי צד שלישי.
- 14.8 המכרז ילווה בביקורת, לרבות קביעת מדדים שונים, על ידי חברת בקרה חיצונית שנבחרה על ידי המשרד לנושא זה.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

15. תקופת ההתקשרות

- 15.1 על הזוכה להיות ערוך לתחילת מתן השירותים ממועד קבלת הסכם חתום ע"י מורשי החתימה של המשרד, או מועד מאוחר יותר שנקבע ע"י המשרד. השירותים יינתנו רק ממועד חתימת הצדדים על הסכם ההתקשרות והמצאת כל המסמכים הנדרשים במסגרתו.
- 15.2 תקופת ההתקשרות עם הזוכה לביצוע העבודות תהיה לשנתיים החל ממועד חתימת מורשי החתימה מטעם המשרד על הסכם ההתקשרות (להלן: "תקופת ההתקשרות").
- 15.3 למשרד קיימת זכות ברירה ("אופציה") חד צדדית להאריך את תקופת ההתקשרות בשנה נוספת, עד לשלוש תקופות נוספות בנות שנה כל אחת, כך שסך תקופת ההתקשרות להקמת מערכות לא תעלה על 5 שנים וזאת בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי. הארכת ההתקשרות תתבצע לפחות 30 יום לפני מועד סיום ההתקשרות ו/או סיום תקופת מימוש אופציית ההארכה. הארכת ההתקשרות מותנית באישור ועדת המכרזים המשרדית, אישור תקציב המדינה מידי שנה וקיום תקציב בפועל. ההתקשרות כולה כפופה למגבלות כל דין, הוראות חוק חובת המכרזים, התקנות שהותקנו על פיו, הוראות התכ"מ, תנאי ההסכם שייחתם עם הזוכה. המשרד רשאי לממש את האופציה עם כל הזוכים או עם חלקם. המציע מוסר הסכמתו הבלתי חוזרת לזכות זו של עורך המכרז.
- 15.4 תקופת ההפעלה והתחזוקה תחל ממועד סיום ההתקנה של מערכות האשפה החכמה ואישורן על ידי הרשות המקומית ויום תחילת הפעלתו המאוחר ביניהם. למען הסר ספק, יתכן כי התקנת המערכות תבוצע ביותר ממנת עבודה אחת. תקופת ההפעלה תחל ממועד התחלת ההפעלה ואישור הרשות המקומית של מנת עבודה. תקופת ההפעלה והתחזוקה עבור כל מערכת תמשך על פני תקופת של 10 שנים ממועד תחילת תקופת ההפעלה של כל מנת מערכת, בהתאם לסעיף 4.12.
- 15.5 ששת החודשים הראשונים להתקשרות יהוו תקופת ניסיון, אשר במהלכה יהא המשרד רשאי לבטל את ההתקשרות עם הזוכה בהתראה בכתב בת 30 ימים מראש. במידה ויחליט המשרד לבטל את ההתקשרות במהלך תקופת הניסיון יוכל לפנות לצורך ביצוע ההתקשרות למציע שנבחר ככשיר במכרז זה ועל מציע זה יחולו כל תנאי מכרז זה וההסכם המצורף לו.
- 15.6 המשרד שומר לעצמו את הזכות להפסיק את ההתקשרות, מכל סיבה שהיא, לפני תום תקופת ההתקשרות, ובלבד שיודיע על כך לזוכה 90 (תשעים) יום מראש ובכתב.
- 15.7 הזוכה, לא יהיה זכאי להארכת ההסכם מעבר לקבוע בו, אלא בהסכמת המשרד, והמשרד רשאי לפעול בעניין זה, כבכל עניין אחר, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
- 15.8 בכל מקרה של ביטול ההסכם על ידי המשרד, לא תהיה על המשרד, החובה לפצות את הזוכה, או לשלם לו תשלום מכל סוג ומין, למעט התמורה הקבועה בהסכם עבור המערכות שסופקו עד לביטול ההסכם.
- 15.9 בכל מקרה של הפסקת ההסכם מכל סיבה שהיא, מחויב הזוכה להעביר למשרד את כל החומר שברשותו, והשייך למשרד, או את כל העבודה שנעשתה עבור המשרד עד להפסקת ההסכם, ללא דיחוי או פגיעה. מובהר כי אין הזוכה רשאי לעכב אצלו חומר כלשהו, מכל סיבה שהיא.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

16. שאלות הבהרה

- 16.1 מציע המבקש הבהרות בקשר למכרז זה, רשאי לפנות בדוא"ל לגב' נטלי מור בכתובת natalym@png.gov.il. פניות כאמור תתקבלנה עד לתאריך 12.11.19 בשעה 14:00. יובהר כי ועדת המכרזים לא תשיב לשאלות הבהרה אשר יתקבלו אצלה לאחר התאריך והשעה המצוינים בסעיף זה.
- 16.2 שאלות ההבהרה יכללו את הסעיף אליו מתייחסת השאלה, פירוט השאלות, פרטי השואל כתובת השואל, טלפון, שם איש קשר.
- 16.3 שאלות ההבהרה יועברו בכתב במסמך WORD בלבד במבנה להלן:

שם החברה הפונה				
פרטי איש קשר				
כתובת מייל				
מס' טלפון				
מס"ד	המסמך או הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	מס' עמוד	פרק וסעיף רלוונטיים	נוסח השאלה
1.				
2.				

- 16.4 המשרד יפרסם את שאלות ההבהרה והתשובות באתר האינטרנט של המשרד עד ליום ה-18.11.19, לא יינתן מענה אישי או מענה במועד מוקדם יותר.
- 16.5 יובהר, כי בכפוף לאמור לעיל, הרי שרק שאלות בכתב תזכינה למענה, וכי רק תשובות בכתב תחייבנה את המשרד.
- 16.6 המשרד רשאי בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת המכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתו או בתשובה לשאלות המשתתפים במכרז. תשומת לב המציעים כי בכל מקרה בו המשרד יכניס שינויים ותיקונים בנוסח המכרז, הנוסח המתוקן העדכני שיפורסם באתר המשרד יהיה הנוסח הסופי הקובע.

17. שיטת העבודה

- 17.1 המשרד יקבע את מספר מערכות מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבת מערכת RFID אקטיבית משולבות GPS, תגי RFID פאסיביים וחיישני נפח (סנסורים) שיוקמו, לצד מספר המערכות שיוקמו בשטחה של כל רשות מקומית כלשהי. המשרד אינו מתחייב אודות מספר המערכות שיירכשו ויותקנו.
- 17.2 בכוונת המשרד לפרסם מספר מכרזים תחת תוכנית ה"פריפריה החכמה", לרכישת מספר אמצעים ומוצרים שונים. לאחר סיום כל המכרזים, בכוונת המשרד לפרסם קולות קוראים לבחירת הרשויות המקומיות שתשתתפנה בתוכנית "פריפריה חכמה". כל רשות מקומית תוכל לבחור את המוצרים או האמצעים שיותקנו בשטחה ובהתאם לכך ייקבע התקציב הסופי למערכות מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבות מערכת RFID אקטיבית משולבת GPS, תגי RFID פאסיביים וחיישני נפח (סנסורים) או לכל מוצר או אמצעי אחר. על



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- כן ייתכן מצב בו מספר רב של רשויות מקומיות תבקשה מערכות מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת או מצב בו הביקוש למערכות אלה יהיה נמוך או שלא יהיה ביקוש כלל. על כן המשרד אינו מתחייב להיקף רכישה כלשהו של מערכות מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבות מערכת RFID אקטיבית משולבת GPS, תגי RFID פאסיביים וחיישני נפח (סנסורים) וההיקף תלוי בבקשות הרשויות המקומיות לצד שיקולים תקציביים ושיקולים נוספים.
- 17.3 ככל שתהיינה רשויות מקומיות שתבקשנה מערכות מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבות מערכת RFID אקטיבית משולבת GPS, תגי RFID פאסיביים וחיישני נפח (סנסורים), המשרד יקבע את גובה התקציב שיעמוד לכל רשות מקומית לטובת הנושא. פועל יוצא של תקציב זה יהיה היקף המערכות שיותקנו בשטחה של כל רשות מקומית. ייתכן מצב בו בשטחה של רשות מקומית אחת יותקנו מערכות בודדות ורשות אחרת בה יותקן מספר רב יותר של מערכות.
- 17.4 ככל שתהיינה מספר רשויות מקומיות שתבחרה מערכות מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבות מערכת RFID אקטיבית משולבת GPS, תגי RFID פאסיביים וחיישני נפח (סנסורים), סדר התכנון וההתקנות בין הרשויות המקומיות ייקבע על ידי המשרד.
- 17.5 המשרד יסייע לזוכה בעבודה מול הרשויות המקומיות.
- 17.6 הזוכה יקבל דגשים, עדיפויות והנחיות לשלבי העבודה.
- 17.7 לוחות הזמנים המדויקים להקמת המערכות בכל רשות מקומית ייקבעו בין הזוכה לבין המשרד.
- 17.8 הפגישות לתכנון והקמת המערכות בין הזוכה לבין עובדי הרשות המקומית, תתואמנה עצמאית על ידי הזוכה.
- 17.9 הזוכה יגדיר מנהל מטעמו, אשר יהיה אחראי על יישום המכרז ועובדיו, ויהיה איש הקשר בינו לבין המשרד. המציע יצרף קורות חיים של המנהל המוצע.
- 17.10 המנהל נדרש להיות בעל ידע וניסיון בתחום מערכות מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת.
- 17.11 הזוכה או המנהל מטעמו, יגיע לפגישות עבודה עם נציגי המשרד במועדים שייקבעו, לרבות לפגישת היכרות לצורך הגדרת ואפיון העבודות הנדרשות מן הזוכה. הזוכה או המנהל מטעמו ידווח לפחות אחת לחודש למשרד על התקדמות הפרויקט. המשרד ימנה נציג מטעמו לטובת יישום המכרז שיעבוד מול הזוכה/המנהל וידון עמו בכל סוגיה מקצועית ומנהלתית הקשורה במכרז, לרבות קביעת מדיניות, עבודה מול רשויות מקומיות, חסמים וכדומה.
- 17.12 לוחות זמנים:
- 17.12.1 סדר תכנון והתקנת המערכות בשטח הרשויות המקומיות ייקבע על ידי המשרד. לוח הזמנים המדויק להקמת מערכות בשטחה של רשות מקומית כלשהי, ייקבע בין הזוכה לבין הרשות המקומית.
- 17.12.2 הזוכה יידרש לבצע את כל הסקר, המדידה והבדיקה של מיכלי האשפה המיועדים להתקנת המערכות והחיינים וכל התיאומים הנדרשים לפני תחילת ההתקנות בפועל.
- 17.12.3 הזוכה יידרש לקצב התקנה של מספר מערכות בחודש אחד, במס' רשויות מקומיות.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

18. עובדי הזוכה

- 18.1 לצורך לצורך אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכות מעקב ובקרה בטכנולוגיית **RFID** לפינוי פסולת המשלבות מערכת **RFID** אקטיבית משולבת **GPS**, תגי **RFID** פאסיביים וחיישני נפח (סנסורים), יתחייב הזוכה לאתר ולהעסיק כוח אדם בהיקף הנדרש על מנת לעמוד בדרישות המכרז.
- 18.2 כוח האדם יהיה כוח אדם מקצועי ומיומן לכך.
- 18.3 הזוכה יהיה האחראי על קליטת כוח האדם הנדרש ליישום המכרז ולניהולו.
- 18.4 הזוכה יצהיר בפני המשרד כי לעובדים אלו יש את הכישורים הנדרשים לביצוע העבודות המתוארות לעיל. העובדים ימלאו אחר הוראות המנהל ו/או המשרד, ויפעלו בהתאם לתוכנית העבודה.
- 18.5 כל עובד של הזוכה יחתום על הצהרה בדבר העדר ניגוד עניינים וכן הצהרה בדבר חובת סודיות, בנוסח המצורף כנספחים ט'-י' למסמכי המכרז.
- 18.6 הזוכה אחראי לעובדים, לאיכות העבודה, לגיבוי, למילוי מקום, להכשרת עובדים בהתאם לצרכים ובכלל זה השתלמויות וקורסים על חשבוננו על פי צרכי השירותים במכרז.
- 18.7 מובהר כי המציע ו/או הזוכה ו/או מי מטעמו לרבות עובדיו לא ייחשבו כעובדיו של המשרד, וכי למעט תשלום התמורה המגיעה לזוכה, הרי שהוא ו/או מי מטעמו לרבות עובדיו לא יהיה זכאי מהמשרד לכל תשלום ו/או תמורה ו/או הטבה אחרת בגין מכרז זה. הזוכה יידע את עובדיו, ויצהיר על כך עם תחילת הקשר עמו, כי ידוע לכל העובדים המועסקים על ידו, כי הינם עובדים ומועסקים במסגרת הארגונית של הזוכה, ולא של המשרד או גוף אחר.
- 18.8 המנהל מטעם הזוכה ישמש כאיש קשר מול המשרד או מי מטעמו.
- 18.9 המנהל יהיה אחראי על הכנת תוכנית עבודה מפורטת, בתיאום עם המשרד.
- 18.10 המנהל יהיה אחראי על הנעת העבודה בהתאם לתוכנית העבודה תוך מיצוי פוטנציאל כוח האדם המקצועי העומד לרשותו.
- 18.11 המנהל ינהל את הצוותים ותפקודם תוך מעקב ובקרה על עבודתם.
- 18.12 המנהל ישתף פעולה עם אנשי המקצוע של המשרד או מי מטעמו.
- 18.13 המנהל יעמיד לטובת המשרד תמונת מצב עדכנית בתדירות שלא תפחת אחת לחודש, ויהיה נכון לספק את המידע למשרד בכל עת שיידרש לכך.
- 18.14 מנהל הפרויקט לא יועבר מתפקידו אלא לאחר קבלת אישור מהמשרד.
- 18.15 המשרד רשאי לאשר או לא לאשר העסקת עובדים מסוימים בצוות של הזוכה, וזאת עפ"י שיקול דעתו הבלעדי, כמפורט בהמשך למכרז זה.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

19. בחינת ההצעות

- 19.1 הליך בחירת הזוכה על פי מכרז זה יהיה מורכב מהשלבים המפורטים בפרק זה.
- 19.2 עורך המכרז או המזמין, רשאים, לפי שיקול דעתם הבלעדי, לפעול שלא על פי שלבי הבדיקה האמורים, הן על דרך שינוי סדר ביצוע השלבים, והן עד דרך איחוד או הפרדה של שלב אחד או מספר שלבים.
- 19.3 עורך המכרז אינו מתחייב לבחור בהצעה כלשהי, בכלל זה את ההצעה שזכתה לניקוד הגבוה ביותר, והוא רשאי להחליט שלא להתקשר כלל, מטעמים תקציביים או אחרים, ולבטל את המכרז.
- 19.4 עורך המכרז יהיה רשאי, אך לא חייב, לאפשר למציע, לאחר הגשת ההצעה, להשלים פרטים טכניים במענה, ולצרף אסמכתאות נוספות להוכחת האמור בטפסים או בתצהירים.
- 19.5 רק הצעה שעומדת בכל שלב משלבי הבדיקה תועבר לבדיקת השלב הבא.
- 19.6 הציון המתקבל לכל הצעה ישוקלל לכל מרכיב כדלקמן:

המרכיב	משקל מקס' מהניקוד הכולל	סעיף במכרז
איכות ההצעה	60%	19.9
הצעת המחיר	40%	19.10
סה"כ:	100%	

- 19.7 בחינת כל אחת מההצעות עבור מערכות האשפה החכמות תתבצע לפי השלבים הבאים:
- 19.7.1 שלב א': בחינת עמידה בתנאי הסף.
- 19.7.2 שלב ב': ניקוד איכות ההצעה.
- 19.7.3 שלב ג': ניקוד הצעת המחיר.
- 19.7.4 שלב ד': קביעת ההצעה הזוכה.
- 19.8 שלב א': בדיקת תנאי הסף ובדיקה טכנית של המפרט

- 19.8.1 בשלב ראשון תיבחן עמידת תיבחן עמידת המציע בתנאי הסף האמורים בסעיף 4.
- 19.8.1.1 המפרט הטכני ייבדק על ידי יועץ חיצוני של ועדת המכרזים על מנת לבחון אם מערכות האשפה החכמות המוצעות על ידי המציע, אכן עומדות בכל הדרישות הטכניות והמקצועיות המפורטות במכרז, וזאת באמצעות בחינת הנתונים והמסמכים שצורפו על ידי המציע במכרז להצעתו. יודגש כי במסגרת הצעתו המציע חייב להציג את מערכת האשפה החכמה המוצעת על ידו, ולצרף כל מסמך, אסמכתא, מחקר, נתון וכדומה הנדרשים להצגת המערכת והוכחת עמידתה בדרישות המשרד. המציע יצרף למעטפה שתוגש על ידו את המפרט הטכני המלא של המערכת המוצעת על ידו, על מנת שתיבחן התאמתה למערכת המבוקשת על ידי המשרד. בהתאם למפרט המוצע, המשרד רשאי לבקש מהמציע הבהרות או לפסול את הצעת המציע.
- 19.8.2 מציע שלא יעמוד בתנאי הסף, הצעתו תיפסל.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

19.8.3 מציעים אשר יעמדו בדרישות הסף של המכרז, יעברו לשלב בחינת הבדיקה הטכנית, יתר ההצעות תדחנה.

19.9 שלב ב': ניקוד איכות

19.9.1 הצעות שיעברו את שלב א' ואת שלב ב' יעברו לשלב ג', בו יזכו לניקוד איכות. סך הניקוד לחלק זה הינו 60 נקודות.

הקריטריון	הניקוד המירבי	אופן ביצוע הניקוד	נספח
ניסיון מקצועי של הספק	12	המציע נדרש להיות בעל ניסיון מוכח של פרויקט אחד לפחות בין השנים 2014-2019 בניהול, תכנון, אספקה, הקמה ותחזוקה של מערכות אשפה חכמה, נשוא המכרז. על כל פרויקט נוסף, תינתן למציע 1 נקודה עד לתקרה של 12 נקודות. התנאים להגדרת פרויקט כמפורט בתנאי סף 4.10 (ניתן לציין ניסיון קודם לשנת 2014 לצורך הניקוד בלבד).	ב'1
ניסיון המציע בעבודה מול רשויות מקומיות	20	מספר הרשויות המקומיות עבורן המציע סיפק, התקין ותחזק (או מתחזק) מערכות אשפה חכמות כמוגדר במכרז. על כל רשות מקומית יינתנו 4 נקודות, עד לתקרה של 20 נקודות, ניקוד יינתן עבור רשויות שונות בלבד ולא על פרויקטים שונים באותה רשות מקומית.	ב'2
מנהל הפרויקט	15	המציע נדרש להעסיק מנהל פרויקט, המיועד לנהל את הפרויקט האמור, בעל ניסיון מוכח בין השנים 2014 – 2019 בניהול של פרויקט אחד נשוא המכרז. על כל פרויקט נוסף, תינתן למנהל המוצע 3 נקודות עד לתקרה של 15 נקודות. התנאים להגדרת פרויקט כמפורט בתנאי סף 4.11 (ניתן לציין ניסיון קודם לשנת 2014 לצורך הניקוד בלבד).	ג'
מכתבי המלצות	7	מכתבי המלצות מרשויות מקומיות שונות או חברות כלכליות עירוניות שונות או חברות או עמותות או גופים ממשלתיים, עבורן המציע ביצע עבודות של התקנת מערכות אשפה חכמות, על פי משמעותן במכרז זה. על כל מכתב תינתן 1 נקודה עד לתקרה של 7 נקודות.	המלצה חייבת להיות על ידי גבי דף לוגו של הגוף הממליץ וחתימה על ידי הממליץ
תקופת הפעלה ותחזוקה	6	המציע מתחייב למתן 10 שנות שירותי אחריות מלאה, ללא סייגים, למערכות אשפה חכמות שיוספקו ויותקנו על ידו, הכוללות תקופת הפעלה ותחזוקה אשר תחל ממועד מסירת המתקן לרשות המקומית/תחילת הפעלתו המאוחר ביניהם, בהתאם לתנאים המפורטים בהסכם ההתקשרות, בנספח כ"ב למכרז ולתנאי הסף. כל שנת הפעלה ותחזוקה מעבר ל-10 שנים תזכה את המציע ב-1 נקודה נוספת עד לתקרה של 6 נקודות.	כ"ד
סך הכל	60		

19.9.2 על המציע לקבל לכל הפחות 38 נקודות במרכיב האיכות מתוך 60 נקודות (להלן: "ציון סף איכותי מינימלי"). מציע שלא יקבל את הניקוד המינימלי הנדרש הצעתו תפסל.

19.10 שלב ג': הצעת מחיר

19.10.1 מציע נדרש להגיש הצעה למערכות אשפה חכמה. דהיינו, ההצעה תהיה לכלל המרכיבים המופיעים בטבלה שלהלן. מציע שלא ימלא שורה כלשהי בטבלה שלהן, הדבר ייחשב על ידי המשרד כסכום אפס עבור אותה שורה, והמציע לא יהיה זכאי



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

לקבל תמורה כלשהי עבורה, גם אם מדובר בטעות רישום של המציע ולא ינוקד עבור מרכיב זה.

19.10.2 בסוף כל טבלה ישנה שורה "סך הכל". לצורך ניקוד הצעת המחיר, המשרד יבחן שורות אלו בלבד, המהוות את הסיכום הרלוונטי לפי התפלגות הניקוד לסעיף 1-11 (המהווים 62.5% מסך הצעת המחיר) וסעיפים 12-19 (המהווים 37.5% מסך הצעת המחיר) של כלל השורות בכל טבלה. ההצעה הזולה ביותר בכל טבלה תקבל את מלוא הניקוד (25 ו-15 נקודות בהתאמה). יתר ההצעות ינוקדו באופן יחסי להצעה הזולה ביותר בכל טבלה. סך הניקוד לסעיף זה הינו סכום הנקודות אשר נוקדו בכל קטגוריה. הצעת המחיר מופיעה בנספח כ"ג.

19.10.3 שקלול ציון הצעות המחיר

א. בשלב ראשון יחושב הערך של כל סעיף תמורה של הצעת המחיר על ידי הכפלת המחיר המוצע באחוז שנקבע לסעיף. כמפורט בטבלת מחירון מוצרים ושירותים.
ב. ערך ההצעה יחושב על ידי סיכום כל תוצאות המכפלות של סעיפי התמורה ביחס למשקל.

- החישוב יעשה בדיוק של 2 ספרות אחרי הנקודה.

ג. ההצעה הנמוכה ביותר תקבל 40 נקודות ויתר ההצעות יקבלו ניקוד לפי החישוב

$$\text{הבא: } \frac{\text{ערך ההצעה הנמוכה}}{\text{ערך ההצעה הנבדקת}} \times 40$$



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

19.10.4 מחירוים:

19.10.4.1 להלן מחירון מוצרים ושירותים –

מחירון מוצרים ושירותים						
מס'	נושא	מאפיין יחידה אחת	מחיר יחידה אחת בש"ח לא כולל מע"מ	אומדן כמות	סה"כ מחיר יחידה בש"ח לא כולל מע"מ כפול אומדן כמות*	הערות
מס'	נושא	מאפיין יחידה אחת	מחיר יחידה אחת בש"ח לא כולל מע"מ	אומדן כמות	סה"כ מחיר יחידה בש"ח לא כולל מע"מ כפול אומדן כמות*	הערות
1.	מחיר יחידת מערכת קריאה על משאית כולל התקנה (על משאית היפוך דחס ו/או מנוף)			50		17.5% ינתנו להצעה הזולה ביותר בסעיף זה ויתר ההצעות ינוקדו יחסית אליה - המהווים 7 נק' מסך ניקוד הצעת המחיר
2.	תג RFID למכל פלסטיק כולל התקנה ותיעוד			50,000		45% ינתנו להצעה הזולה ביותר בסעיפים 2-3 ויתר ההצעות ינוקדו יחסית אליה - המהווים 18 נק' מסך ניקוד הצעת המחיר
3.	תג RFID למכל מתכת כולל התקנה ותיעוד			1,000		
4.	חיישן נפח (סנסור) כולל התקנה ותיעוד			1,000		
5.	מערכת מידע מרכזית כשירות ענן כולל הרשות הראשונה			1		
6.	הוספת רשות נוספת למערכת המידע המרכזית בענן			10		
7.	תחזוקה חודשית למערכת RFID בכללותה. מערכת מרכזית ושתי משאיות, כולל מלאי חלקי חילוף, אחסנת מערכת/קבצים בענן, ותקשורת.			360		
8.	תוספת תחזוקה חודשית למשאית נוספת ו/או ביישום מעבר לשתי משאיות הראשונות			300		
9.	תחזוקה חודשית לחיישן נפח כולל סים חבילת תקשורת וניהול המידע במערכת המרכזית			360		
10.	ביצוע סקר ל 100 מכלים					
11.	תוספת 1 טרה לאחסון DATA במערכת המרכזית	ד				
סה"כ ביניים						
62.5%						
מחירון חלקי חילוף						
12.	מערכת קריאה על משאית					מחיר כל גוף רכיב בסעיפים 12-16, לא יעלה על המחיר המוצע בסעיפים 1-4, בהתאמה
13.	תג RFID למכל פלסטיק					
14.	תג RFID למכל מתכת					
15.	החלפת סוללות חיישנים באופן יזום במנות של 50 חיישנים ע"י הספק כולל הסוללה וביצוע העבודה					
16.	סוללה לחיישן נפח					
שעות עבודה						
17.	שעת עבודה מנהל פרויקט			800		סך כל מכפלות הסעיפים 17 - 19 בהצעת המחיר עבור מחיר שעה בודדת כפול אומדן הכמות עבור כל בעל תפקיד, לא יעלה על 300,000 ש"ח, במצטבר.
18.	שעת עבודה תוכניתן			400		
19.	שעת עבודה טכנאי			100		
סה"כ מחירון מוצרים ושירותים						
100% המהווים 40 נקודות – שלב ג'						

אין למלא מחירים בעמוד זה אלא בנספח הצעת המחיר (נספח כ"ג) בלבד

- המחיר הקובע הוא המחיר ליחידה אחת בש"ח לא כולל מע"מ, ללא תלות באומדן הכמות המצוין לצורך נוחות המציע בלבד, למען הסר ספק, במידה וישנה טעות במחיר שנרשם, המחיר הקובע הינו המחיר ליחידה אחת בש"ח לא כולל מע"מ.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

19.10.4.2 סך כל מכפלות הסעיפים 17-19 בהצעת המחיר עבור מחיר שעה בודדת כפול אומדן הכמות עבור כל בעל תפקיד (מנהל פרויקט, תוכניתן, טכנאי), לא יעלה על 300,000 ₪, במצטבר.

19.10.4.3 מחיר כל רכיב בסעיפים המתייחסים לחלקי החילוף בסעיפים 12-16, לא יעלה על המחיר המוצע בסעיפים 1-4, בהתאמה.

19.11 שלב ד': קביעת ההצעה הזוכה

19.11.1 לכל הצעה יינתן ציון כולל, לאחר שציוני האיכות הכולל והמחיר ביחס לכל ספק רלוונטי ישוקללו על פי המפורט להלן:

ציון מקסימלי		ציון להצעה	שלב
60		ציון האיכות הכולל	ב'
40	סה"כ מחירון מוצרים ושירותים	ציון להצעת המחיר	ג'
100		סה"כ	

19.11.2 ההצעה שתקבל את הציון הכולל הגבוה ביותר בתום שלב זה תהייה ההצעה הזוכה במכרז.

19.11.3 יובהר, כי על אף האמור לעיל, המשרד רשאי על פי שיקול דעתו הבלעדי לבחור ביותר מזוכה אחד במכרז זה ולפצל את העבודה בין הזוכים על פי שיקול דעתו הבלעדי.

19.11.4 אם לאחר שקלול התוצאות קיבלו שתי הצעות בעלות ציון ההצעה הגבוה ביותר ציון הצעה זהה ואחת מן ההצעות היא עסק בשליטת אישה (בהתאם לתצהיר שהגיש המציע), תיבחר אותה הצעה שבשליטת אישה כזוכה במכרז.

19.11.5 אין בהודעה על מועמד לזכייה כדי ליצור יחסים חוזיים בין הצדדים, אלא ייווצרו רק עם חתימת מורשי החתימה מטעם המזמין על הסכם ההתקשרות בין הצדדים ומתן הזמנת מסגרת חתומה ומאושרת ע"י מורשי החתימה, בהתאם להוראות התכ"ם.

19.11.6 הודעה למציע בדבר זכייתו במכרז (להלן "הודעת הזכייה") תימסר למציע בכתב לכתובת הדוא"ל המצוינת בהצעתו. הודעה בכתב תימסר גם למציע שנמצא כספק כשיר. מציע שקיבל הודעת זכייה חייב למלא אחר האמור במסמכי המכרז לפי התקופות המפורטות בו, ובכלל זה השבת ההסכם חתום תוך שבעה ימי עסקים מיום קבלת הודעת הזכייה.

20. הליכים לביצוע ההתקשרות ומשמעויותיהם

20.1 המשרד יזמין כל אחד מן הזוכים לחתום על חוזה ההתקשרות תוך 14 ימים מהעברת הודעת הזכייה.

20.2 מוסכם בזה, כי הליכי המכרז יסתיימו אך ורק עם חתימת חוזה ההתקשרות בין הצדדים על ידי שני הצדדים ולאחר הגשת כל המסמכים הנדרשים לכך על ידי כל אחד מהזוכים. זוכה לא יעשה כל פעולה, אשר עלולה ליצור מחויבות של המשרד כלפיו, בעקבות ההודעה



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- על הזכייה במכרז, עד אשר ייחתם ההסכם בין המשרד לבין זוכה נבחר ותונפק לו הזמנה, החתומה בידי הגורמים המוסמכים במשרד.
- 20.3 ההצעה והחתימות על מסמכי המכרז ונספחיו, יהוו חלק בלתי נפרד מן ההסכם עם כל אחד מהזוכים. יש לראות את המכרז וההסכם המצורף לו, על נספחיו, כמשלימים זה את זה למסמך אחד.
- 20.4 לא יאוחר מ- 10 ימי עבודה מיום קבלת הודעה על זכייתו בהליך, ימציא כל אחד מן הזוכים למשרד אישור על קיום ביטוחים, בנוסח המצורף למכרז כנספח י"ט. ההתקשרות בין הצדדים מותנית בהמצאת אישור כאמור. המצאת אישור כאמור מהווה תנאי מוקדם ליצירת יחסים חוזיים בין הצדדים.
- 20.5 זוכה חלופי: המשרד רשאי עד ולא יאוחר מחלוף 6 חודשים ממועד ההכרזה על הזוכה במכרז, ובנסיבות בהן בוטלה ההתקשרות בין המשרד לבין זוכה כאמור, לפנות למציע אשר הצעתו דורגה במקום הבא ולהציע לו לבצע את השירותים נשוא המכרז, וזאת כפי האמור בהצעה אשר הוגשה על ידי אותו המציע.

21. התמורה

- 21.1 בגין הקמת מערכות אשפה חכמה, יקבל הזוכה תמורה בהתאם למספר המערכות שהוזמנו ממנו, סופקו לרשות המקומית, חוברו והופעלו. התשלום יהיה כנגד מתן השירותים בפועל במלואם ולשביעות רצונו המלאה של המזמין, התמורה בגין ביצוע מתן השירותים תהיה לפי הצעת המחיר שהגיש הזוכה (להלן: "הצעת המחיר").
- 21.2 התשלומים יבוצעו על פי הוראות תכ"ם בפרק 1.4 המתפרסמות ומתעדכנות מעת לעת באתר האינטרנט של משרד האוצר בכתובת: <https://mof.gov.il/Takam>.
- 21.3 התמורה תשולם לספק "במועד התשלום הממשלתי" עד 45 יום מיום קבלת חשבונית עסקה כדין מאת הספק, ובלבד שחשבונית זו מאושרת על ידי נציג המזמין לצורך מתן שירותים אלו, כי נתקבלו השירותים לשביעות רצונו המלאה של נציג המזמין. מספר ימי האשראי יקבע עפ"י תאריך הגשת החשבונית ע"י הזוכה בכל חודש כמפורט בהוראת תכ"ם 1.4.0.3 "מועדי תשלום".
- 21.4 יובהר בזאת כי רק לאחר התקנת המערכות בפועל, מסירתן לידי הרשות המקומית, עמידה בכל דרישות המכרז, וקבלת אישור הרשות המקומית כי כל העבודות בוצעו לשביעות רצונה, באיכות ראויה וכי המערכת מחוברת ופועלת בהצלחה, ורק לאחר קבלת כל האישורים הנדרשים לתקינות המערכת, תקינות ההתקנה וההפעלה, יתבצע תשלום סופי על ידי המשרד.
- 21.5 למען הסר ספק, הבעלות המלאה על המערכות שיותקנו בפועל תהיה של הרשות המקומית.
- 21.6 מובהר בזאת כי התמורה הנקובה במכרז למערכות מהווה תמורה סופית ומלאה בגין ניהול, תכנון, אספקה, ביצוע והקמה, וכוללים את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בביצוע ההסכם על פי תנאיו בשלמות ומהווים כיסוי מלא לכל התחייבויות המשרד נשוא ההסכם. כן מובהר כי לא יתווספו למחירים אלה סכומים נוספים



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- מכל מין וסוג שהוא. בנוסף לאמור לעיל, התמורה כוללת מע"מ בשיעורו על פי דין במועד התשלום.
- 21.7 התשלומים יבוצעו בהתאם למועד התשלום הממשלתי המפורט בהנחיית החשב הכללי בעניין מועדים לתשלום לספקים והכל עם קבלת חשבונית מס כדין ודו"ח ביצוע המפרט את מספר המערכות שסופקו והותקנו, מועדים ופירוט העבודה, מאושרים על ידי נציג המשרד לצורך מכרז זה ונציג רשות מקומית, לפיהם המערכת סופקה, הותקנה וקיבלה את כל האישורים הנדרשים, תוך עמידת הספק בכל התחייבויותיו על פי מכרז זה. במידה והזוכה מפעיל קבלן משנה אזי יש לצרף הן את החשבוניות של קבלן המשנה והן החשבוניות המקוריות הממוענות לקבלן המשנה.
- 21.8 במקרה של אי התאמה בין החשבונית לסכום שאושר לתשלום, הזוכה יידרש להפיק חשבונית חדשה בהתאם לסכומים המאושרים או להפיק תעודת זיכוי/חיוב על הפרש.
- 21.9 כל הוצאה המפורטת במסמכי מכרז זה, לרבות תשלומי שכר לסוקרים, חשמלאים, מתקינים, אחזקה וניקיון של אתרי העבודה, אחריות, תחזוקה שוטפת, הדרכות, הובלה, התקנה, הוצאות ביטוח וכדומה, יהיו חלק בלתי נפרד מהצעת המחיר של כל אחד מהמציעים. לא תשולם תמורה כלשהי מעבר להצעת המחיר של המציע ועליו לכלול ולגלם בהצעתו את כל ההוצאות ומרכיבי הרווח.
- 21.10 הזוכה יידרש, בכפוף לשיקול דעתו של המזמין, להגיש דיווחים וחשבונות הנדרשים לצורך תשלום עבור עבודתו, במסגרת פורטל הספקים הממשלתי, בשים לב להוראות התכ"ם והנחיות החשב הכללי הרלוונטיות ויחתום על חוזה שימוש בפורטל הספקים, כמפורט בנספח כ"ה למסמכי המכרז. לחילופין ימציא אישור כספק העושה שימוש בפורטל הספקים. יודגש, הזוכה יישא בכלל העלויות הכרוכות בהתחברות לפורטל הספקים הממשלתי.

22. תנאים נוספים

- 22.1 המשרד רשאי בכל עת, בהודעה שתועבר בכתב, להקדים או לדחות את המועד האחרון להגשת ההצעות וכן לשנות מועדים ותנאים אחרים הנוגעים למכרז זה, על פי שיקול דעתו המוחלט.
- 22.2 המשרד אינו מתחייב לבחור בהצעה כלשהי, והוא רשאי לפנות לגופים פוטנציאליים נוספים בכל מועד שיימצא לנכון, או להחליט לבטל את המכרז כולו כפי שיימצא לנכון, בכל עת ועל פי שיקול דעתו הבלעדי.
- 22.3 הבחירה ברשויות המקומיות שתשתתפנה בפרויקט, וכמות המערכות לאשפה חכמה שיותקנו בפועל, ייקבעו על ידי המשרד. יודגש כי הליך הבחירה יתבצע במסגרת של קול קורא שיפורסם על ידי המשרד בו יוצע לרשות המקומיות להשתתף בפרויקט. הרשויות המקומיות יבחרו עצמאית האם הן מעוניינות במערכות אלה או במערכות אחרות מתחומים אחרים שיוצעו על ידי המשרד. כך שייטכן מצב בו ייבחרו מערכות רבות או לא ייבחרו מערכות כלל. על כן, המשרד אינו מתחייב בפני מציע כלשהו על היקף הפעילות שיבוצע על



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- ידו בפועל, והדבר מותנה בבקשות הרשויות המקומיות. כמו כן, המשרד רשאי לפצל את היקף הפעילות וביקוש הרשויות המקומיות, בין מספר זוכים.
- 22.4 המשרד רשאי להתקשר עם 2 זוכים או יותר.
- 22.5 המשרד יהיה רשאי שלא לבחור בהצעה שקיבלה ציון גבוה ואמורה להביא לזכייה במכרז, אם יתעורר חשד בדבר יכולתו של המציע לעמוד בהתחייבויותיו וזאת לאחר שניתנה למציע הזדמנות להציג את עמדתו ולהסבירה.
- 22.6 כל שינוי או תוספת שייעשו במסמכי המכרז, או כל הסתייגות לגביהם, בין ע"י תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, לא תובא בחשבון בעת הדיון בהצעה ואף עלול לגרום לפסילתה.
- 22.7 המשרד אינו מתחייב לסיים את הליכי המכרז ולקבוע זוכה תוך תקופה מסוימת. אך אם הליכי אישור המכרז לא יסתיימו לאחר 90 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות רשאי המציע לבטל את הצעתו ולקבל את הערבות בחזרה.
- 22.8 מבלי לגרוע מהאמור במפרט מכרז זה, בוטלה הצעה לפני התקופה האמורה – 90 יום – רשאי המשרד לחלט את הערבות שצרף המציע להצעתו. ההודעה על ביטול ההצעה תועבר בכתב למשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל.
- 22.9 המציע אינו רשאי להמחות (להעביר) לזולת את זכויותיו או את חובותיו לפי תנאי מכרז זה, כולן או חלקן, ללא הסכמה בכתב ומראש של המשרד.
- 22.10 אין המציע רשאי להעביר את ביצוע החוזה כולו או חלקו במישרין או בעקיפין לאחר, ללא הסכמה בכתב מהמשרד.
- 22.11 המשרד רשאי בכל עת במהלך תקופת ההתקשרות לפנות למציע שדורג במקום הבא אחרי מציע זוכה, ולהציע לו לבצע את השירותים לתקופת ההתקשרות שנותרה לפי מכרז זה במקרה שבו התברר כי מציע/זוכה בפנייה זו אינו עומד בדרישות המפורטות במכרז זה.
- 22.12 על מציע העונה על הדרישות בסעיף 2.ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב - 1992 (להלן: "החוק"), לעניין עידוד נשים בעסקים, להגיש אישור ותצהיר, לפיו העסק הוא בשליטת אישה (על משמעותם של המונחים: "עסק", "עסק בשליטת אישה", "אישור" ו"תצהיר" - ראה סעיף 2.ב לחוק).
- 22.13 המשרד רשאי, לפי שיקול-דעתו הבלעדי:
- 22.13.1 לבטל מכרז זה או לערוך מכרז חדש או תהליך אחר על-פי דין או לא להתקשר בהסכם עם גורם כלשהו, על-פי החלטתו.
- 22.13.2 בתוך תקופה של 45 ימים לאחר שניתנה הודעה בכתב לזוכה על זכייתו, לרבות אם נחתם הסכם, להשהות את הליכי המכרז או ההתקשרות עם הזוכה, לכל פרק זמן שייקבע על ידו, או לבטלם כליל, או לבטל את זכייתו של הזוכה ולקבוע זוכה אחר תחתיו.
- 22.13.3 להרחיב, לצמצם או לממש את המכרז בשלבים, מכל סיבה שהיא, לרבות לאחר התקשרות עם המציע לפי מכרז זה; הכל, בכפוף לאישור של ועדת המכרזים של המשרד.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- 22.13.4 שלא לבחור בזוכה כלשהו למכרז או לפצל את הזכייה בין מספר זוכים.
- 22.13.5 לא להתחשב כלל בהצעה, שאינה עונה על אחת מדרישות המכרז, המוגדרות כדרישת סף, או בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז, אשר, לדעת המשרד, מונע הערכה של ההצעה או החלטה כראוי, או במקרה, שההצעה כוללת הסתייגויות, שינויים או תוספות כלשהם על האמור במסמכי המכרז. **היה והמשרד יבחר בהצעה, בה יהיו שינויים או הסתייגויות או תוספות, מעבר לאמור במסמכי מכרז, ייראו אלו כבטלים ולא יחייבו את המשרד.**
- 22.13.6 לפנות למציעים לקבלת הבהרות על הצעתם או כדי להסיר אי-בהירויות, לרבות פניה אל הממליצים, המובאים בהצעתם, לשם קבלה של חוות דעת מקצועית. זאת, בכפוף לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב - 1992. **ההבהרות מטעם המציע יהיו חלק בלתי-נפרד מהצעתו. היה ולא יתקבלו כל ההבהרות הנדרשות בשלמות ובמועד, אשר נקבע ע"י המשרד, המשרד יהיה רשאי לפסול את ההצעה.**
- 22.13.7 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, ועדת המכרזים במשרד רשאית שלא לבחור בהצעה, בין השאר, אם מצאה, כי ההצעה בלתי סבירה באופן המעורר חשש בדבר יכולתו של המציע לעמוד בהתחייבויותיו, או כי היא חסרה, מוטעית, מבוססת על הנחות בלתי נכונות או על הבנה מוטעית של נושא המכרז. כמו-כן, הועדה תהיה רשאית שלא לבחור בהצעה אם מתעורר חשש, שהמציע לא יוכל לעמוד בהתחייבויותיו באופן, המניח את דעתו של המשרד בכל הנוגע לתשלום של השכר ושל התנאים הסוציאליים לעובדים, שיבצעו את הפעילות הנדרשת. כל זאת, זולת אם החליטה הועדה אחרת מטעמים מיוחדים שיירשמו.
- 22.13.8 בנוסף ומבלי לגרוע מהוראות מפרט זה, מהוראות כל דין ומן ההלכה הפסוקה, ועדת המכרזים רשאית, מנימוקים שיירשמו, להורות על תיקון של כל פגם שנפל בהצעה או להבליג על הפגם; וזאת אם מצאה כי החלטה זו משרתת באופן המרבי את טובת הציבור ואת תכליתו של מכרז זה.
- 22.13.9 אין בסעיפי המכרז כדי לגרוע מזכויותיו של המשרד על-פי כל דין.
- 22.13.10 אין באמור לעיל בכדי לפגוע בכל זכות הקיימת למשרד ו/או לוועדת המכרזים על פי חוק חובת מכרזים, התשנ"ג-1993, על פי התקנות על פיו ועל פי כל דין.
- 22.14 במסגרת ביצוע ההתקשרות למתן שירותים, נדרש הספק להתנהלות הולמת, ובכלל זה להימנע מהתנהגות גזענית או מבזה בעת מתן השירותים. החובה להתנהלות הולמת חלה ביתר שאת בשירותים הניתנים על ידי הממשלה באמצעות הספק, לציבור הרחב.

23. ערבות ביצוע

- 23.1 עם קבלת הודעה על הזכייה, הזוכה ימציא כתב ערבות על שמו, מקורי ובלתי מותנה לשם הבטחת ביצועו של ההסכם. כתב הערבות יעמוד על 5% מהסכום ההתקשרות, כולל מע"מ לתקופה של שנה ועוד 90 (תשעים) יום מעבר לתקופת ההתקשרות עם הזוכה. ערבות זו נועדה להבטחת ביצוע העבודות עם הזוכה, כנגד הזמנות שיצאו מעת לעת.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- 23.2 הנוסח של ערבות הביצוע מצורף כנספח ו'2 למסמכי המכרז. נוסח זה מחייב ואין לסטות ממנו. המשרד לא יחתום על ההסכם עם הזוכה אם תהיה סטייה כלשהי מנוסח הערבות שבנספח ו'2 הנ"ל.
- 23.3 הערבות האמורה תהיה ערבות בנקאית של בנק ישראלי או של חברת ביטוח ישראלית, שברשותה רישיון לעסוק בביטוח לפי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א - 1981. אם הערבות תהיה של חברת ביטוח, החתימה לאישור הערבות תהיה של חברת הביטוח עצמה ולא של סוכן מטעמה.
- 23.4 בהתאם להוראת תכ"מ 7.7.1 עומדת לזוכה האפשרות לבקש להגיש הוראת חלף ערבות לפיה הזוכה מאשר למדינה לעכב סכום, בגובה סכום ערבות הביצוע שהתבקשה, מתוך התשלומים להם זכאי הזוכה בגין ההתקשרות, ובכלל זה בגין שירות שבוצע על ידי הזוכה אף בטרם הוגשה חשבונית בגין ביצועו, כבר מהתשלום הראשון לו זכאי הזוכה. זאת, כתחליף לכתב ערבות ביצוע. בקשת הזוכה תיבדק בהתאם להנחיות ולתנאים המפורטים בהוראת התכ"מ.
- 23.5 המשרד יהא רשאי לחלט את הערבות לפי שיקול-דעתו הבלעדי, בכל מקרה שהזוכה לא יעמוד בהתחייבות כלשהי מהתחייבויותיו במכרז זה; זאת, מבלי לפגוע בזכויותיו של המשרד לכל סעד אחר לפי כל דין.
- 23.6 עם סיום ביצוע כלל העבודות, תומר ערבות הביצוע לערבות טיב. ערבות הטיב תהיה בתוקף עד לתום תקופת האחריות.

24. ביטוחים

- 24.1 מומלץ למציעים לבדוק טרם הגשת הצעתם את העלויות הכרוכות בקיום הביטוחים כלשונם. לא יתקבלו כל הסתייגויות או בקשות לשינוי תנאי הביטוח לאחר מועד האחרון להגשת הצעות.
- 24.2 הזוכה מתחייב לבצע ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה, לטובתו ולטובת מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל ולהציג למשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל את הביטוחים הכוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:

1. ביטוח חבות מעבידים

- א. הזוכה יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו, בביטוח חבות מעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים;
- ב. גבול האחריות לא יפחת מסך 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולתקופת ביטוח (שנה);
- ג. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידים;
- ד. הביטוח על פי הפוליסה יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, הרשויות המקומיות, היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הזוכה, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

- א. הזוכה יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש, בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים;
- ב. גבול האחריות לא יפחת מסך 500,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת ביטוח (שנה);
- ג. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - Cross Liability;
- ד. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של הזוכה כלפי צד שלישי בגין פעילותם של קבלנים וקבלני משנה ועובדיהם;
- ה. רכוש מדינת ישראל והרשויות המקומיות לרבות משאיות פינוי האשפה ומיכלי האשפה ייחשבו רכוש צד שלישי;
- ו. הביטוח על פי הפוליסה יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, הרשויות המקומיות, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הזוכה וכל הפועלים מטעמו.

3. ביטוח משולב לאחריות מקצועית וחבות המוצר

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

או

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

או

נוסח אחר לביטוח משולב לאחריות מקצועית וחבות המוצר לענף הייטק/תחום מחשוב כדלהלן: _____ (בכפוף לבחינתה ולשיקולה של ענבל).

24.3 הזוכה יבטח את אחריותו בגין מתן שירותי תכנון, אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכת מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבת מערכת RFID אקטיבית משולבת GPS, הדבקת תגי RFID פאסיביים וחיישני נפח (סנסורים) ברשויות המקומיות בנגב, בגליל ובפריפריה החברתית, כולל ביצוע סקר מכלים קיימים, תכנון לרבות תכנון פריסת המערכת על כל חיישניה ואביזריה וביצוע התקנה של תגים וחיישני נפח על גבי משאיות אשפה ומיכלי אשפה, איסוף מידע, התקנת מערכות אקטיביות ומערכת המידע, הקמת והפעלת מערכת המידע המרכזית על קבוצה בענן, הקמה והתאמה של מערכת המידע, הטעמה והפעלה שוטפת של המערכת ותחזוקה שוטפת של הפתרון, אבטחת מידע, הפעלת מרכז שליטה ובקרה מרכזי עבור הרשויות המקומיות המשתתפות בפרויקט, שירותי מוקד לקבלת קריאות, ביצוע ניתוח שוטף של הנתונים המצטברים, העברת המלצות שוטפות לשיפור וייעול תפעול מערך איסוף האשפה, שירותי הפעלה, תחזוקה מונעת ותחזוקת שבר, תיעוד, אספקת חלקי חילוף, התממשקות למערכות המידע של הרשויות המקומיות, גיבוי, שרידות, יתרות, dashboard, ניטור והתראות, הפקת דו"חות ושירות, בהתאם למכרז



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

והסכם עם מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, בביטוח משולב לאחריות מקצועית וחבות המוצר;

הפוליסה תכסה את חבות הזוכה, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו :-

- א. בקשר עם מעשה או מחדל מקצועי - כיסוי בגין הפרת חובה מקצועית, טעות השמטה, הזנחה ורשלנות;
- ב. חבותו מפגם במוצר - כיסוי בגין נזקים ייגרמו בקשר עם מוצרים שיוצרו, פותחו, הורכבו, תוקנו, סופקו, נמכרו, הופצו או טופלו בכל דרך אחרת על ידי הזוכה או מי מטעמו;
- ג. פעילות הזוכה, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו כולל בגין מתן שירותי תכנון, אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכת מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבת מערכת RFID אקטיבית משולבת GPS, הדבקת תגי RFID פאסיביים וחיישני נפח (סנסורים) ברשויות המקומיות בנגב, בגליל ובפריפריה החברתית, כולל ביצוע סקר מכלים קיימים, תכנון לרבות תכנון פריסת המערכת על כל חיישניה ואביזריה וביצוע התקנה של תגים וחיישני נפח על גבי משאיות אשפה ומיכלי אשפה, איסוף מידע, התקנת מערכות אקטיביות ומערכת המידע, הקמת והפעלת מערכת המידע המרכזית על קבוצה בענן, הקמה והתאמה של מערכת המידע, הטעמה והפעלה שוטפת של המערכת ותחזוקה שוטפת של הפתרון, אבטחת מידע, הפעלת מרכז שליטה ובקרה מרכזי עבור הרשויות המקומיות המשתתפות בפרויקט, שירותי מוקד לקבלת קריאות, ביצוע ניתוח שוטף של הנתונים המצטברים, העברת המלצות שוטפות לשיפור ויעול תפעול מערך איסוף האשפה, שירותי הפעלה, תחזוקה מונעת ותחזוקת שבר, תיעוד, אספקת חלקי חילוף, התממשקות למערכות המידע של הרשויות המקומיות, גיבוי, שרידות, יתרות, dashboard, ניטור והתראות, הפקת דו"חות ושירות.
- ד. גבול האחריות לא יפחת מסך 500,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת ביטוח (שנה);
 - הארכת תקופת הגילוי לפחות 12 חודשים;
 - אחריות צולבת - Cross Liability, אולם הכיסוי לא יחול ביחס לתביעות הזוכה כלפי מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל;
- ה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, הרשויות המקומיות לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר סופקו, הותקנו ותוחזקו עבור מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל על ידי הזוכה וכל הפועלים מטעמו ו/או ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הזוכה וכל הפועלים מטעמו.

4. כללי

- א. בכל פוליסות הביטוח הנ"ל יכללו התנאים הבאים :-
 1. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים : **מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל**, הרשויות המקומיות, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל;



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

2. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל;
 3. המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל ועובדיהם, וכן כלפי הרשויות המקומיות ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון;
 4. הזוכה אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות;
 5. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הזוכה;
 6. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין 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;
 7. תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל, למעט ביטוח משולב לאחריות מקצועית וחבות המוצר, לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט", בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל.
 8. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי מבוטל ככל שקיים בכל הפוליסות המבוטחות.
- ב. העתקי פוליסות הביטוח, מאושרות ע"י המבטח או אישור קיום ביטוחים בחתימתו על קיום הביטוחים כאמור יומצאו על ידי הזוכה למשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל עד למועד חתימת ההסכם.
- ג. הזוכה מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. הזוכה מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי שנה בשנה, כל עוד ההסכם עם מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל בתוקף. הזוכה מתחייב להציג את העתקי פוליסות הביטוח המחודשות ע"י מאושרות וחתומות המבטח או אישור בחתימת מבטחו על חידושן למשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל לכל המאוחר שבועיים לפני תום תקופת הביטוח.
- ד. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הזוכה מכל חובה החלה עליו על פי כל דין ועל פי ההסכם ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי הדין ועל פי הסכם זה.

25. נזיקין, שיפוי, פיצוי

- 25.1 הזוכה יהיה אחראי אחריות מלאה ומוחלטת לכל ובגין כל תאונה ו/או מחלה ו/או נכות ו/או חבלה/או נזק ו/או אובדן ו/או נזק כלכלי טהור ו/או פיצויים בגין הפרת חוזה וכיוצא בזה, שייגרמו כתוצאה ממעשה או מחדל כלשהו תוך כדי מתן השירות ובקשר אליו, במישרין או בעקיפין, לרבות למשרד ו/או לזוכה ו/או לעובדיהם ו/או לשלוחיהם ו/או למי מטעמם ו/או לאדם אחר כלשהו, ובכלל זה יהיה הזוכה אחראי כלפי כל צד שלישי, ויהיה חייב לפצות ולשפות את המשרד ו/או הניזוק(ים), לפי המקרה, על חשבוננו והוצאותינו, בגין כל דרישה ו/או תביעה שיוגשו נגדה בקשר לכך, ובכל דמי הנזק ו/או הפיצוי שיגיע לו/לה/להם. הזוכה משחרר לחלוטין ומראש את המשרד, עובדיו, שלוחיו, ואת כל מי שבא במגע מטעמו, מכל



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

אחריות וחבות לכל ובגין כל תאונה/ ו/או מחלה ו/או נכות ו/או חבלה ו/או נזק ו/או אובדן ו/או קלקול לגוף או לרכוש, שאירעו כתוצאה מהאמור בסעיף זה, לכל אדם ו/או גוף אחר, לגוף ו/או לרכוש, בכל עילה שהיא.

25.2 הזוכה מתחייב לשלם כל דמי נזיקין או פיצויים המגיעים על פי דין לעובד או לכל אדם אחר הנמצא בשירותיו של הזוכה, כתוצאה מתאונה או נזק כלשהו שנגרם תוך כדי מתן השירות ו/או בקשר איתו ו/או ממעשה או מחדל הקשורים, במישרין או בעקיפין, בביצוע התחייבויות הזוכה על פי חוזה ומכרז זה. הזוכה יפצה וישפה את המשרד בגין כל תשלום שיחויב לשלם כתוצאה מאי קיום התחייבותו כאמור.

25.3 הזוכה יהיה אחראי וישפה את המשרד בגין כל פגיעה או נזק שיגרמו לו עקב שגיאה מקצועית של הזוכה ו/או מחדל ו/או הזנחה במילוי חובתו המקצועית.

25.4 למען הסר ספק, אחריותו של הזוכה כמפורט בסעיפים לעיל תחול גם בשל מעשים ו/או מחדלים של כל גורם הפועל בשמו ו/או מטעמו בביצוע התחייבויותיו מכוח חוזה ומכרז זה.

26. עסק בשליטת אישה

26.1 ככל שתהינה שתי הצעות או יותר בעלות תוצאות משוקללות זהות, אשר הן התוצאות הגבוהות ביותר, תועדף ההצעה שהוגשה על ידי עסק בשליטת אישה ובלבד שמצורף אליה אישור ותצהיר כי העסק בשליטת אישה בנוסח המצורף בנספח כ' למסמכי המכרז.

27. החלטות ועדת המכרזים – עיון במסמכים

27.1 ועדת המכרזים תאפשר למציע שהשתתף במכרז המבקש לעיין במסמכים שונים – עיון במסמכים בהתאם ובכפוף לקבוע בתקנה 21(ה) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993, בהתאם לחוק חופש המידע, התשנ"ח-1998, ובהתאם להלכה הפסוקה.

27.2 מציע הסבור כי חלקים מהצעתו כוללים סודות מסחריים ו/או סודות מקצועיים (להלן – חלקים סודיים), שלדעתו אין לאפשר את העיון בהם למציעים אחרים:

27.2.1 יציין במפורש בהצעתו מהם החלקים הסודיים.

27.2.2 יסמן את החלקים הסודיים שבהצעתו באופן ברור וחד-משמעי.

27.2.3 ככל האפשר יפריד חלקים אלה מכלל ההצעה הפרדה פיזית.

מציע שלא סימן חלקים בהצעתו כסודיים יראוהו כמי שמסכים למסירת ההצעה כולה לעיון מציעים אחרים. סימון חלקים בהצעה כסודיים מהווה הודאה בכך שחלקים אלה בהצעה סודיים גם בהצעותיהם של המציעים האחרים, ומכאן שהמציע מוותר מראש על זכות העיון בחלקים אלה של הצעות המציעים האחרים.

27.3 יודגש, שיקול הדעת בדבר היקף זכות העיון של המציעים הינו של ועדת המכרזים ושל ועדת המכרזים בלבד, אשר תפעל בנושא זה בהתאם לדיני המכרזים ולאמות המידה המחייבות רשות מנהלית.

27.4 החליטה ועדת המכרזים לאפשר עיון בחלקים המפורטים בהצעת המציע הגם שהמציע הגדירים כסודיים, תיתן על כך ועדת המכרזים התראה למציע, ותאפשר לו להשיג על כך



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

בפניה בתוך פרק זמן ההולם את נסיבות העניין. החליטה ועדת המכרזים לדחות את ההשגה של המציע, תודיע על כך ועדת המכרזים למציע בטרם מסירת החומר לעיונו של המבקש.

27.5 יודגש בזאת בהתאם להוראות תקנה 21(ו) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 – כי עיון במסמכי המכרז, החלטות ועדת המכרזים ו/או ועדות המשנה, ההצעה הזוכה וכל מסמך אחר בהתייחס למכרז זה – ככל שיותר העיון בו, בכפוף להחלטות ועדת המכרזים ברשות, יעשה תמורת תשלום לכיסוי העלות הכרוכה, לדעת ועדת המכרזים, בקיום הוראות תקנה 21(ה) לתקנות חובת המכרז, התשנ"ג-1993.

28. היררכיה בין המכרז להסכם

- 28.1 ההסכם המצורף למכרז זה, על נספחיו, מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. יש לראות את המכרז ואת ההסכם המצורף לו (על נספחיו) כמסמך אחד המשלים זה את זה.
- 28.2 בכל מקרה של סתירה בין נוסח המכרז לבין נוסח ההסכם יעשה מאמץ ליישב בין שני הנוסחים.
- 28.3 בנסיבות שבהן לא ניתן ליישב בין נוסח המכרז לבין נוסח ההסכם יגבר נוסח המכרז, ויראו נוסח זה כנוסח המחייב את המציעים.

29. הצעה מסויגת או מותנית

- 29.1 חל איסור על המציעים לסייג את הצעותיהם או להתנותן באופן שאינו עולה בקנה אחד עם דרישות המכרז.
- 29.2 מציע הסבור כי דרישות המכרז ראויות להתניה או להסתייגות רשאי להעלות את השגותיו או את הערותיו במסגרת הליך ההבהרות, והמשרד ישקול את פנייתו וישיבו בהתאם. לוועדת המכרזים שיקול דעת לפסול הצעות מסויגות או מותנות, לדרוש את תיקונן או להתעלם מהסייג או מהתנאי מטעמים שירשמו.
- 29.3 ביטויים המופיעים בלשון יחיד משמעם גם בלשון רבים ולהיפך; ביטויים המופיעים בלשון זכר, משמעם גם בלשון נקבה ולהיפך.

30. קנסות/פיצויים מוסכמים

- 30.1 הזוכה יהא אחראי לתשלום כל פיצוי ו/או כל תשלום או הוצאה אחרים שהרשות ו/או המשרד יידרש לשלם ו/או יחויב לשלם בגין נזק שנגרם כתוצאה מביצוע העבודות על ידי הזוכה או מי מטעמו שבהתאם להסכם זה והנובעות ממנו, לרבות התקנת המערכת והרצתה, חיבורה וכן במקרה של אי התאמה ו/או פגם בו, וכן לשפות ו/או לפצות את הרשות ו/או המשרד על כל דרישה או תביעה שתוגש נגדו בקשר לכל נזק כאמור, ובתנאי שהרשות ו/או המשרד הודיעו את דבר התביעה לזוכה עם קבלתה וכן אפשרו לספק להתגונן כראות עיניו.
- 30.2 החלפת מי מבעלי התפקידים המאושרים לעבודה במסגרת הפרויקט ללא אישור מראש ובכתב להחלפתם ואישור בעל המקצוע המחליף – סכום הפיצוי המוסכם 25,000 ₪ לכל חודש.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- 30.3 מערכת משאית שאיננה עובדת, משמע – לא אוספת נתונים מתגי ה RFID /או נתוני מיקום /או איננה משדרת את הנתונים מערכת המרכזית – יחוייב הספק בסך של 2,000 ₪ ליום עבודה החל מיום העבודה השני רטרואקטיבית.
- 30.4 אי זמינות של המערכת המרכזית ללקוחות הקצה (רשויות) - יחוייב הספק בסך של 5,000 ₪ ליום עבודה.
- 30.5 אי זמינות של חיישן נפח – 250 ₪ לכל יום בו החיישן איננו משדר נתונים /או לא מאוכלסים נתונים במערכת המידע בגינו.
- 30.6 עיכוב בתחילת טיפול בתקלת שבר מעבר לזמן המוסכם – 500 ₪ לכל שעת עיכוב.
- 30.7 איחור בהגעת איש שירות למקום מפגש לצורך ביצוע שירות, תחזוקה מונעת ושאו תחזוקת שבר – 500 ₪ לכל שעת עיכוב.
- 30.8 אי הגעת איש שירות למקום מפגש לצורך ביצוע שירות, תחזוקה מונעת ושאו תחזוקת שבר – 2,000 ₪ לכל מקרה.

31. אישור ושינויים בעלי התפקידים

- 31.1 המשרד שומר לעצמו את הזכות לא לאשר העסקת אחד או יותר מבעלי התפקיד הנדרשים /או לדרוש הפסקת עבודתם / החלפת אחד או יותר בעלי התפקיד הנדרשים במהלך תקופת ההתקשרות, בהתראה של 30 ימים מראש. במקרה זה, או במקרה בו הזוכה מעוניין להחליף מיוזמתו מי מבעלי התפקידים שהוצגו בהצעתו, מתחייב הזוכה לספק עובד חלופי בעל כישורים התואמים את העובד המוחלף/ שעבודתו הופסקה, וכל זאת בתוך פרק זמן שלא יעלה על 30 יום. המועמד המחליף / הנוסף יובא לאישור נציג המשרד ורק לאחר קבלת אישור בכתב מאת נציג המשרד להחלפה או להוספה, ניתן יהיה להעסיקו בביצוע העבודה. במידה והודיע המשרד לזוכה כי הוא מוותר על המשרה האמורה, אין על הזוכה להעמיד עובד חלופי במקום זה שהופסקה העסקתו. חבר צוות לעניין סעיף זה, לרבות מנהל הפרויקט.
- 31.2 מובהר בזאת כי המשרד רשאי לדרוש את הפסקת עבודתו של כל עובד מטעם הזוכה, ככל שיתברר למשרד, כי המשך העסקתו של עובד כאמור בצוות למתן השירותים נשוא מכרז זה, יש בו כדי לפגוע באיכות השירות הניתן למשרד, לפי שיקול דעתו הבלעדי של נציג המשרד. במקרה כזה, מתחייב הזוכה להעמיד חבר צוות בעל כישורים שלא יפחתו מכישורי העובד המוחלף, בתוך 30 ימים ממועד קבלת הדרישה בדבר הפסקת עבודתו של חבר הצוות.
- 31.3 המשרד רשאי לדרוש מהמציע הזוכה, להוסיף בעלי תפקיד נוספים שכישוריהם שלא יפחתו מכישורי בעלי התפקידים המוצעים במסגרת הצעתו למכרז, ככל שיתברר, בגלל היקפי פעילות המשרד, שהצוות המוצע על ידי הזוכה אינו מצליח למלא את כלל המטלות המפורטות בתנאי מכרז זה. במקרה כזה, הזוכה מתחייב להעמיד לרשות המשרד את תוספת כוח האדם שתידרש, בתוך 30 ימים. במידה ותידרש תוספת של יותר מבעל תפקיד אחד, ישקול המשרד להאריך את תקופת ההודעה לזוכה ל-60 ימים.
- 31.4 מובהר בזאת כי על הזוכה לקיים את כל הוראות חוקי העבודה, ההסכמים הקיבוציים וצווי ההרחבה החלים על העובדים המועסקים על ידו.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

31.5 כל העובדים המועסקים על ידי הזוכה במסגרת מכרז זה, יחתמו על הסכמי שמירה על סודיות והעדר ניגוד עניינים בהתאם לנספחים ט' - י'.

32. אופן הגשת הצעות

32.1 המציע יגיש את הצעתו בשתי מעטפות נפרדות, כשהן מוגשות יחד בתוך מעטפה גדולה, כמפורט להלן, במעטפה הראשונה יגיש המציע את המסמכים הבאים:

- א. פרופיל העסק.
 - ב. נספח א' מלא וחתום.
 - ג. **המצאת כל האישורים הנדרשים לשם עמידה בתנאי הסף.**
 - ד. **מפרט טכני.**
 - ה. **המצאת כל הנספחים המצורפים למסמכי מכרז זה.**
 - ו. המצאת הסכם התקשרות, המצ"ב, חתום בראשי תיבות בכל עמוד וחתימה מלאה וחותרת במקום המיועד לכך בסוף ההסכם, ע"י מורשי חתימה מטעם המציע בשני העתקים.
 - ז. במידה והמציע הוא עסק בשליטת אישה – אישור ותצהיר לעניין עסק בשליטת אישה כהגדרתם בהוראת תכ"ס 7.4.9 "הגדרת מסמכי מכרז" (נספח כ').
 - ח. אישור קיום ביטוחים כמפורט בנספח י"ט.
 - ט. ערבות הצעה כמפורט במסמכי מכרז זה ובנספח ו'1.
 - י. אישור בנק על פרטי חשבון הבנק אליו יועברו התשלומים.
- במעטפה השנייה** תוגש הצעת המחיר, נקובה בשקלים חדשים לא כולל מע"מ, על גבי **נספח כ"ג**. הצעת המחיר תהיה עבור ביצוע כל העבודה הנדרשת מהמציע כמפורט בהליך זה בקשר עם ביצוע השירותים המפורטים במכרז זה. יודגש כי אין לציין מחירים כלשהם בגוף המכרז, אלא, אך ורק בתוך המעטפה השנייה האטומה. הצעת מציע שיציין מחירים במעטפה הראשונה עלולה להיפסל.

32.2 יודגש כי למרות החיוב לצרף את כל האישורים והמסמכים במצורף להצעה, ועדת המכרזים תהא רשאית, אך לא חייבת, ולפי שיקול דעתה הבלעדי, לאפשר למציע אשר לא צרף להצעתו אישור ו/או מסמך מן המנויים במכרז זה, להשלים את המצאתם במסגרת פרק זמן אשר ייקבע על ידי הוועדה וזאת כל עוד עולה בבירור על פני האישורים ו/או המסמכים הנ"ל, כי היו קיימים ובעלי תוקף במועד הגשת ההצעה כפי שנדרש בתנאי המכרז.

32.3 המשרד שומר על זכותו לדרוש מהמציעים להציג בפניו מסמכים נוספים להוכחת ניסיונו של המציע או כל עניין נוסף, ככל שיידרש ועל פי שיקול דעתו הבלעדי.

32.4 הצעה שתוגש לאחר המועד האחרון להגשת ההצעות לא תובא לדיון בפני ועדת המכרזים ותפסל על הסף.

32.5 את ההצעות יש להגיש בשני עותקים (מקור והעתק) במעטפה סגורה ואטומה - ללא כל סימן זיהוי מאת המציע, אך ורק לתיבת המכרזים אשר בכניסה (על גביה שלט הנושא את שם המכרז) למשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל ברחוב שאול המלך 8 תל אביב, קומה 13. על גבי המעטפה



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

יש לרשום: "מכרז פומבי מס' 18/2019 למתן שירותי אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכת מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבת מערכת אקטיבית משולבת GPS, תגים פאסיביים, חיישני נפח (סנסורים) ושירותי מערכת ניהול, שליטה ובקרה מרכזית ביישובי הנגב, הגליל והפריפריה החברתית".

- 32.6 המציע יצרף להצעתו כל מסמך הנדרש לפי מסמכי המכרז.
- 32.7 המשרד רשאי לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה בשל תנאיה או בשל התייחסות לתנאי המכרז באופן שלדעת המשרד מונע הערכת ההצעה כדבעי.
- 32.8 כל ההוצאות מכן מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה ובהשתתפות, תחולנה על המציע.
- 32.9 יובהר כי רק שאלות בכתב תזכינה למענה וכי רק תשובות בכתב תחייבנה את המשרד.
- 32.10 טבלת ריכוז מועדים:

מקום הביצוע	תאריך	האירוע
דוא"ל לנציגת המשרד, הגב' נטלי מור natalym@png.gov.il	12.11.19 בשעה 14:00	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה
	24.11.19 בשעה 12:00	מועד אחרון להגשת כתבי ערבות לבדיקה
תיבת המכרזים של המשרד לפיתוח הנגב והגליל, קומה 13. שאול המלך 8 תל אביב	28.11.19 בשעה 14:00	מועד אחרון להגשת הצעה בתיבת המכרזים

33. העדפת תוצרת הארץ

- 33.1 בהתאם לתח"ם ממשלת ישראל נותנת העדפה בהתקשרות במכרזים להצעות לרכישת טובין מתוצרת הארץ. מכרז זה כפוף [להוראת התכ"ם מספר 7.4.2.4 כל סעיפי הוראת התכ"ם יחולו על מכרז זה.](#)
- 33.2 במסגרת אמת המידה של המחיר, תינתן העדפה במכרז להצעות לרכישת טובין מתוצרת הארץ שמחירן אינו עולה על מחיר הצעות לרכישת טובין מיובאים בתוספת 15% (התוספת הינה בגין סעיף הצעת המחיר בלבד ולא בסעיפי האיכות). העדפה כאמור תינתן גם להצעה לרכישת טובין מתוצרת הארץ הכוללת התקשרות עם קבלן משנה.
- 33.3 מציע המבקש לקבל העדפה על פני ספק חוץ יצרף למסמכי הצעתו אישור מאת רואה חשבון בדבר שיעור המרכיב הישראלי במחיר ההצעה (ראה הוראת תכ"ם, "[אסמכתאות מרואה חשבון אודות המציע](#)" מס' 7.4.1.3). על מנת לקבל העדפה במקרה בו העדפה ניתנת בשל התקשרות עם קבלן משנה יצרף המציע התחייבות כי התקשרות עם קבלן המשנה לאספקת טובין תוצרת הארץ תהיה לכל תקופת ההתקשרות.

בברכה,

וועדת המכרזים



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

רשימת נספחים

35	נספח א' – טופס הצעת המציע
40	נספח ב'1 – טבלת ניסיון המציע בניהול – תנאי סף
41	נספח ב'2 – טבלת ניסיון המציע בעבודה מול רשויות מקומיות – לצורך ניקוד
42	נספח ג' – ניסיון המנהל המוצע
43	נספח ד' – הצהרה בדבר הפעלת מרכז שליטה ובקרה ומוקד קבלת קריאות
44	נספח ה' – הצהרה בדבר מחזור כספי – מערכות אשפה חכמה
45	נספח ו'1 – ערבות הצעה
46	נספח ו'2 – נוסח כתב ערבות ביצוע
47	נספח ו'3 – רשימת חברות ביטוח המורשות לתת ערבויות
48	נספח ז' – הצהרה על עמידה בדרישות המכרז
49	נספח ח' – תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות
50	נספח ט' – התחייבות להעדר ניגוד עניינים
52	נספח י' – הצהרה לשמירה על סודיות
53	נספח י"א – הצהרה בדבר זכויות קניין
54	נספח י"ב – תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז
56	נספח י"ג – תצהיר בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום
57	נספח י"ד – התחייבות לקיים את חוקי העבודה
58	נספח ט"ו – תצהיר בדבר העדר הרשעות קודמות
59	נספח ט"ז – התחייבות לעשות שימוש במוצרי תוכנה מקוריים בלבד
60	נספח י"ז – התחייבות לציין את מקור השירות
61	נספח י"ח – הסכם התקשרות
79	נספח י"ט – אישור קיום ביטוחים
83	נספח כ' – תצהיר עסק בשליטת אישה
84	נספח כ"א – התחייבות לעמידה בתנאי החוק למניעת העסקה של עברייני מין
85	נספח כ"ב – מפרט טכני, אחריות ותנאי שירות
96	נספח כ"ג – הצעת המחיר
99	נספח כ"ד : כתב שירות, אחריות ותחזוקה מלאה
100	נספח כ"ה – נספח פורטל הספקים



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח א' – טופס הצעת המציע

לכבוד

המשרד לפיתוח הפריפריה הנגב והגליל

אני הח"מ, לאחר שקראתי בעיון את תנאי המכרז וכל המסמכים הנלווים אליו, מגיש בזאת את הצעתי למכרז פומבי מס' 18/2019 למתן שירותי אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכת מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבת מערכת אקטיבית משולבת GPS, תגים פאסיביים, חיישני נפח (סנסורים) ושירותי מערכת ניהול, שליטה ובקרה מרכזית ביישובי הנגב, הגליל והפריפריה החברתית, בנושא שבנדון, (להלן - "השירותים"), בתנאים המפורטים במסמכי המכרז שבנדון על צרופותיו.

1. פרטי המציע

<input type="text"/>	א. שם המציע
<input type="text"/>	ב. המס' המזהה (ת.ז., מספר חברה, מס' שותפות)
<input type="text"/>	ג. סוג התארגנות (עצמאי, חברה, שותפות)
<input type="text"/>	ד. תאריך התארגנות
<input type="text"/>	ה. שמות הבעלים (במקרה של חברה, שותפות) :
<input type="text"/>	ו. שמות המוסמכים לחתום ולהתחייב בשם המציע ומספרי ת.ז. שלהם :
<input type="text"/>	ז. שם המנהל הכללי
<input type="text"/>	ח. שם איש הקשר למכרז זה
<input type="text"/>	ט. מען המציע (כולל מיקוד)
<input type="text"/>	י. טלפונים



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

יא. פקסימיליה

יב. כתובת דואר אלקטרוני

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	חתימה וחותמת עורך הדין

2. מבנה ארגוני

2.1. תיאור כללי:

3. אני מצהיר בזאת כי הנני בעל הידע, הניסיון, המומחיות, כוח האדם והאמצעים הדרושים לביצוע השירותים נשוא מכרז זה בהתאם לכל התנאים המפורטים במכרז על צרופותיו.

4. אם הצעתי תיבחר, הנני מתחייב כי בתוך 7 ימים מיום קבלת הודעת המשרד בכתב, אחתום על ההסכם המצורף למכרז זה ואשיב אותו לידי המשרד כשהוא חתום, בצירוף אישור בדבר קיום ביטוחים וערבות להבטחת ביצוע השירותים, הכל כנדרש בהתאם לתנאי ההסכם, על נספחיו.

5. אני מצהיר בזאת כי ידוע לי שאם לא אבצע את הפעולות המנויות בסעיף 4 לעיל, כולן או מקצתן, במועד, אני עשוי לאבד את זכותי לקבל את ביצוע השירותים והמשרד יהיה רשאי עפ"י שיקול דעתו הבלעדי להתקשר עם מציע אחר לביצוע השירותים. כמו כן, המשרד יהיה רשאי לחלט את הערבות שצורפה להצעתי, כל זאת מבלי לגרוע מזכותו לבקש כל סעד המגיע לו על פי דין עקב הפרת ההתחייבויות שאני נוטל על עצמי כאמור.

6. ידוע לי כי בחירת ההצעה הזוכה במכרז טעונה החלטה בכתב של ועדת המכרזים. כמו כן, ידוע לי כי ביצוע ההתקשרות מותנה בחתימת ההסכם המצורף למסמכי מכרז זה על ידי מורשי החתימה של המשרד ושל המציע, והגשת ערבות לביצוע ואישורים בדבר קיום ביטוחים, כאמור. ידוע לי כי הודעת הזכייה אינה מהווה התקשרות בין המשרד לזוכה.

7. **העדר ניגוד עניינים:** להלן מפורטים כל הקשרים המקצועיים, העסקיים והאישיים עם גורמים אחרים העלולים ליצור ניגוד אינטרסים עם מתן שירותים בהתאם להצעה זו (לעניין זה יש לפרט גם קשרים של בני משפחה או תאגידים):

7.1 _____

7.2 _____

7.3 _____



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

8. להלן העמודים בהצעתי העלולים לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי. וכן הנימוק למניעת החשיפה:

ידוע לי כי נתונים בהצעתי הנוגעים לעלויות ולהוכחת עמידה בדרישות הסף, אינם חסויים. הכל בכפוף לאמור במסמכי המכרז בכל מקרה ידוע לי כי הסמכות להחליט אם מסמך כלשהו חסוי או לא, הינה של ועדת המכרזים של המשרד אשר תפעל בעניין זה עפ"י שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט.

9. אני מסכים כי הצעתי זו תהיה בתוקף ותחייב אותי במשך תקופה של 90 יום מהיום האחרון שנקבע להגשת הצעות, ולתקופה של 60 יום נוספים אם תימסר לי הודעה על כך מהמשרד. אני מסכים כי לא אוכל לבטל הצעה זו תוך זמן זה, גם אם המשרד טרם הודיע לי כי החליט להתקשר עמי בהסכם.

10. ידוע לי כי ועדת המכרזים רשאית לפסול כל הצעה שנעשתה ו/או שהוגשה שלא על פי הוראות מכרז זה, כולן או חלקן.

11. ידוע לי כי כל התחייבות המופיעה במסמכי מכרז זה, גם אם לא הוזכרה במפורש בחלק זה, מחייבת את הצדדים.

12. הצעה זו הינה בלתי חוזרת ובלתי ניתנת לביטול, לשינוי ולתיקון, והיא עומדת בתוקפה ומחייבת אותי כאמור לעיל.

13. מסמכים שיש לצרף להצעה:

רשימת המסמכים מובאת לנוחות המציעים בלבד. רשימת הדרישות המחייבות הינה כאמור בגוף המכרז.

מס"ד	המסמך	צורף / לא צורף
1.	נספח א' – טופס הצעת המציע	
2.	נספח ב'1 – טבלת ניסיון המציע – תנאי סף	
3.	נספח ב'2 – טבלת ניסיון המציע בעבודה מול רשויות מקומיות – לצורך ניקוד	
4.	נספח ג' – ניסיון המנהל המוצע	
5.	נספח ד' – הצהרה בדבר הפעלת מרכז שליטה ובקרה ומוקד קבלת קריאות	
6.	נספח ה' – הצהרה בדבר מחזור כספי – מערכות אשפה חכמה	
7.	נספח ו'1 – ערבות הצעה	
8.	נספח ו'2 – נוסח כתב ערבות ביצוע	
9.	נספח ו'3 – רשימת חברות ביטוח המורשות לתת ערבויות	



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

	נספח ז' – הצהרה על עמידה בדרישות המכרז	10.
	נספח ח' – תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות	11.
	נספח ט' – התחייבות להעדר ניגוד עניינים	12.
	נספח י' – הצהרה לשמירה על סודיות	13.
	נספח י"א – הצהרה בדבר זכויות קניין	14.
	נספח י"ב – תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז	15.
	נספח י"ג - תצהיר בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום	16.
	נספח י"ד – התחייבות לקיים את חוקי העבודה	17.
	נספח ט"ו – תצהיר בדבר היעדר הרשעות קודמות	18.
	נספח ט"ז – התחייבות לעשות שימוש במוצרי תוכנה מקוריים בלבד	19.
	נספח י"ז – התחייבות לציין את מקור השירות	20.
	נספח י"ח – הסכם ההתקשרות	21.
	נספח י"ט – אישור קיום ביטוחים	22.
	נספח כ' – אישור כי העסק בשליטת אישה ותצהיר בעלת השליטה	23.
	נספח כ"א – התחייבות לעמידה בתנאי החוק למניעת העסקה של עברייני מין	24.
	נספח כ"ב – מפרט טכני, אחריות ותנאי שירות	25.
	נספח כ"ג – הצעת המחיר	26.
	נספח כ"ד – אחריות ותחזוקה	27.
	נספח כ"ה – פורטל ספקים	28.
	נספח כ"ו – תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות	29.
	אישורים תקפים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (לרבות ניהול פנקסי חשבונות).	30.
	אם המציע הוא תאגיד : <ul style="list-style-type: none">• תעודת רישום תאגיד עדכנית.• תעודת עוסק מורשה• אישור היעדר חובות לרשם התאגיד הרלוונטי.	31.
	מסמכי המכרז חתומים	32.
	המלצות	33.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

בכבוד רב ,

שם	חתימה	תפקיד
שם	חתימה	תפקיד
חותמת תאגיד	תאריך	

אישור חתימה

(כשהמציע הוא תאגיד משפטי, שותפות וכיו"ב)

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר בזאת כי ה"ה ת.ז. _____ מוסמכים לחתום בשם: _____.

ולחייב אותה, וכי הם חתמו על מסמך זה בפני.

תאריך	שם מלא של עו"ד	חתימה וחותמת המציע



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח ב'1 – טבלת ניסיון המציע בניהול – תנאי סף

המציע הינו בעל ניסיון מוכח של פרויקט אחד אשר בוצע על ידו בין השנים 2014 – 2019 אשר כללו
במצטבר :

- א. המציע ביצע בפרויקט את השירותים הבאים: ניהול, תכנון, סיפק, הקים ותחזק מערכת אשפה חכמה, כמשמעותה במכרז זה.
- ב. בפרויקט הותקנה לפחות מערכת מרכזית אחת אשר אליה התממשקו 50 תגי נפת, 100 תגי RFID מתכת ו-500 תגי RFID פלסטיק.
- ג. המערכת פועלת לפחות חודש אחד לפני מועד הגשת המענה למכרז.

תשומת לב המציע לכתיבה בהירה ומלאה של כל העמודות בטבלה:

מס' פרויקט	שם הגוף המזמין	כתובת התקנת המערכת	מס' מערכות מרכזיות	מס' תגי נפת	מס' תגי RFID מתכת	מס' תגי RFID פלסטיק	מועד הקמה (מחודש/שנה עד חודש/שנה)	פרטי איש קשר – שם, טלפון, דוא"ל
1.								
...								
...								
...								
....								

הנני מצהיר כי שמי הוא _____, מס' ת.ז. _____, כי זאת חתימתי וכי תוכן הצהרתי אמת.

תאריך

שם המצהיר + חתימה

אימות חתימה

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת בזאת כי ביום _____ שזוהה/תה על ידי ת.ז. _____ הופיעה בפני במשרדי מר/גב' _____ המוכר/ת לי באופן אישי אשר חתם על הצהרה זאת בפני, מוסמך לעשות כן בשם הקבלן, לאחר שהזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן.

תאריך

חתימה וחתימת עו"ד



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח ב' 2 – טבלת ניסיון המציע בעבודה מול רשויות מקומיות – לצורך

ניקוד

מספר הרשויות המקומיות עבורן המציע סיפק, התקין ותחזק (או מתחזק) מערכת אשפה חכמה. על כל רשות מקומית יינתנו 4 נקודות, עד לתקרה של 20 נקודות, ניקוד יינתן עבור רשויות שונות בלבד ולא על פרויקטים שונים באותה רשות מקומית.

מס' פרויקט	שם הרשות המקומית/ החברה הכלכלית העירונית	כתובת התקנת המערכת	תיאור מערכת האשפה החכמה (מערכת מרכזית, תגי נפח, תגי RFID מתכת, תגי RDIF פלסטיק, מועד הקמה)	פרטי איש קשר – שם, טלפון, דוא"ל
1.				
2.				
3.				
4.				
...				
...				
....				

הנני מצהיר כי שמי הוא _____, מס' ת.ז. _____, כי זאת חתימתי וכי תוכן הצהרתי אמת.

_____ תאריך

_____ שם המצהיר + חתימה

אימות חתימה

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיעה בפני במשרדי מר/גבי _____ שזוהה/תה על ידי ת.ז. _____ המוכר/ת לי באופן אישי אשר חתם על הצהרה זאת בפני, מוסמך לעשות כן בשם הקבלן, לאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן.

_____ תאריך

_____ חתימה וחותמת עו"ד



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח ג' - ניסיון המנהל המוצע

שם מנהל הפרויקט	
תפקיד בחברה	
טלפון	
כתובת מייל	

להוכחת תנאי הסף, המציע נדרש להעסיק מנהל פרויקט, המיועד לנהל את הפרויקט האמור, בעל ניסיון מוכח בין השנים 2014 – 2019 בניהול של פרויקט אחד נשוא מכרז זה, כאשר הותקנה בו לפחות מערכת מרכזית אחת אשר אליה התממשקו 50 תגי נפח, 100 תגי RFID מתכת ו-500 תגי RFID פלסטיק.

מס' פרויקט	שם הגוף המזמין	כתובת התקנת המערכת	מס' מערכות מרכזיות	מס' תגי נפח	מס' תגי RFID מתכת	מס' תגי RFID פלסטיק	מועד הקמה (מחודש/שנה עד חודש/שנה)	פרטי איש קשר – שם, טלפון, דוא"ל
1.								
2.								
3.								
...								
...								
...								
...								

- ניתן להוסיף שורות לטבלה ו/או מסמכים נוספים בדבר ניסיון המנהל המוצע.

הנני מצהיר כי שמי הוא _____, מס' ת.ז. _____, כי זאת חתימתי וכי תוכן הצהרתי אמת.

_____ תאריך

_____ שם המצהיר + חתימה

אימות חתימה

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיעה בפני במשרדי מר/גב' _____ שזוהה/תה על ידי ת.ז. _____ המוכר/ת לי באופן אישי אשר חתם על הצהרה זאת בפני, מוסמך לעשות כן בשם הקבלן, לאחר שהזהרתי/וה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן.

_____ תאריך

_____ חתימה וחותמת עו"ד



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח ד' – הצהרה בדבר הפעלת מרכז שליטה ובקרה ומוקד קבלת

קריאות

מגיש ההצעה מצהיר כי הוא מפעיל בעצמו או באמצעות קבלן משנה _____ (שם הקבלן), מערך ניהול ושירות הכולל מרכז שליטה ובקרה ומוקד קבלת קריאות הכולל מרכזייה טלפונית, מערכת הקלטות ומדידת זמני ההמתנה למענה לשיחה נכנסת, משך השיחה ונטישה, אמצעים לניטור, מערכת ממוחשבת לתיעוד פניות לקוחות הקצה ו/או אירועים המתקבלים במערכת הניטור.

הנני מצהיר כי שמי הוא _____, מס' ת.ז. _____, כי זאת חתימתי וכי תוכן הצהרתי אמת.

תאריך

שם המצהיר + חתימה

אימות חתימה

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת בזאת כי ביום _____ שזוהה/תה על ידי ת.ז. _____ הופיעה בפניי במשרדי מר/גבי _____ המוכר/ת לי באופן אישי אשר חתם על הצהרה זאת בפניי, מוסמך לעשות כן בשם הקבלן, לאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן.

תאריך

חתימה וחותמת עו"ד



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח ה' – הצהרה בדבר מחזור כספי – מערכות אשפה חכמה

הטופס יודפס על נייר לוגו של משרד רואה החשבון

לכבוד

(המציע)

לבקשתכם וכרואי החשבון של חברתכם הרינו לאשר כדלקמן:

- א. הננו משמשים כרואי החשבון של חברתכם משנת _____.
- ב. הדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים של חברתכם ליום _____ (או לחילופין ליום _____ וליום _____) (1) בוקרו/נסקרו (בהתאמה) על ידי משרדנו.

לחילופין:

הדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים של חברתכם ליום/ימים (1) _____ בוקרו על ידי רואי חשבון אחרים.

ג. חוות הדעת/דוח הסקירה שניתנה לדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (בהתאמה) ליום/ימים (1) _____ אינה כוללת כל הסתייגות ו/או הפניית תשומת הלב או כל סטייה אחרת מהנוסח האחיד (2).

לחילופין:

חוות הדעת / דוח הסקירה שניתנה לדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (בהתאמה) ליום/ימים (1) _____ כוללת חריגה מהנוסח האחיד אולם אין לחריגה זו השלכה על המידע המפורט בסעיף ד' להלן.

לחילופין:

חוות הדעת / דוח הסקירה שניתנה לדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (בהתאמה) ליום/ימים (1) _____ כוללת חריגה מהנוסח האחיד אשר יש לה השלכות כמפורט לעיל על המידע המפורט בסעיף ד' להלן.

ד. בהתאם לדוחות הכספיים האמורים המבוקרים/סקורים ליום/ימים (1) _____ **החברה בשנת 2016 הינן גבוהות מ /שווה ל-** _____, ללא מע"מ.

ה. בהתאם לדוחות הכספיים האמורים המבוקרים/סקורים ליום/ימים (1) _____ **החברה בשנת 2017 הינן גבוהות מ /שווה ל-** _____, ללא מע"מ.

ו. בהתאם לדוחות הכספיים האמורים המבוקרים/סקורים ליום/ימים (1) _____ **החברה בשנת 2018 הינן גבוהות מ /שווה ל-** _____, ללא מע"מ.

בכבוד רב,

רואה חשבון החברה

- יצוינו התאריכים בהתאם לנדרש במסמכי המכרז.
- לצרכי מכתב זה חוות הדעת הכוללות תוספות המפורטות בדוגמאות לתקן ביקורת מספר 99, יראו אותן כחוות דעת ללא סטייה מהנוסח האחיד.
- הערות:
 - נוסח דיווח זה נקבע על ידי ועדה משותפת של מינהל הרכש הממשלתי ושל לשכת רואי החשבון בישראל – אוגוסט 2009.
 - יודפס על נייר לוגו של משרד הרו"ח.

**** אישור זה ישמש גם לצורך ניקוד האיכות במכרז.**

חתימה וחותמת

תאריך



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח ו'1 – ערבות הצעה

שם הבנק/חברת הביטוח _____

מס' הטלפון _____

מס' הפקס: _____

כתב ערבות

לכבוד

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל

באמצעות המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

הנדון: ערבות מס' _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 125,000 ₪ (במילים: מאה עשרים וחמישה אלף ש"ח),

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב") בקשר עם "מכרז פומבי מס' 18/2019 למתן שירותי אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכת מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבת מערכת אקטיבית משולבת GPS, תגים פאסיביים, חיישני נפח (סנסורים) ושירותי מערכת ניהול, שליטה ובקרה מרכזית ביישובי הנגב, הגליל והפריפריה החברתית"

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 28.2.2020.

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו _____

שם הבנק/חב' הביטוח

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח

מס' הבנק ומס' הסניף

הערבות אינה ניתנת להעברה או להסבה.

חתימה וחותמת

שם מלא

תאריך



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח 2' – נוסח כתב ערבות ביצוע

- ערבות זו תוגש על ידי הזוכה במכרז בלבד -

שם הבנק/חברת הביטוח _____

מס' הטלפון _____

מס' הפקס _____

כתב ערבות

לכבוד

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל

באמצעות המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

הנדון: ערבות מס' _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של _____ ₪ (במילים: _____ שקלים חדשים), אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב") בקשר עם הסכם שנחתם בעקבות "מכרז פומבי מס' 18/2019 למתן שירותי אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכת מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבת מערכת אקטיבית משולבת GPS, תגים פאסיביים, חיישני נפח (סנסורים) ושירותי מערכת ניהול, שליטה ובקרה מרכזית ביישובי הנגב, הגליל והפריפריה החברתית"

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

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח

מס' הבנק ומס' הסניף

הערבות אינה ניתנת להעברה או להסבה.

חתימה וחותמת

שם מלא

תאריך



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח ו' 3 – רשימת חברות ביטוח המורשות לתת ערבויות

רשימת המבטחים בעלי רישיון לפעול בענף הביטוח למתן ערבויות מופיעה בקישור הרצ"ב, באתר אגף שוק ההון, ביטוח וחסכון במשרד האוצר: [קישור לאתר אגף שוק ההון, ביטוח וחסכון במשרד האוצר](https://mof.gov.il/hon/Consumer-Information/Consumer-Insurance/Pages/Valid-licenses.aspx).
<https://mof.gov.il/hon/Consumer-Information/Consumer-Insurance/Pages/Valid-licenses.aspx>



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח ז' - הצהרה על עמידה בדרישות המכרז

אני _____, בעל מספר זהות _____, ו _____, בעל מספר זהות _____, המוסמכים לייצג את המציע _____ (להלן: "החברה") ולחייבה בחתימתנו, מצהירים בזאת, כי:

- אנו עומדים בתנאים המקדימים.
- הבנו את מהות העבודה, ואנו מסכימים לכל תנאיה.
- בטרם הגשת ההצעה קיבלנו את מלוא המידע האפשרי, ובדקנו את כל הפרטים והעובדות, ולפיכך נהיה מנועים מלהעלות כל טענה כי לא ידענו או הבנו פרט או תנאי כלשהו של המכרז, על כל פרטיו וחלקיו.
- ההצעה עונה על כל הדרישות, הנובעות מן הרשום במכרז זה ובנספחיו, וכי הבאנו בחשבון את כל המידע שנתקבל כולל מענה לשאלות וכל מידע אחר שהמציא המשרד, וכי אין סתירה בין רכיבי הצעתנו השונים.

_____	_____	_____
חותמת	חתימה	שם
_____	_____	_____
חותמת	חתימה	שם

אישור

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיעה בפני, מר/גב' _____ נושא/ת ת.ז. _____ שמספרה _____, ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה לומר את האמת וכי ת/יהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתמ/ה עליה בפני.

_____ חתימה וחותמת



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח ח' – תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות

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") המבקש להתקשר עם עורך התקשרות מספר _____ לאספקת _____ עבור _____ . 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.

_____	_____	_____
חתימה	תאריך	שם

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 שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפניי על התצהיר דלעיל.

_____	_____	_____
חתימה	חותמת ומספר רישיון	תאריך



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח ט' - התחייבות להעדר ניגוד עניינים

המציע וכל עובד מטעמו יחתמו על התחייבות זו

תאריך: _____

לכבוד

ועדת המכרזים

המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

שנערכה ונחתמה ב _____ ביום _____ בחודש _____ שנת _____

על ידי _____

ת.ז. _____

מכתובת _____

הואיל וממשלת ישראל בשם מדינת ישראל מקבלת את השירותים/הטובין כהגדרתם להלן;
והואיל והנני מועסק בקשר למתן השירותים/הספקת הטובין;
והואיל והנני עשוי להימצא במצב של ניגוד עניינים במסגרת מתן השירותים/הספקת הטובין ולאחריו;
לפיכך הנני מתחייב כלפי מדינת ישראל כדלקמן:

1. הגדרות

בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:

"השירותים/הטובין" - ההגדרה תושלם לכל מכרז בהתאם לצורך.

"עובד" - כל אחד מעובדי הקבלן אשר באמצעותו יינתנו השירותים/הטובין למזמין.

"מידע" - כל מידע (Information), ידע (Know-How), ידיעה, מסמך, תכתובת, תוכנית, נתון, מודל,

חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר כיוצ"ב הקשור ו/או הנוגע למתן השירותים/הספקת הטובין בין בכתב ובין בע"פ ו/או בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית ו/או אלקטרונית ו/או אופטית ו/או מגנטית ו/או אחרת.

"סודות מקצועיים" - כל מידע אשר יגיע לידי הקבלן או העובד בקשר למתן השירותים/הספקת הטובין, בין אם נתקבל במהלך מתן השירותים/הספקת הטובין או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר ימסר ע"י המזמין ו/או כל גורם אחר ו/או מי מטעמו.

2. הנני מצהיר ומתחייב שאין ולא יהיה לי, במהלך תקופת מתן השירותים/הספקת הטובין, ובמהלך שלושה חודשים מתום תקופה זו, ניגוד עניינים מכל מין וסוג שהוא עם גורמים בעלי עניין בתחום נושא הפניה, למעט באם הוועדה הרלוונטית **(יש למלא בהתאם לצורך)** _____ אישרה בכתב, לאחר שהעובדות הוצגו בפניה, כי אין בעובדות אלו משום ניגוד עניינים או באם קיים ניגוד עניינים מדובר בניגוד עניינים שולי אשר אין בו השפעה על השירותים נשוא המכרז.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

3. הנני מצהיר ומתחייב שלא אייצג או אפעל מטעם כל גורם שהוא בתחום השירותים/הטובין נשוא מתן השירותים/הספקת הטובין, למעט מטעם המזמין, במהלך תקופת מתן השירותים/הספקת הטובין בין הצדדים ושלושה חודשים לאחריה, אלא אם כן התקבל לכך אישור מראש ובכתב של המזמין.

4. הנני מתחייב להודיע למזמין באופן מיידי על כל נתון או מצב שבשלם אני, עלול להימצא במצב של ניגוד עניינים, מיד עם היוודע לי הנתון או המצב האמורים.

5. הנני מצהיר ומתחייב לדווח מראש למזמין על כל כוונה שלי, להתקשר עם כל גורם כאמור בסעיפים 2-3 להלן, בניגוד להתחייבויותיי בסעיפים אלו, ולפעול בהתאם להוראותיו בעניין. המזמין רשאי לא לאשר לי התקשרות כאמור או לתת הוראות אחרות שיבטיחו העדר ניגוד עניינים, והנני מתחייב כי אפעל בהתאם להוראות אלו, בהקשר זה.

6. ולראיה באתי על החתום: _____



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח י' - הצהרה לשמירה על סודיות

המציע וכל עובד מטעמו יחתמו על התחייבות זו

שנערכה ונחתמה ב _____ ביום _____ בחודש _____ שנת _____

על ידי _____

ת.ז. _____

מכתובת _____

הואיל וממשלת ישראל בשם מדינת ישראל מקבלת את השירותים/הטובין כהגדרתם להלן;
והואיל והנני מועסק בקשר למתן השירותים/הספקת הטובין;
והואיל והנני עשוי להיחשף לסודות מקצועיים עליהם מעוניינת מדינת ישראל להגן;
לפיכך הנני מתחייב כלפי מדינת ישראל כדלקמן:

1. הגדרות

בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:
"השירותים/הטובין" - ההגדרה תושלם לכל מכרז בהתאם לצורך.

"עובד" - כל אחד מעובדי הקבלן אשר באמצעותו יינתנו השירותים למזמין.

"מידע" - כל מידע (Information), ידע (Know-How), ידיעה, מסמך, תכתובת, תוכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר כיוצ"ב הקשור או הנוגע למתן השירותים/הספקת הטובין בין בכתב ובין בע"פ בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית, אלקטרונית, אופטית, מגנטית או אחרת.
"סודות מקצועיים" - כל מידע אשר יגיע לידי הקבלן או העובד בקשר למתן השירותים/הספקת הטובין, בין אם נתקבל במהלך מתן השירותים/הספקת הטובין או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר ימסר ע"י המזמין, כל גורם אחר או מי מטעמו.

2. שמירת סודיות

הנני מתחייב לשמור את המידע או הסודות המקצועיים בסודיות מוחלטת ולעשות בהם שימוש אך ורק לצורך מתן השירותים/הספקת הטובין נושאי מכרז זה. למען הסר ספק, ומבלי לפגוע בכלליות האמור, הנני מתחייב לא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את המידע או הסודות המקצועיים.

הנני מצהיר כי ידוע לי שאי מילוי התחייבויותי מהוות עבירה לפי פרק ז' (ביטחון המדינה, יחסי חוץ וסודות רשמיים) לחוק העונשין, תשל"ז - 1977.

הריני מצהיר כי ידוע לי, כי חשיפת מידע אישי המגיע לידי, לגורם שאינו מורשה לקבלו, עלולה להוות פגיעה בפרטיותו של אדם, עבירה שבגינה אני עלול להיתבע לדין על-פי סעיף 5 לחוק הגנת הפרטיות התשמ"א-1981.

ולראיה באתי על החתום: _____



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח י"א - הצהרה בדבר זכויות קניין

אני, _____, החתום/מה מטה, נותן/נת תצהיר זה בשם _____, שהוא המציע (להלן: "המציע"), המבקש להתקשר עם המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל (להלן: "המשרד"), לפי "מכרז פומבי מס' 18/2019 למתן שירותי אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכת מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבת מערכת אקטיבית משולבת GPS, תגים פאסיביים, חיישני נפח (סנסורים) ושירותי מערכת ניהול, שליטה ובקרה מרכזית ביישובי הנגב, הגליל והפריפריה החברתית" (להלן: "המכרז").

אני מצהיר/ה, כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

אני מצהיר/ה, כי כל זכויות הקניין בתוצרים, שיפותחו ויוכנו במהלך אספקתם של השירותים לפי מכרז זה, יהיו בבעלותם הבלעדית של המשרד ושל המציע, וכי אין ולא יהיה באספקה של השירותים למשרד או השימוש בהם ע"י החברה, הפרה של זכויות רוחניות או קנייניות של צד שלישי כלשהו. אני מצהיר/ה כי לא יעשה שימוש במידע שיגיע לידיעת החברה במהלך תקופת ההתקשרות, למעט לצורך מילוי תפקידה.

אני מצהיר/ה כי לא יוצגו לאף גורם, למעט נציגי המשרד, תוצאות מתן השירותים המבוקשים בתקופת ההתקשרות האמורה ולאחריה, ובכלל זה כל מסמך שיוכן ע"י החברה במסגרת מתן השירותים המבוקשים, זולת אם נתקבל לכך אישור מראש ובכתב מאת המשרד.

אני מצהיר/ה, כי זכויות הקניין בחלק מן התוצרים או השירותים הבאים או בכולם שייכות לצד שלישי:

1. _____
2. _____
3. _____

אישורים מאת הצד השלישי כאמור בדבר זכותי להציע לחברה תוצרים או שירותים אלו מצורפים בזאת.

אני מצהיר/ה, כי אשפה את החברה בכל מקרה של תביעה של צד שלישי, הקשורה בזכויות שבתוצרים ובשירותים שיסופקו.

שם המציע: _____

מספר חברה / שותפות / עמותה: _____

שם החותם: _____, תפקיד: _____

תאריך: _____, חתימה וחותמת: _____



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח י"ב – תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז

אני הח"מ _____ מס ת"ז _____ העובד בתאגיד _____
(שם התאגיד) מצהיר בזאת כי:

1. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם התאגיד ומנהליו.
2. אני נושא המשרה אשר אחראי בתאגיד להצעה המוגשת מטעם התאגיד במכרז זה.
3. בכוונתי להשתמש, במסגרת הצעה זו בקבלני המשנה המפורטים להלן (יש לפרט את שם התאגיד ופרטי יצירת קשר עימו):

שם התאגיד	תחום העבודה בו ניתנת קבלנות המשנה	פרטי יצירת קשר
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

4. המחירים ו/או הכמויות אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי התאגיד באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 3 לעיל).
5. 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 (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 3 לעיל).
6. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
7. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
8. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
9. הצעה זו של התאגיד 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:



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

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

תאריך	שם התאגיד	חותמת התאגיד	שם המצהיר	חתימת המצהיר
-------	-----------	--------------	-----------	--------------

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 שהזרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

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



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח י"ג - תצהיר בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים

וחוק שכר מינימום

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") המבקש להתקשר עם עורך התקשרות מספר _____ לאספקת _____ עבור _____ . אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

בתצהירי זה, משמעותו של המונח "בעל זיקה" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו. משמעותו של המונח "עבירה" – עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז-1987, ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.

המציע הינו תאגיד הרשום בישראל.

(סמן X במשבצת המתאימה)

המציע ובעל זיקה אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות (להלן: "מועד להגשה") מטעם המציע בהתקשרות מספר _____ לאספקת _____ עבור _____ .

המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות וחלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות ולא חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

_____ חתימה וחותמת

_____ שם

_____ 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 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.

_____ חתימה וחותמת

_____ מספר רישיון

_____ תאריך



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח י"ד - התחייבות לקיים את חוקי העבודה

אני הח"מ _____, נושא ת.ז. מס' _____, מורשה החתימה מטעם _____ שמשפרו _____ (להלן: "המציע") מצהיר בזאת כי הריני מתחייב לקיים בכל תקופת ההסכם, לגבי העובדים, שיועסקו על-ידי בביצוע השירותים לפי הסכם זה, את האמור בחוקי העבודה.

חתימה

אישור

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע/ה בפני, מר/גב' _____ נושא/ת ת.ז. שמספרה _____, ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה לומר את האמת וכי ת/יהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתמ/ה עליה בפני.

חתימה וחותמת



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח ט"ו - תצהיר בדבר העדר הרשעות קודמות

המציע וכל עובד מטעמו יחתמו על התחייבות זו

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ מצהיר בזאת כדלקמן:

1. לא הורשעתי ו/או נחקרתי בעבירה ביטחונית או בעבירות לפי חוק מס קניה (סחורות ושירותים), התשי"ב-1952; פקודת מס הכנסה; פקודת המכס; חוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975; חוק הפיקוח על המטבע, התשל"ח-1978; סעיפים 290 עד 297, 383 עד 393 ו-414 עד 438 לחוק העונשין, התשל"ז-1977, למעט הרשעות שנמחקו לפי חוק המרשם הפלילי ותקנת השבים, התשמ"א-1981.

או (מחק את המיותר)

נחקרתי ו/או הורשעתי בעבר בחשד לביצוע העבירות הפליליות הבאות _____ (יש לפרט את העבירות מתוך המנויות לעיל).

2. ידוע לי כי לצורך ביצוע השירותים נשוא המכרז שבנדון עלי לעבור בדיקות ביטחוניות.

הואיל וכך אני נותן בזאת את הסכמתי מראש למסירת כל המידע הקיים ו/או שיהיה קיים אודותיי במרשם הפלילי ביחס לעבירות שפורטו לעיל, על פי חוק המרשם הפלילי ותקנת השבים, התשמ"א-1981.

כמו כן, למען הסר כל ספק, אני מוותר/ת בזאת מראש על קבלת הודעה במקרים של מסירת מידע כאמור לעיל.

הסכמה זו תהא תקפה במשך כל תקופת ההתקשרות של הרשות עם הזוכה במכרז שבנדון.

ולראיה באתי על החתום:

תאריך	שם פרטי ומשפחה	שם האב	שנת לידה	תעודת זהות
תפקיד	כתובת	חותמת וחותימה		

אישור

אני הח"מ _____ עו"ד מאשר כי ביום _____ הופיע בפניי ה"ה _____ ת.ז. _____ המשמש בתפקיד _____ ולאחר שהזהרתיו כי עליו לומר את האמת וכי יהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, חתם בפניי על תצהיר זה.

חותימה



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח ט"ז - התחייבות לעשות שימוש במוצרי תוכנה מקוריים בלבד

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:

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם המשרד במסגרת מכרז זה (להלן: "המציע"). אני מכהן כ_____ והנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

2. הריני להצהיר כי המציע מתחייב לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מקוריות לצורך מכרז מס' _____ ומתן השירותים נשוא המכרז ככל שהצעתו תוכרז כהצעה הזוכה במכרז.

3. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

אישור עורך הדין

אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיעה בפני במשרדי 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 ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

חתימת עורך הדין

חותמת ומספר רישיון עורך דין

תאריך



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח י"ז - התחייבות לציין את מקור השירות

אני הח"מ _____, נושא ת.ז. מס' _____, מורשה החתימה מטעם _____ שמספרו _____ (להלן: "המציע") מצהיר בזאת הריני מתחייב בזאת כי בכל מסמך שיישלח על ידי למקבלי השירות מכוח המכרז אציין על המסמך כי השירות ניתן על ידי בשיתוף המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל.

חתימה

אישור

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע/ה בפני, מר/גב' _____ נושא/ת ת.ז. שמספרה _____, ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה לומר את האמת וכי ת/יהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתמ/ה עליה בפני.

חתימה וחותמת



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח י"ח - הסכם התקשרות

נערך ונחתם בתל-אביב ביום בחודש בשנת

ב י ן

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל
על ידי המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל
והמשרד (כהגדרתו במכרז)

מצד אחד

ל ב י ן

מכתובת

(להלן - "הזוכה")

מצד שני

הואיל והממשלה באמצעות המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, מעוניינת להתקשר עם ספקים למתן שירותים של אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכת מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבת מערכת RFID אקטיבית משולבת GPS, תגי RFID פאסיביים, חיישני נפח (סנסורים) ושירותי מערכת ניהול, שליטה ובקרה מרכזית ביישובי הנגב, הגליל והפריפריה החברתית (להלן "שירותי המכרז");

והואיל ובהתאם לאמור לעיל, פרסם המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל (להלן - "המשרד" או "עורך המכרז") מכרז מסגרת פומבי מס' 18/2019 (להלן - "המכרז");

והואיל והזוכה, לאחר שעיין בכל ההנחיות והתנאים במכרז, לרבות נספחיו, הגיש הצעתו במכרז;

והואיל ולאחר בדיקה ובחינה של הצעת הזוכה ובהסתמך על נכונות הצהרותיו ובהתבסס על הנתונים שבהצעתו הסכים עורך המכרז לקבל את הצעת הזוכה, להכריז עליו כ"ספק זוכה" בנושא שירותי המכרז בתנאים המפורטים להלן;



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

אי לכך הוצהר, הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1 כללי

- 1.1 המכרז (על כל נספחיו, תנאיו, דרישותיו וחלקיו) לרבות המבוא להסכם זה מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה.
- 1.2 בהסכם זה תהיה למונחים המשמעות המופיעה במסמכי המכרז, זולת אם הוגדר המונח באופן שונה בהסכם זה.
- 1.3 פרשנות ההסכם תיעשה באופן המקיים את דרישות המכרז המפורשות והמשתמעות בצורה המלאה ביותר. כמו כן, כל סתירה או אי התאמה בין מסמכי המכרז השונים, לרבות הסכם זה, או בין הוראות שונות באותו מסמך, שלא ניתן ליישבן, יפורשו באופן המרחיב את חובות הזוכה או את זכויות עורך המכרז/המשרד.
- 1.4 הכותרות שבהסכם זה משמשות לנוחיות בלבד, ואין לפרש הוראות הסכם זה על פיהן.
- 1.5 האמור בלשון זכר גם בלשון נקבה משמע וההפך.

2 תקופת ההתקשרות

- 2.1 הסכם זה יחול לתקופה של 24 חודשים מיום החתימה על הסכם זה, (להלן – "תקופת ההתקשרות"), דהיינו מיום _____ עד ליום _____. למשרד קיימת זכות ברירה ("אופציה") חד צדדית להאריך את תקופת ההתקשרות בשנה נוספת, עד לשלוש תקופות נוספות בנות שנה כל אחת, כך שסך תקופת ההתקשרות להקמת מערכות לא תעלה על 5 שנים וזאת בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי. הארכת ההתקשרות תתבצע לפחות 30 יום לפני מועד סיום ההתקשרות ו/או סיום תקופת מימוש אופציית ההארכה. הארכת ההתקשרות מותנית באישור ועדת המכרזים המשרדית, אישור תקציב המדינה מידי שנה וקיום תקציב בפועל.
- 2.2 תקופת ההפעלה והתחזוקה תחל ממועד מסירת המתקן לרשות המקומית ויום תחילת הפעלתו המאוחר ביניהם, תקופת ההפעלה והתחזוקה עבור כל מתקן תמשך על פני תקופת של _____ שנים ממועד תחילת תקופת ההפעלה של כל מתקן.
- 2.3 המציע מוסר הסכמתו הבלתי חוזרת לזכות זו של עורך המכרז.
- 2.4 על הזוכה להיות ערוך לתחילת מתן השירותים ממועד קבלת הסכם חתום ע"י מורשי החתימה של המשרד, או מועד מאוחר יותר שנקבע ע"י המשרד. השירותים יינתנו רק ממועד חתימת הצדדים על הסכם ההתקשרות והמצאת כל המסמכים הנדרשים במסגרתו.
- 2.5 במקרה בו יחליט עורך המכרז לצאת למכרז חדש בתום תקופת ההתקשרות אזי לאחר בחירת זוכה חדש, הזוכה ישתף פעולה עם עורך המכרז ועם הזוכה החדש, ויסייע לו בכל הנחוץ.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

3 הצהרות והתחייבויות הזוכה

- 3.1 הזוכה מצהיר ומאשר בזה כי הוא חותם על הסכם זה לאחר שבחן היטב את המכרז, הבינו היטב וקיבל מנציג עורך המכרז את כל ההסברים וההנחיות הנחוצים לו ושנדרשו על ידו לגיבוש הצעתו והתחייבויותיו על פיו ועל פי הסכם זה ולא תהא לו כל טענה כלפי עורך המכרז בקשר למתן השירותים בהתאם להסכם זה. כן מתחייב בזה הזוכה כי השירותים עומדים ויעמדו בכל תנאי המכרז וההסכם.
- 3.2 הזוכה מצהיר כי כל הפרטים שמסר לעורך המכרז בהצעתו, ובכללם פרטים על ניסיונו ויכולתו לספק את השירותים המבוקשים, הם מלאים ונכונים.
- 3.3 הזוכה מצהיר כי הוא בעל רקע מקצועי מתאים המאפשר לו לספק את השירותים על פי המכרז והוראות הסכם זה, וכי יש בידיו הכלים, הידע, הניסיון, כוח האדם, האמצעים והכישורים המאפשרים לו לספק את השירותים כמפורט במכרז ובהסכם זה במהלך כל תקופת ההתקשרות ותקופת ההתקשרות נוספת במידה ותהיה כזו.
- 3.4 הזוכה מתחייב למלא באופן מדויק אחר הדרישות שבהסכם זה על כל נספחיו. הזוכה מתחייב למתן שירותים של אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכת מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבת מערכת RFID אקטיבית משולבת GPS, תגי RFID פאסיביים, חיישני נפח (סנסורים) ושירותי מערכת ניהול, שליטה ובקרה מרכזית ביישובי הנגב, הגליל והפריפריה החברתית, בהתאם למה שעורך המכרז ידרוש ממנו. הזוכה מתחייב לפעול בכל הקשור בביצוע הסכם זה, אם בעצמו ואם על ידי עובדיו ומי מטעמו, במומחיות ובמקצועיות הגבוהים ביותר.
- 3.5 הזוכה מתחייב למלא התחייבויותיו על פי הסכם זה, לרבות התחייבות לתקן, לשפר ולהחליף את כל הטעון תיקון, שיפור והחלפה בסמוך לקבלת הודעת עורך המכרז בדבר הצורך בכך.
- 3.6 הזוכה מתחייב כי לכל אורך תקופת ההתקשרות, יהיו ברשותו כל האישורים והרישיונות הנדרשים על פי מכרז זה ועל פי כל דין. הזוכה מתחייב לכך כי כל פעולה הקשורה בביצוע על פי הסכם זה ומחייבת את הזוכה לקבלת היתר ו/או רישיון ו/או מילוי תנאי על פי דין תבוצע רק לאחר קבלת היתר ו/או הרישיון ו/או מילוי תנאי על פי כל דין.
- 3.7 הזוכה מתחייב לשאת באחריות מלאה לכל פעילות של נותני שירותים/בעלי מקצוע מטעמו בקשר למתן השירות נושא המכרז.
- 3.8 מבלי לפגוע באמור דלעיל וביתר זכויותיו של המשרד עפ"י כל דין, אם לא יסופקו הטובין או חלק מהם במועד, המשרד יהיה רשאי להזמין את אותם הטובין או טובין אחרים/דומים מספק אחר שזכה במכרז ו/או לפרסם מכרז חדש ו/או לפעול בכל דרך אחרת עפ"י דין.

4 בקרה ופיקוח

- 4.1 עורך המכרז יהיה רשאי לערוך, על פי שיקול דעתו, או לדרוש מהזוכה לבצע בדיקות אקראיות לבחינת השירותים שיסופקו.
- 4.2 הזוכה יאפשר לעורך המכרז או למי שימונה מטעמו לפקח על אספקת השירותים המבוקשים, טיבם ואיכותם, ולהיכנס לצורך זה לכל מקום, על מנת לבדוק ולפקח על אופן מילוי התחייבויותיו.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

4.3 הזוכה מתחייב למלא את כל התחייבויותיו על פי המכרז וההסכם, וימלא אחר כל הנחיה של נציגי עורך המכרז ו/או המשרד, בכפוף להוראות המכרז וההסכם. בכלל זה, ימסור כל מידע או דיווח שיידרש על ידי המשרד, במועד ובאופן שייקבע על ידו; יאפשר לעורך המכרז ו/או נציגי המשרד לעיין בכל מסמך ולבדוק את הנעשה בהם בקשר לשירותים ולביצוע התחייבויות הזוכה על פי הסכם זה, ובלבד שכל ביקור כאמור יתואם מראש עם הזוכה.

4.4 למען הסר ספק, מובהר ומוסכם, כי עורך המכרז, המשרד והמפקחים אינם רשאים ואינם מוסמכים לחייב את המשרד בכל חיוב כספי, בין שיש בו כדי לשנות את סכום התמורה לספק ובין שיש בו כדי להטיל עליו חיובים נוספים בקשר להתאמות, שינויים. חיובו של כל משרד בעניינים אלה ייעשה אך ורק במסמך בכתב, חתום על ידי מורשי החתימה של המשרד.

4.5 הזוכה, יגיש למשרד דוחות תקופתיים ערוכים באופן ובתדירות שיוורו נציגי המשרד.

5 ביקורת

5.1 נציג המשרד וכן חשב המשרד, או מי שמונה לכך על ידם, יהיו רשאים לקיים בכל עת, בין בתקופת ההסכם ובין לאחריה, בקרה מכל סוג ו/או ביקורת ו/או סקר שביעות רצון על פעילות הזוכה בכל הנוגע למכרז זה לרבות עיון בכל מסמך רלוונטי של הזוכה לצורך כך. ובדיקה אצל הזוכה בכל הקשור למכרז זה. הביקורת והבדיקה יבוצעו בתיאום בין המשרד לבין הזוכה.

5.2 הזוכה מתחייב לאפשר ביצוע האמור ולמסור למבצעי הביקורת מיד עם דרישתם כל מידע או מסמך כמתואר לעיל, וכן דו"חות כספים מבוקרים על ידי רואה חשבון, ככל שישנם בידו. הזוכה מוותר בזאת על כל טענה בדבר סודיות או חסיון או הגנת פרטיות בנוגע למידע או לרשומות שיידרשו על ידי המשרד.

5.3 על הזוכה להפריד בניהול חשבונותיו בין הפרויקטים השונים כך שניתן יהיה לאתר את כל ההכנסות וההוצאות הקשורות למכרז זה.

5.4 הזוכה יידרש להמציא דו"חות חשבונאיים מפורטים עפ"י סעיפי ההוצאה בהתאם לדרישות רואה-חשבון מטעם חשב המשרד.

5.5 דו"חות כספיים שיופקו לשימוש הנהלת האגף/המשרד יהיו חייבים באישור רואה חשבון.

5.6 הזוכה מתחייב להעביר למשרד כל מסמך נוסף, לפי דרישת המשרד.

5.7 הזוכה מתחייב לקיים את האמור לעיל גם בכל הקשור למידע הקשור לביצוע ההסכם ומצוי בידי צד שלישי.

5.8 המכרז ילווה בביקורת, לרבות קביעת מדדים שונים, על ידי חברת בקרה חיצונית שנבחרה על ידי המשרד לנושא זה.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

6 היעדר יחסי עובד-מעסיק

- 6.1 הצדדים מסכימים כי הזוכה הוא קבלן עצמאי וכי הוא מבצע את חיוביו על פי הסכם זה כקבלן עצמאי וכי לא קיימים יחסי עובד-מעסיק בינו, או בין מי מעובדיו או מי מטעמו, בביצוע הסכם זה לבין עורך המכרז ו/או המשרד.
- 6.2 הזוכה מצהיר בזה, כי הודיע בכתב והבהיר לכל מי מהמועסקים על ידו בביצוע הסכם זה, כי בינם לבין עורך המכרז ו/או המשרד לא יתקיימו כל יחסי עובד מעביד.
- 6.3 **תשלומים וניכויים בגין המועסקים** - הזוכה מתחייב בזה לשלם עבורו ועבור כל המועסקים על ידו בביצוע הסכם זה את כל התשלומים שחובת תשלומם מוטלת עליו על פי כל דין, או הסכם.
- 6.4 חויב עורך המכרז ו/או המשרד לשלם סכום כלשהו מהסכומים האמורים לעיל, בגין מי מהמועסקים ע"י הזוכה בביצוע הסכם זה, ישפה הזוכה את עורך המכרז מיד עם קבלת דרישה ראשונה ומבלי שתעמוד לו טענה כי המשרד הסכים לקחת על עצמו תשלומים אלו אלא אם הסכמת המשרד עלתה על הכתב מראש ובאופן מפורש.
- 6.5 מוסכם בזאת כי אם ייקבע מכל סיבה במועד כלשהו אחרי תחילתו של הסכם זה על ידי בית המשפט או כל רשות מוסמכת אחרת כי למרות כוונת הצדדים, שבאה לידי ביטוי בהסכם זה, יש לראות את ההתקשרות נשוא הסכם זה כהעסקת עובד, וכי חלים עליה הדינים והתנאים החלים על עובד, הרי מוסכם ומותנה בזה בין הצדדים כי השכר לעובד, בשל ההעסקה בעקבות הסכם זה, יחושב בהתאם לקבוע לעניין זה לגבי עובדי מדינה בתפקיד ודרגה דומים ככל האפשר, הכל כפי שייקבע על ידי נציב שירות המדינה.
- 6.6 באין תפקיד זהה או דומה כאמור, יחושב השכר לעובד לפי הסכם העבודה הקיבוצי הקרוב לעניין, לדעת נציב שירות המדינה.
- 6.7 חישוב השכר לעניין הסעיפים לעיל ייעשה למפרע מיום תחילתו של הסכם זה וכל החיובים והזיכויים על פי הסכם זה מחד גיסא, והחישוב החדש כאמור מאידך גיסא, יקוזזו הדדית.
- 6.8 בלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, חוקי העבודה החלים על הזוכה כלפי עובדיו הם, בין היתר: חוק שירות התעסוקה, התשי"ט-1959, חוק שעות עבודה ומנוחה, תשי"א-1951, חוק דמי מחלה, התשל"ז-1976, חוק חופשה שנתית, התשי"א-1951, חוק עבודת נשים, התשי"ד-1954, חוק שכר שווה לעובדת ולעובד, התשנ"ו-1996, חוק עבודת הנוער, התשי"ג-1953, חוק חיילים משוחררים (החזרה לעבודה), התשי"ט-1949, חוק החניכות, התשי"ג-1953, חוק הגנת השכר, התשי"ח-1958, חוק פיצויי פיטורין, התשכ"ג-1963, חוק הביטוח הלאומי [נוסח משולב], התשנ"ה-1995, חוק שכר המינימום, התשמ"ז-1987.
- 6.9 אין לראות בכל זכות הניתנת לעורך המכרז או לנציגיו לפקח, להדריך או להכווין את הזוכה או מי מטעמו, אלא אמצעי להבטיח את מתן השירותים כראוי וביצוע הסכם זה במלואו, ואין בה כדי להקים מערכת יחסים של עובד-מעסיק או העברת אחריות כלשהי למשרד ביחס למעשה או מחדל של הזוכה או מי מטעמו;



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

7 תמורה

- 7.1 תמורת ביצוע מלוא התחייבויותיו של הזוכה לפי המכרז והסכם זה ולשביעות רצון המשרד, ישלם המשרד לזוכה תמורה בהתאם להצעתו במכפלת הטובין שסופקו בפועל על פי הזמנה תקציבית חתומה ומאושרת שנמסרה לידו בטרם אספקתם.
- 7.2 פרסום מחירי השירותים לאחר הזכייה יכללו מע"מ. מס ערך מוסף בשיעור החוקי המתחייב מהמחירים הנ"ל יתווסף לתמורה וישולם בצירוף לכל חשבונית/תשלום שישלמו המזמינים לזוכה.
- 7.3 התמורה מהווה תמורה סופית למילוי כל התחייבויות המשרד כלפי הזוכה לפי המכרז והסכם זה.
- 7.4 במקרה בו יהיו שינויים במסים או בהיטלים על מחירי המוצרים/שירותים (למעט שינוי בשיעור המע"מ), לא יהיה בשינויים אלה כדי להשפיע על התמורה, אלא בהתאם ובכפוף לקבלת אישור עורך המכרז מראש ובכתב, ולפי שיקול דעתו הבלעדי.
- 7.5 הזוכה לא יהא זכאי לכל תשלום או תמורה שהיא בקשר עם אספקת שירותים שאינם תואמים את דרישות המכרז, ההצעה ותנאי הסכם זה.
- 7.6 לא ישולמו לזוכה כל תשלומי הצמדה, התייקרויות מכל סוג שהוא או הפרשי שער כלשהם.
- 7.7 למען הסר ספק, תנאי החוזה בנוגע לתשלום התמורה לזוכה ותנאי המפורטים בחוזה זה, יחולו במלואם גם על תקופת ההארכה.

8 אישור התשלום

- 8.1 התשלומים יבוצעו על פי הוראות תכ"ס בפרק 1.4 המתפרסמות ומתעדכנות מעת לעת באתר האינטרנט של משרד האוצר בכתובת: <https://mof.gov.il/Takam>.
- 8.2 כתנאי מוקדם לביצוע תשלומים לספק על פי הסכם זה, הספק יידרש, להגיש דיווחים וחשבונות הנדרשים לצורך אישור חשבוניות שיוגשו על ידו לתשלום.
- 8.3 בכלל זה ימציא הספק לעורך המכרז ולמזמינים, כתנאי לביצוע תשלום, את המסמכים הבאים:
- 8.3.1 צילום תעודת עוסק מורשה על פי חוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1976 (בסעיף זה – "החוק"), בתוקף לאותה שנת כספים.
- 8.3.2 אישור מפקיד מורשה (כמשמעותו בחוק עסקאות גופים ציבוריים), בתוקף לאותה שנת כספים, כי הוא מנהל או פטור מלנהל את פנקסי החשבונות והרשומות שעליו לנהלם על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] ועל פי החוק.
- 8.4 התשלומים יבוצעו בהתאם למועד התשלום הממשלתי המפורט בהנחיית החשב הכללי בעניין מועדים לתשלום לספקים והכל עם קבלת חשבונית מס כדין ודו"ח ביצוע המפרט את מספר המערכות שסופקו והותקנו, מועדים ופירוט העבודה, מאושרים על ידי נציג המשרד לצורך מכרז זה ונציג רשות מקומית, לפיהם המערכת סופקה, הותקנה וקיבלה את כל האישורים הנדרשים, תוך עמידת הספק בכל התחייבויותיו על פי מכרז זה. במידה והזוכה מפעיל קבלן משנה אזי יש לצרף הן את החשבוניות של קבלן המשנה והן החשבוניות המקוריות הממוענות לקבלן המשנה.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- 8.5 במקרה של אי התאמה בין החשבונית לסכום שאושר לתשלום, הזוכה יידרש להפיק חשבונית חדשה בהתאם לסכומים המאושרים או להפיק תעודת זיכוי/חיוב על ההפרש
- 8.6 התמורה תשולם לספק "במועד התשלום הממשלתי" עד 45 יום מיום קבלת חשבונית כדין מאת הספק, ובלבד שחשבונית זו מאושרת על ידי נציג המזמין לצורך מתן שירותים אלו, כי נתקבלו השירותים לשביעות רצונו המלאה של נציג המזמין. מספר ימי האשראי יקבע עפ"י תאריך הגשת החשבונית ע"י הזוכה בכל חודש כמפורט בהוראת תכ"ס 1.4.0.3 "מועדי תשלום".
- 8.7 יובהר כי לא יוגש חשבון ולא תשולם כל תמורה, אלא, לאחר אישור בודק מורשה כנדרש במסמכי המכרז בגין המתקן נשוא החשבון.
- 8.8 הספק יידרש להגיש דיווחים וחשבוניות באמצעות פורטל הספקים הממשלתי, מערכת ממוחשבת של הממשלה המאפשרת בין היתר הגשת חשבוניות באופן מקוון. לצורך כך, יבצע הספק את כל הפעולות הנדרשות ממנו לצורך התחברות לפורטל. לחילופין ימציא הספק אישור שהוא עושה שימוש בפורטל הספקים. לרישום: 03-9778799 או sapakim@inbal.co.il.
- 8.9 במקרה בו יהיו שינויים במסים שאינם מע"מ או בהיטלים על מחיר השירותים, לא יהיה בשינויים אלה כדי להשפיע על גובה התמורה, אלא בהתאם ובכפוף לקבלת אישור עורך המכרז מראש ובכתב, ולפי שיקול דעתו הבלעדי.
- 8.10 הזוכה יידרש, בכפוף לשיקול דעתו של עורך המכרז, להגיש דיווחים וחשבונות הנדרשים לצורך תשלום עבור עבודתם. בשים לב להוראות התכ"מ והנחיות החשב הכללי הרלוונטיות.

9 קיזוז ועיכבון

- 9.1 בכל מקרה של גרימת נזק לעורך המכרז ו/או למשרד על ידי הזוכה או מי מטעמו, בקשר עם השירותים הנדרשים במסגרת הסכם זה בין במישרין ובין בעקיפין, תהיה למשרד ו/או לעורך המכרז זכות לעכב או לקזז מתוך הכספים שיגיעו לזוכה את כל הסכומים שהמשרד עלול לשאת בהם. במקרה כזה, לפי שיקול דעתו של המשרד, והוא יודיע לזוכה בכתב שקיזז כספים בהתאם לסעיף זה. קיזוז שיוחלט עליו על ידי עורך המכרז יבוצע בדרך של קיזוז מהתמורה המגיעה מאחד המזמינים בהתאם להנחיית עורך המכרז. זכות זו תהיה כפופה למתן הודעה בכתב על ידי המשרד על הכוונה לבצע פעולה בהתאם להוראות סעיף זה, ומתן הזדמנות לזוכה להשמיע את טענותיו בעניין.
- 9.2 על סכום הקיזוז תחול הריבית בשיעור הריבית הגבוה ביותר שאותו רשאי המשרד לגבות, וזאת החל מהמועד הקבוע לפירעון ועד למועד התשלום בפועל.
- 9.3 הזוכה מוותר בזאת על כל זכות קיזוז וזכות עיכבון כלפי עורך המכרז ו/או המשרד. על אף האמור בכל דין, לא תהיה לזוכה כל זכות לעכבון לגבי השירותים שבידו.

10 ערבויות ובטחונות

- 10.1 עם הודעת הזכייה יידרש הזוכה להמציא "ערבות ביצוע" כמפורט בסעיף 23 של מסמכי המכרז.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- 10.2 עורך המכרז יהיה רשאי לחלט את ערבות הביצוע או חלקה, אם הזוכה לא ימלא את חובותיו כולן או מקצתן על פי הסכם זה, וזאת לאחר מתן התראה בכתב של 7 ימים בטרם יממש עורך המכרז את זכותו לפי סעיף זה.
- 10.3 בנוסף, יהיה עורך המכרז רשאי לחלט את הערבויות לצורך גביית תשלום פיצויים כמפורט בסעיף 30 למסמכי המכרז, ו/או לצורך גביית פיצויים אחרים המגיעים לעורך המכרז עקב הפרת ההסכם על ידי הזוכה, או לצורך כל תשלום אחר המגיע לעורך המכרז ו/או לאחרים בנוגע לקיום חסר של מי מתנאי המכרז או הסכם זה.
- 10.4 מובהר בזאת כי חילוט הערבויות לא ייחשב כתשלום פיצויים סופיים מאת הזוכה לעורך המכרז, וכי עורך המכרז יהיה זכאי לקבל מן הזוכה את ההפרש בין הסכום שנגבה עקב חילוט הערבות לבין סכום הנזק שנגרם בפועל.
- 10.5 לא חולטה הערבות - תוחזר לזוכה לאחר גמר תקופת הרכש ואישור המשרד.
- 10.6 בתום תקופת ההתקשרות יידרש הזוכה להמציא ערבות טיב שתהיה בתוקף מיום סיום ההתקשרות ועד לסיום תקופת האחריות, גובה ערבות הטיב תעמוד על 2% מהסכום הכולל של ההתקשרות.
- 10.7 הזוכה מתחייב כי במהלך כל תקופת ההתקשרות יערוך ביטוחים כמפורט בסעיף 24 של מסמכי המכרז.

11 ביטוחים

- 11.1 **מומלץ למציעים לבדוק טרם הגשת הצעתם את העלויות הכרוכות בקיום הביטוחים כלשונם. לא יתקבלו כל הסתייגויות או בקשות לשינוי תנאי הביטוח לאחר מועד האחרון להגשת הצעות.**
- 11.2 הזוכה מתחייב לבצע ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה, לטובתו ולטובת מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל ולהציג למשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל את הביטוחים הכוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:
- 11.3 **ביטוח חבות מעבידים**
- א. הזוכה יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו, בביטוח חבות מעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים;
- ב. גבול האחריות לא יפחת מסך 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולתקופת ביטוח (שנה);
- ג. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה וייחשב כמעבידם;
- ד. הביטוח על פי הפוליסה יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, הרשויות המקומיות, היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הזוכה, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

11.4 ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

- א. הזוכה יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש, בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים ;
- ב. גבול האחריות לא יפחת מסך 500,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת ביטוח (שנה) ;
- ג. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - Cross Liability ;
- ד. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של הזוכה כלפי צד שלישי בגין פעילותם של קבלנים וקבלני משנה ועובדיהם ;
- ה. רכוש מדינת ישראל והרשויות המקומיות לרבות משאיות פינוי האשפה ומיכלי האשפה ייחשבו רכוש צד שלישי ;
- ו. הביטוח על פי הפוליסה יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, הרשויות המקומיות, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הזוכה וכל הפועלים מטעמו.

11.5 ביטוח משולב לאחריות מקצועית וחבות המוצר

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

או

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

או

נוסח אחר לביטוח משולב לאחריות מקצועית וחבות המוצר לענף הייטק/תחום מחשוב כדלהלן :
(בכפוף לבחינתה ולשיקולה של ענבל).

א. הזוכה יבטח את אחריותו בגין מתן שירותי תכנון, אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכת מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבת מערכת RFID אקטיבית משולבת GPS, הדבקת תגי RFID פאסיביים וחיישני נפח (סנסורים) ברשויות המקומיות בנגב, בגליל ובפריפריה החברתית, כולל ביצוע סקר מכלים קיימים, תכנון לרבות תכנון פריסת המערכת על כל חיישניה ואביזריה וביצוע התקנה של תגים וחיישני נפח על גבי משאיות אשפה ומיכלי אשפה, איסוף מידע, התקנת מערכות אקטיביות ומערכת המידע, הקמת והפעלת מערכת המידע המרכזית על קבוצה בענן, הקמה והתאמה של מערכת המידע, הטעמה והפעלה שוטפת של המערכת ותחזוקה שוטפת של הפתרון, אבטחת מידע, הפעלת מרכז שליטה ובקרה מרכזי עבור הרשויות המקומיות המשתתפות בפרויקט, שירותי מוקד לקבלת קריאות, ביצוע ניתוח שוטף של הנתונים המצטברים, העברת המלצות שוטפות לשיפור וייעול תפעול מערך איסוף האשפה, שירותי הפעלה, תחזוקה מונעת ותחזוקת שבר, תיעוד, אספקת חלקי חילוף, התממשקות למערכות המידע של הרשויות המקומיות, גיבוי, שרידות, יתרות, dashboard, ניטור והתראות,



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- הפקת דו"חות ושירות, בהתאם למכרז והסכם עם מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, בביטוח משולב לאחריות מקצועית וחבות המוצר;
- ב. הפוליסה תכסה את חבות הזוכה, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו:-
1. בקשר עם מעשה או מחדל מקצועי - כיסוי בגין הפרת חובה מקצועית, טעות השמטה, הזנחה ורשלנות;
 2. חבותו מפגם במוצר - כיסוי בגין נזקים ייגרמו בקשר עם מוצרים שיוצרו, פותחו, הורכבו, תוקנו, סופקו, נמכרו, הופצו או טופלו בכל דרך אחרת על ידי הזוכה או מי מטעמו;
 3. פעילות הזוכה, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו כולל בגין מתן שירותי תכנון, אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכת מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבת מערכת RFID אקטיבית משולבת GPS, הדבקת תגי RFID פאסיביים וחיישני נפח (סנסורים) ברשויות המקומיות בנגב, בגליל ובפריפריה החברתית, כולל ביצוע סקר מכלים קיימים, תכנון לרבות תכנון פריסת המערכת על כל חיישניה ואביזריה וביצוע התקנה של תגים וחיישני נפח על גבי משאיות אשפה ומיכלי אשפה, איסוף מידע, התקנת מערכות אקטיביות ומערכת המידע, הקמת והפעלת מערכת המידע המרכזית על קבוצה בענן, הקמה והתאמה של מערכת המידע, הטעמה והפעלה שוטפת של המערכת ותחזוקה שוטפת של הפתרון, אבטחת מידע, הפעלת מרכז שליטה ובקרה מרכזי עבור הרשויות המקומיות המשתתפות בפרויקט, שירותי מוקד לקבלת קריאות, ביצוע ניתוח שוטף של הנתונים המצטברים, העברת המלצות שוטפות לשיפור וייעול תפעול מערך איסוף האשפה, שירותי הפעלה, תחזוקה מונעת ותחזוקת שבר, תיעוד, אספקת חלקי חילוף, התממשקות למערכות המידע של הרשויות המקומיות, גיבוי, שרידות, יתרות, dashboard, ניטור והתראות, הפקת דו"חות ושירות.
- ג. גבול האחריות לא יפחת מסך 500,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת ביטוח (שנה);
- הארכת תקופת הגילוי לפחות 12 חודשים;
 - אחריות צולבת - Cross Liability, אולם הכיסוי לא יחול ביחס לתביעות הזוכה כלפי מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל;
- ד. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, הרשויות המקומיות לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר סופקו, הותקנו ותוחזקו עבור מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל על ידי הזוכה וכל הפועלים מטעמו ו/או ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הזוכה וכל הפועלים מטעמו.

11.6 כללי

- א. בכל פוליסות הביטוח הנ"ל יכללו התנאים הבאים:-
1. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, הרשויות המקומיות, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל;**



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

2. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל;
 3. המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל ועובדיהם, וכן כלפי הרשויות המקומיות ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון;
 4. הזוכה אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות;
 5. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הזוכה;
 6. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין 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;
 7. תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל, למעט ביטוח משולב לאחרייות מקצועית וחבות המוצר, לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט", בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל.
 8. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי מבוטל ככל שקיים בכל הפוליסות המבוטחות.
- ב. העתקי פוליסות הביטוח, מאושרות ע"י המבטח או אישור קיום ביטוחים בחתימתו על קיום הביטוחים כאמור יומצאו על ידי הזוכה למשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל עד למועד חתימת ההסכם.
- ג. הזוכה מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. הזוכה מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי שנה בשנה, כל עוד ההסכם עם מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל בתוקף. הזוכה מתחייב להציג את העתקי פוליסות הביטוח המחודשות ע"י מאושרות וחתומות המבטח או אישור בחתימת מבטחו על חידושן למשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל לכל המאוחר שבועיים לפני תום תקופת הביטוח.
- ד. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הזוכה מכל חובה החלה עליו על פי כל דין ועל פי ההסכם ואין לפרש את האמור כויתור של מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי הדין ועל פי ההסכם זה.

12 אחריות הזוכה

- 12.1 הזוכה יישא באחריות לכל נזק או אובדן שייגרם לעורך המכרז או לצד שלישי עקב אספקת השירותים הנדרשים לפי המכרז והסכם זה, לרבות בידי קבלני המשנה. אם תגרמנה לעורך המכרז, או לכל גורם אחר מטעמו, הוצאות כלשהן הנובעות ממעשי הזוכה, עובדיו, שליחיו או כל מי שבא מכוחו או מטעמו, או ממחדל כאמור, מתחייב הזוכה לשלם ולשפות בעבור כל הוצאה שנגרמה להם כאמור, לרבות בקשר עם תביעה שניתן בה פסק דין חלוט.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- 12.2 הצדדים מצהירים בזאת במפורש כי המשרד, הבאים מכוחו או המועסקים על ידו לא יישאו בשום תשלום, הוצאה, אובדן, או נזק מכל סוג שייגרם לזוכה, לבאים מכוחו או למועסקים על ידו, זולת אם אותה חובה או תשלום פורטו במפורש במכרז ובהסכם זה.
- 12.3 אין באמור בסעיף זה כדי לפטור את הזוכה מהחובות החלות עליו בביצוע עבודתו על פי כל דין, ואין לפרש את האמור בהם כוויתור של עורך המכרז על כל זכות או סעד המוקנים לו כדין.

13 זכויות קנייניות

- 13.1 בסעיף זה: "מידע" – כל מידע (Information), ידע (Know How), ידיעה, מסמך, תכתובת, תכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר כיוצא בזה הקשורים בכל צורה או דרך של שימור ידיעות לרבות באופן חשמלי או אלקטרוני או אופטי או מגנטי או אחר למתן השירותים, והכל למעט מידע שהוא נחלת הכלל.
- 13.2 המשרד הוא הבעלים הבלעדי במידע הנוגע לשירותים בין אם הועבר לזוכה בידי המשרד או כל גורם אחר ובין אם הוא תוצר עבודתו של הזוכה, כחלק ממתן השירותים הנדרשים. מובהר בזאת כי הזוכה לא יעשה כל שימוש במידע שלא לצורך מתן השירותים ללא אישור של עורך המכרז בכתב ומראש;
- 13.3 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מוצהר ומובהר בזאת כי למשרד זכות בלעדית והוא יהיה בעל זכויות היוצרים בכל מידע שיערך או ייווצר על ידי הזוכה או בהסתמך על שירותים שיינתנו על ידי הזוכה במהלך התקשרות זו;
- 13.4 במהלך מתן השירותים, בכל עת שיתבקש על ידי המשרד ובסיומו, ימסור הזוכה למשרד את כל המידע הנמצא ברשותו וברשות מי מאנשי הצוות, והנוגע לשירותים כאמור.
- 13.5 הזוכה אחראי באופן בלעדי כי לא תהיה בהתקשרות מושא הסכם זה פגיעה בכל זכות יוצרים, זכות קניין רוחני, זכות לפטנט או כל זכות אחרת של צד שלישי כלשהו.
- 13.6 הזוכה מתחייב בזאת לשפות את עורך המכרז, מיד עם דרישתו, שיפוי מלא ובלתי מותנה, ולשלם לו כל סכום, אשר יידרש עורך המכרז לשלם לכל גורם שהוא, בגין הפרת זכויות יוצרים או זכויות קניין רוחני מכל סוג אחר או עקב מימוש זכויותיו של עורך המכרז כקבוע בהסכם זה.

14 סודיות

- 14.1 הזוכה מצהיר שידוע לו שכל מידע שיתקבל אצלו ו/או אצל עובדיו במהלך מתן השירותים הוא בגדר סודות מקצועיים.
- 14.2 הזוכה מצהיר בזאת שידוע לו כי המידע שיתקבל במהלך מתן השירותים אצלו ואצל מי מטעמו נועד אך ורק, למטרה שלשמה נמסר או הבא לידיעתו, והוא מתחייב כי הוא או מי מטעמו לא יעבירו לכל גורם אחר שבו או עמו הוא קשור, שלא לצורך מתן השירותים, כל מידע שהוא הנוגע לשירותים, במהלך תקופת ההסכם ולאחריה, אלא אם כן ניתן לכך אישורו המוקדם של עורך המכרז או המשרד ובתנאים כפי שייקבעו על ידו.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- 14.3 הזוכה מתחייב כי הוא ומי מטעמו ישמרו את המידע ו/או הסודות המקצועיים בסודיות מוחלטת ולא יעשו בהם כל שימוש. למען הסר ספק, ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, הזוכה מתחייב כי הוא ומי מטעמו לא יפרסמו, יעבירו, יודיעו, ימסרו או יביאו לידיעת כל אדם את המידע ו/או הסודות המקצועיים.
- 14.4 הזוכה מתחייב כי כל עובד, וגורם מטעמו אשר ייטלו חלק ישיר במתן השירותים נושא הסכם ימלאו ויחתמו על התחייבות לשמירה על סודיות. מסמכים אלה יעברו למשרד בטרם תחילת עבודתם וכתנאי הכרחי לתחילת עבודתם עבור המשרד כמפורט בנספח י' של מסמכי המכרז.
- 14.5 הזוכה מתחייב לציית לכל הוראות הביטחון מטעם עורך המכרז, לרבות בקשר לשמירת החומר אשר יינתן לו, הקשור במתן השירותים על פי הסכם זה.
- 14.6 הזוכה מצהיר כי יביא לידיעת כל עובדיו או כל מי שיספק את השירותים מטעמו, כי הפרת חובות סודיות כאמור בסעיף זה עלולות להוות עבירות כאמור בהוראות פרק ז', סימן ה' (ביטחון המדינה, יחסי חוץ וסודות רשמיים) לחוק העונשין, תשל"ז-1977.

15 ניגוד עניינים

- 15.1 הזוכה מצהיר כי הוא מכיר את הכללים והמגבלות בדבר איסור ניגוד עניינים, וכי אין הוא, עובדיו או כל גורם אחר מטעמו מצויים במצב של ניגוד עניינים בקשר עם מתן השירותים בנושא הסכם זה.
- 15.2 הזוכה מתחייב כי כל עובד, וגורם מטעמו אשר ייטלו חלק במתן השירותים נושא הסכם זה אינם נמצאים בניגוד עניינים במסגרת מכרז זה למול הזוכה.
- 15.3 על הזוכה מוטלת החובה להודיע בכתב לעורך המכרז באופן מידי על כל נתון או מצב שבגינם הוא, עובד שלו או גורם אחר מטעמו עלול להימצא, במישרין או בעקיפין, במצב של ניגוד עניינים בין תפקידו כזוכה לבין עניין אחר, מיד עם היוודע לו הנתון או המצב האמורים.
- 15.4 הזוכה מתחייב לא לעשות במעשה או במחדל, אשר עלול להעמיד אותו במצב של ניגוד עניינים עם מתן השירותים לעורך המכרז לפי ההסכם, שלו או של עובדיו או מי מטעמו.
- 15.5 אם לדעת עורך המכרז, הזוכה נתון בכל שלב של ביצוע ההסכם במצב בו הוא עלול להימצא בניגוד עניינים בין תפקידו כזוכה לבין עניין אחר, רשאי המשרד להורות על הפסקת עבודתו של הזוכה.
- 15.6 לעניין סעיף זה, "הזוכה" – לרבות בעליו של הזוכה, עובדים ומועסקים מטעמו, גורמים מקצועיים בני משפחה של בעלי הזוכה, וכל תאגיד שבעלי הזוכה הם בעלי עניין בו. המונחים "בן משפחה" ו"בעל עניין" יפורשו כהגדרתם בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968.

16 אבטחת מידע

- 16.1 מוסכם בזאת כי לזוכה אין ולא תהיינה כל זכויות במידע שיועבר לידיו על ידי עורך המכרז ו/או המשרד לצורך ביצוע השירותים לפי הסכם זה, והזוכה יהיה רשאי לעשות שימוש במידע כאמור אך ורק במסגרת ולשם ביצוע השירותים ובהתאם לכל יתר הוראות הסכם זה.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

16.2 מוסכם בזאת כי המשרד ו/או עורך המכרז יהיה בעל כל הזכויות בכל מידע שיתקבל, ייאסף, יוכן ויעובד על ידי הזוכה במסגרת מתן השירותים לפי הסכם זה, לרבות אחריות לרישום מאגר המידע אצל רשם מאגרי המידע, רישומי הפניות והדיווחים שהזוכה מעביר למשרד ו/או לעורך המכרז. המשרד ו/או עורך המשרד יהיו רשאים לעשות במידע כאמור כל שימוש שימצאו לנכון, בכפוף להוראות כל דין.

17 המחאת זכויות או חובות על פי הסכם

17.1 מוצהר ומוסכם בזה כי חל על הזוכה איסור מוחלט להמחות או להסב כל זכות או חובה על פי הסכם זה או את ביצוע האמור בו או חלקו לאחרים, ללא אישור מראש ובכתב של המשרד. אישר המשרד המחאה או הסבה של זכויותיו או חובותיו של הזוכה על פי הסכם זה למרות האמור לעיל, לא יהיה באישור המשרד לשחרר את הזוכה מאחריותו כלפי המשרד בדבר הוראות הסכם זה.

17.2 מוצהר ומוסכם בזה כי למשרד נתונה הזכות להמחות או להסב כל זכות או חובה על פי הסכם זה ללא צורך בקבלת אישור כלשהו מהזוכה או מצד ג' כלשהו, ובלבד שלא ייפגעו זכויות הזוכה על פי הסכם זה.

18 פיצויים

18.1 כל חלק מהשירותים שסופק ולא עמד בדרישות המכרז והסכם זה, יראה כאילו לא סופק, ואם לא תיקן הזוכה את הטעון תיקון, כך, שיתאים לכל דרישות המכרז והסכם זה ויסופק למשרד במועד הקבוע לכך במכרז, יחויב הזוכה בפיצויים עד למועד האספקה באופן התואם במלואו לדרישות המכרז והסכם זה.

18.2 להלן רשימת פיצויים המוסכמים מראש, במידה והשירות לא יבוצע בהתאם לדרישות המכרז או ככל שיוטלו על המשרד/הרשות ע"י צד ג' בהקשר לביצוע עבודות ו/או שירותים במסגרת התקשרות זאת:

18.3 הזוכה יהא אחראי לתשלום כל פיצוי ו/או כל תשלום או הוצאה אחרים שהרשות ו/או המשרד יידרש לשלם ו/או יחויב לשלם בגין נזק שנגרם כתוצאה מביצוע העבודות על ידי הזוכה או מי מטעמו שבהתאם להסכם זה והנובעות ממנו, לרבות התקנת המערכת והרצתה, חיבורה וכן במקרה של אי התאמה ו/או פגם בו, וכן לשפות ו/או לפצות את הרשות ו/או המשרד על כל דרישה או תביעה שתוגש נגדו בקשר לכל נזק כאמור, ובתנאי שהרשות ו/או המשרד הודיעו את דבר התביעה לזוכה עם קבלתה וכן אפשרו לספק להתגונן כראות עיניו.

18.4 החלפת מי מבעלי התפקידים המאושרים לעבודה במסגרת הפרויקט ללא אישור מראש ובכתב להחלפתם ואישור בעל המקצוע המחליף – סכום הפיצוי המוסכם 25,000 ₪ לכל חודש.

18.5 מערכת משאית שאיננה עובדת, משמע – לא אוספת נתונים מתגי ה RFID ו/או נתוני מיקום ו/או איננה משדרת את הנתונים מערכת המרכזית – יחוייב הספק בסך של 2,000 ₪ ליום עבודה החל מיום העבודה השני רטרואקטיבית.

18.6 אי זמינות של המערכת המרכזית ללקוחות הקצה (רשויות) - יחוייב הספק בסך של 5,000 ₪ ליום עבודה.

18.7 אי זמינות של חיישן נפח – 250 ₪ לכל יום בו החיישן איננו משדר נתונים ו/או לא מאוכלסים נתונים במערכת המידע בגינו.

18.8 עיכוב בתחילת טיפול בתקלת שבר מעבר לזמן המוסכם – 500 ₪ לכל שעת עיכוב.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- 18.9 איחור בהגעת איש שירות למקום מפגש לצורך ביצוע שירות, תחזוקה מונעת ושאו תחזוקת שבר – 500 ₪ לכל שעת עיכוב.
- 18.10 אי הגעת איש שירות למקום מפגש לצורך ביצוע שירות, תחזוקה מונעת ושאו תחזוקת שבר – 2,000 ₪ לכל מקרה.
- 18.11 גביית הסכומים תעשה בלא צורך בהוכחת נזק.
- 18.12 למען הסר ספק, מצהיר הזוכה שהוא מודע לחשיבות העמידה בדרישות המכרז כפי שנוסחו במסמכי המכרז שכן כל הפרה תגרום למשרד נזקים חמורים, שיחייבו את הזוכה בפיצויים, מבלי לגרוע מיתר הסעדים לפי חוק החוזים (תרופות בשל הפרת הסכם), התשל"א-1970.
- 18.13 אין בהסכמה על פיצויים בסעיף זה כדי להשפיע על זכות המשרד לכל תרופה אחרת בגין הפרת ההסכם, לרבות פיצויים בגין נזק, ובכלל זה נזקים בפועל, אף אם נגבו בדרך של קיזוז או חילוט הערבות הבנקאית, ופיצויים ככל ששולמו יחשבו כתשלום על חשבון הפיצוי בגין הנזקים בפועל ככל שיוכחו.

19 הפסקת התקשרות

- 19.1 מבלי לגרוע מכל הוראה אחרת במסמכי המכרז, מוסכם בזה כי המשרד יהיה רשאי להודיע לזוכה בהודעה מוקדמת של 60 יום על הפסקת פעילות על פי הסכם זה וזאת מכל סיבה שהיא ומבלי שהמשרד יהא חייב לפרש ולנמק את עילת ההפסקה כאמור.
- 19.2 במקרה של ביטול כאמור, הזוכה יהיה זכאי לקבל את כל התמורה בגין השירותים שסיפק, ככל שסופקו לשביעות רצונו של המשרד, עד למועד סיום ההסכם.
- 19.3 מוסכם ומוצהר כי מעבר לתמורה שתשולם לזוכה כאמור בסעיף 7 לעיל לא תהא לספק כל תביעה או דרישה כספית או אחרת כלפי המשרד בקשר עם הפסקת פעולתו על פי הסכם זה.

20 סיום מוקדם של התקשרות בשל התנהלות הזוכה

- 20.1 מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, יהיה עורך המכרז רשאי לבטל הסכם זה, בהתראה בכתב של 7 ימים מראש, בהתרחש כל אחד מהמקרים הבאים (ככל שהוא לא תוקן בתקופת ההתראה האמורה):
- א. אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע לעסקי ו/או לרכוש הזוכה; ויובהר, במקרים המפורטים לעיל על הזוכה להודיע מיידית לעורך המכרז בדבר מינוי כאמור.
- ב. אם ימונה מפרק זמני או קבוע לזוכה; ויובהר, במקרים המפורטים לעיל על הזוכה להודיע מיידית לעורך המכרז בדבר מינוי כאמור.
- ג. אם יינתן צו הקפאת הליכים לזוכה; ויובהר, במקרה המפורט לעיל על הזוכה להודיע מיידית לעורך המכרז בדבר מתן צו כאמור.
- ד. אם הזוכה הפסיק לנהל את עסקיו לתקופה רצופה העולה על 30 יום; ויובהר, במקרה המפורט לעיל על הזוכה להודיע מיידית לעורך המכרז בדבר הפסקה כאמור.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- ה. אם הזוכה הסב את ההסכם, כולו או מקצתו, לאחר, ללא הסכמת עורך המכרז; ויובהר, במקרה המפורט לעיל על הזוכה להודיע מיידית לעורך המכרז בדבר הסבה כאמור.
- ו. אם הזוכה הסתלק מביצוע ההסכם.
- ז. כשיש בידי עורך המכרז הוכחות, להנחת דעתו, שהזוכה או אדם אחר בשמו או מטעמו קיבל, נתן או הציע לאדם אחר כלשהו שוחד, מענק, טובת הנאה כלשהי בקשר להסכם.
- ח. אם הזוכה הורשע בעבירה פלילית שיש עימה קלון. לעניין סעיף זה, "הזוכה" – לרבות בעליו של הזוכה, עובדים ומועסקים מטעמו.
- ט. במקרה של הפרה של ההסכם.
- 20.2 הפר הזוכה את ההסכם הפרה יסודית, רשאי עורך המכרז, לפי שיקול דעתו, להודיע לזוכה, בכתב, על הפסקת ההתקשרות או כל חלק ממנה עם הזוכה ללא התראה ולבטל את ההסכם. בסעיף זה "הפרה יסודית" משמעה הפרת סעיפים 3-5 ו-14-9 להסכם זה.
- 20.3 הפסקת ההתקשרות לפי סעיפים 18.1 ו-18.2 תיכנס לתוקף בתוך 30 יום ממתן ההודעה לזוכה.
- 20.4 נוכח הזוכה לדעת כי קיימת אפשרות מסתברת כי לא יוכל לעמוד בהתחייבויותיו כולן או מקצתן מכל סיבה שהם, או כי לא יוכל לעמוד במועדי ובתנאי השירות, בין אם התחיל באספקת השירותים המבוקשים ובין אם לאו, יודיע על כך מיד בעל פה ובדואר אלקטרוני לעורך המכרז. הודיע הזוכה כאמור, רשאי עורך המכרז לפי שיקול דעתו להפסיק את ההתקשרות עם הזוכה או כל חלק ממנה, ויחולו הוראות הסעיף לעיל בשינויים המחוייבים.
- 20.5 בכל מקרה של ביטול הסכם זה מתחייב הזוכה להמשיך באספקת השירותים אשר הוזמנו במועד שקדם למועד כניסת הביטול לתוקף, אלא אם כן יחליט המשרד אחרת ויודיע על כך לזוכה בכתב.
- 20.6 אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מזכות המשרד לכל סעד אחר על פי הסכם זה או על פי כל דין בגין ההפרה.
- 20.7 יובהר כי במקרים של מקרה כח עליון או כל מקרה שאיננו בשליטת הזוכה – ייבחן חיוב הזוכה בפיצויים כאמור לעיל בהתאם לשיקול דעת המשרד.
- 20.8 התנהלות מבזה של הספק בעת מתן השירותים, כלפי אדם בשל גזעו, מוצאו, דתו, מקום מגוריו, גילו, מינו, נטייתו המינית או מוגבלות, תהווה עילה לשימוע, ובמקרים חמורים תהווה עילה להפרת הסכם.

21 הוראות כלליות למקרה של ביטול ההסכם

- 21.1 במקרה בו תופסק ההתקשרות בין המשרד לזוכה, יהיה רשאי המשרד לבחור אחת משתי החלופות:
- 21.1.1 להעביר את שירותי המכרז למציע אשר דורג במקום נמוך יותר (מהזוכים) במהלך התייחור לתמהיל מסוים.
- 21.1.2 לבצע הליך תיחור מחודש בין המציעים במכרז זה, לא יורשה להשתתף הזוכה עמו הופסקה ההתקשרות.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

21.2 במקרה של הפסקת התקשרות בין עורך המכרז/המשרד לזוכה, תבוצע העברת המתקנים על כל ציודם, ציוד שנרכש על ידי הרשות/יות, מפתחות ו/או קודים לכניסה למתקנים ו/או למערכות, רשיון וזכות השימוש במערכות השליטה והבקרה, כלל הנתונים שנאגרו מתחילת הפעילות בגין תפוקות הייצור והאירועים שהתרחשו, מידע ונתונים באופן מסודר אשר ימנע נזק ו/או תקלות כלשהן לעורך המכרז/המשרד במהלך הפסקת ההתקשרות ולאחריה, ותוך שיתוף פעולה מלא של כל הצדדים. אופן העברת המידע:

21.2.1 הזוכה יעביר לעורך המכרז/למשרד את כל המידע הקשור למתן השירותים, במבנה ובאופן שיידרשו על ידי עורך המכרז/המשרד. לעורך המכרז/למשרד שמורה הזכות לדרוש את קבלת המידע בחלקים, ובמספר העברות נפרדות במהלך תקופת העברת המידע.

21.2.2 הזוכה יחזיר לעורך המכרז/למשרד את כל הקבצים וקבצי המדיה, המסמכים, התיעוד, ההבהרות או כל פרט אחר, על כל מדיה שהיא (נייר, מדיה מגנטית או אופטית וכ"ו), הנוגעים למתן השירותים. הזוכה יעביר את כל מרכיבי השירותים (נתונים ומסמכים וכ"ו), באופן שלא יישאר בידי הזוכה שום פרט שלא היה בידי לפני הסכם זה.

21.2.3 הזוכה מתחייב כי לא יותיר בידיו כל חומר, מידע או תיעוד הנוגע לעורך המכרז/למשרד ו/או לגורמים הקשורים עמו בכפוף לדין, וכי יתעד את תהליך השמדת הנתונים שהיו ברשותו.

21.3 הוראות באשר לאירוע של הפסקת הזמנת עבודה של המשרד עם הזוכה המבצע, ייקבעו במסגרת הסכם פרטני בין המשרד לזוכה.

22 תרופות מצטברות

22.1 התרופות, לרבות זכות הקיזוז והחילוט, וכל הפעולות שהורשה עורך המכרז בהסכם זה לעשות בתגובה להפרת ההסכם בידי הזוכה, הן מצטברות, ואין בכל הוראה בהסכם זה כדי לשלול את זכותו של המשרד לכל סעד או תרופה בהתאם להסכם זה או לפי כל דין.

22.2 מבלי לגרוע מזכויות המשרד לפי הסכם זה או על פי כל דין, רשאי המשרד לקזז כל סכום, כולל סכום הפיצויים המוסכמים, שחייב לו הזוכה מכל סכום שהוא חייב לזוכה.

22.3 ויתר המשרד על זכויותיו עקב הפרת הוראה מהוראות הסכם זה על ידי הזוכה, לא ייראה הויתור כויתור על כל הפרה אחרת של אותה הוראה או הוראה אחרת.

22.4 על אף האמור בכל דין, לא תהיה לזוכה כל זכות לעכבון לגבי הציוד/השירותים שבידו.

23 ויתור

23.1 שום ויתור, הנחה, הימנעות מפעולה או ארכה מצד עורך המכרז ו/או המשרד לא יחשבו כויתור של המשרד לפי הסכם זה ולא ישמשו מניעה לתביעה על ידו, אלא אם כן נעשה ויתור זה במפורש ובכתב.

23.2 מובהר כי בכל מקרה בו ויתר אחד הצדדים להסכם זה למשנהו במועד מסוים על איזו מזכויותיו לפי הסכם זה, לא יהווה הויתור תקדים לויתור על אותה זכות בכל מועד שלאחר מכן ולא ילמדו גזירה שווה מהויתור האמור ביחס ליתר הזכויות וההתחייבויות לפי הסכם זה.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

24 שונות

- 24.1 כתובת עורך המכרז: המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל רח' שאול המלך 8 תל-אביב
כתובת הזוכה: _____.
- 24.2 כל הודעה על פי הסכם זה תימסר בדואר רשום, אלא אם הסכימו על כך הצדדים ביניהם בכתב;
הודעה בדואר רשום כאמור תחשב שנתקבלה לאחר 3 ימים מיום המסירה לבית הדואר.
- 24.3 קבלה הנושאת חותמת רשות הדואר תשמש ראיה לתאריך המסירה.
- 24.4 הסכם זה ממצה את כל אשר הוסכם בין הצדדים.
- 24.5 כל שינוי בהוראות הסכם זה ייעשה בהסכמת שני הצדדים, מראש ובכתב.
- 24.6 הסכם זה ייכנס לתוקפו במועד חתימתו על ידי אחרון מורשי החתימה של שני הצדדים ולאחר
הימצאות תקציב מתאים וקבלת כל האישורים הנדרשים על ידי הגורמים המוסמכים או הנוגעים
לעניין מטעם המדינה.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

_____	_____	_____
חתימה וחותמת (מורשה מטעם העורך המכרז)	שם	תאריך
_____	_____	_____
חתימה וחותמת (מורשה מטעם העורך המכרז)	שם	תאריך
_____	_____	_____
חתימה וחותמת (מורשה חתימה מטעם הזוכה)	שם	תאריך
_____	_____	_____
חתימה וחותמת (מורשה חתימה מטעם הזוכה)	שם	תאריך
_____	_____	_____
חתימה וחותמת (מנכ"ל הזוכה)	שם	תאריך



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח י"ט – אישור קיום ביטוחים

לכבוד

מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל;

בכתובת: שדי שאול המלך 8, תל אביב.

סימוכין : 3984

א.ג.נ.,

הנדון : אישור קיום ביטוחים

הננו מאשרים בזה כי ערכנו למבוטחנו _____ (להלן "הזוכה")

לתקופת הביטוח מיום _____ עד יום _____ בקשר למתן שירותי תכנון, אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכת מעקב ובקרב בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת ברשויות המקומיות בנגב, בגליל ובפריפריה החברתית, בהתאם למכרז והסכם עם מדינת ישראל - המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, את הביטוחים המפורטים להלן:

ביטוח חבות המעבידים, פוליסה מס':

1. אחריותו החוקית כלפי עובדיו בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבול האחריות לא יפחת מסך 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולתקופת ביטוח (שנה).
3. הביטוח מורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה וייחשב כמעבידים.
4. הביטוח על פי הפוליסה מורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, הרשויות המקומיות היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הזוכה, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, פוליסה מס':

- אחריותו החוקית בביטוח אחריות כלפי צד שלישי על פי דיני מדינת ישראל, בגין נזקי גוף ורכוש בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
1. גבול האחריות לא יפחת מסך 500,000 דולר ארה"ב, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
 2. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת (CROSS LIABILITY).
 3. הביטוח מורחב לכסות את חבותו של הזוכה כלפי צד שלישי בגין פעילותם של קבלנים וקבלני משנה ועובדיהם.
 4. רכוש מדינת ישראל והרשויות המקומיות לרבות משאיות פינוי האשפה ומיכלי האשפה ייחשבו רכוש צד שלישי.
 5. הביטוח על פי הפוליסה מורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, הרשויות המקומיות ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הזוכה וכל הפועלים מטעמו.

ביטוח משולב לאחריות מקצועית וחבות המוצר,



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

פוליסה מס':

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

או

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

או

נוסח אחר לביטוח משולב לאחריות מקצועית וחבות המוצר לענף הייטק/תחום מחשוב כדלהלן:
(בכפוף לבחינתה ולשיקולה של ענבל).

1. אחריותו החוקית של הזוכה בגין מתן שירותי תכנון, אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכת מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבת מערכת RFID אקטיבית משולבת GPS, הדבקת תגי RFID פאסיביים וחיישני נפח (סנסורים) ברשויות המקומיות בנגב, בגליל ובפריפריה החברתית, כולל ביצוע סקר מכלים קיימים, תכנון לרבות תכנון פריסת המערכת על כל חיישניה ואביזריה וביצוע התקנה של תגים וחיישני נפח על גבי משאיות אשפה ומיכלי אשפה, איסוף מידע, התקנת מערכות אקטיביות ומערכת המידע, הקמת והפעלת מערכת המידע המרכזית על קבוצה בענן, הקמה והתאמה של מערכת המידע, הטעמה והפעלה שוטפת של המערכת ותחזוקה שוטפת של הפתרון, אבטחת מידע, הפעלת מרכז שליטה ובקרה מרכזי עבור הרשויות המקומיות המשתתפות פרויקט, שירותי מוקד לקבלת קריאות, ביצוע ניתוח שוטף של הנתונים המצטברים, העברת המלצות שוטפות לשיפור וייעול תפעול מערך איסוף האשפה, שירותי הפעלה, תחזוקה מונעת ותחזוקת שבר, תיעוד, אספקת חלקי חילוף, התממשקות למערכות המידע של הרשויות המקומיות, גיבוי, שרידות, יתרות, dashboard, ניטור והתראות, הפקת דו"חות ושירות, בהתאם למכרז והסכם עם מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, בביטוח משולב לאחריות מקצועית וחבות המוצר.

2. הפוליסה תכסה את חבות הזוכה, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו :-

- a. בקשר עם מעשה או מחדל מקצועי - כיסוי בגין הפרת חובה מקצועית, טעות השמטה, הזנחה ורשלנות;
- b. חבותו מפגם במוצר - כיסוי בגין נזקים ייגרמו בקשר עם מוצרים שיוצרו, פותחו, הורכבו, תוקנו, סופקו, נמכרו, הופצו או טופלו בכל דרך אחרת על ידי הזוכה או מי מטעמו;
- c. פעילות הזוכה, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו כולל בגין מתן שירותי תכנון, אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכת מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבת מערכת RFID אקטיבית משולבת GPS, הדבקת תגי RFID פאסיביים וחיישני נפח (סנסורים) ברשויות המקומיות בנגב, בגליל ובפריפריה החברתית, כולל ביצוע סקר מכלים קיימים, תכנון לרבות תכנון פריסת המערכת על כל חיישניה ואביזריה וביצוע התקנה של תגים וחיישני נפח על גבי משאיות אשפה ומיכלי אשפה, איסוף מידע, התקנת מערכות אקטיביות ומערכת



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

המידע, הקמת והפעלת מערכת המידע המרכזית על קבוצה בענן, הקמה והתאמה של מערכת המידע, הטעמה והפעלה שוטפת של המערכת ותחזוקה שוטפת של הפתרון, אבטחת מידע, הפעלת מרכז שליטה ובקרה מרכזי עבור הרשויות המקומיות המשתתפות בפרויקט, שירותי מוקד לקבלת קריאות, ביצוע ניתוח שוטף של הנתונים המצטברים, העברת המלצות שוטפות לשיפור וייעול תפעול מערך איסוף האשפה, שירותי הפעלה, תחזוקה מונעת ותחזוקת שבר, תיעוד, אספקת חלקי חילוף, התממשקות למערכות המידע של הרשויות המקומיות, גיבוי, שרידות, יתרות, dashboard, ניטור והתראות, הפקת דו"חות ושירות.

3. גבול האחריות לא יפחת מסך 500,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת ביטוח (שנה);
 - הארכת תקופת הגילוי לפחות 12 חודשים;
 - אחריות צולבת - Cross Liability, אולם הכיסוי לא יחול ביחס לתביעות הזוכה כלפי מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל;
4. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, הרשויות המקומיות לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר סופקו, הותקנו ותוחזקו עבור מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל על ידי הזוכה וכל הפועלים מטעמו ו/או ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הזוכה וכל הפועלים מטעמו.

כללי

בפוליסות הביטוח הנ"ל נכללו התנאים הבאים:

1. לשם המבוטח התווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל**, הרשויות המקומיות, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל.
2. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על ידינו הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל.
3. אנו מוותרים על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הנגב והגליל ועובדיהם וכן כלפי הרשויות המקומיות, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
4. הזוכה אחראי בלעדית כלפינו המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.
5. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הזוכה.
6. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין 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.
7. תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל, למעט ביטוח משולב לאחריות מקצועית וחבות המוצר לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביטוח" _____ (יש לציין את שנת הנוסח), בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

8. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי מבוטל ככל שקיים בכל הפוליסות המבוטחות.

בכפוף לתנאי וסייגי הפוליסות המקוריות עד כמה שלא שונו במפורש על פי האמור באישור זה.

בכבוד רב,

חתימת מורשה המבטח וחותמת המבטח

תאריך



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח כ' – תצהיר עסק בשליטת אישה

אני רו"ח _____ מאשר בזאת, כי העסק הינו בשליטת אישה בהתאם להגדרות "אישור" ו"עסק בשליטת אישה" בסעיף 2ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992. מחזיקה בשליטה בתאגיד _____ הינה גב' _____ הנושאת ת.ז מספר _____

חותמת

חתימה

מס' רישום

שם מלא

תצהיר בעלת השליטה

אני _____ הנושאת ת.ז מספר _____ נמצא בשליטתי בהתאם לסעיף 2ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992. מצהירה בזאת, כי התאגיד _____

חותמת

חתימה

שם מלא



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח כ"א – התחייבות לעמידה בתנאי החוק למניעת העסקה של עברייני

מין

הצהרה והתחייבות לעמידה בתנאי החוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים,

תשס"א - 2001

1. הנני הח"מ, _____, מצהיר בזאת כי ידוע לי כי החוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים, תשס"א - 2001 והתקנות לפיו (להלן – החוק), חל עלי כנותן השירותים במסגרת מכרז מס' _____ - _____.

2. הנני הח"מ, _____, מצהיר בזאת כי ידוע לי כי בהתאם לחוק, חל איסור על העסקת בגיר ללא קבלת אישור מראש ממשטרת ישראל המעיד כי ההעסקה מותרת לפי החוק. אישור כאמור יכול להתקבל מהמשטרה הן על ידי הבגיר המועמד לעבודה או על ידי המעסיק/המוסד בצירוף ייפוי כוח מטעם הבגיר וצילום ת.ז של הבגיר והכל בהתאם לחוק.

3. הנני הח"מ, _____, מתחייב למלא אחר כל דרישות החוק בנוגע לחובה לקבל את אישור המשטרה לגבי כל אדם או גוף, כמתחייב מהוראות החוק, לשמור את האישורים ולהציגם בכל עת שאדרש.

חתימת המציע:

_____	_____	_____	_____
שם	תאריך	חתימה/חותמת	מס' זהות/עוסק מורשה

הריני לאשר בזאת כי:

הינם מורשי חתימה של המציע וכי הוזהרו כדן בדבר אמיתות הצהרתם דלעיל ובדבר אי עמידה בדרישותיה.

חתימת עו"ד:

_____	_____	_____	_____
שם עו"ד	תאריך	חתימה/חותמת	מס' זהות/עוסק מורשה



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח כ"ב – מפרט טכני, אחריות ותנאי שירות

1 כללי

המשרד לפיתוח הפריפריה הנגב והגליל מעוניין להתקשר עם קבלן מנוסה למתן שירותי אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכת מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבת מערכת RFID אקטיבית משולבת GPS, תגי RFID פאסיביים, חיישני נפח (סנסורים) ושירותי מערכת ניהול, שליטה ובקרה מרכזית ברשויות מקומיות בנגב, בגליל ובפריפריה החברתית (להלן "מערכת/ות", "מתקן/ים").

הקבלן הזוכה (להלן "הקבלן", "הקבלן הזוכה", "הספק"), לאחר התקשרות עם רשות מקומית על פי תנאי המכרז, יבצע סקר מכלים קיימים והדבקת תגי RFID וחיישנים, התקנת מערכות אקטיביות הקמה והתאמה של מערכת המידע, ביצוע פיילוט (אופציונלי), הטמעה והפעלה שוטפת של המערכת, תחזוקה שוטפת של הפתרון, הפעלת מרכז שליטה ובקרה מרכזי עבור הרשויות המשתתפות בפרויקט, ביצוע ניתוח שוטף של הנתונים הנצברים והעברת המלצות שוטפות לשיפור וייעול תפעול מערך איסוף האשפה.

2 מטרה

אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכת מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת המשלבת מערכת RFID אקטיבית משולבת GPS, תגי RFID פאסיביים, חיישני נפח (סנסורים) ושירותי מערכת ניהול, שליטה ובקרה מרכזית ברשויות מקומיות בנגב, בגליל ובפריפריה החברתית, על מנת:

- 1.1. להשיג רשות נקיה.
- 1.2. הגברת הפיקוח והאכיפה אחר תהליך איסוף האשפה ברחבי הרשות.
- 1.3. ייעול תהליך פינוי האשפה.
- 1.4. חיסכון והתיעלות בהוצאות התפעול העירוניות.

3 תיאור העבודה

הקבלן הזוכה/הספק, עם קבלת הזמנת עבודה עבור רשות מקומית מסויימת לוקח על עצמו אחריות כוללת ובלעדית לביצוע עבודות אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכת מעקב ובקרה בטכנולוגיית RFID לפינוי פסולת במתכונת של Turn Key Project כאשר הבסיס לחישוב הינו שילוב של:

- מערכת RFID אקטיבית משולבת GPS.
- תגי RFID פאסיביים.
- חיישני נפח (סנסורים).



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- שירותי מערכת ניהול, שליטה ובקרה מרכזית.
מרכיבי המערכת בחלקם ישמשו כל רשות בפני עצמה, חלקם עבור יותר מרשות אחת, וחלקם עבור כלל הרשויות המשתתפות במסגרת התקשורת זאת **ו/או על בסיס מכרז מסגרת זה**.

3.1 ניהול הפרויקט

- 3.1.1 מנהל הפרויקט מטעם הספק הינו האחראי להוצאה לפועל של הפרויקט על כלל מרכיביו ובהמשך העברתו לתפעול ותחזוקה שוטפת. באחריות מנהל הפרויקט לנהל את שלבי הפרויקט השונים ולדווח באופן שוטף לממונה מטעם הרשות המקומית ומטעם המשרד (או מי מטעמם).
- 3.1.2 בתוך 10 ימי עבודה מנהל פרויקט יערוך פגישת התנעה עם נציגי הרשות.
- 3.1.3 הרשות תעביר למנהל הפרויקט את הנתונים הקיימים בגין כמות וסוגי המכלים, כמות וסוגי המשאיות, הגדרת יעדים וציפיות.

3.2 פריסה מלאה

- 3.2.1 בהתאם להחלטת הרשות ו/או המשרד, הזמנת פריסה מלאה או פריסה רחבה יותר של אמצעים ביתר הרכבים, וכן ביצוע התקנה של תגים וחיישני נפח ביתר המכלים בעיר.
- 3.2.2 התקנת תגים, חיישני נפח ואיסוף מידע.
- 3.2.3 תכולת הסעיף להלן תתבצע הן עבור פריסה חלקית והן במימוש בפריסה מלאה.
 - 3.2.3.1 הספק יערך מבעוד מועד בכמות תגי RFID לסוגיהם השונים וכן בחיישני נפח (כולל אמצעי התקשורת) בהתאם לאומדן כמות המכלים המצויים במרחב המוגדר (סך כל הרשויות המשתתפות בפרויקט) לשלב
 - 3.2.3.2 הפרויקט (פיילוט/פריסה רחבה/פריסה מלאה) בתוספת כמות תגי RFID וחיישני נפח מספקת מאותה סידרה על מנת שישמשו למקרה בו יידרשו תגים ו/או חיישני נפח נוספים מעבר לאומדן וכן לביצוע תחזוקה שוטפת מהלך תקופת ההתקשרות.
 - 3.2.3.3 בתאום עם הרשות (כל אחת בפני עצמה), תתבצע תוכנית הדבקה/התקנה של התגים/חיישנים על/בתוך המכלים. סוגי התגים/חיישנים ושיטות ההתקנה יותאמו לסוגי המכלים.
 - 3.2.3.4 הספק הזוכה יצא לבצע את ההתקנה על המכלים באמצעות כח אדם מטעמו.
 - 3.2.3.5 הספק יגדיר מראש ויאשר עם מנהל אגף שפ"ע בכל רשות בפני עצמה את מיקום ואופן התקנת התגים/סנסורים במכלים, יעגן זאת בנוהל עבודה.
 - 3.2.3.6 בעת התקנת התג בכל מכל, יאסוף הספק לפחות את המידע הבא בגין כל מכל:
 - מס' תג.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- מועד תאריך ושעת ההתקנה.
- סוג מכל.
- כתובת המכל (שם שכונה, שם רחוב, מס' בית, כניסה).
- סטטוס המכל: תקין, חסר מכסה, ציר שבור, גלגל שבור/חסר, מכל סדוק, מכל שבור.
- 3.2.3.7 המידע יוזן למערכת המידע.
- 3.2.3.8 בעת הוספת מכל, גריעת מכל, החלפת תג/חיישן בלוי, יש לעדכן את הרשומה המתאימה בבסיס הנתונים בהתאם.

4 דרישות הפתרון

4.1 מערכת RFID

4.1.1 מערכת קריאה על המשאיות

- על כל משאית תותקן מערכת קריאה ייעודית בעלת התכונות הבאות:
- קורא RFID בעל טווח קריאה המתאים לפתח המשאית על מנת לקרוא את התגים של המכלים השונים המיועדים לאיסוף על פי סוג המשאית.
- מקלט GPS לאיתור מיקום המשאית ברמת דיוק של עד 10 מטר.
- משדר GSM לשידור באמצעות רשת סלולר של המידע הנאגר במערכת הקריאה אחת ל 5 דקות (זמן ונפח הנתונים ניתנים לשינוי). באחריות המציע לוודא הצעת שידור ברשת סלולר בעלת הכיסוי המיטבי ברחבי רשות היעד.
- בקר לאיסוף, עיבוד המידע ושליחתו.
- על המארז בכללותו לעמוד בתקן IP68.
- ההתקן יגיע עם מערך חיבורים בהברגה ו/או חיבור מהיר, העומדים ברעידות ותנועה, לצורך ביצוע החלפה מהירה של מערכת תקולה.
- עד 5 דקות זמן החלפה.
- חשמל:
 - יחידת ייצוב מתח 24V X 24V.
 - מחבר חשמל אטום, הניתן לפתיחה וסגירה מהירה לצורך ניתוק והחלפה מהירה של מערכת תקולה.
 - צמת חשמל המאפשרת חיבור המערכת בחלקו האחורי עליון של מכל היפוך הדחס, ומגיעה מהצד השני עד לתיבת חיבורי החשמל מתחת לתא הנהג. למען הסר ספק, באחריות הרשות להכין שקע חשמל ייעודי 24V במשאיות שברשותה ו/או ברשות קבלן איסוף הפסולת עימו נמצאת בהתקשרות.
- על המערכת לזהות ולשדר למאגר הנתונים לפחות את המידע הבא:
 - נתיב נסיעת המשאית
 - מקום עצירה (קואורדינטה) ומועד העצירה



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- מספר ההנפות במקום העצירה
- ID של התגים שהונפו ומשך זמן קריאת התג (משך ההנפה)
- מקום (קואורדינטה) ומועד תחילת נסיעה

- המציע יציג בפרוט את הפתרון המוצע על ידו בצירוף:

- מפרטים טכניים
- שרטוטים
- תיאור הפתרון
- אישור התקנה על גבי רכב
- אופן ההתקנה והגורם המתקין.

4.1.2 תגי RFID

המציע יציג את פתרון תגי ה RFID הפאסיביים אותם הוא מציע, כאשר על התגים

לעמוד באמות המידה הבאות:

#	מאפיין	מכל פלסטיק	מכל מתכת
1.	התאמה לסוג חומר המכל		
2.	אופן החיבור למכל		
3.	עמידות החיבור בשנים		
4.	סוג ברקוד		
5.	ליווי ברקוד במספר ברור המזהה את הערך הטבוע		
6.	שיטת ההגנה על הברקוד		
7.	מיקום ההתקנה עבור כל סוג מיכל:		
	7.1 מוטמן		
	7.2 מכולות		
	7.3 מכל _____ ליטר		
	7.4 מכל _____ ליטר		
	7.5 מכל _____ ליטר		
	7.6 ... (סוגי המכלים ונפחם יותאמו למצאי בכל רשות		

- המציע יציג בפרוט את הפתרון המוצע על ידו בצירוף:

- מפרטים טכניים
- שרטוטים
- תיאור הפתרון
- אופן ההתקנה והגורם המתקין.

4.1.3 חיישני נפח (סנסורים)

המציע יציג את פתרון לחיישני הנפח (סנסורים) אותם הוא מציע.

החיישנים הינם חיישנים ייעודיים לזיהוי נפח התכולה/אשפה בתוך מכלי האשפה ואת הטמפרטורה ולשדר נתונים למערכת המידע.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

החיישנים יותקנו במכלים טמונים בקרקע ו/או מכולות ו/או מכלים מכל סוג אחר בהתאם לדרישות הרשות. החיישנים יכללו מודם סלולארי, סוללה וחיישן חום לשידור הנתונים מערכת המרכזית. אורך חיי הסוללה בחיישן יהיה לפחות 3 שנים (יש לצרף אישור יצרן). הסוללה תהיה ברת החלפה באופן פשוט ונגיש. עלות חבילת התקשורת תהיה כלולה במחיר החודשי לתחזוקת החיישן. החיישן יוצג במערכת ה-GIS הן העירונית והן למערכת ניהול איסוף האשפה להלן. החיישן ישדר נתונים באופן רציף, המידע יאגר בבסיס הנתונים של המערכת. המערכת תנהל התראות על בסיס הנתונים המתקבלים. המציע יציג בפרוט את הפתרון המוצע על ידו בצירוף:

- מפרטים טכניים
- שרטוטים
- תיאור הפתרון
- אופן ההתקנה והגורם המתקין.

4.1.4 מערכת מידע

4.1.4.1 איסוף הנתונים

- מערכת הקריאה על המשאית תשדר נתונים למערכת מרכזית של הספק אחת ל 5 דקות (כפרמטר הניתן להגדרה), כאשר השידור הראשון יהיה עם פתיחת מתג החשמל במשאית. השידור יתבצע ברציפות עד לגיבוי מתג החשמל במשאית.
- חיישני הנפח (סנסורים) ישדרו נתונים למערכת מרכזית של הספק אחת לשעה (כפרמטר הניתן להגדרה), כולל חיווי סטטוס הסוללה.
- באחריות הספק לתכנן נפח חבילת DATA מתאים ע"מ להבטיח שידור רציף בהתאם לדרישות מהלך החודש, כולל תכנון תחזוקה מונעת ותחזוקת שבר ככל שידרשו שימוש ב-DATA ע"ג הסיים.
- המידע במערכת המרכזית יאגר בבסיס נתונים ייעודי ומאובטח הניתן לגישה רק עבור גורמים המאושרים על ידי הרשות (לא יתבצע שיתוף נתונים עם גורמים אחרים, הזרים לרשות באותו בסיס הנתונים/סכמה).
- המידע יהיה זמין להצגה ברשות בתוך עד 30 שניות מקליטתו בבסיס הנתונים המרכזי.
- קישור למערכת משקלים (אופציונלי) - לרוב, במסוף אליו מפונה האשפה מופעלת מערכת שקילה. מתבצעת הזנה במערכת של נתוני משקל כל משאית בכניסה למסוף אשפה וביציאה. הספק הזוכה יתממשק למערכת המידע ויאסוף את נתוני משקל האשפה ותיעוד במערכת המידע. המציע יציג עלות חד פעמית של ביצוע התממשקות למערכת הממשקים בכל מסוף. המחיר הינו בגין התממשקות למסוף פינוי האשפה, למען הסר ספק, במידה ויותר מרשות אחת, המשתתפת בפרויקט, מפנה לאותו מסוף, ישולם בגין התממשקות אחת.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- במידה ומערכת השקילה במסוף איננה מאפשרת התממשקות, יש לאפשר מסך/אמצעי הזנת נתוני השקילה (מס' משאית, שעת כניסה/יציאה למסוף, משקל ברוטו, משקל טרה).
- המערכת תחשב את המשקל נטו של האשפה שנפרקה באתר האיסוף. תידרש יכולת חישוב והשוואה של כמות וסוג המכלים שנאספו, אומדן משקל צפוי והתאמה לשקילה בפועל בפער מותר של 15% +/- (ניתן להגדרה ככל שהנתונים ילמדו).
- מסלולי נסיעה (אופציונלי) – באפשרות הרשות להזמין מהספק מודול תכנון מסלולי נסיעה. מודול מסלולי הנסיעה יכלול את שתי היכולות הבאות:
 - תוואי מסלול נסיעה לפינוי שוטף של מכלים הכולל מסלולי שיגרה, בניית מסלולים אד הוק, ביצוע שינויים זמניים ו/או קבועים.
 - מסלול נסיעה המבוסס על נתונים הנאגרים מחיישני הנפח. ניתן יהיה להגדיר, כפרמטר, כמות החיישנים המודיעים על סטטוס נפח בר איסוף, ובהינתן כמות הכלכלית לאיסוף האשפה ו/או בחלוף X זמן מקבלת התראה, המוקדם ביניהם – תחשב המערכת מסלול אופטימלי ותישלח הודעה לגורם הרלוונטי ברשות (אחד או יותר) כ"פקודת עבודה" לביצוע איסוף.
- מסלולי הנסיעה יוצגו על גבי מחשבי Desk Top באמצעות דפדפן סטנדרטי וכן ניתן יהיה להציגם על גבי מחשבי טאבלט בגודל מסך מינמלי של 12" בעל תאורת מסך המתאימה לשימוש בתנאי נהיגה ויכולת כיוון עוצמת התאורה למניעת סנוור הנהג. באפשרות הרשות להזמין את הטאבלט המוצע בכמות הנדרשת לעירייה. ככל שיוזמן הטאבלט הוא יסופק עם התקן ייעודי להתקנה בסביבת הנהג, חיבור קבוע לחשמל המשאית מאחורי מתג ההפעלה כך שיפעל רק כאשר הופעל החשמל במשאית ע"י הנהג, וכן חבילת גלישה וסיים סלולאר. ההתקנה תבוצע ע"י מתקין מורשה להתקנה על משאיות.
- שרידות, יתירות וגיבוי – הספק יפעיל מערכת בסביבת ענן כאשר המערכת שרידה ויתירה, עומדת באמות הנדרשות מבחינת אבטחת מידע. המערכת תהיה זמינה בהיקף של 99.9%.
- הספק יבצע גיבוי יומי לנתונים הנאגרים במערכת המרכזית. הגיבוי ישמר בנפרד מהרשת במשרדי הספק. באפשרות המשרד ו/או הרשות לדרוש העברת עותק גיבוי למשרדיהם.
- אחת לרבעון יבצע הספק תרגול שחזור מגיבוי וידווח על כך למשרד והרשות.

Dashboard 4.1.5

- תצוגה על גבי מסך בקר ו/או מסך גדול עליו יוצגו הנתונים הבאים:
 - מפת מסלול מתוכנן ומיקום המשאית (ע"ג מפה המסופקת ע"י הספק, וכן יכולת הצגה על מערכת ה-GIS העירונית במוקד העירוני ו/או אגף שפ"ע).
 - תצוגת כל משאית פעילה:



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- מזהה משאית
- שעת תחילת עבודה
- תוכנית הנפות
- הנפות שבוצעו בפועל
- שעת שידור אחרונה
- חריגה מתכנון
- שעת סיום מסלול איסוף
- כניסה למסוף אשפה, שעה ומשקל ברוטו.
- יציאה ממסוף אשפה, שעה ומשקל עצמי.
- תצוגת סטטוס מכלים הכוללים חיישני נפח.

4.1.6 תכנון מול ביצוע

4.1.6.1 סידור עבודה

- הגדרת סידור העבודה לכל משאית על ידי הגדרת תוואי הנסיעה על גבי מפה ו/או הזנת כתובות ברצף.
- איסוף סך הכתובות והמכלים הממופים במסלול לסוגיהם.
- שמירת תוכנית עבודה, הניתנת לעדכון ו/או שמירה בשם ו/או העתקה ליום אחר.
- חילול תוכנית עבודה עדכנית בהתאם לסטטוס נפח מכלים ע"פ חיוויי חיישני הנפח.

4.1.6.2 ניטור הביצוע

- מסלול – ניטור דיווחי מיקום המשאית ביחס למסלול המתוכנן.
- עצירה – ניטור משך ומיקום העצירות
- הנפות – ניטור מקום, תחילה וסיום כל הנפה כולל ה ID של המכל המונף.
- קבלת חיווי על ריקון מכל עם חיישן נפח ע"פ תוכנית העבודה.

4.1.6.3 התראות

- התראה על נפח לריקון ממכל עם חיישן נפח.
- התקראה על כך שמכל עם חיישן נפח לא רוקן בתוך יום עבודה מקבלת התראה.
- התראה על חריגה ממסלול מתוכנן
- התראה על עצירה ממושכת מעבר לתקן (הניתן להגדרה) – מספר המכלים המתוכנן להנפה בנקודת עצירה כפול X שניות.
- ניתן להגדיר (ערכים כפרמטר הניתן לעדכון):
 - משך ההנפה למכל פלסטיק – מינימום 5 שניות מקסימום 20 שניות
 - משך ההנפה למכולה – מינימום 30 שניות מקסימום 90 שניות
 - משך ההנפה למכל מוטמן – מינימום 30 שניות מקסימום 120 שניות
 - רדיוס נקודת עצירה – 15 מטר
- כמות הנפות פחותה מהמתכנן



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- כמות הנפות גבוהה מהמתוכנן
- מכל הונף בכתובת לא נכונה
- סוג מכל לא מתאים למיפוי
- הנפות סרק (ללא מכל) – המציע יציג פתרון כיצד מתכנן לאסוף את המידע.

4.1.7 דו"חות

דוחות יוצגו על מסך המשתמש, ניתן יהיה ליצאם לאקסל או ל PDF או

להדפיסם:

- דו"ח מסלולים חודשי למשאית אחת או יותר.
- דו"ח הנפות למשאית לפי מסלול.
- דו"ח הנפות לפי סוג מכל.
- דו"ח הנפות סרק – הנפה ללא מכל ומיקום ביצוע ההנפה.
- דו"ח הנפות מכלים, נפח מצטבר משוער, ומשקל נפרק במסוף האשפה.
- דו"ח סטטוס חיישני נפח
- דו"ח תדירות ריקון מכלים עם חיישני נפח
- דו"ח מועד ריקון מכל עם חיישני נפח ביחס למועד קבלת ההתראה על הקיבולת לריקון.
- דו"ח תפוקת איסוף.
- דו"ח השוואת תפוקות למסלול ביחס למשאית / צוות בתאריכים שונים.
- דו"ח מסלול יומי משתנה
- דו"ח סרק גזם פסולת בנין וגרוטאות
- קפיצת התראה פח שלא נאסף במסלול
- דו"ח חריגה ממסלול

4.1.8 יומן אירועים

כל דיווח ירשם ביומן האירועים, כולל תאריך ושעת הפניה, הגורם הפונה, אמצעים ליצירת קשר, מהות הפניה, כתובת. יש לאסוף את מירב הנתונים על מנת לאפשר העברת מידע לאגף שפ"ע לטיפול מיידי במפגע ובמקביל ביצוע תחקור ושחזור של הגורם שביצע איסוף אחרון באותו המקום.

- דיווח חיישני נפח על קיבולת הדורשת ריקון.
- דיווח אירועי עובד איסוף אשפה
- דיווח פקח ברשות
- דיווח תושב
- דיווח בעל תפקיד עובד הרשות



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

4.1.9 תחקור

- יש לאסוף את מירב הנתונים על מנת לאפשר העברת מידע לאגף שפ"ע לטיפול מיידית במפגע ובמקביל ביצוע תחקור ושחזור של הגורם שביצע איסוף אחרון באותו המקום.

5 שרות ותחזוקה

הספק הזוכה ייתן לרשויות במסגרתן מבוצע הפרויקט שירותי תחזוקה משך כל תקופת הפרויקט. שירותי התחזוקה יכללו שירות לכל רכיבי הפתרון שנרכשו על ידי המשרד עבור כל רשות ו/או ע"י הרשות בעצמה. על מנת להבטיח שירות ותפעול רציף של המערכות בפרויקט יעמיד הספק הזוכה עבור הרשויות:

5.1 מוקד קבלת קריאות

הספק הזוכה יעמיד מוקד קבלת קריאות אחד עבור כל הרשויות המהוות חלק מהפרויקט תוך מתן מענה לכל מרכיבי המערכת.

חלון שירות שוטף - המוקד יהיה זמין בין השעות 08:00 – 17:00.

המוקד יענה לשיחה ו/או פניה בתוך עד 120 שניות (עד 2 דקות), במידה ונשלח מייל או הודעה בכל אמצעי אחר, יחזור המוקד לפונה בתוך עד 5 דקות.

בתקופת הפיילוט, ו/או בכל פריסה רחבה יותר של אמצעים ככל שתבוצע, יהיה המוקד זמין החל מהשעה 05:00 לתקופה של 10 ימי עבודה עד לכניסה של המערכת לתפעול שוטף, המוקדם מביניהם ובאישור הרשות. למען הסר ספק ביצוע פיילוט ו/או פריסה רחבה הינם אירועים החוזרים על עצמם בכל רשות מחדש, אלא אם מדובר על איגום משאבים של מספר רשויות יחד המפעילות את אותן משאיות.

5.2 שירות באתר הרשות

במקרה של צורך לתת שירות במערכות ו/או תחזוקה מונעת ו/או תחזוקת שבר הקשורים לחומרה מכל סוג שהוא, במערכות הפרויקט המסופקות ע"י הספק ונמצא כי לא ניתן לתפעל את השירות מרחוק, יזניק הספק טכנאי מטעמו לאתר/ים מוסכם/ים לביצוע השירות. שירות מתוכנן ו/או תחזוקה מונעת – הספק ונציג הרשות יתאמו מבעוד מועד את מועד ומיקום תפעול השירות. שני הצדדים מחוייבים להגיע למקום ביצוע השירות עם האמצעים הנדרשים ובמועד שנקבע.

תחזוקת השבר – במידה ונפתחה תקלת שבר ע"י הרשות ו/או במסגרת פעילות התמיכה התברר כי יש להזניק טכנאי לאתר הרשות. יתבצע תיאום בין המוקד ונציג הרשות למיקום ביצוע השירות והמועד. הספק מחוייב להציב טכנאי לטיפול בתקלת השבר בתוך עד 4 שעות מפתחת הקריאה. באפשרות הרשות להפעיל שיקול דעת ולתאם מועד אחר לביצוע המפגש לצורך תפעול תקלת השבר. במקרה כזה יש לתעד במערכת תיעוד התקלות את הסיבה לדחיית מועד הטיפול והגורם המאשר מטעם הרשות.

חלון השירות הינו ימים א' – ה' בין השעות 08:00 – 17:00.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

5.3 מלאי חלקי חילוף:

- 5.3.1 הספק הזוכה יחזיק במחסניו מלאי מתאים של חלקי חילוף בכמות אשר תספיק על מנת לתת שירות לכלל הרשויות המהוות חלק מהפרויקט.
- 5.3.2 רמת המלאי תעודכן מעת לעת בהתאם לכמות הרשויות המשתתפות בפרויקט וכמות האמצעים הפרוסים בפועל בשטח.
- 5.3.3 הספק יגדיר רמת מלאי מינימום ומת מלאי שירות שוטף (ברמה גבוהה מרמת מלאי המינימום).
- 5.3.4 הספק לא ירד מרמת מלאי המינימום מעבר ל 3 ימי עבודה בכל פרק זמן נתון.
- 5.3.5 למען הסר ספק המשרד ו/או הרשות רשאים לבקר ו/או לדרוש הצגת רמת מלאי חלקי החילוף בכל עת, והספק מחוייב לספק את המידע, ובכלל זה לאפשר למשרד ו/או נציג הרשות לבצע סיור במחסניו.

5.4 תגים

בהתאם למאפייני תגי ה RFID שיבחרו ומידת שרידותם, יציב הספק מלאי במחסן קידמי ברשות כמות תגים מהסוגים השונים אשר תאפשר ביצוע החלפה של תגים בלויים ו/או התקנה על מכלים חדשים ככל שנדרשת הרשות לנפק מכלים בודדים.

במידה ויידרש להתקין תגים על מכלים בהיקף של למעלה מ 50 מכלים תזמין הרשות תגים מהספק, כמו כן באפשרות הרשות להזמין גם התקנה ותיעוד של התגים הללו.

5.5 חיישני נפח

הספק יחזיק במחסניו מלאי חיישני נפח הן כיחידות שלמות. מלאי זה ישמש להחלפה במקרה של נזק לחיישן/ים מותקן/ים ברשות ו/או למקרים בהם מעוניינת הרשות להגדיל את כמות המכלים הנדגמים ע"י החיישנים.

הספק יחזיק במחסניו בכל רגע נתון מלאי שירות והתקנה ברמה של 5% מכמות החיישנים המותקנים.

במידה ויידרש להתקין ברשות מסויימת עד 5 חיישנים, יבצע זאת בתוך פרק זמן של 5 ימי עבודה מקבלת בקשה, וידאג להשלים את המלאי במחסניו.

במידה ויידרש להתקין ברשות מסויימת מעל 5 חיישנים, יתאם הספק עם הרשות מועד האספקה וההתקנה, אך המועד לא יעלה על 20 ימי עבודה מקבלת הבקשה.

5.6 מקרה של נזק/תאונה

למען הסר ספק, באחריות הספק הזוכה להחזיר את המערכת לפעילות מלאה על פי אמות המידה הנדרשות בסעיף לעיל. במקרה של נזק/תאונה, תאשר הרשות את ביצוע החלפת הציוד, המשרד ו/או הרשות ירכשו על חשבונם את הציוד החלופי. הספק ישתף פעולה בהצגת הציוד שניזוק ככל שיידרש לכך אם על ידי הרשות ואם על ידי גורם מטעם חברת הביטוח ו/או שמאי וזאת בהתאם לתאום והודעה מראש של הרשות. במידת הצורך ימציא הספק הזוכה לרשות ו/או חברת הביטוח דו"ח נזק המפרט את הנזק שנגרם ממעבדה מוסמכת, עלות התיקון ככל שניתן או השבתת המערכת ו/או רכיב בה עקב הנזק.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

5.7 מערכת המידע

עם כניסת מערכת המידע לתפעול, יגדיר הספק גורם למתן סיוע ותמיכה מרחוק למערכת המידע.

תחזוקה מונעת - הספק יבצע מיוזמתו טיפול מונע למערכת מעת לעת לפי הגדרתו כיצרון המערכת. יבצע את הטיפול המונע במועד הנדרש בתאום ובידוע מנהל הפרויקט מטעם המשרד וכל רשות.

תקלת שבר - במקרה של תקלת שבר, יפנה משתמש המערכת מטעם הרשות למוקד קבלת הקריאות כאמור לעיל. המוקד ינסה לסייע מרחוק, במידת הצורך ישתלט על המערכת ויסייע בתפעול המערכת ו/או תיקון התקלה.

השירות יינתן בימים א' – ה' בין השעות 08:00 – 17:00.

בתקופת פילוט, ו/או בכל פריסה רחבה יותר של אמצעים ככל שתבוצע, יהיה המוקד זמין החל מהשעה 05:00 לתקופה של 10 ימי עבודה עד לכניסה של המערכת לתפעול שוטף, המוקדם מבניהם ובאישור הרשות לצורך מתן מענה, סיוע ותמיכה מרחוק לתפעול המערכת עבטר כל רשות בפני עצמה.

במידה והמוקדן לא מצליח לתת פתרון לפנייה בתוך עד 20 דקות מהפניה, תופנה הפניה לגורם בכיר יותר ו/או מקצועי יותר, אשר יפעל ברציפות לפתרון הבעיה ו/או מתן פתרון ביניים (Work Around). במקר של פתרון ביניים, ימשיך הספק לפעול עד למתן פתרון מלא לבעיה.

5.8 פגישות שוטפות

לאחר הכנסת המערכת לתפעול שוטף, תנוהל שיגרת פרויקט. לפחות אחת לרבעון תתבצע פגישה בנוכחות מנהלי הפרויקטים מטעם הרשות ומטעם הספק ואנשי צוותם. מטרת פגישת העבודה להציג תקלות ופתרון, לנתח מגמות, ולהציג המלצות.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח כ"ג – הצעת המחיר

1. מציע נדרש להגיש הצעה למערכות אשפה חכמה. דהיינו, ההצעה תהיה לכלל המרכיבים המופיעים בטבלה שלהלן. מציע שלא ימלא שורה כלשהי בטבלה שלהן, הדבר ייחשב על ידי המשרד כסכום אפס עבור אותה שורה, והמציע לא יהיה זכאי לקבל תמורה כלשהי עבורה, גם אם מדובר בטעות רישום של המציע.
2. בסוף הטבלה ישנה שורה "סך הכל". לצורך ניקוד הצעת המחיר, המשרד יבחן שורה זו בלבד, המהווה את הסיכום והסך הכל של כלל השורות בטבלה. ההצעה הזולה ביותר תקבל 40 נקודות מלאות. יתר ההצעות ינוקדו באופן יחסי להצעה הזולה ביותר, בהתאם למפורט בסעיף 19 למכרז.
3. המחיר הקובע הוא המחיר ליחידה אחת בש"ח לא כולל מע"מ, ללא תלות באומדן הכמות המצוין לצורך נוחות המציע בלבד, למען הסר ספק, במידה וישנה סתירה בין המחיר ליחידה לבין המחיר במכפלת האומדן, המחיר הקובע הינו המחיר ליחידה אחת בש"ח לא כולל מע"מ.
4. להלן מחירון מוצרים ושירותים:

מחירון מוצרים ושירותים							
מס'	נושא	מאפיין יחידה אחת	מחיר יחידה אחת בש"ח לא כולל מע"מ	אומדן כמות	סה"כ מחיר יחידה בש"ח לא כולל מע"מ כפול אומדן כמות*	הערות	משקל
1.	מחיר יחידת מערכת קריאה על משאית כולל התקנה (על משאית היפוך דחס ו/או מנוף)			50			17.5% ינתנו להצעה הזולה ביותר בסעיף זה ויתר ההצעות ינוקדו יחסית אליה - המהווים 7 נק' מסך ניקוד הצעת המחיר
2.	תג RFID למכל פלסטיק כולל התקנה ותיעוד			50,000			45% ינתנו להצעה הזולה ביותר בסעיפים 2-3 ויתר ההצעות ינוקדו יחסית אליה – המהווים 18 נק' מסך ניקוד הצעת המחיר
3.	תג RFID למכל מתכת כולל התקנה ותיעוד			1,000			
4.	חיישן נפח (סנסור) כולל התקנה ותיעוד			1,000			
5.	מערכת מידע מרכזית כשירות ענן כולל הרשות הראשונה			1			
6.	הוספת רשות נוספת למערכת המידע המרכזית בענן			10			
7.	תחזוקה חודשית למערכת RFID בכללותה. מערכת מרכזית ושתי משאיות, כולל מלאי חלקי חילוף,			360			



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

					אחסנת מערכת/קבצים בענן, ותקשורת.	
			300		תוספת תחזוקה חודשית למשאית נוספת ו/או ביישום מעבר לשתי משאיות הראשונות	8.
			360		תחזוקה חודשית לחיישן נפח כולל סים חבילת תקשורת וניהול המידע במערכת המרכזת	9.
					ביצוע סקר ל 100 מכלים	10.
					תוספת 1 טרה לאחסון DATA במערכת המרכזית	11.
62.5%					סה"כ ביניים	
					מחירון חלקי חילוף	
37.5% ינתנו להצעה הזולה ביותר בסעיפים 12-20 ויתר ההצעות ינוקדו יחסית אליה- המהווים 15 נק' מסך ניקוד הצעת המחיר	מחיר כל גוף רכיב בסעיפים 12-16, לא יעלה על המחיר המוצע בסעיפים 1-4, בהתאמה				מערכת קריאה על משאית	12.
					תג RFID למכל פלסטיק	13.
					תג RFID למכל מתכת	14.
					החלפת סוללות חיישנים באופן יזום במנות של 50 חיישנים ע"י הספק כולל הסוללה וביצוע העבודה	15.
					סוללה לחיישן נפח	16.
						שעות עבודה
סך כל מכפלות הסעיפים 17 - 19 בהצעת המחיר עבור מחיר שעה בודדת כפול אומדן הכמות עבור כל בעל תפקיד, לא יעלה על 300,000 ש"ח, במצטבר.		800			שעת עבודה מנהל פרויקט	17.
		400			שעת עבודה תוכניתן	18.
		100			שעת עבודה טכנאי	19.
100% המהווים 40 נקודות – שלב ג'					סה"כ מחירון מוצרים ושירותים	



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

- המחיר הקובע הוא המחיר ליחידה אחת בש"ח לא כולל מע"מ, ללא תלות באומדן הכמות המצוין לצורך נוחות המציע בלבד, למען הסר ספק, במידה וישנה טעות במחיר שנרשם, המחיר הקובע הינו המחיר ליחידה אחת בש"ח לא כולל מע"מ.
- סך כל מכפלות הסעיפים 17-19 בהצעת המחיר עבור מחיר שעה בודדת כפול אומדן הכמות עבור כל בעל תפקיד (מנהל פרויקט, תוכניתן, טכנאי), לא יעלה על 300,000 ₪, במצטבר.
- מחיר כל רכיב בסעיפים המתייחסים לחלקי החילוף בסעיפים 12-16, לא יעלה על המחיר המוצע בסעיפים 1-4, בהתאמה.



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח כ"ד: כתב שירות, אחריות ותחזוקה מלאה

הספק מתחייב למתן 10 שנות שירותי אחריות מלאה, ללא סייגים, למערכות שיוספקו ויותקנו על ידו, הכוללות תקופת הפעלה ותחזוקה אשר תחל ממועד מסירת המתקן לרשות המקומית/תחילת הפעלתו המאוחר ביניהם, בהתאם לתנאים המפורטים בהסכם ההתקשרות, בנספח כ"ב למכרז ולתנאי הסף (ככל שבנספח כ"ב קיימת דרישה למספר גדול יותר של שנות אחריות בקשר לרכיבים מסוימים, הרי שהמספר האמור יחייב את הספק כמפורט בנספח הני"ל).

יובהר כי המציע רשאי להציע אחריות מלאה ממושכת יותר. כל שנת הפעלה ותחזוקה מלאה ללא סייגים מעבר ל-10 שנים תזכה את המציע ב-1 נקודה נוספת עד לתקרה של 6 נקודות.

כמציע ההצעה במכרז, הריני מציע _____ שנות אחריות, תחזוקה ושירות.

יודגש כי אין חובה להציע שנות אחריות, תחזוקה ושירות מעבר ל-10 שנים, והדבר נתון לשיקול דעתו הבלעדי של המציע.

חתימה+חותמת של המציע



המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל

נספח כ"ה – נספח פורטל הספקים

קישור לחוזה התקשרות בעניין פורטל ספקים :

https://mof.gov.il/AG/Documents/PortalSapakim_Contract.pdf

רשימת הגופים המורשים ופרטי הקשר שלהם :

<https://www.justice.gov.il/Units/EstatesCommittee/MainDocs/smartCardApprove.pdf>

הנחיות להתקנת כרטיס חכם ותוכנת Verify & Sign ניתן למצוא בפורטל השירותים הממשלתי

בכתובת www.gov.il.