

ט"ו באלול, התשפ"א  
23 באוגוסט, 2021  
סימוכין : 34955421

לכבוד :  
משתתפי ורוכשי המכרז  
א.ג.נ.,

**הנדון: מכרז פומבי 164/2021 - לאספקת מנוף וארגז לאיסוף פסולת, גזם ואשפה מסוגים שונים**  
**סיכום כנס משתתפים במכרז והודעת העירייה על שינויים והבהרות במסמכי המכרז והחוזה**

כנס ספקים למכרז פומבי מס' 164/2021 לאספקת מנוף וארגז לאיסוף פסולת, גזם ואשפה שונים התקיים בתאריך 12/8/2021 באמצעות פגישת "ZOOM" ממשדו של מנהל אגף הרכש מר יגאל סקורצ'רו, בהשתתפות נציגי חברות שונות ונציגי העירייה.

**חלק א' - דחיית המועד האחרון להגשת הצעות**

בהמשך לפרסום בעיתונות ולהודעת העירייה למשתתפים במכרז ולרוכשי המכרז, העירייה חוזרת על הודעתה בדבר דחיית המועד האחרון להגשת הצעות במכרז וכדלקמן:

- כאמור, המועד האחרון להגשת הצעות במכרז נדחה מיום 05/09/2021 ליום **17/10/2021 עד השעה 14:00**. בהתאם נוסח סעיף 2 בפרק א' למכרז ישונה ולהלן הנוסח החדש: " מועד אחרון להגשת הצעות 17/10/2021 עד השעה 14:00 "
- **כאמור, תוקף כתב הערבות ומועד שליחת הארכתה לא שונה.**

**חלק ב' - הבהרות והודעה על שינויים בהוראות המפרט הטכני – נספח ב' לחוזה :**

1. העירייה תבחר בראש ובראשונה, כי בכל מקום במסמכי המכרז בו נאמר "ארגז" או "ארגז לאיסוף פסולת" הכוונה הינה גם למתקן הרכינה המהווה חלק בלתי נפרד מהארגז כפי שמצוין בדיוק רב במפרט הטכני – נספח ב' לחוזה (ראה, בין היתר, גם עמודים 28-29/52 בחוברת המכרז כמו גם את טבלת הדרישות הטכניות לארגז רכינה והרכבתו על משאית עם מנוף). בהתאם העירייה מודיעה על שינוי הגדרת הטובין בסעיף 1 בנספח א' לחוזה (עמוד 19/52 בחוברת המכרז) ונוסחו יהא כדלקמן:  
" **הטובין** – ארגז (הכולל את התקן הרכינה) ומנוף לאיסוף אשפה מסוגים שונים וכל ציוד אחר מושא חוזה זה והכל כמפורט בחוזה בכלל ובמפרט הטכני בפרט. "
2. נוסח סעיף 7. ז בנספח ב' לחוזה – מפרט הטכני, פסקה 3 (עמוד 31/52 בחוברת המכרז) ישונה ונוסחו יהא כדלקמן: "יותקנו שני סולמות עלייה בדופן הימנית של הארגז (מבט עם כיוון הנסיעה) סולם אחד קרוב לתא הנהג והסולם השני קרוב לדלתות הפריקה, כך שתתאפשר עלייה קלה נוחה ובטוחה."
3. סעיף 8 יב' בנספח ב' לחוזה – מפרט הטכני, פסקה 3 (עמוד 31/52 בחוברת המכרז) – מבוטל בזאת.
4. סעיף 9 ג בנספח ב' לחוזה – מפרט הטכני, פסקה 3 (עמוד 31/52 בחוברת המכרז) בסיפת הסעיף תתווספה המילים הבאות: "וזאת בהתאם לדרישת העירייה בחלק מהארגזים בלבד."

5. סעיף 11 בנספח ב' לחוזה – מפרט הטכני, פסקה 3 (עמוד 28/52 בחוברת המכרז) – תוחלפנה המילים "במכולת לאיסוף אשפה ובמערכותיה" במילים שלהלן: "בארגז ובמנוף לאיסוף האשפה ובמערכותיהם".
6. סעיף 12 ב' בנספח ב' לחוזה – מפרט הטכני, פסקה 3 (עמוד 32/52 בחוברת המכרז) – תוחלפנה הספרות "50" בספרות "47".
7. בסעיף 22 – מערכות מולטימדיה/טלוויזיה במעגל סגור" בנספח ב' לחוזה – מפרט הטכני, פסקה 3 (עמוד 35/52 בחוברת המכרז) – בתיאור הפריט תמחקנה המילים " טלוויזיה במעגל סגור".
8. בסעיף 22 – מערכות מולטימדיה" בנספח ב' לחוזה – מפרט הטכני, פסקה 3 (עמוד 35/52 בחוברת המכרז) – ימחקו סעיפים א-ג ובמקומם יבוא הסעיף שנוסחו כדלקמן: "באחריות הספק להתקין מצלמה אחורית אשר תפעל בנסיעה לאחור ואשר תציג את התמונה בזמן הנסיעה לאחור, למסך שיימצא בתא הנהג בעת ביצוע העבודות".
9. נוסח סעיף 1, תת פסקה 6 – אחזקה וטיפולים בתקופת האחריות, בנספח ב' לחוזה – מפרט הטכני, פסקה 4 (עמוד 38/52 בחוברת המכרז) ישונה ולהלן הנוסח החדש: "אחזקת הארגז והמנוף במסגרת תקופת האחריות תיעשה על ידי הספק במקום המתאים לביצוע העבודות, אשר ברשותו או ברשות מי מטעמו".
10. סעיף 2, תת פסקה 6 – אחזקה וטיפולים בתקופת האחריות, בנספח ב' לחוזה – מפרט הטכני, פסקה 4 (עמוד 38/52 בחוברת המכרז) ישונה ולהלן הנוסח החדש: "הספק מתחייב להציג בתוך 7 ימים מיום חתימת החוזה את המקום מטעמו הכולל חלפים ואשר יפעל במשך כל תקופת ההתקשרות ותקופת האחריות ממועד מסירת הארגז והמנוף האחרון שהוזמן מכח חוזה זה".
11. סעיף 4.4, תת פסקה 6 – אחזקה וטיפולים בתקופת האחריות, בנספח ב' לחוזה – מפרט הטכני, פסקה 4 (עמוד 39/52 בחוברת המכרז) ישונה ולהלן הנוסח החדש "כל מרכיבי הארגז והמנוף לאיסוף האשפה - **24 חודשים**".
12. סעיף 4.10, תת פסקה 6 – אחזקה וטיפולים בתקופת האחריות, בנספח ב' לחוזה – מפרט הטכני, פסקה 4 (עמוד 39/52 בחוברת המכרז) ישונה ולהלן הנוסח החדש "הספק יאפשר לנציג העירייה ו/או למפקח לבקר בחצרי הספק ו/או מי מטעם הספק בשעות הפעילות ולוודא ביצוע הטיפולים בהתאם לנדרש בכל תקופת האחריות".
13. בסעיף 1.1, תת פסקה 7 – אחריות, בנספח ב' לחוזה – מפרט הטכני, פסקה 4 (עמוד 40/52 בחוברת המכרז) – בסיפת הסעיף תתווספנה המילים: "ו/או שלא על פי הוראות היצרן".
14. בסעיף 6.2, תת פסקה 7 – אחריות, בנספח ב' לחוזה – מפרט הטכני, פסקה 4 (עמוד 40/52 בחוברת המכרז) – בסיפת הסעיף תתווספנה המילים: "ו/או שלא על פי הוראות היצרן".
15. בסעיף 6.4, תת פסקה 7 – אחריות, בנספח ב' לחוזה – מפרט הטכני, פסקה 4 (עמוד 40/52 בחוברת המכרז) – בסיפת הסעיף תתווספנה המילים: "ונדלזום, טיפול עצמאי שבוצע על ידי העירייה שלא בהתאם להוראות היצרן".

**חלק ג' - להלן השאלות אשר התקבלו בעירייה בגין המכרז שבנדון ותשובות העירייה לשאלות:**

#	עמוד	סעיף	שאלת המשתתף במכרז	תשובת העירייה
1.	4	6.1	מס בולים המחייב ביול מסמכים בוטל בשנת 2008, לאור זאת נבקש להבהיר כי אין כל צורך לבייל את הערבות.	ביול הערבויות והחוזים נקבע מכח חוק מס בולים על מסמכים, התשכ"א - 1961. הואיל וצו מס הבולים על מסמכים ביטל את תוספת א' לחוק, לא קיימת כיום חובת ביול ולכן בחוזה נקבע בסיפת הסעיפים הרלוונטיים אם וככל שיחולו. נבהיר שוב, כי נכון להיום אין חובת ביול

<p>אכן זו כוונת העירייה וכך נרשם במסמכי המכרז וראה גם פסקה 3 למפרט הטכני – "אפיון ודרישות טכניות עבור ארגז רכינה לאשפה". למען הסר ספק, כל מנוף וארגז לאיסוף פסולת יסופק עם כל הנדרש במפרט הטכני, כאשר "ארגז לאיסוף פסולת אשפה" כולל גם התקן רכינה וראה הבהרה בנושא הגדרת הטובין בסעיף 1 בחלק ב' לעיל.</p> <p>בנוסף, העירייה תדגיש כי אין המדובר רק במנוף וארגז לפינוי פסולת גזם, אלא לפינוי אשפה מסוגים שונים לרבות גזם.</p>	<p>מכיוון שיש למוצר הנדרש במכרז הגדרה חוקית במשרד התחבורה, נבקש שיובהר כי המוצר הנדרש במסגרת המכרז הוא מכולה עם מתקן רכינה) לאיסוף פסולת גזם ואשפה מסוגים שונים, עם מתקן רכינה, ועם מנוף (ולא רק "ארגז לאיסוף פסולת", ללא מתקן רכינה כפי שנקבת). נבקש שיובהר כי ההבהרה ל"מכולה עם מתקן רכינה" תחול בכול מקום בו יופיע "ארגז" לאיסוף פסולת.</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>.2</p>
<p>משתתף במכרז המעוניין לקבל עדיפות בהתאם לתקנה 22 (א) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח - 1987 יצרף אישור ר"ח בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי במחיר ההצעה. לעניין טובין תוצרת הארץ, העירייה תכיר ב- 35% לפחות מערך מרכיבי הפריט לצורך מתן עדיפות בגין תוצרת הארץ.</p>	<p>נבקש להוסיף למכרז העדפה לטובין תוצרת הארץ בהתאם לתקנה 22(א) לתקנות העיריות (מכרזים), תשמ"ח-1987. לצורך כך משתתף המעוניין לקבל העדפה יתבקש לצרף אישור רואה חשבון.</p>	<p>3</p>	<p>8</p>	<p>.3</p>
<p>נוסח תנאי הסף לא ישונה.</p> <p>העירייה תציין כי קביעת תנאי הסף הינה בשיקול דעת עורך המכרז ותנאי הסף שנקבעו משקפים נכונה את הדרוש במכרז דגן ומאפשרים תחרות הוגנת בתנאי שוויון.</p>	<p>תקנות חובת המכרזים תשנ"ג-1993, קובעות בסעיף 6 (א) כי השתתפות במכרזים תהיה מותנית בכך שהמזיע אוהז בכול הרישיונות הנדרשים על פי דין. בסעיף 4 (א, ב) חוק רישוי שירותים ומקצועות בענף הרכב, 2016-תשע"ו): <b>"עיסוק במקצוע בענף הרכב וחובת רישיון ...</b> נבקש שיובהר כי על המזיע להיות בעל רישיונות ואישורים תקפים במועד הגשת ההצעה, <u>לייצור מכולת גזם עם מתקן רכינה ועם התקנת מנוף.</u> <u>להלן הדרישות העיקריות:</u> 1. רישיון ייצור מתאים ממשרד התחבורה הכולל בסעיפיו את המקצועות המתאימים לייצור מתקני רכינה ומכולות גזם 2. ע"פ תקנה 028-2016 נדרש לעמוד בנוהל בוני מרכב. 3. המזיע נדרש לעמוד בנוהל איכות 9001:2015 ISO 4. המזיע נדרש לעבוד תחת פיקוח של מעבדת רכב מוסמכת.  כמו כן נבקש שיובהר כי על המזיע להגיש את העתק הרישיונות והאישורים המצוינים מעלה ובתוקף.</p>	<p>3</p>	<p>8</p>	<p>.4</p>

<p>נוסח תנאי הסף הקבוע בסעיף 3.1 לפרק ג' למסמכי המכרז לא ישונה. יובהר, כמצוין בסעיף 3.1 לפרק ג' למסמכי המכרז, העירייה תקבל הן את הפריטים המצוינים בסעיף הנ"ל והן "כל פריט רלוונטי אחר לצורך ביצוע העבודות לפי צו רישוי עסקים (עסקים טעוני רישוי), התשע"ג - 2013 או כל פריט שקדם לצו זה", כמובן בהתאם למקרה ובהתאם לשיקול דעתה בכל מקרה ומקרה.</p>	<p>פריט 10.14 לצו רישוי עסקים (עסקים טעוני רישוי), תשע"ג-2013 (להלן: "צו רישוי עסקים") כותרתו "מתכת, מוצריה, מוצרים בעלי מרכיב מתכתי, גרוטאות מתכת" והוא מאפשר תחת הפריטים המופיעים בו, ניהול מסגריה/בית מלאכה למוצרי מתכת. לאור זאת, הרי שרק פריטי רישוי 10.14 אי שכותרתו "ייצורם, עיבודם, יציקתם, ציפויים, ניקויים, צביעתם" ו- 10.14 ג' שכותרתו "מסגריה" הם בלבד פריטי הרישוי הרלוונטיים עבור הטובין נשוא המכרז למשתתף אשר הינו יצרן הטובין, נבקש לתקן את הסעיף בהתאם. כמו כן, פריט 8.9 כותרתו הינה "מוסך" ופריט 8.9 א הינו עבור מכונאות כללית, פחחות וצביעה (לרבות כלי רכב המונעים בגז) ואילו פריט 8.7 כותרתו הינה "כלי רכב, ציוד מכני הנדסי (צמ"ה) (חלקים משומשים)".</p> <p>ברי לכל כי פריטים אלו אינם רלוונטיים לטובים נשוא המכרז כלל ועיקר שעה שמודבר באספקת מוצרים חדשים (בהתאם לדרישת העירייה) העשויים המתכת. לאור זאת נבקש, כי פריט הרישוי הדרוש מספק מורשה/יבואן יהיה מסוג 10.14 ה'. יצוין, כי בימים אלו תלויה ועומדת בפני בית המשפט עתירה הסובבת, בין היתר בעניין זה, בגדרי תיק עת"מ 14687-07-21.</p>	<p>3.1</p>	<p>8</p>	<p>5.</p>
<p>זכויות היוצרים יישארו בבעלות הספק או היצרן. כוונת העירייה היא לקבלת סכימות כלליות של התקנת המנוף וארגו הרכינה על גבי השילדה.</p>	<p>נבקש לבטל את הדרישה לוותר על הזכויות בנוגע לתוכניות. המכרז כידוע אינו כולל רכישה של זכויות קניין רוחני אלא רכישה של מוצר קיים שבו הושקעו שנות עבודה של מהנדסים. משכך, מדובר בדרישה בלתי סבירה.</p>	<p>20.2</p>	<p>9</p>	<p>6.</p>
<p>נוסח הסעיף לא ישונה. יובהר כי העירייה מספקת מספר רב של הזדמנויות לתקן הפרות / ליקויים בטרם נקיטת צעדים כמפורט בסעיף 21 לחוזה.</p>	<p>על הספק לרכוש ציוד ולהשקיע מאות אלפי שקלים, כדי לתת שירות במסגרת החוזה. לפני ביטול החוזה, נבקש שיינתן לספק חודש ימים "הודעה מוקדמת" כמקובל.</p>	<p>21.2.1 21.2.2</p>	<p>10</p>	<p>7.</p>
<p>נוסח הסעיף לא ישונה</p>	<p>חילוט ערבות ללא פסק דין חלוט, או לכול הפחות זימון הספק וקיום דין ודברים במטרה להגיע למוסכמות, הוא בבחינת גזירה שלא ניתן לעמוד בה והיא בספק חוקית. נבקש שינוי הסעיף בהתאמה והוספת מנגנון הידברות בין הספק לעירייה.</p>	<p>21.2.3</p>	<p>10</p>	<p>8.</p>
<p>נוסח הסעיף לא ישונה</p>	<p>עקב התייקרות חומרי הגלם ודגש על הפלדה, המחיר הנקוב לכף והמחיר הנקוב לסביבון הוא מתחת לעלות. ברי לכול כי המכרז לא יכול להציג מראש מחירים הפסדים ולכן נבקש לקבוע את המחירים כדלקמן: 1 כף גזם – 8800 ₪ 2. סביבון עם צנרת הידראולית – 4900 ₪ 3. מתאם XY + פיץ – 1500 ₪</p>	<p>10</p>	<p>20</p>	<p>9.</p>
<p>יש לקרוא את סעיפים 11 ו-12 בעמוד 26 ביחד עם סעיפים 1 ו-2 בעמוד 27 בנספח ב' לחוזה - המפרט הטכני. ההפרדה נעשתה במכוון למקרים בהם העירייה תבחר לעשות שימוש בכף או בסביבון המצויים ברשותה, כך שהספק יידרש להתקינם ביחד עם המנוף שיירכש ממנו על גבי השילדה. מובהר בזאת, כי התקנה של כף או של סביבון במקרים כאמור, כלולה במחיר התמורה של המנוף, הקבוע בנספח ג' לחוזה.</p>	<p>סעיף 11 וסעיף 12 מוגדים בעמוד 26 ולכן נבקש להבין את הנתונים המופיעים בפסקה 2 תת סעיף 1 ותת סעיף 2 בעמוד 27 ולהבהיר לפי מה עלינו להתייחס.</p>	<p>11</p>	<p>26</p>	<p>10</p>
<p>כמפורט בסעיף 1 ב' נפח הארגו הינו של 20-30 מ"ק. אורך ארגו לרוחק סרנים 5300 מ"מ יהיה כ-6400 מ"מ, אורך ארגו לרוחק סרנים 4750 מ"מ יהיה כ-5000 מ"מ</p>	<p>מכיוון שלכל נפח ישנן עלויות שונות, נבקש הבהרתכם מהו הנפח המדויק המבוקש עבור הארגו.</p>	<p>1 ב'</p>	<p>29</p>	<p>11</p>

12	30	4. ד'	נבקש הגדרתכם "לגורם מוסמך" שיאשר את החישובים. האם כוונתכם קונסטרוקטור?
13	31	7 ז'	נבקש הגדרתכם לדופן אחורית. האם כוונתכם ליד תא הנהג, או ליד דלתות הריקון. כול האמור מבוקש גם לסעיף 8
14	31	7 ח'	ע"פ ניסיוננו ובהתייעצות עם צוות המהנדסים, הגדרתכם לדלתות "פריקות" מהווה סיכון בטיחותי של ממש בעת ריקון. נבקש לבטל את הסעיף
15	31	9 ג'	לא מומלץ לבצע פתחי ניקוז במרכב גזם. נבקש שתשקלו את נחיצות הסעיף מחדש.
16	31	10 א'	נבקש שיובהר כי גובה הדופן הצמודה לתא הנהג יהיה בין 1200 ל- 1500 מ"מ בהתאמה למרחק ביטחון של גובה המנוף.
17	31	11 ה'	גודל מיכל השמן המומלץ הוא כ-100 ליטר בלבד. אין צורך ביותר מזה ולכן נבקש לתקן את הנתון.
18	32	12 ב'	נבקש שיובהר שזווית השפיכה היא 47 מעלות ולא כפי שנכתב בשגגה.
19	34	22 מערכת ניטור משקל העמסה	<p>הגדרתם בסיפא כדלקמן: "המערכת תכיל לאחר ההתקנה שהשקילה תחל מ-0 ק"ג".</p> <p>לאחר בדיקתנו עם היצרנים השונים בארץ ובעולם, נבקש להבהיר כי ע"פ ידיעתנו, לא קיימת בעולם מערכת היושבת על כריות האוויר ו\או על הקפיצים היפרבוליים ומסוגלת לתת שקילה לינארית החל מ-0 ק"ג. (הקפיצים והכריות בעצמם לא מתכווצים באופן ליניארי). השקילה במערכת אותה הגדרתם תחל רק בין 16,200 ק"ג עד 18,000 ק"ג והדיוק קיים רק בחלק מהטווח. נבקש לתקן את הסעיף.</p> <p>לחלופין, מכיוון שבמרכבי איסוף האשפה של עיריית תל אביב-יפו כבר מותקנת מערכת שאופיינה ונבחרה ע"י עיריית ת"א, בעלת תכונות של דיוק, איכות, תקשורת נתונים, ואף התאמה לשימוש מסחרי, נבקש כי מערכת ניטור המשקל תעמוד בתנאים הבאים ממכרזים קודמים של העירייה:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. תותקן מערכת שקילה מדויקת בין השלדה לארגז הכוללת 4 מתמרי שקילה בעלי תקשורת, בקר שקילה להתקנה בתא הנהג, יציאת תקשורת מובנית למערכת איתור ו\או מדפסת.</li> <li>2. דיוק המערכת יהיה טוב מ- 1% מהמטען הנשקל, לאורך כל התחום בזמן השקילה.</li> <li>3. המערכת תכיל לאחר ההתקנה כך שהשקילה תחל מ- 0 ק"ג מטען.</li> <li>4. מערכת השקילה תותקן ע"ג השלדה לפני התקנת הארגז ומיקומה יהיה ע"פ המפרט הטכני של יצרן המערכת וביאור מראש ובכתב של יצרן השלדה.</li> </ol>
20	35	22	נבקש למחוק את המילים "טלוויזיה במעגל סגור" שאינם קשורות למערכת המולטימדיה שמוקנת.
21	35	22	נבקש הבהרתכם האם מערכת המולטימדיה קיימת ברכב המסופק על ידי העירייה.
			נוסח סעיף 22 שונה – ראה חלק ב' לעיל.

מובהר כי בכל מקום במסמכי המכרז בו כתוב הארגז ו/או המנוף הכוונה הינה גם <b>למתקן הרכינה</b> . כמובן שגם האחריות מתייחסת למנוף, לארגז, ולמתקן הרכינה על כל מכלוליהם. נוסח סעיף 6.2 שונה – ראה חלק ב' לעיל.	האחריות מתייחסת רק למנוף ולא למתקן הרכינה ולמכולת הגזם, נבקש את הבהרתכם בעניין היקף האחריות הדרוש לכלל הרכיבים.	1	40	22
נוסח סעיף 6.4 שונה – ראה חלק ב' לעיל.	נבקש להוסיף בסוף הסעיף את המילים "ו/או שלא על פי הוראות היצרן"	6.2	40	23
נוסח סעיף 6.4 שונה – ראה חלק ב' לעיל.	נבקש הבהרתכם כי בכל מקרה האחריות לא תחול על נזקים שנגרמו כתוצאה מוונדליזם ו/או כח עליון.	6.4	40	24

בכבוד רב,  
גלית אברהם  
מנהלת מחלקת רכש

מסמך זה על נספחיו מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ויש לצורפו למסמכי המכרז בשני עותקים חתומים ע"י המשתתף במכרז.

נא אישורכם לקבלת מסמך זה במייל חוזר : [Razon\\_Sh@tel-aviv.gov.il](mailto:Razon_Sh@tel-aviv.gov.il)

חתימה וחותמת המאשר את קבלת המסמך \_\_\_\_\_ תאריך \_\_\_\_\_

5782\215\1