



עיריית תל אביב - יפו
אגף רכש ולוגיסטיקה

מכרז מסגרת פומבי מס' 164/2021

**לאספקה והתקנת
מנוף וארגז לאיסוף פסולת, גזם
ואשפה מסוגים שונים**

פרק א' - תיאור העבודה / הטובין

1. כללי

עיריית תל אביב יפו (להלן: העירייה) מבקשת לקבל הצעות למכרז בדבר אספקה והתקנת מנוף וארגז לאיסוף פסולת, גזם ואשפה מסוגים שונים, הכל בהתאם למפורט בתנאי המכרז על נספחיו.

2. מועד הגשת ההצעות

מועד אחרון להגשת הצעות **05/09/2021** עד השעה **14:00**.

3. כנס משתתפים במכרז

כנס משתתפים יערך בתאריך **12/08/2021** בשעה **12:00** באמצעות אפליקציית ZOOM. לקבלת פרטי ה-ID של כנס המשתתפים יש להתקשר לטלפון 03-7244349.

4. שאלות ובקשה להבהרות

יש להעביר שאלות / הבהרות בכתב עד ליום **22/08/2021** עד השעה **14:00** לגבי שרון רזון במייל razon_sh@mail.tel-aviv.gov.il.

5. פרטים נוספים

לפרטים נוספים ניתן לפנות לגברת שרון רזון, רכזת רכש בכירה, בטלפון 03-7244349 בימים א-ה בין השעות 8:00 עד 14:00.

6. רכישת מסמכי המכרז

ניתן לעיין במסמכי המכרז ללא עלות וכן לרכוש את חוברות המכרז באתר האינטרנט של עיריית ת"א-יפו (<https://www.tel-aviv.gov.il>) = שירותים < מכרזים ודרושים > מכרזי מתן שירותים, עבודה קבלנית ורכש) תמורת סך של **2,300** ₪ שלא יוחזרו בכל מקרה.

7. יש להדפיס את חוברת המכרז מהאתר העירוני ולהגיש בהתאם לקבוע בפרק ב' בחוברת המכרז.

8. על אף האמור בסעיף סעיף 7.2 לפרק ב' למסמכי המכרז, מסמך הצעת המחיר (נספח 7 למכרז) יוגש במעטפה אחת יחד עם יתר מסמכי המכרז, ואין צורך להגישו במעטפה נפרדת.

9. הצעה יחידה

- 9.6. משתתף במכרז לא יגיש הצעה אם בעל השליטה במשתתף זה הוא גם בעל שליטה במשתתף נוסף במכרז.
- 9.6. לעניין סעיף זה "**בעל שליטה**" – תאגיד או אדם או בן משפחת של אדם, לו שליטה במעל 25% מהון המניות המונפק של התאגיד או היה ומדובר בשותפות יותר מ-25% מהשותפות.
- 9.6. לעניין סעיף זה "**בן משפחה**" – בן זוג, אח, הורה, הורה הורה, צאצא או צאצא של בן הזוג או בן הזוג של כל אחד מאלה.
- 9.6. היה ותמצאנה הצעות למכרז בניגוד לאמור בסעיף 8.1 לעיל, תפסלנה הצעות אלה.

פרק ב' – תנאי המכרז

- 1. הגדרות**
 - 1.1 העירייה - עיריית תל אביב-יפו.**
 - 1.2 הועדה - ועדת המכרזים של העירייה או כל ועדה אחרת שבסמכותה לבחון את ההצעות ולהחליט על הזוכה במכרז.**

- 2. תנאים כלליים**
 - 2.1 העירייה שומרת לעצמה את הזכות לקבלת ההצעה כולה או חלק ממנה.**
 - 2.2 העירייה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.**
 - 2.3 העירייה רשאית לפצל את היקף ההתקשרות בין המשתתפים במכרז, עפ"י שיקול דעתה.**
 - 2.4 כל ההוצאות מכל מין וסוג הכרוכות בהכנת מסמכי המכרז וההצעה למכרז זה יחולו על המשתתף במכרז ולא יוחזרו לו, ובכלל זה הוצאות רכישת מסמכי המכרז.**
 - 2.5 זכויות הבעלות, זכויות היוצרים וכל הזכויות האחרות מכל מין וסוג שהוא במסמכי המכרז שייכות לעיריית תל אביב יפו. המשתתפים במכרז אינם רשאים לעשות בהם שימוש כלשהו אלא לצורך הגשת ההצעה או לצורך ביצוע העבודה/הספקת הטובין.**
 - 2.6 אין לראות במכרז זה משום התחייבות כלשהי של העירייה להזמין את העבודה/ הטובין נשוא המכרז.**
 - 2.7 הכמויות המצוינות במסמכי המכרז הן לצורך אומדן בלבד ולצורך קבלת החלטות בקשר להצעת המשתתף במכרז.**
 - 2.8 הכמויות שתבוצענה בפועל תהיינה שונות מהרשום במסמכי המכרז, למשתתף במכרז לא תהיה עילה לתביעה בגין השינוי בכמויות. מחירי היחידה יישארו בתוקף לכל תקופת החווה ולכל כמות שתידרש ע"י העירייה לביצוע.**
 - 2.9 העירייה ו/או הוועדה תהא רשאית לדרוש מכל המשתתפים במכרז ו/או חלקם השלמת מסמכים ו/או מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים ו/או פרטים נוספים ו/או הבהרות נוספות בכל הקשור לניסיונו ויכולתו או עמידתו בתנאי סף אחר, על פי שיקול דעתה, לשביעות רצונה המלא, על מנת לבחון את המשתתף והצעתו לרבות עמידתו בתנאי הסף במסגרת שיקוליה.**
 - 2.10 ימצא המשתתף במכרז במסמכי המכרז סתירות, שגיאות, אי התאמות או שיהיה לו ספק כלשהו בקשר למובן המדויק של כל סעיף או פרט, עליו להודיע על כך בכתב למחלקת מכרזים והתקשרויות, פקס: 03-5216490, לפני הגשת הצעתו.**
 - 2.11 הצעת המשתתף במכרז תוגש על ידי ישות משפטית אחת בלבד. העירייה לא תקבל הצעה של משתתף במכרז שהינו "מיזם משותף" או "חברה בייסוד".**
 - 2.12 הנוסח המחייב של המכרז הנו הנוסח המופיע באתר האינטרנט העירוני ובמשרדי העירייה. יודגש ויובהר כי לא יהיה כל תוקף לכל שינוי ו/או עדכון ו/או תוספת שיערכו במסמכי המכרז, והם לא יחייבו את העירייה, למעט השינויים והעדכונים שנמסרו ע"י העירייה במסגרת הליכי המכרז.**

3. תנאים כלליים ותנאי סף להשתתפות במכרז

תנאים כלליים:

- 3.1 העירייה תתקשר רק עם משתתף במכרז שהינו עוסק מורשה ושהציג אישורים על כך.**

3.2. על המשתתף במכרז להיות בעל אישור לפי סעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976. האישור יכול שיהא מופק באמצעות מאגר המידע של רשות המיסים. לאישור זה תצורף הצהרת המשתתף המאמתת את פרטי האישור.

3.3. על המשתתף במכרז לציין מהו מעמדו המשפטי.
 טופס הצהרה על מעמד משפטי מצורף בנספח מס' 6 למכרז.
 במקרה של תאגיד או שותפות יצורף אישור (דו"ח) מאת רשם החברות.

תנאי סף :

3.4. על המשתתף במכרז לצרף להצעתו ערבות מבוללת כדין, להבטחת קיום התחייבויותיו בהצעתו.

3.5. על המשתתף במכרז לעמוד בכל תנאי הסף המפורטים בפרק ג' - הקריטריונים לבחינת ההצעות.

3.6. על המשתתף במכרז לצרף להצעתו קבלה המאשרת את רכישת מסמכי המכרז.

4. תוקף ההצעה

תוקף ההצעה הינו 4 חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות. תוקף ההצעה ניתן יהיה להארכה ב- 4 חודשים נוספים עפ"י דרישת העירייה לפני פקיעת ההצעה או לחילופין בדרך של הארכת תוקף הערבות שבסעיף 6 להלן בהתאם לאמור בסעיף 6.5 להלן.

5. מחויבות להצעה

5.1. משתתף במכרז יגיש טופס הצהרה בו הוא מאשר כי קרא ובחן בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז וכי והגיש את הצעתו בהתאם לכך.
 טופס הצהרת המשתתף במכרז מצורף בנספח מס' 1 למכרז.

6. ערבות למכרז

6.1. כל משתתף במכרז חייב לצרף להצעתו ערבות בנקאית מבוללת כחוק או ערבות מחברת ביטוח מבוללת כחוק, הכל על פי האמור להלן (להלן: "הערבות").

הערבות תהייה, בסכום הנקוב בפרק ג' - הקריטריונים לבחינת ההצעות.

6.2. על המשתתף במכרז להגיש את הערבות על פי נוסח טופס כתב הערבות, המצורף בנספח מס' 2 למכרז.

6.3. כל הערבויות הנזכרות במכרז זה ובנספחיו פירושו ערבויות מבוללות כחוק.

6.4. הערבויות שניתן לצרפן למכרז הן אך ורק על פי המפורט להלן :

6.4.1. ערבות בנקאית - ערבות ממוסד בנקאי ו/או מוסד כספי ו/או אגודה שיתופית לאשראי, המורשים להוציא ערבות ע"י המפקח על הבנקים, לפי הרשימה המצורפת בנספח מס' 4 למכרז.

6.4.2. ערבות מחברת ביטוח - ערבות מחברת ביטוח, המורשית להוציא ערבויות ע"י משרד האוצר, לפי הרשימה המצורפת בנספח מס' 4 למכרז.

6.5. **תוקף הערבות יהיה ל- 4 חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות למכרז וניתן יהיה להארכה ב - 4 חודשים נוספים, על פי דרישת גזבר העירייה או מי שהוסמך על ידי הגזבר.**

6.6. משתתף במכרז שלא יצרף אחת מהערבויות שלעיל באופן הנדרש בסעיף זה, לא תדון הוועדה בהצעתו והיא תיפסל.

6.7. משתתף במכרז שהצעתו לא זכתה - תוחזר לו הערבות שצירף.

- 6.8. משתתף במכרז שהצעתו נתקבלה (להלן: "הזוכה") ואשר לא יחתום על החוזה במועד שייקבע ע"י העירייה, תהא העירייה רשאית לחלט את סכום הערבות שהפקיד לטובתה.
- 6.9. עם חתימת החוזה על הזוכה במכרז להחליף את הערבות שצירף להצעתו בערבות להבטחת ביצוע החוזה. הערבות תהיה מבנק או מחברת ביטוח מהרשימה שצוינה לעיל. הערבות תהיה בסכום שנקבע בחוזה. נוסח הערבות יהיה על פי נוסח כתב הערבות המצורף כנספח 2 למכרז.

7. אופן הגשת ההצעות

- 7.1. המשתתף במכרז ידפיס ויגיש לעירייה את חוברות המכרז עם הנספחים והמסמכים הנדרשים, בשני העתקים זהים, על גבי הטפסים המיועדים לכך, במעטפה עליה ידביק את הדף המצורף בסוף פרק זה – דף מעטפה למכרז.
- 7.2. מסמך הצעת המחיר עצמו (נספח 7 למכרז) יוגש במעטפה נפרדת, כשהיא סגורה היטב, ומוגשת עם יתר מסמכי המכרז, כמתואר בסעיף 7.1 לעיל.
- 7.3. המחירים בהצעת המחיר ינקבו בשקלים חדשים.
- 7.4. הצעת המשתתף במכרז לא תכלול מע"מ.
- 7.5. הצעת המשתתף במכרז תהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה שיחתם בין הזוכה במכרז לבין העירייה.
- 7.6. המשתתף במכרז יגיש הצעתו **במסירה ידנית**, עד המועד האחרון שנקבע להגשת הצעות במכרז, לכתובת הבאה:
- שירותי הדואר העירוניים**
חדר 17, קומה 1-
בניין עיריית תל אביב יפו
רחוב אבן גבירול 69
תל אביב

- 7.7. המשתתף במכרז יצרף את המסמכים הבאים:
- מסמך הצהרת המשתתף במכרז, המצורף בנספח מס' 1 למכרז.
 - ערבות בנקאית מבוטלת כחוק ע"ג טופס כתב ערבות, המצורף בנספח מס' 2 למכרז.
 - טופס אישור על קיום ביטוחים, המצורף בנספח מס' 5 למכרז חתום ע"י המשתתף במכרז.
 - מסמך הצהרה על מעמד משפטי, המצורף בנספח מס' 6 למכרז. במקרה של תאגיד או שותפות יצורף אישור (דו"ח) מאת רשם החברות.
 - אישור לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל-1976. תדפיס ממאגר המידע של רשות המיסים, בדבר עמידתו בתנאי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו 1976, בצירוף הצהרתו המאמתת פרטי תדפיס זה.
 - מסמך הצעת המחיר לביצוע העבודה/ הספקת הטובין, חתום ע"י המשתתף במכרז, המצורף בנספח מס' 7 למכרז.
 - קבלה המאשרת את רכישת מסמכי המכרז.
 - מסמכים נוספים, בהתאם לנדרש בפרק ג' - הקריטריונים לבחינת ההצעות.

8. תקינות ההצעה

- 8.1 הצעות שיוגשו באופן השונה מהמפורט לעיל עלולות להיפסל.
- 8.2 הסתייגות כלשהי של המשתתף במכרז עלולה לגרום לפסילת הצעתו.
- 8.3 הצעות שיוגשו לאחר המועד האחרון להגשת ההצעות, לא ייפתחו.
- 8.4 העירייה רשאית שלא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה.
- 8.5 העירייה איננה אחראית לכל הפירושים ו/או ההסברים שינתנו בעל פה למשתתפים במכרז.
- 8.6 התגלית בבחינת ההצעות שהוגשו במכרז טעות חשבונית בהצעת המחיר - הקובע יהיה מחיר ליחידה ובהתאם לכך יחושב הסך הכולל של ההצעה.
- 8.7 העירייה רשאית בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים, כאמור, יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו, בכתב, לידיעתם של המשתתפים בכנס הספקים/ קבלנים ורוכשי מסמכי המכרז באמצעות מכשיר הפקסימיליה לפי מספרי הפקס שיימסרו על ידם.

9. הודעה על הזכייה וההתקשרות

- 9.1 העירייה תמסור למשתתפים במכרז הודעה בכתב על זכייתם/אי זכייתם במכרז.
- 9.2 בין הזוכה/ זוכים במכרז לבין העירייה יחתם חוזה שהעתקו, על נספחיו, מצורף בחלק ב' של מסמכי המכרז, בשינויים המחויבים, אם יהיו כאלה, כתוצאה מהחלטת הוועדה. תנאי ההתקשרות עם הזוכה / זוכים במכרז יהיו על פי תנאי המכרז והחוזה הנ"ל (בשינויים המחויבים) על נספחיהם.
- 9.3 הזוכה במכרז יחתום על החוזה תוך 7 ימי עבודה מיום שיידרש לכך.
- 9.4 הזוכה במכרז יגיש עד למועד החתימה על החוזה אישור על קיום ביטוחים, חתום ע"י חברת הביטוח, להבטחת קיום דרישות הביטוח המפורטות בחוזה. טופס אישור על קיום ביטוחים מצורף בנספח מס' 5 למכרז.
- 9.5 היה והזוכה במכרז לא יעמוד בהתחייבויותיו בסעיפים קטנים 9.2, 9.3 ו- 9.4 לעיל ו/או לא ימציא ערבות לחוזה כנדרש בסעיף 6.9 לעיל, תהא העירייה רשאית לבטל את הזכייה במכרז בהודעה בכתב לזוכה, החל מן התאריך שייקבע על ידי העירייה בהודעה זו, וכן למסור את ביצוע המכרז למי שייקבע על ידה. כמו כן, לעירייה תהא רשות לדרוש פיצוי מהמשתתף במכרז על כל הפסד שייגרם לה בשל כך.
- 9.6 בכל מקרה בין אם בוטלה הזכייה במכרז מכל סיבה שהיא ובין אם לאו, רשאית העירייה לחלט את הערבות, כולה או מקצתה. כמו כן, לעירייה תהא רשות לדרוש פיצוי מהמשתתף במכרז על כל הפסד שייגרם לה בשל כך.

לכבוד

ועדת המכרזים

עיריית תל אביב - יפו

בניין העירייה – רחוב אבן גבירול 69 תל אביב - יפו 6416201

קומת מפלס הרחוב (1-) חדר 17, במשרד שירותי הדואר העירוניים

164/2021

מכרז פומבי / זוטא מס'

מכרז מסגרת פומבי לאספקה והתקנת

מנוף וארגז לאיסוף פסולת, גזם ואשפה מסוגים שונים

שם המכרז

14:00

עד שעה

05/09/2021

התאריך האחרון להגשת הצעות

פרק ג' - הקריטריונים לבחינת ההצעות

1. השיקולים בבחינת ההצעות

בשיקוליה בבחינת ההצעות תתחשב העירייה בגורמים הבאים:

מחיר ההצעה הכולל - 100% ;

2. ערבות למכרז

גובה הערבות למכרז תהא בסך של 15,000 ₪.

3. תנאי הסף לבחינת ההצעות

בנוסף לתנאים שצוינו בפרק התנאים הכלליים, על המשתתף במכרז לעמוד בכל התנאים המפורטים להלן במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז:

3.1 משתתף במכרז שהינו יצרן יהיה בעל רישיון עסק לייצור מוצרי מתכת (ייצורם, עיבודם יציקתם) לפי פריט 10.14 א' או ג' או כל פריט רלוונטי אחר לצורך ביצוע העבודות לפי צו רישוי עסקים (עסקים טעוני רישוי), התשע"ג - 2013 או כל פריט שקדם לצו זה.

לחילופין משתתף במכרז שהינו ספק מורשה / יבואן יהיה בעל רישיון לניהול עסק לפי אחד מפריטי פריט 8.09 א' או 8.07 א' כל פריט רלבנטי אחר הנדרש לצורך ביצוע העבודות לפי צו רישוי עסקים (עסקים טעוני רישוי), התשע"ג - 2013 או כל פריט שקדם לצו זה.

3.2 המנוף והארגז לאיסוף אשפה מסוגים שונים המוצע על ידי המשתתף במכרז היה בשימוש אצל לפחות 4 משתמשים במצטבר, במהלך השנים 2017-2021.

4. מסמכים

על המשתתף במכרז לצרף את המסמכים המתאימים המעידים על עמידתו בתנאי הסף, לרבות:

4.1 להוכחת תנאי הסף הקבוע בסעיף 3.1 לעיל, יצרף המשתתף במכרז את הרישיון הנדרש בסעיף 3.1 לעיל.

רישיון העסק ו/או לייצור ו/או התקנת מוצרי תעבורה ו/או כל רישיון נדרש - יהיו על שם המשתתף במכרז ואם הוא תאגיד או שותפות רשומה או שאינה רשומה - יהא הרישיון על שם התאגיד ו/או השותפות ו/או על שם אחד ממנהליו ו/או על שם מי מבעלי המניות בו ו/או מי מהשותפים ו/או על שם חברה בת/אחות/אם/נכדה ועוד, בהתאמה.

4.2 להוכחת עמידה בתנאי הסף הקבוע בסעיף 3.2 לעיל, יצרף המשתתף במכרז תצהיר מאומת ע"י עו"ד הכולל רשימת משתמשים להם סופקו המנוף והארגז לאיסוף אשפה מסוגים שונים המוצעים ע"י המשתתף במכרז בהיקף הנדרש. דוגמת נוסח התצהיר מצורפת כנספח 8 למכרז. דוגמא זו אינה מחייבת והיא מצורפת למען הנוחות בלבד.

4.3 המשתתף במכרז יצרף להצעתו שרטוט כללי של הארגז ושל המנוף לאיסוף אשפה המוצע על ידו במכרז זה, לשם אישורו ע"י עיריית תל אביב – יפו ובדיקת התאמתו לנדרש בנספח ב' לחוזה – המפרט הטכני, כחלק מבדיקת הצעת המשתתף במכרז, וזאת קודם להחלטה על ההצעה הזוכה במכרז וכתנאי לזכייה בו וזאת על חשבונו והוצאותיו של המשתתף במכרז. השרטוט שיועבר לבדיקה, ייצג באופן מיטבי את המנוף והארגז המוצעים במכרז.

שיקול הדעת של העירייה בבחירת המנוף והארגז לאיסוף אשפה יתבסס על פי השרטוט שיוגש לבדיקה, והעירייה רשאית שלא להתחשב במרכיבים שלא קיימים בשרטוט שייבדק על ידה. למשתתף במכרז לא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תלונה כנגד העירייה בגין כך.

הערה: למען הסר ספק, מובהר כי גם משתתפים במכרז שיש להם או הייתה להם התקשרות עם העירייה ורוצים להוכיח את ניסיונם באמצעות הניסיון שצברו בעבודות שביצעו במסגרת העירייה נדרשים לצרף את המסמכים הנדרשים בסעיף 4 לעיל.

הערה: מובהר בזאת, כי העירייה תהא רשאית לאמת את הפרטים המופיעים באישורים הנדרשים הן עם המשתתף במכרז, הן עם המשתמשים/הלקוחות, וזאת לפני החלטה על הזוכה במכרז, בין היתר לצורך עריכת בירורים הן בדבר הצעת המשתתף במכרז והן בדבר עמידת המשתתף במכרז בתנאי הסף.

5. היקף הרכישות

5.1 העירייה רכשה בשלוש השנים שקדמו להוצאת המכרז מנופים וארגזים לאיסוף אשפה בסכום מצטבר של כ- 2,300,000 ₪. ההיקפים הנ"ל מובאים כאומדן בלבד לרכישות שיבוצעו באמצעות חוזה המסגרת שיחתם. אין העירייה מתחייבת לבצע רכישות בהיקף הנ"ל או בהיקף אחר וכן שומרת לעצמה העירייה את הזכות להקטין (אפילו ב- 100%) ו/או להגדיל את הסכום הנ"ל, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט ועפ"י אילוצים תקציביים בביצוע רכישות בכלל ובביצוע רכישת מנוף וארגז לאיסוף אשפה מסוגים שונים בפרט.

5.2 הגדלה או הקטנה של היקף הרכישות, לא תקנה למשתתף במכרז עילה לתביעה להגדלת מחירי היחידה שהציע במכרז, או לכל תביעה אחרת והמשתתף במכרז מוותר על כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כנגד העירייה במידה ולא יימסרו לו עבודות בכלל או מספר העבודות יהיה קטן או גדול מהצפוי.

5.3 על אף הקבוע בסעיף 2.3 לפרק ב' למסמכי המכרז, העירייה תכריז על זוכה אחד בלבד במכרז זה.

חוזה

שנחתם ונערך בתל-אביב-יפו ביום _____ לחודש _____ שנה _____.

בין

מצד אחד

עיריית תל-אביב-יפו
להלן - העירייה

לבין

מצד שני

ח.פ.
להלן - הספק

הואיל והעירייה פרסמה מכרז פומבי מס' 164/2021 (להלן: "המכרז") בתאריך 08/08/2021 לקבלת הצעות לביצוע עבודה ו/או שירותים ו/או אספקת טובין, כמפורט בנספח א', בנספח ב' או במפרט הטכני לחוזה זה, שכותרתם "אספקה והתקנת מנוף וארגז לאיסוף פסולת, גזם ואשפה מסוגים שונים" ויכוננו להלן - "דרישות מקצועיות".

והואיל והספק נענה לבקשה והציע הצעתו במסמך המפורט בנספח ג' שכותרתו "טופס הצעת המחיר" מתאריך _____ שיכונה להלן - "הצעת הספק";

והואיל והעירייה קיבלה את "הצעת הספק", על פי החלטת ועדת מכרזים מס' _____, בישיבה מס' _____ שהתקיימה בתאריך _____.

ולפיכך מוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. כללי

- 1.1. המבוא לחוזה זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
- 1.2. מוסכם בין הצדדים כי תנאי חוזה זה משקפים נכונה את המוסכם והמותנה ביניהם במלואו, וכי העירייה לא תהיה קשורה בכל הבטחות, פרסומים, הצהרות, מצגים, הסכמים והתחייבויות, בכתב או בעל פה, שאינם נכללים בחוזה זה ואשר נעשו, אם נעשו, קודם לחתימתו. כל ויתור או הסכמה או שינוי מהוראות חוזה זה לא יהא לו כל תוקף אלא אם נעשה בכתב ובחתימת שני הצדדים, והספק יהא מנוע מלהעלות כל טענה בעניין ויתור ו/או הסכמה ו/או שינוי שלא נעשה בדרך האמורה.
- 1.3. הספק מתחייב לעמוד בכל תנאי הסף לביצוע ההתקשרות, כפי שפורטו בתנאי המכרז של חוזה זה. סטייה מתנאים אלה תהווה הפרה יסודית של החוזה, אלא אם קיבל הספק אישור בכתב לכך.
- 1.4. הצדדים מסכימים כי העבודה או השירותים הניתנים על ידי הספק ניתנים במסגרת של מתן שירותים וכעבודה קבלנית ולא במסגרת יחסי עבודה הנהוגים בין עובד ומעביד. למען הסר ספק, הצדדים מצהירים בזאת כי לא יתקיימו יחסי עבודה בין עובדי הספק אשר יבצעו עבודה במסגרת מתן השירותים על ידי הספק לבין העירייה.
- 1.5. הספק ישא בהוצאות ביול חוזה זה ובהוצאות ביול מסמכים אחרים הקשורים או נובעים מחוזה זה, אם וככל שיחולו.

2. מונחים והגדרות

בחוזה זה תהא למונחים הבאים משמעות כמוגדר להלן:

- 2.1. המנהל - מנהל היחידה, כמפורט במסמך התנאים המיוחדים להתקשרות נספח א' לחוזה זה.
- 2.2. העבודה או השירותים - הפעילות הנדרשת בהתאם לתנאי חוזה זה ונספחיו.
- 2.3. הטובין - הסחורה המסופקת עם העבודה, לרבות השירות הנלווה המתחייב.
- 2.4. המפרט הטכני - מסמך המפרט את הדרישות הטכניות של העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין הנדרשים.
- 2.5. הספקה מתמשכת/לסירוגין - הספקת עבודה ו/או שירותים ו/או טובין המשתרעת לאורך הזמן הנקוב בחוזה זה, בכמויות ובמועדים בהתאם לדרישת העירייה.
- 2.6. המדד - המדד המצוין במסמך התנאים המיוחדים להתקשרות, נספח א' לחוזה זה.

3. מסמכים המצורפים לחוזה

- 3.1. המסמכים המפורטים להלן מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה:
 - א. מסמך התנאים המיוחדים להתקשרות המצורף בנספח א' לחוזה.
 - ב. המפרט הטכני המצורף בנספח מס' ב' לחוזה.
 - ג. מסמך הצעת המחיר, החתום ע"י הספק, המצורף בנספח ג' לחוזה.
 - ד. המכרז עצמו על תנאיו ונספחיו וכן רשימת מסמכים נלווים לחוזה, המצורפים כולם כנספח ד' לחוזה.
- 3.2. במקרה ובמהלך העבודה מתגלה סתירה בין המסמכים שלעיל, יהיה תקף המסמך האחרון שפירסמה העירייה.
- 3.3. העירייה אינה אחראית עבור כל פירושים ו/או הסברים שניתנו בעל פה.

4. תקופת ההתקשרות (להספקה מתמשכת או למתן שירותים מתמשכים בלבד)

- 4.1. תקופת ההתקשרות בין הצדדים תהיה לשנה מיום החתימה על החוזה.
- 4.2. העירייה שומרת לעצמה את האופציה הבלעדית להאריך את תקופת ההתקשרות בשנתיים נוספות, שנה או חלק ממנה בכל פעם, בתנאים ובמחירים בכפוף להתייקרויות, כפי המוגדר בחוזה.
- 4.3. הודעה על הארכת החוזה תמסר לספק 30 יום לכל הפחות לפני תום מועד ההתקשרות.

5. שינויים בהיקף ההתקשרות והעסקת ספקים אחרים

- 5.1. העירייה רשאית להגדיל את היקף ההתקשרות, כולה או פרט מפרטיה, בשיעור שלא יעלה על 50% ובלבד שתודיע על כך לספק בכתב ומראש.
- 5.2. העירייה רשאית להקטין את היקף ההתקשרות, כולה או פרט מפרטיה ובלבד שתודיע על כך לספק. ההודעה תיכנס לתוקפה 14 יום מיום משלוחה.
- 5.3. הזכות בידי העירייה לבצע גם חלק מהשירותים הכלולים בחוזה זה בעצמה או באמצעות ספקים אחרים.
- 5.4. העירייה רשאית לפרסם מכרזים נפרדים לשירותים נשוא חוזה זה או לחלקם ו/או לבצע כל התקשרות אחרת לפי ראות עיניה ולספק לא תהא כל טענה ו/או תביעה לכך שפריטי המכרז האחר או ההתקשרות האחרת כלולים בחוזה זה.

כמו כן, העירייה תהייה רשאית למסור חלק מהשירותים נשוא חוזה זה לספקים אחרים בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

6. איסור הסבת זכויות

6.1. הספק אינו רשאי להסב ו/או להמחות ו/או להעביר את החוזה, כולו או חלקו, או כל טובת הנאה על פיו לאחר, בין בתמורה ובין שלא בתמורה, ו/או לשעבד את זכויותיו על פי חוזה זה, כולן או חלקו, אלא אם קיבל את הסכמת העירייה מראש ובכתב.

6.2. העירייה זכאית להכניס צד שלישי בנעליה בכל הנוגע לחוזה זה ולהעביר, להמחות, להסב, לשעבד ו/או להמחות על דרך השעבוד את זכויותיה ו/או חובותיה עפ"י חוזה זה לצד שלישי לפי שיקול דעתה הבלעדי וללא צורך בקבלת הסכמתו של הספק לכך, ובלבד שאותו צד שלישי ייקח על עצמו את התחייבויות העירייה כלפי הספק כמפורט בחוזה. המנהל יודיע לספק בכתב על ההעברה, ההמחאה, ההסבה, השעבוד ו/או ההמחאה על דרך השעבוד, לפי העניין, והם יכנסו לתוקף במועד הנקוב בהודעה.

7. הדרישה מהספק

7.1. הספק מתחייב לספק בצורה מהימנה ומקצועית את האמור במפרט הטכני, כמפורט בנספח ב' לחוזה זה ובהצעת הספק.
7.2. שום ויתור, הנחה, המנעות מפעולה במועדה או ארכה מצד העירייה לא יחשבו כויתור על זכויותיה, אלא אם כן ויתרה העירייה על כך באופן מפורט ובכתב.

8. אחריות הספק ובטיחות

8.1. הספק יהיה אחראי לאיכות העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין המסופקים על ידו לפני הספקתם וישא באחריות מוחלטת בגין פגמים, אם יתגלו על ידי העירייה לאחר ביצוע העבודה ו/או השירותים או לאחר מסירת הטובין.
8.2. **בטיחות** - על הספק יחולו כל החוקים, התקנות וההוראות החלות בדין בנושא בטיחות לרבות בטיחות בעבודה. כמו כן מתחייב הספק למלא אחר כל הוראות חוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד - 1954 והתקנות שהותקנו מכוחן לרבות תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט - 1999 וכן כל חוק או תקנה שיבואו במקומם.

9. התמורה

9.1. תמורת הספקת העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין דלעיל יקבל הספק מהעירייה סכום כמפורט בהצעת הספק, המהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה.
9.2. מוסכם על הצדדים כי התמורה המצויינת במסמך הצעת הספק תהיה צמודה, בהתאם למפורט במסמך התנאים המיוחדים לחוזה המצורף בנספח א'.
9.3. החשבונות לתשלום יוגשו ע"י הספק ע"ג חשבונית מס כחוק, מקור והעתק, בצרף תעודת משלוח.

9.4. בחשבונית לתשלום יכלול הספק את כל הפרטים הבאים:

- א. שם החברה, כתובתה, טלפון ותאריך החשבונית.
- ב. מספר עוסק מורשה.
- ג. אסמכתא להזמנה וגורם מטפל.
- ד. כמות ומחיר ליחידה, הסכום הכולל ליחידה, מע"מ וסה"כ לחשבונית.
- ה. התייקרות - במידה וקיימת.
- ו. חותמת וחותימת החברה.

10. תנאי התשלום

- 10.1. התשלום יבוצע לאחר קבלת העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין ואישור המנהל או מי שימונה על ידו, על עמידתו בכמויות ובאיכות הנדרשת, כפי שמוגדרים במסמך הדרישות.
- 10.2. החשבון ישולם ע"י העירייה בהתאם למועד הקבוע בחוק מוסר תשלומים לספקים, התשע"ז-2017 או כל חוק אחר שיבוא במקומו לעניין זה (להלן: "חוק מוסר תשלומים לספקים"). החשבון ישולם ללא כל תוספת שהיא, בניכוי הסכומים שהעירייה חייבת בניכויים על פי כל דין.
- 10.3. מובהר בזאת, כי הספק מחוייב לצרף לחשבון את כל הנתונים ו/או המסמכים, בהתאם לנדרש עפ"י החוזה על נספחיו, וכי העירייה תהא זכאית לעכב ו/או להחזיר חשבון שהוגש שלא כנדרש, בהתאם לקבוע בחוק מוסר תשלומים לספקים.
- 10.4. העירייה תשלם את המגיע עפ"י תנאי החוזה בהמחאות בנקאיות ו/או בהודעת זיכוי לבנקים, לפי בחירת העירייה.
- 10.5. הספק לא יהיה רשאי להמחות את זכותו לקבלת סכומי כסף מהעירייה, אלא אם כן קיבל על כך הסכמה מראש מאת גזבר העירייה או מי שימונה על ידו.

11. מועדי ההספקה

- 11.1. מועדי הספקת העבודה ו/או מתן השירותים ו/או הספקת הטובין יהיו כמפורט במסמך התנאים המיוחדים להתקשרות, המצורף בנספח א' לחוזה זה.

12. הפסקת ההתקשרות על ידי העירייה

- 12.1. העירייה רשאית להפסיק את ההתקשרות בכל עת, אף לפני המועד הנקוב בהצעת הספק, מבלי שתהייה חייבת במתן הסברים כלשהם, ובלבד שתשלח על כך הודעה בכתב לספק, חודש ימים מראש.
- 12.2. העירייה רשאית להפסיק את ההתקשרות בינה לבין הספק מיידית על ידי הודעה בכתב, כשיש בידי העירייה הוכחות להנחת דעתה, שהספק או אדם אחר בשמו של הספק, הגיש חשבונות כוזבים בקשר להתקשרות זו או כל התקשרות אחרת בין העירייה לספק.
- 12.3. במקרה של הפסקת ההתקשרות לא יהיה הספק זכאי לפיצויים ו/או לתשלומים מכל סוג שהוא מעבר לתמורה בגין העבודה ו/או השירותים ו/או הספקות שנתן/סיפק בפועל, לשביעות רצונה של העירייה ובהתאם לתנאי החוזה על נספחיו, עד לאותו מועד.

13. קיזוז חובות

- 13.1. העירייה רשאית לקזז מהתשלומים המגיעים לספק מכל סכום שהוא כל חוב שהספק חייב לעירייה על פי כל דין או חוזה וזאת ללא כל הודעה מוקדמת.

14. עובדי הספק

- 14.1. למען הסר ספק מוצהר ומובהר בזאת, כי בין העירייה לבין הספק ו/או מי מטעמו מתקיימים יחסים מסחריים בלבד, במסגרתם מספק הספק לעירייה עבודה ו/או שירותים ו/או טובין כמפורט בנספח א', בנספח ב' ו/או במפרט הטכני לחוזה זה, כנגד התמורה שנקבעה בסעיף 9 לחוזה זה.
- 14.2. הצדדים מצהירים ומאשרים בזה, כי העובדים שיבצעו מטעם הספק את התחייבויותיו על פי חוזה זה (להלן: "עובדי הספק") הינם עובדיו של הספק בלבד וכי הם יהיו נתונים להוראותיו, פיקוחו והשגחתו המלאים של הספק. אין בחוזה זה או בתנאי מתנאיו כדי ליצור בין העירייה לבין הספק ו/או מי מטעמו ולרבות ובמיוחד מי מעובדיו, יחסי עובד ומעביד.

- 14.3. הספק מצהיר, כי הוא בלבד ישא בכל ההוצאות והתשלומים הכרוכים בהעסקת עובדי הספק, ויהיה אחראי להם ולתשלומים, בהתאם לכל דין, לרבות בהתאם לכל הסכם קיבוצי ו/או צווי הרחבה רלוונטיים ו/או חוזה זה. הספק יהיה אחראי בלעדית לכל הניכויים על פי דין, תשלומי החובה, המסים, הביטוחים (לרבות ביטוחים סוציאליים), ההיטלים ו/או המלווים החלים על מעביד על פי כל דין בגין עובדיו ולכל הסיכונים והאחריות בקשר עם ביצוע העבודה/מתן השירותים/הספקת הטובין על פי חוזה זה.
- 14.4. בנוסף, מובהר ומוסכם, כי הספק ישלם לעובדים תוספות על פי דין, לרבות בגין עבודה בשבתות וחגים ו/או בשעות נוספות ו/או עבור ימי מחלה ו/או ימי חופשה ו/או עבודה בלילות, וכן יבטח את עובדיו ביטוח פנסיוני, בקרן פנסיה, קופת גמל או ביטוח מנהלים (או שילוב ביניהם) בגוף פננסי שייבחר על ידי העובד, כאשר הספק מתחייב להפריש בגין הביטוח הפנסיוני של העובד את הקבוע בצו ההרחבה לביטוח פנסיוני מקיף במשק וכפי שיעודכן מעת לעת. לעניין הפיצויים מובהר בזאת כי הספק יפריש סכום זה לסוג הביטוח הפנסיוני שבחר העובד (דהיינו לא לקרן פיצויים מרכזית) וכן הספק יתחייב מראש, ואף יציין בהסכמי ההעסקה עם עובדיו כי הוא מתחייב מראש להשאיר סכום זה בביטוח הפנסיוני בו בחר העובד בכל מקרה (דהיינו, גם אם העובד לא פוטר או עבד פחות משנה או מכל סיבה אחרת - הסכום שהופרש בגין פיצויים יישאר בקופת העובד) הפרשות אלו תבוצענה על ידי הספק בגין כל העובדים במסגרת השירותים הניתנים לעירייה מכח חוזה זה, בכל היקף העסקה שהוא על ידי הספק ועל פי החלק היחסי.
- 14.5. הספק ימסור לכל עובדי הספק הודעה על תנאי העבודה כמתחייב בחוק הודעה לעובד (תנאי עבודה), התשס"ב - 2002, ובה פירוט התחייבויותיו כלפיו כמעבידו כאמור בחוזה זה, על פי כל דין, הסכם קיבוצי ו/או צו הרחבה.
- 14.6. מובהר בזאת, כי הפרת כל הוראה של חוקי העבודה ו/או הסכמים קיבוציים ו/או צווי הרחבה על ידי הספק כלפי עובדי הספק, ובפרט ההוראות שבחוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987, מהווה גם הפרת יסודית של חוזה זה ותקנה לעירייה מלבד כל התרופות הנתונות לה על פי דין גם את התרופות שבסעיף 21 להלן.
- 14.7. מובהר ומוסכם, כי עלות שעת עבודתם של עובדי הספק תקבע על ידי הספק בלבד. מוסכם, כי שכר עובדי הספק לא יפחת משכר המינימום בכל עת (על פי חוק, הסכם קיבוצי ו/או צו הרחבה - הגבוה מביניהם) ובתוספת כל הזכויות הסוציאליות המגיעות לעובד ממעבידו על פי חוקי העבודה, ההסכמים הקיבוציים, ו/או צווי ההרחבה החלים לפי העניין.
- הספק מתחייב לשאת בהוצאות נסיעת העובדים אל מקום העבודה וממנו ו/או להסיע את העובדים על חשבוננו אל מקום העבודה וממנו, ולפיכך מוסכם, כי שכר עובדי הספק כאמור בסעיף זה לא יכלול את עלות הנסיעה בתחבורה ציבורית אל מקום העבודה וממנו.
- 14.8. משכר העובד ינוכו מס הכנסה, מס בריאות וביטוח לאומי בלבד על פי הוראות החוק בעניין. משכר העובד לא ינוכו סכומים כלשהם לרבות, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, בגין ביגוד, טלפון, עלות קורס הכשרה בסיסית ועלות ימי רענון.
- 14.9. כמו כן ומבלי לגרוע בכלליות האמור לעיל מתחייב הספק לשלם את שכר עובדיו במועד שהוסכם ביניהם ובכל מקרה לא יאוחר מהמועד הקבוע בחוק הגנת השכר, התשי"ח - 1958.
- 14.10. הספק יעסיק עובדים בעלי אזרחות ישראלית, או עובדים זרים בעלי רשיון עבודה ושהייה בתוקף, לצורך ביצוע העבודה/ מתן השירותים/ הספקת הטובין שבחוזה זה, אלא אם פורט אחרת בתנאי הסף להעסקת עובדים על ידי הספק.
- 14.11. העירייה תהיה רשאית לבדוק מעת לעת את שיעור התשלום שישלם הספק כאמור בסעיפים קטנים 14.3 - 14.4 לעיל ועל הספק להמציא לעירייה, לפי בקשתה, ובתוך 21 יום ממועד בקשתה, את כל המסמכים הדרושים לשם כך, לרבות (אך לא רק) תלושי שכר, דוחות שונים, אישורי רואה חשבון, טפסי 106, טפסי 126 ועוד.

14.12. הספק מתחייב שלא להציב את מי מעובדיו לעבודה בעירייה, בהתאם לדרישת המנהל ועל פי שיקול דעתו הבלעדי של המנהל וללא דרישת הסבר, זאת תוך מתן השירותים שבחווה זה על ידי עובדים/אחרים המועסקים על ידי הספק.

15. ערבות להבטחת ביצוע החוזה

15.1. הערבות הבנקאית שהומצאה על ידי הספק תשמש להבטחת ביצוע כל התחייבויותיו של הספק על פי חוזה זה (להלן: "הערבות").

15.2. גובה הערבות לחוזה זה נקוב במסמך התנאים המיוחדים, נספח א' לחוזה זה.

15.3. הספק מתחייב להאריך, מפעם לפעם, את תוקף הערבות לפחות 15 יום קודם למועד פקיעתה, על פי הנחיות גזבר העירייה או מי שהוסמך על ידי העירייה.

15.4. הערבות (כשהיא תקפה) תשאר בידי העירייה עד לארבע חודשים לאחר תום תקופת החוזה, על הארכותיו או לאחר גמר ביצוע העבודה/מתן השירותים/הספקת הטובין לפי תנאי החוזה, לשביעות רצונו של המנהל, על פי המאוחר מביניהם. העירייה תהיה רשאית להאריך את תוקף הערבות לתקופה של 4 חודשים נוספים על פי דרישת גזבר העירייה או בא כוחו.

16. נזיקין, שיפוי וביטוח

16.1. הספק יהא אחראי אחריות מלאה ומוחלטת לכל ובגין כל תאונה, חבלה, או נזק, איזה שהוא, בלי יוצא מן הכלל, שייגרמו לעירייה ו/או לעובדיה ו/או שלוחיה ו/או לרכוש, בשל מעשה או מחדל של הספק ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל מי שבא מטעמו בקשר ובכל הנוגע, במישרין או בעקיפין, בביצוע התחייבויות הספק על פי מסמכי ונספחי חוזה זה. הספק יפצה את העירייה ו/או את הניזוקים) לפי המקרה, בכל דמי הנזק שיגיעו לה/להם. הספק משחרר לחלוטין ומראש את העירייה, עובדיה, שלוחיה ואת מי שבא מטעמה מכל אחריות וחבות לכל ובגין כל תאונה, חבלה או נזק כנ"ל שארעו כתוצאה מהרישא לסעיף זה, לכל אדם, לגוף ו/או לרכוש בכל עילה שהיא, אלא במידה שחבלה או נזק, כאמור, נגרמו כתוצאה ממעשה או מחדל מכוונים של העירייה או מי מטעמה.

16.2. הספק מתחייב לשלם כל דמי נזק או פיצוי המגיעים על פי פסק דין לעובד או לכל אדם הנמצא בשרותו כתוצאה מתאונה או נזק כל שהוא שנגרמו ממעשה או מחדל הקשור, במישרין או בעקיפין, בביצוע התחייבויות הספק על פי חוזה זה.

16.3. הספק אחראי כלפי כל צד שלישי, לרבות כלפי כל עובד או אדם אחר והמועסק בשרותו, במידה ואחריות כזו מוטלת עליו לפי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) 1968 או לפי כל דין אחר, לנזקים שייגרמו להם בשל מעשה או מחדל רשלניים או מכוונים של הספק ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל מי שבא מטעמו בקשר ובכל הנוגע, במישרין או בעקיפין, בביצוע התחייבויות הספק על פי חוזה זה. אם תתבע העירייה ו/או עובדיה ו/או שלוחיה ו/או כל מי שבא מטעמה על נזק, שנגרם כתוצאה מהאמור לעיל, יהא על הספק לסלק את התביעה כנגדם ו/או לשלם כל סכום שייפסק לחובתם ו/או לחובת מי מהם על ידי בית משפט בפסק דין.

16.4. הספק מתחייב בזה לפצות ולשפות בשלמות את העירייה על כל נזק וכנגד כל תביעה או דרישה, מכל עילה שהיא, שתוגש על ידי אדם כלשהו, נגדה ו/או נגד מי מעובדיה ו/או שלוחיה ו/או מי שבא מטעמה, בגין כל תאונה, חבלה או נזק שמפורט בסעיפים קטנים 16.1, 16.2, 16.3 שלעיל, לכל אדם לגוף ו/או לרכוש, לרבות הוצאות משפטיות שייגרמו להם.

16.5. הספק יהיה אחראי אחריות מלאה ומוחלטת לכל אבדן, ו/או פגיעה ו/או נזק מכל סוג שהוא שייגרם לרכוש העירייה, על ידי הספק או מי מטעמו ומתחייב להשלים כל אובדן ולתקן כל נזק כאמור, ללא דיחוי תוך שימוש בחומרים ובחלקים חדשים, הכל על מנת להחזיר את רכוש העירייה למצבו טרם גרימת הנזק (או האובדן), כאמור.

- 16.6. מבלי לגרוע מהתחייבויות הספק על פי מסמכי החוזה ומאחריותו לנוקים להם הוא אחראי בהתאם לסעיפים קטנים 16.1 עד 16.5 שלעיל, ומבלי לגרוע מהוראות כל דין, מתחייב הספק לערוך על חשבונו את הביטוחים המפורטים באישור על קיום ביטוחים המצורף כנספח 5 למכרז שקדם לחוזה זה (להלן: "הביטוחים או פוליסות הביטוח" ו"אישור על קיום ביטוחים" בהתאמה), אשר יהיו בתוקף עד לתום תקופת החוזה על הארכותיו.
- 16.7. אי קיום תנאי פוליסות הביטוח על ידי הספק לא יפגע בזכויות העירייה הנובעות מסעיפים 16.1 עד 16.6 לעיל.
- 16.8. הספק לבדו אחראי לתשלום הפרמיות עבור פוליסות הביטוח הנזכרות לעיל ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי פוליסות הביטוח.
- 16.9. להבטחת התחייבותו של הספק לביצוע הביטוחים שלעיל ימציא הספק לעירייה את האישור על קיום ביטוחים (נספח 5 למכרז שקדם לחוזה זה, כאמור) כשהוא חתום על ידי חברת ביטוח.
- 16.10. היה והספק לא יבצע את הביטוחים אשר עליו לבצע בהתאם למפורט באישור על קיום הביטוחים, כולם או חלקם, הרי מבלי להטיל על העירייה חבות כלשהי בקשר לכך, תהא העירייה רשאית לבצע את הביטוחים, כולם או חלקם, תחתיו, לשלם את דמי הביטוח, לרבות הפרמיות השוטפות, ולחלט תשלומים אלה מהערבות הבנקאית ו/או לנכותם מכל תשלום המגיע לספק ו/או לגבותם בכל דרך חוקית אחרת.
- 16.11. הספק מתחייב להמציא לעירייה את פוליסת הביטוח בכל עת שיידרש לכך.
- 16.12. לא ימציא הספק את פוליסת הביטוח כנדרש ע"י העירייה - יראה הדבר כהפרת תנאי מתנאי החוזה והעירייה תהא רשאית לנקוט בכל הצעדים המשפטיים הנתונים לה, לרבות (אך לא רק) חילוט הערבות להבטחת ביצוע החוזה.
- 16.13. הספק מתחייב ומצהיר בזאת, כי בכל מקרה של תביעה שתוגש על ידי עובד הספק ו/או מי מטעמו, בכל עניין הכרוך בחוזה זה ו/או הנובע ממנו ו/או בדרישה להכרה ביחסי עבודה ו/או בזכויות הנובעות ו/או קשורות ליחסי עבודה עם העירייה (להלן: "תביעה סותרת"), יודיע על כך הספק לעירייה, בכתב. הספק מתחייב להתייצב בערכאות הרלוונטיות, להצהיר ולהוכיח, כי הוא המעסיק היחיד והבלעדי של עובדו, על כל המשתמע מכך.
- 16.14. היה ומסיבה כלשהי ייקבע, למרות האמור בחוזה זה וההסכמות בין הצדדים לעניין בסיס ההתקשרות ו/או בקשר עם תביעה סותרת או אחרת, על ידי רשות מוסמכת לרבות על ידי גוף שיפוטי, כי מי מעובדי הספק הינו עובד של העירייה ו/או כי על העירייה לשאת בחבויות כלפיו מתוקף זכויות הנובעות ו/או קשורות ליחסי עבודה, תהא העירייה רשאית לקזז מסכומים שהיא חייבת לספק ו/או הספק יהיה חייב לשפות את העירייה בגין כל סכום שייפסק, ככל שייפסק, ו/או הוצאה ו/או תשלום שיהיה עליה לשאת, לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד, בעקבות קביעה או תביעה סותרת כאמור.
- 16.15. מובהר, כי הספק אחראי לתשלום כל מס ו/או היטל ו/או תשלום חובה מכל מין וסוג שהוא, בגין ביצוע העבודה/מתן השירותים/הספקת הטובין לעירייה על פי חוזה זה, והחלים על הספק. הספק יהיה אחראי לתשלום כל דרישה ו/או תביעה לתשלום, ככל שתוגש לעירייה בהקשר זה, על ידי רשות כלשהי. היה ותשלום כאמור ישולם על ידי העירייה ישפה הספק את העירייה במלוא התשלום שישולם על ידה.

17. מעקב אחר ביצוע העבודה ו/או מתן השירותים ו/או הספקת הטובין

- 17.1. על הספק חלה חובת הניהול, הפיקוח והאחריות לאיכות, כמות ולוח זמנים לביצוע העבודה ו/או השירותים ו/או הספקת הטובין.
- 17.2. הספק מתחייב כי תהיה אפשרות ליצור קשר עם האחראי מטעם הספק בכל שעה.

18. כפיפות והנחייה מקצועית

- 18.1. המנהל יהיה מוסמך לבקר, לבדוק ולפקח על טיב ואיכות העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין הניתנים על ידי הספק.
- 18.2. הפיקוח על ידי המנהל לא ישחרר את הספק מהתחייבויותיו כלפי העירייה ומאחריותו בעד טיב ואיכות העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין, בהתאם למסמכי החוזה. ביקורת המנהל לא תקטין את אחריותו של הספק כלפי ביצוע, טיב ואיכות העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין, כאמור.
- 18.3. הספק יעדכן את המנהל ויקבל את אישורו לביצוע כל שלב בהספקת העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין.
- 18.4. מובהר ומוצהר בזאת כי אין באמור בסעיף זה כדי ליצור יחסי עבודה בין העירייה לבין מי מעובדי הספק.
- 18.5. העירייה או המנהל מטעמה יהיו מוסמכים לקבל מן הספק את פרטיו ו/או פרטי עובדים מטעמו בכל עת וזאת לצורך פניה למשטרת ישראל על פי סעיף 8 לחוק המרשם הפלילי ותקנת השבים, תשמ"א – 1981.

19. ביקורת קבלת העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין על ידי הספק

- 19.1. תשלום התמורה בחוזה זה יבוצע לאחר שהמנהל יבדוק ויאשר את טיב ואיכות העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין שסופקו, בהתאם לנדרש במסמכי החוזה ונספחיו.
- 19.2. על הספק לבצע תיקונים והשלמות, על חשבונו, כפי שנדרשו ע"י המנהל, הנובעים מביצוע לקוי או חסר של העבודה ו/או מתן השירותים ו/או מהספקה לקויה ו/או חסרה של הטובין ו/או מהספקה של טובין באיכות לקויה.
- 19.3. במקרה שהספק לא יבצע את העבודה ו/או את מתן השירותים ו/או את הספקת הטובין בהתאם לתנאי החוזה ולהנחת דעתו של המנהל, רשאי המנהל או מי שימונה על ידו, בהתאם למיטב שיקולו, לנכות מהתשלומים המגיעים לספק. כמו כן, תהיה העירייה רשאית לרכוש את העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין על חשבון הספק והוא ישא בכל ההוצאות הכרוכות בכך, והעירייה תהיה רשאית לגבותן ו/או לנכותן מכל סכום המגיע ו/או שיגיע לספק.
- 19.4. בנוסף לאמור לעיל, היה וביצוע העבודה ו/או השירותים ו/או הספקת הטובין, כאמור בסעיפים קטנים 19.1 עד 19.3 לעיל לא תבוצע כראוי, לדעת המנהל, וזאת מסיבה כלשהי לרבות (אך לא רק) אם הסיבה היא העדר עובדים ו/או עבודה לקויה, יהווה הדבר הפרה יסודית של החוזה.

20. שמירת זכויות וסודיות

- 20.1. הספק מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את ביצוע התחייבויותיו על פי חוזה זה, כולן או חלקן, וכל ידיעה שהגיעה אליו בקשר עם ביצוע חוזה זה והמתייחסת לכל ענין ונושא הקשור בעירייה ואשר אינו נחלת הכלל, אלא בהסכמת העירייה מראש ובכתב או בהתאם להוראת צו של בית משפט בארץ. הספק מתחייב כי הוראה זו תקויים גם על ידי עובדיו והוא יחתים כל אחד מעובדיו על נוסח של מסמך הצהרת סודיות אשר תוכנו יאושר על ידי המנהל.
- 20.2. תכניות שיפותחו ויוכנו על ידי הספק עבור העירייה יהיו רכוש העירייה. העירייה רשאית להשתמש בכל זמן כראות עיניה בחומר ובכל ידיעה, מסמך, או פרטים אחרים שנמסרו ע"י הספק והעירייה רשאית לפרסם או למסור חומר, כולו או מקצתו, למי שתמצא לנכון בכל דרך שתראה בעיניה, הכל לפי שיקול דעתה וללא צורך בקבלת הסכמת הספק.

21. הפרות

- 21.1. הצדדים מסכימים בזה כי סעיפים 1.3, 1.4, 1.5, 6, 7, 8, 10.5, 11, 14, 15.3, 15.4, 16, 17, 18, 19 ו- 20 לחוזה זה הינם בגדר הוראות עיקריות ויסודיות לחוזה, אשר הפרתם תחשב כהפרה יסודית של החוזה.
- 21.2. בכל מקרה של הפרה יסודית של הוראה בחוזה זה או הפרה ההופכת להפרה יסודית בהתאם לדין של הוראה מהוראות החוזה, לרבות אלו אשר נקבעה להן תרופה מפורשת בחוזה זה, תהייה העירייה באמצעות המנהל רשאית לבצע כל אחת מן הפעולות שלהלן, או כולן יחדיו, ללא צורך בפסק דין, או החלטה שיפוטית אחרת וזאת בנוסף לכל סעד אחר העומד לה על פי דין:
- 21.2.1. לבטל את החוזה בהודעה בכתב 72 שעות מראש והספק לא יהא זכאי לכל פיצוי בשל כך.
- 21.2.2. להפסיק את ביצוע העבודות ו/או השירותים ו/או הספקת הטובין נשוא חוזה זה מיידית ומבלי לבטל את החוזה ולהשלים את העבודות ו/או השירותים ו/או הספקת הטובין בעצמה או באמצעות אחר.
- 21.2.3. לחלט את הערבות שניתנה להבטחת ביצוע החוזה (על פי סעיף 15 לעיל), כולה או מקצתה, לשם כיסוי ההוצאות ו/או ההפסדים שנגרמו לה.
- 21.2.4. לעכב ו/או לקזז כספים המגיעים לספק בגין ביצוע העבודות ו/או מתן השירותים שבוצעו ו/או הספקת הטובין שביצע עד ההפרה לשם כיסוי ההוצאות ו/או ההפסדים שנגרמו לעירייה.

22. כתובות הצדדים והודעות

- 22.1. כתובות הצדדים לצרכי חוזה זה הינן כדלקמן:
- הספק** - _____
- העירייה** - עיריית תל אביב יפו, כיכר רבין, תל אביב.
- 22.2. כל הודעה שישלח מי מן הצדדים למשנהו לכתובות הנ"ל, תחשב כאילו הגיעה לתעודתה כעבור 72 שעות מעת השלחה בדואר רשום.
- 22.3. הודעה שתמסר במסירה אישית תחשב כאילו הגיעה לתעודתה בעת מסירתה בכתובות הנ"ל.
- 22.4. סמכות השיפוט הייחודית בכל הנוגע והקשור לחוזה זה הינה בבתי המשפט המוסמכים בתל אביב.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

ראש העירייה

גזבר העירייה

הספק

נספח א' לחוזה - תנאים מיוחדים להתקשרות *

1. הגדרות

- "המנהל" - מנהל האגף לרכש ולוגיסטיקה או מי מטעמו.
"המפקח" - ימונה ע"י המנהל ויהיה נציגו המוסמך: לבקר, לבדוק ולפקח על טיב העבודה והחומרים נשוא חוזה זה על נספחיו.
"הטובין" – ארגז ומנוף לאיסוף אשפה מסוגים שונים וכל ציוד אחר מושא חוזה זה והכל כמפורט בחוזה בכלל ובמפרט הטכני בפרט.

2. ערבות

גובה הערבות להבטחת ביצוע התחייבותיו של הספק עפ"י חוזה זה יהיה 30,000 ₪.

3. מועדי ההספקה

אספקת והתקנת הטובין תהיה עד 90 ימים מיום הגעת השילדה לחצר הספק.

4. אחריות

בהתאם למפורט בחוזה על נספחיו בכלל ובפסקה 7 שכותרתה אחריות במפרט הטכני - נספח ב' לחוזה בפרט.

5. הצמדות

- 5.1 המחירים הנקובים בחוזה זה יהיו צמודים כדלקמן: 50% לשער היציג של היורו ו- 50% למדד מתכת בסיסי 24.
5.2 שער הבסיס הינו השער היציג של היורו ומדד הבסיס הנו מדד מתכת בסיסי 24 הידועים במועד האחרון להגשת ההצעות.
5.3 השער והמדד הקובעים לחישוב ההתייקרות יהיו השער היציג ביום האספקה ומדד מתכת בסיסי 24 הידוע ביום האספקה.
5.4 בנוסף לאמור בסעיף זה לעיל על תני סעיפיו, לא תשולם כל הצמדה על פיגור כלשהו לאחר תקופת האספקה שצויינה בחוזה / הזמנה.

6. תקופת ההתקשרות

- 6.1 נוסח סעיף 4.1 לחוזה ישונה ונוסחו יהא כדלקמן: "תקופת ההתקשרות בין הצדדים תהא למשך שנתיים מיום חתימת החוזה".
6.2 נוסח סעיף 4.2 לחוזה, ישונה ונוסחו יהיה כדלקמן: " העירייה שומרת לעצמה את האופציה הבלעדית להאריך את תקופת ההתקשרות בשלוש שנים נוספות (כולן או מקצתן, ביחד או לחוד), באמצעות הודעה בכתב שתועבר מהעירייה לספק מעת לעת, וזאת במחירים ובכפוף להתייקרויות, כפי המוגדר בחוזה."
6.3 נוסח סעיף 4.3 לחוזה, לא ישונה.

* התנאים המפורטים במסמך זה משלימים את תנאי החוזה.

7. אחוז הנחה על מחירון חלקי חילוף

הספק מצהיר ומתחייב כי תינתן על ידו הנחה של 22% לכל פריטי חלקי החילוף וזאת ממחירון היצרן/המשווק התקפים המפורסמים במועד ביצוע העבודות. הספק מתחייב להעביר מחירונים של חלקי חילוף למנוף ולארגז מושא חוזה זה בתוך 7 ימים מיום דרישת העירייה בכתב או בכל מועד שבו היצרן מעדכן את המחירונים, לפי המוקדם מבניהם.

8. מחיר שעת עבודה

הספק מצהיר ומתחייב כי ידוע לו שהתמורה שתשלם העירייה בגין שעת עבודה הינה בסך של 250 ₪ (לא כולל מע"מ) לשעה.

9. אגרת רישוי ובוחן מוסמך

הספק מתחייב כי יהיה אחראי לרישוי/אישור או כל תנאי אחר המתבקש מהרשויות המוסמכות למתן היתרים (משרד התחבורה וכדומה) ויספק את המנוף והארגז לעירייה עם כל אישורי הרישוי הנדרשים, כאשר עלות הניסויים והבוחן המוסמך וכל עלות נוספת לצורך כך תהא על חשבונו, למעט עלות אגרה ורישיון אשר בהם תישא העירייה.

10. כף לאיסוף אשפה מסוגים שונים וסביבון הידראולי

הספק מצהיר ומתחייב בזאת כי ככל שתבקש העירייה לרכוש כף לאיסוף אשפה מסוגים שונים ו/או סביבון הידראולי בהתאם למפרט הטכני המצ"ב כנספח ב' לחוזה, תשלם העירייה לספק סך של 7,700 ₪ (לא כולל מע"מ כחוק) עבור הכף לאיסוף אשפה מסוגים שונים, וסך של 3,150 ₪ (לא כולל מע"מ כחוק) עבור הסביבון. מובהר בזאת כי מחירים אלה כוללים התקנה ואת כל הנדרש בחוזה זה על נספחיו בכלל ובמפרט הטכני, נספח ב' לחוזה בפרט, כאשר במכל מקום במפרט הטכני בו נאמר "הארגז" ו/או "המנוף", יבורו בהתאמה גם "כף לאיסוף אשפה מסוגים שונים" ו/או "סביבון", בהתאמה לסעיף ולפריט הנרכש.

11. ביטוח

מבלי לגרוע מאחריות הספק על פי החוזה ו/או על פי דין מתחייב הספק, החל ממועד האספקה וההתקנה של המנוף וארגז הגזם או מועד החתימה על החוזה (לפי המוקדם מבין המועדים) לערוך ולקיים על חשבונו ביטוחים כמתחייב מהאמור בנספח אישור הביטוח המצורף להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו ומסומן **כמס' 5 למכרז**, וזאת למשך כל התקופה בה קיימת לספק אחריות על פי דין. הספק מתחייב להמציא את אישור הביטוח כאמור, כשהוא חתום בידי מבטחת הספק אשר הינה חברת ביטוח מורשית כדין לעריכת ביטוחים בישראל (להלן: "אישור הביטוח"). למען הסר ספק יוער, כי ביטוח חבות המוצר כמפורט באישור הביטוח, כאמור, יכלול תאריך רטרואקטיבי שאינו מאוחר ממועד האספקה וההתקנה של המנוף וארגז הגזם בהתאם לחוזה.

12. תאגידיים עירוניים

הספק מצהיר כי ידוע לו כי חברות ותאגידיים עירוניים, יהיו זכאים לרכוש הטובין מושא חוזה זה מאת הספק במחירי נספח ג' לחוזה ובתנאי החוזה על נספחיו. רכישות אלו (אם יבוצעו) לא יחשבו כחלק מהיקף הרכישות העירוניות, כמפורט בסעיף 5.1 בפרק ג' למסמכי המכרז, ככל שאלו יירכשו (אם יירכשו) יהיה זה במחירי ותנאי חוזה זה על נספחיו.

נספח ב' לחוזה – מפרט טכני

- פסקה 1 – אפיון ודרישות טכניות עבור מנוף לאיסוף אשפה טבול שמן 8-9 טון/מטר הפעלה ע"י שלט אלחוטי.**
- פסקה 2 – אפיון ודרישות טכניות עבור כף לאיסוף אשפה וסביבון הידראולי.**
- פסקה 3 – אפיון ודרישות טכניות עבור ארגז רכינה לאשפה.**
- פסקה 4 – דרישות כלליות.**

פסקה 1 - איפיון טכני מנוף לאיסוף אשפה טבול שמן 8-9

טון/מטר הפעלה ע"י שלט אלחוטי

1. כללי

1.1 פרק זה כולל את הדרישות הטכניות והפונקציונאליות העיקריות של מנוף הרמה עצמי 8-9 טון / מטר לאיסוף פסולת אשפה, המותקן עם כל אביזריו הנלווים על שלדת רכב משא 4X2 18 טון או 15 טון הנמצא בשימוש העירייה.

1.2 דרישות אלו הן כלליות ואינן מגדירות מוצר של יצרן מסוים.

1.3 מנוף ההטענה העצמי על כל מערכותיו ומרכיביו מיועד לאיסוף פסולת אשפה בתחומי העיר ת"א ויבצע עבודות איסוף אשפה, בין היתר, בכבישים עירוניים, בינעירוניים, מדרכות, גנים ציבוריים, חניות וכל מתחם אחר בתחומי העיר.

2. תקנים

2.1 המנוף ואופן התקנתו ע"ג השלדה יעמוד ב:

2.1.1 המנוף יעמוד בדרישות תקן DIN 15018 או תקן EN 12999.

2.1.2 התקנת המנוף ע"ג השלדה תעמוד בדרישות מפמ"כ 129 "רכב משא בעל מנוף הידראולי להעמסה עצמית".

3. המנוף על כל מערכותיו ומרכיביו יעמוד בתנאי הסביבה המפורטים להלן ללא כשל מכני, הידראולי, פניאומאטי, חשמלי או אחר במרכיביו וללא ירידה בביצועים הפונקציונאליים:

3.1 רעידות והלמים כנגזר ממערכת השיכוך במרכב ותנאי הדרך.

3.2 טמפרטורת סביבה של 10 - מעלות צלסיוס ועד ל- 50 + מעלות צלסיוס.

3.3 חשיפה רצופה לשמש וגשם.

3.4 תנאי אבק ולחות קשים.

4. הספק יהיה אחראי לאיכות, טיב העבודה, לחוזק והאמינות של המערכת הייעודית על כל מרכיביה כולל ההרכבה על השלדה.

5. ביצוע האינטגרציה על השלדה:

5.1 ספק המנוף אחראי לביצוע האינטגרציה של המנוף על השלדה שתסופק ע"י העירייה, יתכנן באופן פרטני את התקנתו והתקנת המערכות הנלוות (תת שלדה, מתקנים אוטומטיביים כפי שמתחייבים ע"פ תקנות התעבורה וכו').

5.2 ספק המנוף יהיה אחראי לכך שיתאפשר שילוב והרכבה של מערכות המנוף על המשאית של העירייה.

5.3 על המשאית מותקן ארגז רכינה במרחק של כ- 110 ס"מ מהקבינה.

5.4 המשאית כוללת מפרש כח (P.T.O).

5.5 ספק המנוף יישא באחריות כוללת לגבי עמידת המערכת הייעודית המורכבת בתקנות התעבורה ודרישות משרד התחבורה ו/או כל דרישה רלוונטית אחרת על פי חוק העדכנית ליום המסירה של מכלול המנוף.

6. התחייבות לאספקת חלקי חילוף למנוף :

6.1 הספק מתחייב לאחזקה שוטפת של חלקי חילוף מקוריים במשך 7 שנים לפחות מיום אישור המנהל את קבלת המנוף בעירייה.

6.2 זמינות מסירת חלפים שאינם במלאי – תוך 4 ימי עבודה לכל היותר.

דרישות טכניות למנוף הטענה עצמית 9 טון/מטר טבול שמן

סעיף	תיאור	פרוט הדרישה
1.	מנוף הטענה עצמי	<p>א- המנוף יופעל הידראולית עם מערכת בקרה .</p> <p>ב- מנוף ההרמה העצמית יכלול את המערכות הבאות :</p> <p>1. מייצבים .</p> <p>2. מערכת צידוד .</p> <p>3. מערכת זרועות הידראולית.</p> <p>4. סביבון וכף איסוף אשפה - חיבור סביבון וכף איסוף אשפה באמצעות מחברים מהירים .</p> <p>5. מערכת הידראולית לחיבור סביבון וכף.</p> <p>6. מערכת בקרה להפעלת המנוף.</p> <p>7. מערכת להפעלת חרום .</p> <p>8. מערכת בטיחות התואמת את דרישות הבטיחות בבדיקה סטטית ועומס יתר .</p> <p>ג- מנוף הרמה עצמית יבנה על מסגרת בסיס קשיחה המהווה המשך של השלדה המחוברת לשלדת הארגז ("שלדת ביניים").</p> <p>ד- בסיס המייצבים ומסבי בסיס הצידוד יהיו חלק אינטגרלי של מסגרת הבסיס .</p> <p>ה- בסיס המנוף ומערכת הצידוד יהיו טבולים בשמן .</p>
2.	משקל עצמי מנוף	א- המשקל העצמי של המנוף יהיה עד 1.35 טון כולל מייצבים
3.	ביצועי מנוף	<p>א- כושר ההרמה של המנוף יהיה 8-9 טון/מטר לפחות.</p> <p>ב- רדיוס עבודה מקסימלי של המנוף יהיה 7 מטר לפחות.</p> <p>ג- רדיוס עבודה מינימלי של המנוף יהיה כ- 2-3 מטר לפחות.</p> <p>ד- העומס המותר בקצה הזרוע כאשר הזרוע בפתיחה מקס' יהיה כ- 1.1 טון לפחות .</p> <p>ה- העומס המותר בקצה הזרוע כאשר הזרוע בפתיחה מינימלית יהיה כ- 3.5 טון לפחות .</p> <p>ו- תחום צידוד : מבנה המנוף יאפשר צידוד מלא (400 מעלות לפחות)</p>

סעיף	תיאור	פרוט הדרישה
		ז- ברכב תותקן נורית ביקורת בתא הנהג להתריע כאשר המייצבים לא נמצאים במצב אחסנה .
4.	מידות	<p>א- רוחב המנוף ומערכת המייצבים במצב אחסנה , לא יחרוג מרוחב המשאית , באחריות העירייה להודיע לספק את מרחב הסרנים בעת הזמנת השלדה.</p> <p>ב- במצב אחסנה גובה המנוף ומערכת המייצבים כשהם מותקנים על שלדת המשאית יהיה מינימלי עפ"י החוק.</p> <p>ג- המידות הגאומטריות של המנוף יתאימו לשלדת המשאית שתסופק ע"י העירייה ויאפשרו :</p> <ul style="list-style-type: none"> • הרכבה של המנוף בהתחשב בארגז הקיים. • העמסת האשפה לתוך הארגז באמצעות המנוף שיותקן ברכב.
5.	מערכת ייצוב	<p>א- מתחת למנוף תותקן מערכת מייצבים שהינה חלק אינטגרלי מהמנוף – 2 מייצבים נשלפים ידנית ומופעלים הידראולית – המייצבים מצוידים בבסיס רחב למניעת שקיעה .</p> <p>ב- במצב "אחסנה" יהיו המייצבים צמודים לשלדת המשאית , לא יבלטו החוצה ולא יפגעו במרווח הגחון של המשאית אחסון המייצבים יהיה אופקי , לא יתאפשר אחסון בניצב לדרך – באחריות הספק לבדוק מול יצרן/יבואן לפני ההתקנה.</p> <p>ג- מבנה המייצבים , מיקומם ואופן התקנתם לא יפריע לתפעול המשאית ומכולת האשפה .</p> <p>ד- מקדם ביטחון ליציבות דינמית 10% (1.1) לפחות, מקדם ביטחון ליציבות סטטית 25% (1.25) לפחות.</p> <p>ה- מהלך המייצבים יאפשר ייצוב המשאית בצורה בטוחה .</p> <p>ו- הפיקוד על הפעלת המייצבים יהיה ממקום ממנו ניתן לראות את הפעלתם .</p> <p>ז- המייצבים יכללו נעילה הידראולית /מכנית לאבטחת מצבם הפתוח והסגור .</p> <p>ח- על המייצבים יודבקו סרטים מחזירי אור ופנסים מהבהבים על כל מייצב.</p> <p>ט- המערכת תכלול שסתום מונע נפילה בזמן תקלה (פיצוץ צנרת).</p> <p>י- במנוף תותקן מערכת עומס יתר שתפרוק ב- 10%+ מעל העומס המותר (בהתאם לדיאגרמת העומסים).</p>
6.	עמדת הפעלה	<p>א- עמדת הפעלה (ידיות)תותקן מצד שמאל של הרכב (מבט עם כוון הנסיעה) וזאת במידה ומערכת ההפעלה האלחוטית מושבתת.</p> <p>ב- תותקן מערכת קיפול מנוף לחרום.</p> <p>ג- ידיות ההפעלה יהיו ארוכות ונוחות עם מרווח מספיק לאצבעות הידיים .</p> <p>ד- מיקום עמדת ההפעלה יאפשר קשר עין רצוף של המפעיל עם המנוף לכל טווח ההפעלה והתפעול של המנוף .</p> <p>ה- כל הלחיצים והמתגים לתפעול המערכות הייעודיות יהיו מוגנים בפני הפעלה מקרית ויהיו אטומים למים ואבק .</p> <p>ו- הספק יתאם עם יבואן/יצרן השלדות שילוב מפרש הכח יתבצע מתא הנהג.</p>

סעיף	תיאור	פרוט הדרישה
		ז- במצב עבודה עם שלט, ובמידה ואחת מידידות המנוף בעמדת ההפעלה תופעל במקביל להפעלת השלט כל פעולות המנוף יושבתו. ח- המנוף יסופק ויותאם להרכבת והפעלת כף לאיסוף אשפה כולל סביבון. ט- בקצה זרוע המנוף ובכפות יותקנו חיבורים מהירים לחיבור / החלפת כף האשפה. י- כל הצנרת ההידראולית להפעלת הכף תמוגן באמצעות קשת הגנה ממתכת.
7.	מערכת בקרה על המנוף	א- המערכת תכלול מערכת בקרה והתראה עבור עומס של 50%, 70%, 90%, 100% בכל אחת מן הבוכנות. ב- התראה על עומס יתר. ג- נעילת המנוף בעומס יתר ומניעת שקיעה (תנועת המנוף נעצרת ולא מאפשרת ירידת המנוף עצמאי). ד- לחצן חרום. ה- התראה על טיפול ותקלות. ו- התראה בתא נהג על מצב מנוף בגובה של מעל 4 מטר מהרצפה. ז- נורית התראה בתא נהג על מייצבים לא מאוחסנים.
8.	שלט אלוטי	א- הפעלת כל פעולות המנוף, הכף והסביבון מהשלט. ב- משקל ומבנה השלט יאפשר נשיאה ע"י רצועות צוואר ניתנת לכיוון. ג- השלט יהיה אטום למים ואבק ויוגן בפני נפילות ומכות. ד- לחצן חרום. ה- על השלט התראה של עומס יתר 50%, 70%, 90%, 100%. ו- הגברה אוטומטית ושליטה אוטומטית במהירות המנוף. ז- התראה על טיפול ותקלות. ח- מעבר בין שליטה במנוף לשליטה במייצבים בשלט. ט- מערכת הזנת מתח לשלט תתבסס על סוללות נטענות, בתא הנהג יהיה מטען להטענת סוללות. י- טווח השלט 15 מטר לפחות מבסיס המנוף.
9.	זמני עבודה	א- מהירות צידוד המנוף תהיה כ- 20 מעלות לשנייה. ב- מהירות הרמה מקסימלי כ- 1.2 מטר לשנייה.
10.	מערכת הידראולית	א- לחץ העבודה יהיה על פי מפמ"כ 129. ב- הצנרת הגמישה (פרט לצינור היניקה) תהיה מסוג 10R100 עפ"י תקן 517 SAEJ או מסוג 4SP עפ"י תקן EN 856 או תקן שווה ערך ובהתאמה ללחצים במערכת (עמידה בלחץ של 200% לפחות ללא נזילות). נדרשת הגנה לצנרת הידראולית ע"י קסטות או ע"י תוף. ג- ברכב יותקן גובל סיבובי מנוע שנועד להגביל סיבובים מקסימליים של המשאבה ההידראולית, גובל זה יפעל בעת שילוב המשאבה ההידראולית. ד- השמן ההידראולי לא יתחמם מעל למותר בתנאי משטר העבודה הקיים. ה- <u>המשאבה ההידראולית</u> :

פרוט הדרישה	תיאור	סעיף
(1) המשאבה ההידראולית תופעל ע"י מפרש כח (P.T.O) ותותקן ישירות על מפרש הכח ללא גל הינע, מהירות סיבוב המשאבה תתאים למהירות סיבובי המנוע . (2) שילוב המשאבה ההידראולית יתבצע מתוך תא הנהג בלבד. (באחריות הספק לתאם עם יבואן / יצרן השלדה). ו- בתא הנהג תותקן נורית חיווי שילוב המשאבה, בצמוד לנורית אזהרת חום שמן הידראולי . ז- המסננים במערכת ההידראולית יתאימו לדרישת יצרן המנוף. ח- מיכל השמן בנפח של 150 ליטר לפחות יתוכנן כך שלא תהיה ירידה בביצועי המנוף בתנאי הסביבה המוגדרים. ט- יותקן במנוף מצנן שמן הידרואלי (רדיאטור). י- ביציאה ממכל השמן ההידראולי יותקן ברז ראשי במיקום נגיש ונוח לניתוק במקרה של נזילה/פיצוץ צנרת.		
א- כף לאיסוף אשפה בנפח של 400 ליטר לפחות בעלת בוכנה אופקית. ב- משקל עצמי עד 300 ק"ג. ג- כף פתוחה חלקית בצידה כולל סרגלים שיעברו טיפול כנגד שחיקה. ד- הגנה לצנרת הידראולית.	כף אשפה	11.
א- כושר הרמה – 4,500 ק"ג. ב- מתאם (XY) בין סביבון למנוף. ג- 2 כניסות ו-2 יציאות לצנרת הידראולית מהמנוף לסביבון : הפעלת סיבוב הכף ב- 360 מעלות (2 צינורות) , פתיחה וסגירת הכפות (2 צינורות). ד- כניסה ויציאה מהסביבון אל הכף בחיבור מהיר.	סביבון הידרואלי	12.

פסקה 2 - איפיון טכני כף לאיסוף אשפה וסביבון הידרואולי

1. כף אשפה

- 1.1 כף לאיסוף אשפה בנפח של 400 ליטר לפחות בעלת בוכנה אופקית.
- 1.2 כף פתוחה חלקית בצידיה כולל סרגלים.
- 1.3 הגנה לצנרת הידרואולית.
- 1.4 משקל עצמי עד 300 ק"ג.
- 1.5 מיפתח מקסי' כ- 1,100 מ"מ.

2. סביבון הידרואולי

- 2.1 כושר הרמה כ- 4,500 ק"ג.
- 2.2 מתאם (XY) בין סביבון למנוף.
- 2.3 אפשרות לסיבוב "אינסופי" של הכף.
- 2.4 שתי כניסות ושתי יציאות מהמנוף אל הסביבון לצידוד ולכף.
- 2.5 כניסה ויציאה מהסביבון אל הכף (פתיחה וסגירת הכף) בחיבור מהיר.

פסקה 3 - אפיון טכני לארגז רכינה לאשפה

כללי

1. פרק זה כולל את הדרישות הטכניות והפונקציונליות העיקריות של ארגז לאשפה המיועד להרכבה על מערכת שינוע עצמי על שלדת משאית 2 X 4 בעלת משקל כולל של 18 טון שבשימוש העירייה.
2. על תת שלדה של הארגז בין הקצה הקדמי של הארגז לבין תא הנהג יש להכין מקום להרכבת מנוף הטענה עצמי 9/8 טון מ'.
3. דרישות אלו הן כלליות ואינן מגדירות מוצר של יצרן מסוים.
4. ארגז האשפה מיועד לאיסוף הפסולת הנוצרת כתוצאה מהפעילות השוטפת בתחומי עיריית ת"א בכבישים עירוניים, בין עירוניים, מדרכות, גנים ציבוריים, חניה וכל מתחם אחר בתחומי העיר תל אביב - יפו.
5. המערכת הייעודית על כל מערכותיה ומרכיביה מיועדת לנסיעה בעיקר על כביש סלול אך תיתכן ירידה לדרכי עפר כבושות ודרכים האופייניות למסלולים באתרי הפריקה.

תקנים

6. ארגז האשפה ואופן התקנתו ע"ג שלדת המשאית יעמדו ב:
 - 6.1 ת"י 4331 חלק 1 - מרכבים לרכב מסחרי מרכבים קבועים.
 - 6.2 ת"י 4331 חלק 2 - מרכבים לרכב מסחרי – מרכבים רכינים.
7. ארגז האשפה על כל מרכיביו יעמוד בתנאי הסביבה להלן ללא כשל מכני, הידראולי, פניאומטי, חשמלי או אחר במרכיביה וללא ירידה בביצועים הפונקציונליים:
 - 7.1 רעידות ובלמים כנגזר ממערכת השיכוך במרכב ותנאי הדרך.
 - 7.2 טמפרטורת סביבה מ - (5) מעלות צלסיוס ועד ל- +45 מעלות צלסיוס.
 - 7.3 חשיפה רצופה לשמש וגשם.
 - 7.4 תנאי אבק קשים.
8. הספק יהיה אחראי לעמוד בכל ההנחיות של יצרן השלדה לבוני מרכבים.
9. הספק יהיה אחראי לאיכות, טיב העבודה, לחוזק והאמינות של המערכת הייעודית על כל מרכיביה כולל ההרכבה על השלדה.

10. ביצוע האינטגרציה של ארגז האשפה

- 10.1 ספק ארגז לאיסוף האשפה אחראי לביצוע האינטגרציה של הארגז ע"ג שלדת הרכב שתסופק ע"י העירייה, וכן על תכנון פרטני של התקנת המערכות הנלוות (תת שילדה, מתקנים אוטמטיביים שמתחייבים ע"פ תקנות התעבורה וכו').
- 10.2 ספק ארגז לאיסוף האשפה יהיה אחראי לכך שיתאפשר שילוב והרכבה של מערכת המנוף על שלדת הרכב בין הארגז לבין תא הנהג ובאחריותו לתאם מול ספק המנוף את כל הנדרש לשם כך.
- 10.3 ספק ארגז לאיסוף האשפה יישא באחריות כוללת לגבי עמידת המערכות המורכבות על ידו בתקנות התעבורה ודרישות משרד התחבורה ו/או כל דרישה רלוונטית אחרת על פי חוק העדכנית ליום המסירה של הרכב עם המערכת הייעודית.

11. התחייבות לאספקת חלקי חילוף למנוף:

הספק יחזיק מלאי חלפים ויעמוד ברמת השירות וכנדרש בחוזה זה לשביעות רצון המנהל. ביצוע, טיפולים, תיקונים שוטפים וחריגים במכולת לאיסוף האשפה ובמערכותיה, לא יחרגו מיום עבודה אחד מרגע כניסתו למוסד/מסגריה.

טבלת דרישות טכניות לארגז רכינה והרכבתו על משאית עם מנוף

מס"ד	תיאור	פרוט הדרישה
1.	ייעוד הארגז	א. הארגז מיועד להעמסה, הובלה ופריקה של אשפה יבשה, אשפה ופסולת תעשייתית יבשה ובתפזורת.
		ב. המערכת תכלול ארגז מתכת בנפח של 20-30 מ"ק, התקן רכינה, דלתות אחוריות וכיסוי ברזנט.
		ג. המערכת תורכב על משאית 4x2 שתסופק ע"י העירייה (רוחק הסרנים יקבע בכפוף לנפח הארגז) שעליה מורכב ארגז ומנוף לטעינה עצמית. המשאית עם המנוף כוללת מערכת הידרואלית עם בורר אחד נוסף להתחברות להפעלת הרכינה.
		ד. הארגז מתוכנן לעמוד בעומסים שיופעלו עליו במסגרת הייעוד המוגדר במפרט זה. הספק יציג במסגרת המפרט הטכני שהוא מגיש את חישובי החוזק המתאימים המוכיחים עמידה בדרישות החוזק בעת נסיעה.
		ה. התקן הרכינה על כל חלקיו לא יפגע בביצועי המנוף.
2.	תקנות התעבורה	א. הארגז יעמוד בכל התקנות התעבורה הישראליות העדכניות למועד המסירה לעירייה.
		ב. הספק נושא במלוא האחריות לקבלת האישורים המתאימים לרישוי המשאית עם ארגז הרכינה והמנוף ותשלום הבדיקות, האישורים והאגרות על חשבונו למעט אגרה ורישיון כאמור בנספח א' לחוזה.
3.	מידות	א. מידות הארגז יהיו המידות המרביות שאפשר להרכיב על המשאית (שתימסר על ידי העירייה) במסגרת המותר על פי תקנות התעבורה ללא צורך בליווי. מידות סופיות יינתנו בעת ההזמנה נפח ארגז כ 20 עד 30 מ"ק (מרחק בין סרנים יינתן עם ההזמנה).
		ב. גובה משטח ההעמסה מהשלדה יהיה מינימלי אך יבטיח תנועה חופשית של המתלה האחורי מבלי שהגלגלים יפגעו בחלק כלשהוא של הארגז בכל מצבי הנסיעה כולל בעומס מותר.
		ג. בין הדופן הקדמית של הארגז לבין הדופן האחורית של תא הנהג ישאר מרווח עבור המנוף המורכב על המשאית, מבלי שתפגע הגישה לאחזקת המערכות במשאית (כ – 1100 מ"מ)
		ד. גובה דפנות הצד והקיר הקדמי מעל ריצפת הארגז יהיה בהתאם לשרטוט שיגיש הספק.
		א. הארגז יתוכנן לנשיאת העומס המותר המלא של השלדה.
4.	עומסים וחוזק המבנה	

מס"ד	תיאור	פרוט הדרישה
		<p>ב. הארגז יעמוד בכל דרישות התקן העדכני של מכון התקנים הישראלי למרכבים עבור רכב משא. ת"י 4331 חלק 1, ו- חלק 2 הארגז יהיה עשוי עשוי מפח פלדה ST-37 או ש"ע.</p> <p>ג. העוביים הנדרשיים : רצפה - 4 מ"מ, דפנות צד ואחורית – 3 מ"מ, דופן קדמית 3 מ"מ.</p> <p>ד. הספק יציג במסגרת המפרט הטכני שיגיש את חישובי החוזק של הארגז ותת השלדה ויצרף את האישורים מגורם מוסמך שאישר את החישובים.</p> <p>ה. חיבור התקן הרכינה לרכב, והתקן הרכינה לארגז יתאימו לכוחות המתפתחים ולמפרט יצרן הרכב.</p>
5.	שלדת הארגז	<p>א. השילדה תהיה בנויה מקורות אורך ורוחב מרותכות או מפח מכופף שווה ערך.</p> <p>ב. המרחק בין קורות הרוחב יבטיח אי יצירת עוותים פלסטיים ברצפה בעת העמסת הציוד הנדרש להובלה.</p> <p>ג. שלדת הארגז וכל מכללל בטיחותי הנושא בעומס מטען בעת תנועת כלי הרכב, ירותכו אך ורק על ידי רתכים מוסמכים שהוסמכו לפי תקן ישראלי 127.</p> <p>ד. עובי הקורות וההתחברות לשלדת הרכב יהיו בהתאם להמלצות יצרן הרכב.</p> <p>ה. תוכנית ההתחברות תאושר בכתב על ידי מהנדס ותעמוד בכל דרישות הבטיחות והחוזק.</p> <p>ו. אין לבצע ריתוכים לשלדת הרכב.</p>
6.	דפנות צד	<p>א. דפנות הצד תהיינה קלות ככל הניתן ותכלולנה כיפופים בפח חיזוק הדפנות, ותהיינה ללא פרופיל סגור בחלק התחתון, ויכלול וויס לקשירת הכיסוי עליון.</p> <p>ב. בחלק הקידמי של הארגז מצד ימין ומצד שמאל יהיו פתחי הצצה מרושתים בגודל 20x20 ס"מ ובגובה של כ- 1.70 ס"מ מהקרקע.</p> <p>ג. בדפנות הארגז יותקנו וויס לקשירת ברזנט בחלק התחתון של הדפנות.</p>
7.	דלתות אחוריות	<p>א. הארגז יסופק עם שתי דלתות אחוריות הנפתחות לצדדים כל אחת בנפרד טווח פתיחה 270 מעלות. הדלתות יהיו נעולות במצב פתוח באמצעות שרשרת מתאימה הניתנת לתפיסה בדופן הארגז.</p> <p>ב. לכל דלת יהיו 3 צירים עם מיסבי החלקה.</p> <p>ג. הדלתות תהיינה מאובטחות במצב "סגור" באמצעות התקן נעילה מתאים, ידית התקן הנעילה תהיה בגובה נמוך ככל האפשר.</p> <p>ד. לכל דלת יהיה וו או סגר לשמירתה במצב פתוח ו/ או סגור (שרשראות נעילה).</p>

מס"ד	תיאור	פרוט הדרישה
		<p>ה. הדלתות יהיו מפח 3 מ"מ לפחות עם חיזוקים לאורך ההיקף.</p> <p>ו. גובה הדלתות כולל הנעילה יהיה בגובה דפנות הצד.</p> <p>ז. בצד הימני והשמאלי של הדופן האחורית יהיה סולם עלייה נוח ובטיחותי כך שתתאפשר עלייה קלה, נוחה, ובטוחה.</p> <p>ח. עדיפות לדלתות אחוריות שניתן לפרקן מהארגז.</p> <p>ט. תותקנה ידיות אחיזה אופקיות בשני צדי החלק התחתון של הדלתות האחוריות שתאפשרנה פתיחה וסגירה נוחה של הדלתות.</p> <p>י. יורכבו מעצורים מגומי לדלתות האחוריות אשר ימנעו פתיחת הדלתות בזווית גדולה מ 270 מעלות וימנעו פגיעת הדלתות בחלקי רכב אחרים.</p>
8.	אמצעי העלייה לארגז	<p>יא. מלבד ידיות האחיזה והפתחים בדופן האחורית, יורכבו מאחור מתחת לארגז משני הצדדים מתחת לסולמות, פרופיל U עם כיסוי פח מרוג בעובי של 3 מ"מ לפחות שישמשו כמדרגה ראשונה בעת העלייה לארגז ("שמלה").</p> <p>יב. משני צידי הארגז יותקנו סולמות עלייה עם מדרס מחוספס ובטיחותיים כך שתתאפשר עליה קלה, נוחה ובטוחה.</p>
9.	ריצפה	<p>א. הרצפה תהיה שטוחה, אופקית, חלקה ורציפה.</p> <p>ב. הרצפה תבנה מפח בעובי של 4 מ"מ לפחות כך שיאפשר העמסת הציוד הנדרש ללא עוותים.</p> <p>ג. ברצפה יהיו פתחי ניקוז.</p> <p>ד. תפרי הריתוך בין הפחים ברצפה יושחזו ויוחלקו והרצפה תצבע בצבע יסוד.</p> <p>ה. לכל אורך החבור בין דפנות הצד והקיר הקדמי לבין הרצפה, ירוחף פח בעל רוחב 140 מ"מ בזווית של 45 מעלות, למניעת הצטברות לכלוך בפינות. הפתחים שייוצרו בין הפתח המרוחף לבין דפנות הצד בכוון הדלת האחורית יכוסו בפח מרוחף.</p>
10.	קיר קידמי	<p>א. בחזית הארגז, יותקן קיר קדמי קשיח בגובה של כ-1500 מ"מ מרצפת הארגז. במידת הצורך תהיה בקיר הקדמי מגרעת בגובה של כ- 1200 מ"מ שתאפשר תפעול חופשי של המנוף.</p> <p>ב. הקיר יבנה מפח חלק ויחוזק על ידי כיפופי U בפח או קורות חיזוק.</p>
11.	מערכת הידראולית	<p>א. המערכת לא תתחמם מעל למותר בתנאי משטר העבודה של לחצים ותפעול מתמשכים בפרקי זמן ארוכים.</p> <p>ב. המערכת תפעל בלחץ הגבוה ב 150% מלחץ העבודה ללא נזילה או פיצוץ.</p> <p>ג. המערכת תחובר למשאבה והבורר של המנוף (קיימים)</p> <p>ד. המערכת לא תפגע בביצועי המנוף.</p>

מס"ד	תיאור	פרוט הדרישה
		ה. המערכת תכלול מיכל שמן בנפח של 150 ליטר לפחות .
		ו. המערכת תעבוד עם מינימום בוכנות וסלקטורים.
		ז. המערכת תצויד במערכת פריקה אוטומטית אשר תפרוק לחץ הידראולי העולה על המותר.
		ח. המערכות ההידראוליות של מנגנון ההרמה יצוידו במתקני ניתוק זרימה סמוך לבוכנות, כך שבוכנות ההרמה יישארו במקומן גם אם צינור שמן הידראולי ניזוק מסיבה כל שהיא.
		ט. המשאבה ההידראולית תהיה מסוג משאבת כנפיים/ גג"ש שקטה ואמינה המתאימה מבחינת הלחצים והספיקות לדרישות הפעלת מערכת פריקת הארגז.
		י. מיקום המשאבה יהיה נמוך ממיכל השמן
12.	מערכת רכינה	א. על שלדת המשאית יותקן התקן רכינה הידראולי לארגז, אשר יאפשר שפיכת כל האשפה מהארגז.
		ב. זווית ההרמה של הארגז תהיה 50 מעלות לפחות ותאפשר שפיכת כל האשפה מהארגז.
		ג. כושר ההרמה של המערכת יאפשר הרמת הארגז במצב "עומס מלא".
		ד. מערכת הרכינה תורכב על תת השלדה של המשאית מתחת לארגז.
		ה. ריתום הבוכנות לשלדה ימנע דפורמציה בשלדה בכל מצבי הפעולה הרמה / הורדה של מנגנון הרכינה.
		ו. במקרה של שימוש בבוכנות רכינה תחתיות, הבוכנות יותקנו בגובה השלדה כך שלא יבלטו מתחת לגובה הגחון.
		ז. מערכת הרכינה תכלול לפחות 2 בוכנות להרמת / הורדת הארגז.
13.	תמך בטיחות ארגז	א. על השלדה יותקן תמך בטיחות לארגז שימנע את נפילתו בזמן עבודה על כל המערכת מתחתיו.
		ב. התמך יעבוד בעומס הארגז עם מקדם בטיחות של 2 לפחות.
		ג. את התמך יהיה ניתן להפעיל ידנית.
		ד. התמך לא יפריע לפעולת מערכת הרכינה או לכל פעולה אחרת של הארגז.
14.	מגיני בוץ	א. מגיני בוץ ואבנים יורכבו בארגז בהתאם לאמור בתקן eec91/226 העדכני.
15.	התקן לגלגל זרבי - אופציונלי	א. התקן לגלגל זרבי יוכן מתחת לארגז ויאפשר הורדת ותליית הגלגל הזרבי בצורה קלה ובטוחה.
16.	פנסי צד	א. על הארגז תותקן תאורת צד בהתאם לדרישות תקן eec 91/663 העדכני.
17.	פגושים תת רכבים	א. יותקנו פגושים תת רכבים כמתחייב מתקנות התעבורה העדכניות.

מס"ד	תיאור	פרוט הדרישה
18.	צביעה וסימונים	א. הארגז ינוקה ניקוי מכני ויצבע בשתי שכבות של צבע יסוד מסוג "צינק כרומט" על שתי השכבות הנ"ל יצבע צבע עליון ירוק 6018 RAL וכיתוב באדום פנטון 032. (במידה ויהיה שינוי, הגוון יימסר בעת ההזמנה)
		ב. תחתית הארגז תיצבע בצבע יסוד וצבע עליון כגון השלדה.
		ג. שילוט בעברית להפעלה ובטיחות יותקן ליד ידיות ההפעלה ובמידת הצורך גם בתא הנהג.
		ד. שילוט ליד ידיות ההפעלה "זהירות כבלי חשמל" כיתוב אדום רקע לבן.
19.	מחזירי אור ופסים זוהרים	א. בהתאם לדרישות תקנות התעבורה.
20.	התקנים	א. תאי אחסון במידות 0.5 x 0.5 x 1.0 מטר לכלי נהג, משולשי עצירה, משולש אזהרה, צינור מילוי אויר, ידית הרמת תא נהג ופנס רנאור וכיסוי לארגז (ברזנט) יותקנו מתחת לארגז מצד ימין של הרכב.
		ב. תא האחסון יצויד באמצעי נעילה.
		ג. התקן למטף כיבוי אש בחלק הקדמי של הארגז בצד השמאלי (מבט עם כוון הנסיעה).
		ד. מיכל מים כולל ברז לשטיפת ידיים בצד הימני של השלדה
		ה. התקן לכלי עבודה מצידו הימני של הארגז (מבט עם כוון הנסיעה) למטאטא, קלשון, את.
21.	בדיקות ואישורים	א. העמסה ב 125% מעומס העבודה המירבי למשך 10 דקות.
		ב. הפעלה מחזורית של 10 מחזורי עבודה בעומס מלא.
22.	מערכות חשמל	א. פתילים ורתמות יעמדו בתקן ישראלי 473. שטח חתך מינימלי לפתילים יהיה 1 ממ"ר.
		ב. כל הפתילים יעברו דרך צנרת מיגון פלסטית למניעת פגיעה מכנית.
		ג. הפתילים יהיו מסומנים על פי צבעים ו/או מספרים על פי השיטה הקיימת בכלי הרכב שייבחר.
		ד. מקומות המעבר דרך מרכב הארגז או הרכב יהיו מוגנים בעזקת גומי epdm ויעמדו בתקן 2000 .astm.
		ה. הרתמות או צינורות המיגון יחוזקו בעזרת חבקים במרחק של חצי מטר אחד מהשני לכל אורך מסלולן.
ו. נעלי הכבל והסופיות יהיו בהתאם למקובל בתעשיית הרכב ויתאימו לקוטר הפתילים. נעלי הכבל יילחצו באמצעות מכשיר לחיצה.		

מס"ד	תיאור	פרוט הדרישה
		ז. פתילים יהיו שלמים (לא יחתכו שלא לצורך) .
	הארקות	א. הארקות לגוף תבוצענה תוך הקפדה על ניקוי שטח החיבור והרכבת דיסקיות קפיציות וכוכב מצופות קדמיום או שעברו פסיבציה.
		ב. פתילי הארקה ראשיים לארגז יהיו בעלי שטח חתך מנימלי של 2.5 ממ"ר.
	דרישות חשמליות	א. התנגדות מירבית של קווי המערכת לא תעלה על 1 אוהם.
		ב. התנגדות הזליגה בין קווי המערכת לגוף הרכב לא תהיה פחותה מ – 5 מגה אוהם, כאשר הצרכנים מנותקים.
	נתיכים	א. כל מערכות החשמל תחוברנה דרך נתיכים מתאימים אשר ימוקמו בתיבת הנתיכים בתא הנהג.
		ב. תיבת הנתיכים תמוקם סמוך ככל האפשר לתיבת הנתיכים של הרכב. במידת האפשר יהיו הנתיכים מסוג זהה לנתיכי הרכב המקוריים.
	מערכת תאורה	א. יורכב פנס לתאורת לוחית זיהוי (במידה ולא קיים על הרכב). הנורה תהיה בעלת הספק של 5w לפחות.
		ב. פנסים אחוריים ימוגנו באמצעות כיסוי מרשת ברזל.
		ג. בחלק האחורי של תא הנהג יותקנו שני זרקורים לעבודת לילה, הזרקורים לא יוסתרו ע"י מערכות אחרות.
		ד. הזרקורים יאירו את שטח ההטענה של הארגז בעצמת תאורה של LUX - 100 - 75 בגובה של 2 מטר מעל פני הקרקע, מבלי לסנוור את המפעיל .
		ה. תאורת צד משני צידי הארגז ע"פ תקן 95 .
	מערכת ניטור משקל העמסה	<p>מערכת שקילה :</p> <p>בנוסף למנוף שישופק ע"י הספק באחריותו התקנת מערכת ניטור שקילת מטען קבועה, מערכת השקילה בנויה על מתמרי לחץ המוצמדים לכריות האוויר ו/או חיישנים מיוחדים לקפיצי עלים פאראבוליים, ומחירה כלול במחיר הפריט שבנספח ג' לחוזה.</p> <p>המערכת תכלול את הפריטים הבאים :</p> <ul style="list-style-type: none"> • צג ראשי בתא נהג הכולל התראות עומס. • נתוני הסנסורים מועברים לצג הבקרה בתא הנהג ומאפשרים קבלת נתוני משקל כולל ומשקל על כל ציר. • יציאת תקשורת מובנית למערכת מדפסת. • דיוק המערכת יהיה לא יותר מ - - 3% +/- מהמשקל ממשקל המטען המירבי.

מס"ד	תיאור	פרוט הדרישה
		<ul style="list-style-type: none"> המערכת תכוייל לאחר ההתקנה שהשקילה תחל מ – 0 ק"ג.
	מערכת מולטימדיה / טלוויזיה במעגל סגור	א. מערכת מולטימדיה בעלת מסך של 7" ב. 2 רמקולים (הספק 30 וואט) ג. חריץ USB – ל disk on key

פסקה 4 - דרישות כלליות

תת פסקה 1 - ספרות טכנית

1. במועד מסירת המנוף והארגז כמפורט בחוזה זה על כל נספחיו לעירייה ימציא הספק לעירייה את הספרות הבאה:
 - 1.1 ספר מפעיל למתקן בעברית בכמות של 5 יח' - אשר יכלול לכל הפחות את הפרקים הבאים:
 - 1.1.1 תיאור כללי של המרכב והמערכות הנלוות (מידע ונתונים כלליים ובכלל זה מידות כלליות, משקלות ומיקום מרכז כובד).
 - 1.1.2 הוראות בטיחות, הערות ואזהרות מיוחדות.
 - 1.1.3 מערכות הידראוליות - סכמות, נתונים והגדרה של כל הרכיבים.
 - 1.1.4 מערכות חשמל - סכמות, נתונים והגדרה של כל הרכיבים.
 - 1.1.5 שגרת אחזקה.
 - 1.1.6 הגדרת פעילויות האחזקה ברמת המפעילים.
 - 1.1.7 טבלת נתיכים (מספר הנתיך, הספק, המערכת עליה הוא מגן).
 - 1.2 טבלת סיכה.
 - 1.3 קטלוג חלקי חילוף (ניתן לספק באנגלית) - 2 יח'.
 - 1.4 ספר מפעיל מנויין בגודל פנקס כיס - 10 יח'.
2. כל הספרות תוגש לאישור מפקח מטעם העירייה; מובהר בזאת כי אישור המפקח אינו גורע מאחריות המוחלטת והבלעדית של הספק לנכונות ועדכניות המידע הנכלל בספרות הטכנית.
3. שינויים / עדכונים של הספרות הטכנית אשר ייווצרו ביוזמת היצרן ו/או הספק ו/או מי מטעמו, יוגשו לעירייה תוך 90 ימים מהפרסום המקורי.

תת פסקה 2 - צבע ושילוט

1. הספק יספק את הארגז כשהוא צבוע ע"פ קביעת העירייה ועם כיתוב ע"ג הארגז בגודל ובצבע כפי שתורה העירייה, מעת לעת, כן יבצע הספק את כיתוב וכדלקמן:
 - 1.1 שם העירייה בחזית תא הנהג. נוסח וגודל הכיתוב יהא ע"פ קביעת העירייה.
 - 1.2 שם העירייה והמספר הסידורי של הרכב בעירייה על דלתות תא הנהג. נוסח הכיתוב ע"פ קביעת העירייה.
2. השילוט יהא בעברית, באותיות דפוס על גבי תוויות קשיחות בגודל ברור הנראה לעין ויבטיח עמידות בתנאי התפעול. הגרפיקה והמפרט יועברו על ידי העירייה לספק וזה האחרון ימציא דוגמא לאישור העירייה קודם הביצוע.

3. השילוט בארגז יהיה על פי המפורט להלן:

- 3.1 תא הנהג - יקבע שילוט בסמוך לכל המתגים, שעונים, נוריות האתראה והאזהרה בתא הנהג – כיתוב שחור על רקע צהוב שאינו מחיק.
- 3.2 פתחי מילוי לנוזלים - הגדרת סוג הנוזל - כיתוב שחור על רקע לבן.
- 3.3 לחץ אויר - הגדרת לחץ האוויר (PSI) מעל לכל בית אופן - כיתוב שחור על רקע לבן.
- 3.4 מערכת החשמל – הגדרת שקעים, מחברים, תא המצברים ושלט המגדיר את ערך המתח בשלדה (בתוך תא הנהג) – כיתוב לבן על רקע אדום.

תת פסקה 3 - בדיקת איכות, קבלה ומסירה

1. עם הגעת השילדה לספק לצורך בניית הארגז והמנוף, יידרש הספק, לתאם הגעת מפקח מטעם העירייה על מנת שהמפקח יוודא שחלקי הארגז והמנוף השונים אשר יורכבו על גבי השילדה יהיו על פי דרישות החוזה על נספחיו והתאמתם לתקנים השונים.
 - יובהר כי העירייה לא תקבל את הארגז והמנוף אשר יורכבו על גבי השילדה ללא אישור המפקח לגבי עמידת הארגז והמנוף בדרישות המופיעות בפסקה 3 אפיון טכני על כל תתי סעיפיו, לעיל.
2. לפני מסירת הארגז והמנוף, יזמין הספק את המפקח מטעם העירייה לביצוע בדיקת קבלה של הארגז והמנוף. המפקח יבדוק כי הארגז והמנוף עומדים בכל הדרישות הטכניות המצוינות במסמכי החוזה על נספחיו בכלל ובמפרט הטכני בפרט
 - 2.1 ככל שהארגז והמנוף אינם עומדים בכל הדרישות הטכניות המצוינות במסמכי החוזה על נספחיו, יהיה על הספק להעמיד לבדיקת המפקח את הארגז והמנוף בשנית תוך 5 ימי עבודה באופן שיענה על הדרישות החוזה על נספחיו במלואן (להלן: "הבדיקה הנוספת").
 - 2.2 ככל שגם לאחר הבדיקה הנוספת ימצא המפקח, כי הארגז והמנוף אינם עומדים בכל הדרישות הטכניות שבמסמכי החוזה על נספחיו, תהיה העירייה רשאית לבטל את ההתקשרות עם הספק, ואף לחלט את הערבות (כולה או חלקה), וזאת בנוסף לכל זכות ששמורה לעירייה מכח המכרז, החוזה על כל נספחיו ועל פי כל דין.
3. במסגרת בדיקת הקבלה ימציא הספק למפקח את האישורים והדוחות המפורטים להלן:
 - 3.1 כל אישור הנדרש לצורך רישוי של הארגז והמנוף.
 - 3.2 אישור מעבדה מוסמכת של תקינות ועמידת הארגז והמנוף בדרישות המפרט הטכני ובדרישות משרד התחבורה.
 - 3.3 תוכנית התחברות לשלדה כלשהיא חתומה ומאושרת ע"י מהנדס מטעם הספק.
 - 3.4 כל הבדיקות המחייבות שימוש בשירותי מעבדה מוסמכת מטעם משרד התחבורה הינן על חשבון הספק ובאחריותו.
 - 3.5 אישור חתום ע"י מנהל אבטחת איכות של הספק לעובי וחומר של הארגז (רצפה, דפנות וגג), בצירוף תעודות מאת היצרן או הצהרת יצרן בדבר החומרים מהם בנוי הארגז.

3.6 הסכם פיקוח עם מעבדה מוסמכת מטעם משרד התחבורה.

- לאחר סיום בדיקת הקבלה וקבלת אישור המפקח לביצוע מסירה של השלדה עם הארגז והמנוף לעירייה, יתאם הספק את מועד מסירת השלדה עם הארגז והמנוף לעירייה עם נציג העירייה. המסירה תבצע במתקני העירייה או היכן שנציג העירייה יקבע.
- בתום בדיקת הקבלה, לשביעות רצון העירייה, ימציא נציג העירייה לספק אישור קבלה, חתום על ידו, המאשר את קבלת הארגז והמנוף, כאמור.

תת פסקה 4 - הדרכה

- הספק מתחייב להדריך את עובדי העירייה בהנחיות לשימוש בארגז ובמנוף לרבות הדרכה ראשונית להיכרות ותפעול המערכות הייעודיות, בטיחות השימוש בארגז ובמנוף והנחיות בטיחות ותחזוקה בדרג נהג ומפעיל. כמו כן ובנוסף מתחייב הספק להסמיק עשרה עובדי עירייה כך שיוכלו לבצע הדרכות לעובדי עירייה אחרים בנושא הפעלה והדרכת בטיחות לתפעול המערכות הייעודיות, בטיחות השימוש ותחזוקה במנוף ובארגז.
- ההדרכה תועבר ע"י מדריכים מוסמכים מטעם הספק במתקני הספק או בכל מקום אחר שיוגדר ע"י העירייה.
- ההדרכה תועבר בתוך 7 ימים מיום מסירת הארגז והמנוף לעירייה.
- הספק יעביר לידי המנהל קובץ הנחיות מודפס לתפעול למערכת, הוראות יצרן, תכנית הדרכה והנחיות הבטיחות כפי שיודרכו העובדים בסעיף 1 לעיל, והכל בשפה העברית.

תת פסקה 5 - חלקי חילוף

- הספק מתחייב לשמור במחסניו חלקי חילוף למערכת ההידראולית של הארגז וחלקי חילוף למנוף המסופקים על ידו במסגרת חוזה זה, לתקופה של 7 שנים ממועד מסירת הארגז והמנוף לעירייה. במקרים בהם יחסר חלק כלשהו הדרוש לתיקון / החלפה בארגז ובמנוף, מתחייב הספק לייבא כאמור **בצו הפיקוח על מצרכים ושירותים יבוא רכב ומתן שירותים לרכב תשל"ט – 1978** או כל חלק אחר שיבוא במקומו.
- חלקי החילוף יהיו לפחות באותה איכות של החלקים שסופקו במסגרת חוזה זה.

תת פסקה 6 - אחזקה וטיפולם בתקופת האחריות

- אחזקת הארגז והמנוף במסגרת תקופת האחריות תיעשה בעיקרה במוסכי השרות המורשים של הספק.
- הספק מתחייב להציג בתוך 7 ימים מיום חתימת החוזה, לפחות תחנת שירות אחת באזור גוש דן (עד 30 ק"מ מהגבולות המוניציפליים של העיר תל אביב-יפו, הכוללת חלפים שתפעל במשך כל תקופת ההתקשרות ותקופת האחריות ממועד מסירת הארגז והמנוף האחרון שהוזמן מכח חוזה זה.
- הספק יגדיר מועדי טיפול והגדרת העבודה הקשורה באחזקת הארגז והמנוף.

4. שירותי הטיפולים בתקופת ההתקשרות כוללים:

- 4.1 טיפול מונע ואחזקה שוטפת כנדרש ע"י היצרן, לרבות (אך לא רק) שמנים, סיכה ומסננים, במועדים ובתדירות שנקבעו ע"י היצרן, ומערכות אחרות כתוצאה מבלאי טבעי, לרבות החלפת רכיבים נדרשים בהתאם להוראות היצרן.
- 4.2 כל התיקונים הנדרשים במהלך הטיפול המונע או במהלך אחזקת שבר.
- 4.3 שירותי הטיפול ייעשו ע"י הספק, או ע"י קבלני משנה מטעמו, בצורה מקצועית ובמיומנות גבוהה כמפורט בהוראות היצרן אשר יהיו בידי הספק, מעת לעת או בהתאם לשיקול דעתו המקצועית של הספק המצהיר כי הוא בעל מיומנות וניסיון במתן שירותי אחזקה כאמור.
- 4.4 לצורך ביצוע שירותי הטיפול מתחייב הספק להחזיק במוסד צוות טכני ברמה גבוהה, אשר יודרך לטיפול בארגז ובמנוף.
- 4.5 הספק יהיה אחראי לטיב ולאיכות העבודה שבוצעה על ידו ועל הנזקים שיגרמו עקב ביצוע העבודה. מובהר כי במקרה בו הספק לא יבצע את שירותי הטיפול בהתאם לטיב כאמור כי אז הוא ישא בנזקים הנוגעים לחלקים בארגז ובמנוף שניזוקו כתוצאה מכך וזו תהיה אחריותו כאמור.
- 4.6 נציג העירייה יתאם את כל הטיפולים היזומים השוטפים ו/או הטיפולים המונעים לפי הוראות היצרן לפחות 3 ימי עבודה מראש, ויתואם לוח זמנים לביצועם.
- 4.7 זימון לטיפול שוטף יבוצע ע"י נציג העירייה. תיקונים ו/או טיפולים דחופים / בלתי צפויים יבוצעו בעת הצורך ללא תיאום מראש ובו ביום בו הודיעה העירייה על הצורך בטיפול.
- 4.8 הספק ינהל תיק טיפולים לכל ארגז ומנוף, ויצוין בתיק הטיפול את התאריך, שעת ההודעה על התקלה, שם המודיע, קריאת מד המרחק, מהות התיקון ו/או האחזקה, כולל חלקים שהוחלפו וזמן גמר האחזקה.
 - 4.8.1 אם יידרש לכך יציין בתיק התיקונים פרטים נוספים.
 - 4.8.2 ההודעה על גמר התיקון תמסר לנציג העירייה.
- 4.9 הספק ינהל תיק טיפולים לכל ארגז ומנוף לביצוע טיפולים תקופתיים, התיק יכלול את מספר הרישוי העירוני של הרכב, תאריך ביצוע הטיפול וסוג הטיפול.
- 4.10 הספק יאפשר לנציג העירייה ו/או למפקח לבקר במוסד הספק בשעות הפעילות ולוודא ביצוע הטיפולים בהתאם לנדרש בכל תקופת האחריות.
- 4.11 הספק לא יעשה שימוש בארגז ובמנוף מעבר לשימוש הנחוץ לתיקון ואחזקת הארגז והמנוף. העירייה תדאג כי בכל הרכבים אשר הספק יסיע במידה והספק יהא זה שישע לציור טיפול, יהיו כל הביטוחים (חובה + צד ג'), הרשיונות וההיתרים הנדרשים על פי דין, לרבות לצורך קיום התחייבויות הספק לפי מפרט זה.
- 4.12 הספק אחראי להודיע לעירייה על מועדי טיפולים יזומים חריגים שמקורם בהוראות יחודיות של היצרן ו/או הרשויות.

4.13 בתיקונים בארגז ובמנוף, לרבות תיקוני תאונות ובטיפולים, ייעשה שימוש בחלפים מקוריים בלבד. הרכיבים המוחלפים שילוו בתג זיהוי, יוצגו בפני נציג העירייה על פי דרישתו. במידה והספק ירצה להשתמש בחלקים לא מקוריים, עליו לקבל את אישור נציג העירייה מראש ובכתב.

תת פסקה 7 - אחריות

1. אחריות הספק לארגז ולמנוף שסופקו על ידו, כולל כל הפריטים שסופקו לו מספקי משנה, הינה ממועד מסירת הארגז והמנוף לעירייה ולמשך התקופות המפורטות להלן:

1.1 כל מרכיבי מנוף לאיסוף האשפה – **24 חודשים**.

1.2 צבע - אחריות לצבע והגנה נגד חלודה **24 חודשים**.

1.3 שילוט – **12 חודשים**.

2. האחריות על פריט פגום תוגדל לתקופה נוספת של 4 חודשים החל מתאריך התיקון ו/או השנוי ו/או ההחלפה ו/או השיפור של החלק הפגום, לפי המאוחר מביניהם.

3. ככל שתתגלה במשך תקופת האחריות אי התאמה בארגז ו/או אי התאמה במנוף בין הדרישות ותנאי החוזה על נספחיו בכלל ובמפרט הטכני - נספח' לחוזה, למצוי בארגז ו/או במנוף על כל חלקיהם שסופקו, הרי על אף אישור העירייה, מתחייב הספק לתקן את אי התאמה על חשבונו הבלעדי וזאת באופן מיידי עם קבלת הדרישה בכתב מהעירייה. אין באמור בסעיף זה בכדי לגרוע מהתחייבויות הספק על פי חוזה זה.

4. תקופת האחריות המפורטת לעיל לא תחול על הנושאים הבאים:

6.1 בלאי טבעי של חלקים שיש להחליפם במסגרת האחזקה היזומה של הציוד.

6.2 כל פריט שניזוק כתוצאה מטעות נהג / מפעיל בתנאי שאושר ע"י מנהל מתקן האחזקה של העירייה ו/או תאונת דרכים.

6.3 נזק או פגם עקב תאונה, או עקב רשלנות של העירייה או מי שמשתמש בציוד מטעמה או בזמן שהיה ברשות העירייה, לרבות, אך לא רק, תפעול שאינו תואם את הגדרת הארגז והמנוף או מאי-ביצוע בדיקות וטיפולים כפי שמוגדר בספר השירות והאחריות של היצרן, ובלבד שהמניעה נגרמה בשל מעשה או מחדל של העירייה.

6.4 תיקון נזק או פגם כתוצאה מאבידות, פריצות, חבלות.

6.5 פריטי ציוד שנוספו לארגז ולמנוף לאחר מסירתו לעירייה ושאינם מורשים על ידי היצרן.

5. הספק יהיה אחראי לתקון מהיר או החלפה של ציוד או חלקים פגומים, בתנאי שנציג העירייה הודיע על התקלה לספק בתקופת האחריות.

6. כל חלק אשר יתוקן על ידי הספק 3 פעמים במהלך תקופת האחריות, יוחלף על ידו בחלק חדש.

7. בנוסף לאמור לעיל, תקלה החוזרת 3 פעמים בארגז או במנוף אחד, או פעם אחת ב- 70% מהארגזים או מהמנופים שנרכשו מהספק, תוגדר כתקלה אפידמית, והספק ינקוט בצעדי המניעה והתיקון הבאים:

- 7.1 חקר התקלה במטרה לאתר את מקורה, סיבותיה, השיטה למניעתה ותיקונה, כולל דו"ח ניתוח תקלה שימסר לעירייה.
- 7.2 ביצוע מידי ויזום של הטיפול המונע או התיקון בכל פריט מסוג זהה אשר סופק לעירייה במסגרת חוזה זה.
8. האחראיות לפריט בו נתגלתה תקלה אפידמית תוארך בשנה נוספת החל מהמועד בו תוקנה התקלה.
9. בנוסף לאמור לעיל, תקלה משמעותית במערכת בטיחותית על פי קביעה של נציג העירייה תטופל על ידי הספק כמו תקלה אפידמית.
10. במידה שיתגלו חילוקי דעות בין העירייה לספק בנושא מימוש האחזקה והאחריות, יועבר הנושא להכרעתו של המפקח מטעם העירייה והכרעתו תהיה סופית. מבלי לגרוע מכל האמור לעיל, אין בהעברת הנושא להכרעתו של המפקח כדי לעכב את ביצוע התיקון על ידי הספק.
11. במועד מסירת הארגז והמנוף לעירייה ימציא הספק לעירייה תעודת אחריות המשקפת את אחריות הספק על פי האמור לעיל.

תת פסקה 8 - תפקידו וסמכויותיו של המפקח מטעם העירייה

1. המפקח יהא מוסמך לבקר, לבדוק ולפקח על טיב העבודה והחומרים בקשר לאספקתם של הארגז והמנוף בהתאם למסמכי החוזה.
 - 1.1 המפקח יהא זכאי למסור לספק הודעה על אי אישורם של עבודה או חומרים.
 - 1.2 ניתנה הודעה כאמור יפסיק הספק את אותה עבודה או את השימוש באותם חומרים.
2. המפקח יהא רשאי לאשר לספק הארכה של לוח הזמנים אם קבע, לפי שיקול דעתו הבלעדי, כי הפיגור נבע מסיבות שאין לספק כל חלק בהן.
3. הפיקוח מטעם המפקח לא ישחרר את הספק מהתחייבויותיו על פי חוזה זה ומאחריותו בעד טיב החומרים או טיב העבודה בהתאם למסמכי החוזה וביקורת המפקח אינה גורעת מאחריותו של הספק לאספקתם והתקנתם של הארגז והמנוף על פי מסמכי המכרז וחוזה זה.
4. המפקח יהא בעל הסמכות היחידה לאשר כי הארגז והמנוף עומדים בתנאי חוזה זה והחלטתו בדבר אי התאמה או חוסר לעומת המצוין במסמכי החוזה על נספחיו תהא סופית ומכרעת.
5. הספק מתחייב להתיר למפקח או לאחר מטעמו לבדוק את הארגז והמנוף ואת התאמתם למסמכי החוזה על נספחיהם.
6. היה והמפקח יקבע, לפי שיקול דעתו המוחלט, כי הארגז והמנוף אינם מתאימים לדרישות החוזה על נספחיו במידה שאינו מאפשר קבלתו לשימוש, תהא העירייה רשאית לסרב לקבל את הארגז והמנוף.
7. המפקח אינו מוסמך לדרוש מהספק לבצע שינויים הכרוכים בתוספת תשלום כלשהו מעבר למפורט בחוזה זה, והספק יהיה מנוע מלהעלות כל טענה ו/או תביעה בעניין.

נספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה

טופס הצעת מחיר

לאחר שקראתי והבנתי את מסמכי המכרז על נספחיו הריני מתחייב לספק ולהתקין עבור העירייה ארגז ומנוף לאיסוף פסולת, גזם ואשפה מסוגים שונים בהתאם לדרישות המכרז והחוזה על נספחיהם בכלל והמפרט הטכני בפרט, וזאת במחיר הנקוב על ידי בטבלה שלהלן:

מחיר מוצע בש"ח ליחידה אחת לא כולל מע"מ	תיאור	פריט מס'
	ארגז ומנוף לאיסוף פסולת, גזם ואשפה טבול שמן 8-9 טון/מטר והכל כמפורט בחוזה על נספחיו בכלל ובמפרט הטכני בפרט	1

- המחיר המוצע הינו ליחידה בש"ח ללא מע"מ.
- המחיר אינו כולל את מחיר השלדה אשר תסופק ע"י עיריית תל-אביב-יפו.
- מחיר למנוף יכול את העלויות הנדרשות לרבות תשלום עבור ניסויים, בוחן מוסמך וכל עלות נוספת הנדרשת לקבלת כל אישור/רישוי הנדרש מרשות מוסמכת (משרד התחבורה וכדומה) כמפורט בחוזה, למעט אגרת רישוי שנתית ורישיון אשר בהם תישא העירייה.
- הטובין המוצע יהיה חדש (משנת האספקה בלבד).
- הזוכה במכרז יהיה זה שמחיר הצעתו המשוקלל יהא הזול ביותר.

חותמת וחתימת המשתתף במכרז

הצהרת המשתתף במכרז

פרטי המכרז

מספר המכרז: 164/2021	שם המכרז: לאספקה והתקנת מנוף וארגז לאיסוף פסולת, גזם ואשפה מסוגים שונים
----------------------	---

<p>אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון ובחננו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:</p> <ol style="list-style-type: none"> אנו מצהירים בזה, כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז והגשנו את הצעתנו בהתאם, כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ולא נציג תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה, ואנו מוותרים מראש על טענות כאמור. אנו מצהירים, כי אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים במכרז, כי הצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז וכי אנו מקבלים על עצמנו לבצע את ההספקה ו/או העבודה שבנדון, בהתאם לתנאים המפורטים בחוזה ובמסמך הדרישות המקצועיות ו/או המפרט הטכני המצורף אליו. אנו מצהירים, כי הגשנו את הצעתנו למכרז בהתאם לנוסח המכרז המופיע באתר האינטרנט העירוני ובמשרדי העירייה, וידוע לנו, כי נוסח זה הינו הנוסח המחייב וכי לא יהיה כל תוקף לכל שינוי ו/או עדכון ו/או תוספת, למעט השינויים והעדכונים שנמסרו ע"י העירייה במסגרת הליכי המכרז. אנו מצהירים בזה, כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים. הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה במשך 120 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות או לתקופה נוספת בהתאם להארכת ערבות המשתתף במכרז, בהתאם לסמכות העירייה ולכל זמן שהערבות על הארכותיה תהיה בתוקף. להבטחת קיום הצעתנו אנו מוסרים ערבות בנקאית בתוקף בנוסח ובסכום הנקובים במסמכי המכרז. אם תתקבל הצעתנו אנו מתחייבים, כי בתוך 7 ימים מיום הודעתכם נחתום על מסמכי החוזה ונפקיד בידכם ערבות בנקאית בשיעור הנקוב בחוזה המתאים. עד המצאת הערבות הבנקאית בהתאם לחוזה תשמש הערבות הבנקאית שמסרנו בנוגע למכרז להבטחת כל התחייבויותינו על פי המכרז. אם מסיבה כל שהיא לא נעמוד בהתחייבויותינו, אנו מסכימים שאת הערבות הבנקאית, שצרפנו למכרז, כולה או מקצתה, תחלטו כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש. אנו מסכימים, כי הצעתנו היא בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד בשמו מוגשת ההצעה, כי אנו זכאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו, וכי אין כל מניעה על פי כל דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו. אנו מצרפים להצעתנו את המסמכים והאישורים הנדרשים על פי מסמכי המכרז.
--

שם המשתתף/ החברה	כתובת	טלפון	שם איש הקשר
------------------	-------	-------	-------------

חתימה וחותמת

תאריך

ערבות מכרז

נספח מס' 2

לכבוד:

עיריית תל-אביב-יפו

רחוב אבן גבירול 69

תל-אביב-יפו 6416201

כתב ערבות (בש"ח)

לשימוש העירייה									
מספר אסמכתא									

תאריך				

מספר הערבות בבנק																			

כתב ערבות
מספר:

(להלן "הנערב")

פרטי הנערב																				

הואיל ועל

להמציא לכם ערבות בנקאית בסך של 15,000 ש"ח

סכום הערבות במילים חמישה עשר אלף ש"ח

כערובה למכרז אספקה והתקנת מנוף וארגז לאיסוף פסולת, גזם ואשפה מסוגים שונים

מספר המכרז 164/2021

הרי תמורת הסכמתכם לקבל ערבותנו זאת, ועל פי בקשת הנערב, הרינו ערבים בזאת כלפי עיריית תל-אביב-יפו בעד הנערב, בש"ח עד סכום השווה ל 15,000 ש"ח.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום, כאמור, בתוך 7 ימים מתאריך הדרישה כפי שיפורט בה.

ערבותנו זאת היא מוחלטת ובלתי תלויה, אנו מתחייבים לפעול על פיה ולא נהיה זכאים לבטלה בדרך כלל שהיא.

מוסכם בזאת במפורש, כי לא תהיו חייבים לנקוט הליכים משפטיים נגד הנערב ו/או לפנות בדרישה מוקדמת לנערב ו/או לממש בטחונות אחרים, כתנאי מוקדם לתשלום סכום הערבות על ידינו.

תוקף הערבות עד תאריך **05/01/2022** ועד בכלל, וכל דרישה מצדכם לתשלום הנזכר לעיל צריכה להישלח אלינו בדואר רשום, או להימסר לנו במסירה אישית כנגד חתימתנו עד התאריך הזה.

• ערבות זאת על כל תנאיה תוארך באופן אוטומטי לתקופה נוספת של **ארבעה חודשים** על פי דרישת גזבר העירייה או מי שהוסמך על ידי הגזבר, ותישלח אלינו עד תאריך **05/01/2022** ועד בכלל.

פרטי הבנק

שם ומס' סניף הבנק									
קוד בנק									

כתובת		
רחוב	מס' בית	עיר

ממרכה,

חתימה

תאריך

שם פרטי ומשפחה

44/52

נספח 3

מבוטל

רשימת בנקים וחברות ביטוח המורשים להוציא ערבות

להלן רשימת בנקים וחברות ביטוח מהם ניתן לקבל ערבות, עפ"י הנוסח המקובל על העירייה:

רשימת חברות ביטוח	רשימת בנקים מסחריים
איילון חברה לביטוח בע"מ	בנק איגוד לישראל בע"מ
אליהו חברה לביטוח בע"מ	בנק אוצר החייל בע"מ
ביטוח חקלאי אגודה שיתופית מרכזית בע"מ	בנק מרכנתיל דיסקונט בע"מ
כלל ביטוח אשראי בע"מ	בנק דיסקונט לישראל בע"מ
הפניקס הישראלי חברה לביטוח בע"מ	בנק יורו-טרייד בע"מ
כלל חברה לביטוח בע"מ	בנק החקלאות לישראל בע"מ
החברה הישראלית לביטוח סיכוני סחר חוץ בע"מ	בנק מזרחי טפחות בע"מ
מגדל חברה לביטוח בע"מ	בנק הפועלים בע"מ
מנורה חברה לביטוח בע"מ	בנק יהב לעובדי המדינה בע"מ
הראל חברה לביטוח בע"מ	בנק ירושלים בע"מ
חברה לביטוח אשראי - אשור בע"מ	יובנק בע"מ
החברה הישראלית לביטוח אשראי בע"מ	בנק לאומי לישראל בע"מ
רשימת בנקים למשכנתאות	בנק לפתוח התעשייה בישראל בע"מ
בנק אדנים למשכנתאות בע"מ	בנק מסד בע"מ
בנק דיסקונט למשכנתאות בע"מ	בנק ערבי ישראל בע"מ
בנק לאומי למשכנתאות בע"מ	בנק פועלי אגודת ישראל בע"מ
בנק עצמאות למשכנתאות ולפיתוח בע"מ	בנק קונטיננטל לישראל בע"מ
הבנק הבינלאומי הראשון למשכנתאות בע"מ	בנק הבינלאומי הראשון לישראל בע"מ
טפחות בנק משכנתאות לישראל בע"מ	CITIBANK N.A (סניפים בישראל בלבד)
	HSBC Bank plc (סניפים בישראל בלבד)

נספח 5

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		אישור קיום ביטוחים	
<p>אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.</p>			
מבקש האישור*	המבוטח	אופי העסקה*	מעמד מבקש האישור*
<p>שם עיריית תל אביב – יפו ו/או תאגידים עירוניים</p> <p>ת.ז.ח.פ.</p> <p>מען</p> <p>אבן גבירול תל אביב</p>	<p>שם</p> <p>ת.ז.ח.פ.</p> <p>מען</p>	<p>נדל"ן שירותים אספקת מוצרים אחר: אספקה והתקנת מנוף וארגז גזם בנפח של 20-30 מ"ק</p>	<p>משכיר שוכר זכיון קבלני משנה מזמין שירותים מזמין מוצרים אחר: _____</p>

כיסויים						
סוג הביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה	גבול האחריות/ סכום ביטוח		כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'
				מטבע	סכום	
מוצר		ביט מהדורה			₪ 4,000,000	302 - אחריות צולבת 304 - הרחב שיפוי 309 - ויתור על תחלוף 318 - מבוטח נוסף 328 - ראשוניות 332 - תקופת גילוי - 12 חודשים
חבות כלפי צד ג'		ביט מהדורה			2,000,000	302 - אחריות צולבת 309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 312 - כיסוי בגין נזק שנגרם משימוש בצמ"ה 321 - מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח - מבקש האישור 328 - ראשוניות
חבות מעבידים		ביט מהדורה			20,000,000	309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 319 - מבוטח נוסף היה וייחשב כמעבידם של מי מעובדי המבוטח - מבקש האישור 328 - ראשוניות
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג'):						
046 (מכירת/ רכישת/ השכרת ציוד)						
ביטול/שינוי הפוליסה *						
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 30 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.						
חתימת האישור						
המבטח:						

הצהרת המשתתף על מעמדו המשפטי

על המשתתף במכרז לציין במדויק את מעמדו המשפטי ולמלא את הפרטים בטבלאות שלהלן:

א. מעמד משפטי

<input type="checkbox"/> משתתף במכרז (פרטי)	<input type="checkbox"/> שותפות לא רשומה	<input type="checkbox"/> שותפות רשומה	<input type="checkbox"/> אגודה שיתופית	<input type="checkbox"/> עמותה	<input type="checkbox"/> חברה בע"מ
(יש למלא טבלאות ב' ד')	(יש למלא טבלאות ב' ד')	(יש למלא טבלאות ב' ג' ד') ולצרף דו"ח מעודכן מרשם השותפויות	(יש למלא טבלאות ב' ג') ולצרף דו"ח מעודכן מרשם האגודות	(יש למלא טבלאות ב' ג') ולצרף דו"ח מעודכן מרשם העמותות	(יש למלא טבלאות ב' ג') ולצרף דו"ח מעודכן מרשם החברות

ב. פרטים כלליים (יש לצרף תדפיס מרשם החברות / עמותות)

	שם המשתתף במכרז
	כתובת המשתתף במכרז
	כתובת מייל
	טלפון
	טל' נייד
	פקס
	מס' עוסק מורשה
	מספר התאגיד

ג. שמות בעלי זכות החתימה (חברה בע"מ / עמותה / אגודה שיתופית / שותפות רשומה)

מספר זהות	שם משפחה	שם פרטי	דוגמת חתימה

ד. שמות השותפים (שותפות רשומה או שותפות לא רשומה או משתתף במכרז (פרטי))

מספר זהות	שם משפחה	שם פרטי	דוגמת חתימה

דוגמת חותמת

אנו, החתומים מטה, מאשרים בזאת, כי הפרטים שמסרנו על מעמדנו המשפטי בטופס זה מדויקים ועדכניים.

_____	_____
שם משפחה	שם פרטי
_____	_____
חתימה	תאריך

❖ אני מאמת/ת את חתימות מורשי החתימה של החברה/ העמותה/ האגודה השיתופית/ השותפות הנ"ל ומאשר/ת כי חתימתם מחייבת את _____ (החברה/ העמותה/ האגודה השיתופית/ השותפות) לכל דבר ועניין.

עסק בשליטת אישה

משתתף במכרז העונה על דרישות תקנה 22 (ה1) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח – 1987, לעניין עסק בשליטת אישה, נדרש להגיש אישור רו"ח ותצהיר מאומת ע"י עו"ד לפיו העסק הוא בשליטת אישה.

לשם הנוחות וההבהרה, ההגדרות לעניין זה כהגדרתן בסעיף 22 לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992:

"אישור" אישור של רואה חשבון כי בעסק מסוים אישה מחזיקה בשליטה וכי לא התקיים אף אחד מאלה:

א. אם מכהן בעסק נושא משרה שאינו אישה - הוא אינו קרוב של המחזיקה בשליטה.

ב. אם שלישי מהדירקטורים אינם נשים - אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה.

"אמצעי שליטה" כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א - 1981.

"מחזיקה בשליטה" נושאת משרה בעסק אשר מחזיקה, לבד או יחד עם נשים אחרות, במישרין או בעקיפין, בלמעלה מ- 50% מכל סוג של אמצעי השליטה בעסק.

"נושא משרה" מנהל כללי, משנה למנהל כללי, סגן למנהל כללי, מנהל עסקים ראשי, וכל ממלא תפקיד כאמור בעסק אף אם תוארו שונה.

"עסק" חברה הרשומה בישראל שמניותיה אינן רשומות למסחר בבורסה ולא הוציאו לציבור על פי תשקיף, או שותפות הרשומה בישראל.

"עסק בשליטת אישה" עסק אשר אישה מחזיקה בשליטה בו, ואשר יש לה, לבד או יחד, עם נשים אחרות, היכולת לכוון את פעילותו, ובלבד שהתקיימו הוראות פסקאות 1 ו-2 של ההגדרה אישור.

"קרוב" בן זוג, את, הורה, צאצא, ובן זוג של את, הורה או צאצא.

"תצהיר" תצהיר של מחזיקה בשליטה שהעסק הוא בשליטת אישה.

תצהיר

1. אני גב' _____ ת.ז. _____ מצהירה בזאת כי העסק _____ (המשתתף במכרז) מזהה ח.פ/ע.מ. _____ נמצא בשליטתי בהתאם להגדרות סעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992 ובהתאם לתקנה 22(ה1) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח – 1987 .
2. אני מצהירה כי זהו שמי, זוהי חתימתי וכי האמור בתצהירי זה נכון.

שם מלא	ת.ז.	תאריך	חתימה

אימות עורך הדין

אני, הח"מ, _____ עו"ד, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיעה בפני גב' _____, מספר זהות _____, ולאחר שהזהרתי כי עליה להצהיר את האמת וכי תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא תעשה כן, אישרה את נכונות הצהרותיה בתצהיר זה וחתמה עליו בפני.

שם מלא	ת.ז.	מספר רישיון	תאריך	חותמת וחותימה

אישור רו"ח

יודפס על נייר לוגו של משרד רואה החשבון

תאריך: _____

לכבוד

_____ (שם המשתתף במכרז)

הנדון: אישור עסק בשליטת אישה

אנו משרד רו"ח _____, רואי החשבון המבקר של חברתכם (המשתתף במכרז _____), מאשר כי המשתתף במכרז מס' _____ לביצוע _____ הינו עסק בשליטת אישה כהגדרתו בסעיף 2 לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992 ובהתאם לתקנה 22 (ה1) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח – 1987.

בכבוד רב,

רואי חשבון

נספח 8 למכרז

תצהיר המשתתף במכרז לצורך הוכחת תנאי הסף הקבוע בסעיף 3.2 לפרק ג' למסמכי המכרז

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

- הנני עושה תצהיר זה בתמיכה להצעת המשתתף במכרז _____ (שם המשתתף במכרז) (להלן: "המשתתף במכרז"). הנני בשמו.
- הצהרתי זו ניתנת לצורך הוכחת עמידת המשתתף במכרז בתנאי הסף הקבוע בסעיף 3.2 לפרק ג' למסמכי המכרז.
- הנני מאשר בזאת כי המנוף והארגז לאיסוף אשפה מסוגים שונים המוצע ע"י המשתתף במכרז היה בשימוש אצל 4 משתמשים/לקוחות במצטבר, במהלך השנים 2017-2021 וזאת כמפורט על ידי בטבלה שלהלן:

שם הלקוח / משתמש	כמות שסופקה	שנת אספקה ללקוח/ משתמש	משקל העצמי של הארגז שסופק (ק"ג)	עומס מותר (ק"ג)	שם איש הקשר	טלפון

4. זהו שמי, זו חתימתי, ותוכן תצהירי לעיל אמת.

חתימת המצהיר

אישור עו"ד

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת בזה כי ביום _____ התייצב בפני מר/גב' _____ נציג _____, נושא ת.ז. _____ אשר הזדהה

(שם המצהיר) (שם המשתתף במכרז)

בפני באמצעות ת.ז. או המוכר לי באופן אישי והמוסמך לחתום על תצהיר זה בשם המשתתף במכרז, ואחרי שהזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי אם לא י/תעשה כן י/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, חתם/מה בפני על תצהירו/ה דלעיל.

חתימה וחותמת עו"ד