

20 ינואר 2020
כ"ג טבת תש"פ

לכבוד

רוכשי המכרז ומשתתפי מפגש מציעים למכרז מס' 05/2019

בדוא"ל

ג.א.ג.,

הנדון: מכרז 05/2019 - הודעת הבהרה מס' 3 למכרז מס' 05/2019
לביצוע עבודות תכנון, הקמת, תפעול ותחזוקת מערכת פניאומטית לאיסוף פסולת
בשכונת "נופי בן שמן" בלוד

א. כללי

1. להלן הבהרה מס' 3 מטעם החברה הכלכלית ללוד בע"מ (להלן "החברה" ו/או "המזמין").
2. הוראות הבהרה מס' 3 זו מתקנות את האמור במסמכי המכרז (לרבות מסמכי הבהרות מס' 1 ו-2) וגוברות על האמור במסמכי המכרז. כל תיקון לסעיפי המכרז ו/או תשובה לשאלות הניתנת בהבהרה זו יתקנו/יפרשו/יתייחסו לכל הסעיפים הרלוונטיים שבמסמכי המכרז גם אם הסעיפים הרלוונטיים לא צוינו במסמך זה במפורש.
3. יתר תנאי המכרז יוותרו ללא שינוי.
4. הבהרה מס' 3 זו הינה חלק בלתי נפרד ממסמכי ההצעה ויש לצרפה למסמכי ההצעה, כשהיא חתומה ע"י המציע.

ב. דחיית המועד להגשת ההצעות למכרז ולהגשת שאלות הבהרה למכרז

5. כמפורט להלן, המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה למכרז נדחה ליום א' 2.2.2020 בשעה 15:00. המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז נדחה ליום ב' 17.2.2020 בשעה 15:00.

ג. קיום כנס מציעים נוסף

6. כמפורט להלן, כנס מציעים נוסף יתקיים ביום ב' 27.1.2020 בשעה 12:00 במשרד החכ"ל, ברחוב בת שבע 1 בלוד. ההשתתפות בכנס הינה חובה. מציעים שהשתתפו בכנס המציעים הקודם פטורים מחובת ההשתתפות בכנס זה.

ד. מענה לשאלות הבהרה למכרז

7. להלן מענה לשאלות הבהרה שהתקבלו עד כה:

תשובה	שאלה	הסעיף	מס"ד
<p>המזמין מתקן את סעיף 21.7 להזמנה לקבלת הצעות לנוסח שלהלן:</p> <p>"המציע הינו קבלן רשום בפנקס הקבלנים לביצוע עבודות בסיווג ובהיקף המתאימים לעבודות נשוא מכרז זה, על פי הוראות חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט - 1969 ותקנותיו, ובכלל זה ייפסל קבלן אשר סיווגיו הקבלניים נמוכים במצטבר מהסיווגים המפורטים להלן:</p> <p>21.7.1 סיווג ג'3 לפחות בענף ראשי 100 (בנייה).</p> <p>21.7.2 סיווג ב'4 לפחות בענף משנה 260 (ביצוע קווי מים, ביוב וניקוז).</p> <p>21.7.3 סיווג ב'3 לפחות בענף ראשי 500 (מערכות אלקטרו מכאניות בתחנות שאיבה ללא המבנה).</p> <p>מובהר, כי המציע יהא רשאי להסתמך בהצעתו על הסיווגים הקבלניים של "חברת האם" של המציע וזאת לצורך עמידתו בתנאים הקבועים בסעיף 21.7 זה לעיל.</p> <p>"חברת אם" לצורך סעיף 21.7 זה לעיל, משמע, חברה הרשומה בישראל ואשר מחזיקה בלפחות 50% (חמישים אחוזים) ממניות המציע.</p> <p>ככל שתוצג "חברת האם" כאמור, על המציע להציג במסגרת מסמכי הצעתו מסמכים ביחס ל"חברת האם" ולרבות ביחס לשיעור האחזקות של "חברת האם" במציע".</p> <p>בהתאם, המזמין מתקן (מחליף) את טופס מספר 2 בטופס מספר 2 בנוסח המתוקן המצורף למסמכי קובץ הבהרות מס' 3 זה.</p>	<p>התקבלו מספר פניות לגבי שינויים בסיווגים הנדרשים במסגרת סעיף 21.7.3 להזמנה לקבלת הצעות.</p> <p>יצוין, כי חלק מהפניות עומדות בסתירה לתוכן בקשות השינוי בפניות אחרות (בחלקן נדרשה הפחתת ההיקף הכספי להיקף נמוך יותר בסיווג מסוים והאחרות שינויים בדרישות סיווג אחרות, בחלקן נדרשה מחיקת סיווג מסוים ובאחרות דווקא הותרו ללא שינוי וכדומה).</p>	21.7	1
<p>המזמין מתקן את סעיף 21.2.1 להזמנה לקבלת הצעות לנוסח שלהלן:</p> <p>"לפחות 5 (חמישה) פרויקטים של עבודות הנחת צנרת מים ו/או ביוב ו/או גז (ובלבד שביחס לצנרת גז מדובר בקוטר שהינו לכל הפחות</p>	<p>בהתאם לסעיף, למציע נדרש ניסיון בפרויקטים של הנחת צנרת מים ו/או ביוב.</p> <p>לאור אופי העבודה הנדרש, המזמין מתבקש להוסיף</p>	21.2.1	2

תשובה	שאלה	הסעיף	מס"ד
<p>12/300 מ"מ ומעלה), אשר כל אחד מהם הינו בהיקף כספי שאינו נמוך מ- ₪4,000,000 (ארבעה מיליון שקלים חדשים) (לפני מע"מ), ובנוסף אשר כל אחד מהם בוצע בישראל במסגרת התקשרות במישרין של המציע מול מזמין העבודות (קרי, כ- 'קבלן ראשי'), ובנוסף אשר כל אחד מהם החל, בוצע ונסתיים, במהלך 7 (שבע) השנים הקלנדאריות המלאות שקדמו למועד פרסום מכרז זה (קרי, השנים 2012 עד 2018 כולל), ובנוסף אשר ההיקף המצטבר של כלל הפרויקטים האמורים (בצוותא) הינו בהיקף כספי שאינו נמוך מ- ₪25,000,000 (עשרים וחמישה מיליון שקלים חדשים) (לפני מע"מ)".</p> <p>בהתאם, המזמין מתקן (מחליף) את טופס מספר 2 בטופס מספר 2 בנוסח המתוקן וכן את טופס מספר 3(א) בטופס מספר 3(א) בנוסח המתוקן וכן את טופס מספר 3(ב) בטופס מספר 3(ב) בנוסח המתוקן המצורפים למסמכי קובץ הבהרות מס' 3 זה.</p>	<p>ניסיון גם בפרויקטים של הנחת צנרת גז.</p>		
<p><u>הבקשה נדחית.</u></p>	<p>בס' 21.3 למכרז העמיד המזמין חלופות לשם עמידה בתנאי הסף, בדרך של הסתמכות המציע על ניסיון של גורם חיצוני (גורם טכנולוגי) ולחילופין על ניסיון חברת אם של המציע או הגורם הטכנולוגי. היות והצורך בעמידה בתנאי הניסיון המצטברים בס' 21.2 זהה בחשיבותו לצורך בעמידה בתנאי ס' 21.3 (והם תנאים מצטברים), המזמין מתבקש להשוות את תנאי הסעיפים כך שאותן החלופות תעמודנה למציע גם בס' 21.2, ותתאפשר הסתמכות על ניסיון גורם חיצוני (דוגמת קבלן משנה, דבר שכיח במכרזי תשתיות) או על ניסיון חברת אם של המציע או הגורם החיצוני".</p>	<p>21.2 להזמנה לקבלת הצעות</p>	<p>3</p>

תשובה	שאלה	הסעיף	מס"ד
<p>המציעים רשאים לציין במסגרת <u>טופס מספר 12</u> (הצהרה בעניין הליכים משפטיים) הפנייה לדו"חות הכספיים של המציע (או "חברת אם" של המציע (חברה ציבורית הנסחרת בבורסה), ובמסגרתם מפורטים ההליכים המשפטיים שהמציע צד להם, אולם, במקרה כאמור נדרש המציע לצרף <u>לטופס מספר 12</u> העתקים של העמודים הרלוונטיים מתוך הדו"חות הכספיים האמורים.</p> <p>סעיף 4 לטופס מספר 12 - יימחק.</p>	<p>נא אשרו כי המציע יפנה בסעיף 2 לטופס לדוחות הכספיים של המציע או חברת האם של המציע (חברה ציבורית הנסחרת בבורסה), שם מפורטים ההליכים המשפטיים שהמציע צד להם.</p> <p>נא לבטל את הדרישה בס' 4 לטופס לצירוף חוות דעת עוה"ד שמטפלים בתביעות, לרבות סטטוס טיפול, סיכוייהם וגובה הסיכון הכספי. מדובר בדרישה חריגה ולא מקובלת במכרזים מסוג זה, אשר מהווה פגיעה בחסיון החל בין עו"ד ללקוח במסגרת ניהול הליך משפטי".</p>	<u>טופס 12</u>	4
<p><u>המזמין מתקן (מחליף) את טופס מספר 14 בטופס מספר 14 בנוסח המתוקן המצורף למסמכי קובץ הבהרות מס' 3 זה.</u></p>	<p>חסרה נקודה בסעיף (יש 4 נקודות במקום 5)</p>	טופס 14	5
<p>כל מציע, אשר נטל חלק במפגש המציעים ומבקש לקבל אישור בכתב הדבר השתתפותו במפגש המציעים הנ"ל, מתבקש לפנות בכתב אל המזמין ובהתאם יישלח אל אותו משתתף אישור מתאים בכתב.</p>	<p>נבקש לקבל אישור השתתפות במפגש המציעים</p>	24.8 להזמנה לקבלת הצעות	6
<p><u>הבקשה נדחית.</u></p>	<p>נבקש לקבל את רשימת המציעים שהשתתפו במפגש</p>	44 להזמנה לקבלת הצעות	7
<p>המזמין מתקן את סעיף 25.7 להזמנה לקבלת הצעות לנוסח שלהלן: "הצעת המחיר על גבי <u>טופס מספר 13</u>".</p> <p>כמו כן, במסגרת <u>טופס מספר 15</u> (תכולת מעטפת המציע) בשורה הלפני אחרונה ישונה השיוך, אשר צוין (בשגגה) <u>לטופס מספר 13</u> (וזאת במקום <u>טופס מספר 15</u> כפי שנרשם).</p>	<p>יש טעות בשיוך טופס 13 (רשום טופס 15)</p>	<u>טופס 15</u>	8

תשובה	שאלה	הסעיף	מס"ד
מגרשים אשר אינם מופיעים בתכנית שצורפה ואשר הוצגה בפני המשתתפים במכרז אינם רלוונטיים להתחברות למערכת הפניאומטית נשוא המכרז ובהתאם לכך אינם מופיעים בתכנית הנ"ל.	כמות המגרשים בתב"ע לא תואמת את התכנית	-	9
ראה תשובה לשאלה מס' 9 לעיל.	נבקש הבהרה על אי התאמה במספר המגרשים שמופיעים בתקנון התב"ע לבין מספר המגרשים שמופיעים בתכנית שהצגתם. לדוגמא, כל המגרשים 140-149 שמופיעים בטבלת הזכויות של התב"ע לא מופיעים בתכנית מגרש 500 למלונאות לא מופיע בתכנית.	-	10
<p>לעניין סעיף 21.2 להזמנה לקבלת הצעות - הבקשה להסתמך על "חבר צוות מטעם המציע" נדחית בכפוף לתיקון שלהלן.</p> <p>בסיפא לסעיף 21.2 להזמנה לקבלת הצעות יבוא:</p> <p>"לחילופין, רשאי יהיה המציע במכרז זה להסתמך לצורך עמידה בתנאי סעיף 21.2 לעיל על ניסיונה של מי שהינה "חברת האס" (כמשמעות מונח זה להלן) של המציע, וזאת בכפוף לכך שחברת האס עומדת <u>בכל</u> תנאי הניסיון המפורטים בסעיף 21.2 זה לעיל (ולחסרת ספק, בין בעצמה ובין בצוותא עם ניסיונו של המציע בעצמו).</p> <p>"חברת אס" לצורך סעיף 21.2 זה לעיל, משמע, חברה הרשומה בישראל ואשר מחזיקה בלפחות <u>50%</u> (חמישים אחוזים) ממניות המציע.</p> <p>ככל שתוצג "חברת האס" כאמור, על המציע להציג במסגרת מסמכי הצעתו מסמכים ביחס ל"חברת האס" ולרבות ביחס לשיעור האחזקות של "חברת האס" במציע".</p> <p>לעניין סעיף 21.7 להזמנה לקבלת הצעות - המזמין מפנה למענה לשאלה מס' 1 לעיל.</p>	<p>נבקש להוסיף בסוף סעיפים 21.2 ו- 21.7 להוראות המכרז את המילים:</p> <p>המציע יהיה רשאי במכרז זה להסתמך לצורך עמידה בתנאי סעיף 21.2 או 21.7 זה לעיל על ניסיונו של מי שהינו "חברי צוות מטעמו". היה והעמידה בתנאי סף זה היא של חבר/י צוות מטעם המציע ולא של המציע עצמו, אזי על המציע לצרף להצעתו התחייבות של חבר הצוות לביצוע העבודות ככל שהצעתו של המציע תזכה במכרז.</p>	21.2 ו- 21.7 להזמנה לקבלת הצעות	11

מס"ד	הסעיף	שאלה	תשובה
12		<p>נבקש להוסיף בסוף סעיף 21.3 להוראות המכרז את המילים :</p> <p>"המציע יהיה רשאי במכרז זה להסתמך לצורך עמידה בתנאי סעיף 21.3 זה לעיל על ניסיונה של מי שהינה "חברת בת" (כמשמעות מונח זה להלן) של המציע, וזאת בכפוף לכך שחברת הבת עומדת בכל תנאי הניסיון המפורטים בסעיף 21.3 זה לעיל (ולהסרת ספק, בין בעצמה ובין בצוותא עם ניסיונו של המציע בעצמו).</p> <p>"חברת בת" לצורך סעיף 21.3 זה לעיל, משמע, חברה הרשומה בישראל ואשר שיעור של לפחות 50% (חמישים אחוזים) ממניותיה מוחזק על ידי המציע.</p> <p>ככל שתוצג "חברת בת" כאמור, על המציע להציג במסגרת מסמכי הצעתו מסמכים ביחס ל"חברת הבת" ולרבות ביחס לשיעור האחזקות של המציע במסגרת "חברת הבת".</p>	<p>בסיפא לסעיף 21.3 להזמנה לקבלת הצעות יבוא :</p> <p>"המציע במכרז זה רשאי יהיה להסתמך לצורך עמידה בתנאי סעיף 21.3 זה לעיל על ניסיונה של מי שהינה "חברת בת" (כמשמעות מונח זה להלן) של המציע, וזאת בכפוף לכך שחברת הבת עומדת בכל תנאי הניסיון המפורטים בסעיף 21.3 זה לעיל (ולהסרת ספק, בין בעצמה ובין בצוותא עם ניסיונו של המציע בעצמו).</p> <p>"חברת בת" לצורך סעיף 21.3 זה לעיל, משמע, חברה הרשומה בישראל ואשר שיעור של לפחות 50% (חמישים אחוזים) ממניותיה מוחזק על ידי המציע.</p> <p>ככל שתוצג "חברת בת" כאמור, על המציע להציג במסגרת מסמכי הצעתו מסמכים ביחס ל"חברת הבת" ולרבות ביחס לשיעור האחזקות של המציע במסגרת "חברת הבת".</p>
13		<p>נבקש להוסיף בסוף סעיפים 21.4, 21.6 להוראות המכרז את המילים :</p> <p>"המציע יהיה רשאי במכרז זה להסתמך לצורך עמידה בתנאי סעיף 21.4 או 21.6 זה לעיל על איתנותה הפיננסית של "חברת האם" שלו כהגדרתו להלן.</p> <p>"חברת האם" לצורך סעיף 21.4 ו- 21.6 לעיל, משמע חברה הרשומה בישראל ו/או בחו"ל ואשר מחזיקה בלפחות 70% ממניות המציע".</p>	<p>בסיפא לסעיף 21.4 וכן בסיפא לסעיף 21.6 להזמנה לקבלת הצעות יבוא :</p> <p>"לחילופין, רשאי יהיה המציע במכרז זה להסתמך לצורך עמידתו בתנאי סעיפים 21.4 ו- 21.6 על מי שהינה "חברת האם" (כמשמעות מונח זה להלן) של המציע, וזאת בכפוף לכך שחברת האם עומדת בעצמה בכל תנאי הניסיון המפורטים בסעיפים 21.4 ו- 21.6.</p> <p>"חברת האם" לצורך סעיפים 21.4 ו- 21.6, משמע, חברה הרשומה בישראל ואשר מחזיקה בלפחות 50% (חמישים אחוזים) ממניות המציע.</p> <p>ככל שתוצג "חברת האם" כאמור, על המציע להציג במסגרת מסמכי הצעתו מסמכים ביחס ל"חברת האם" ולרבות ביחס לשיעור האחזקות של "חברת האם" במציע".</p>
14		<p>נבקש להוסיף בסעיפים 21.9 ו- 21.10 אחרי המילה : "המציע" את המילים "או חברה בת שלו כהגדרתה לעיל"</p>	<p>בסיפא לסעיפים 21.9 ו- 21.10 להזמנה לקבלת הצעות יבוא :</p> <p>"בעצמו ו/או באמצעות "חברת בת" של המציע, כמשמעות מונח זה בסעיף 21.3 לעיל".</p>

תשובה	שאלה	הסעיף	מס"ד
	<p>הודעה מטעם המזמין -</p> <p>בהתאם להוראות סעיף 44 להזמנה לקבלת הצעות, המזמין מודיע בזה על קיומו של סיור/מפגש מציעים (נוסף) להכרת אתר העבודות אשר יתקיים ביום ב' 27.1.2020 בשעה 12:00. הסיור/מפגש הנוסף יתקיים בחדר הישיבות במשרדי המזמין, רחוב בת שבע 1, לוד.</p> <p>יצוין עוד, כי מציע אשר השתתף בסיור/מפגש המציעים מס' 1 (אשר התקיים ביום 30.12.2019) אינו חייב להגיע לסיור/מפגש המציעים מס' 2.</p> <p>מציע אשר לא השתתף בסיור/מפגש המציעים מס' 1 חייב בהתייצבות ובהרשמה לסיור/מפגש המציעים מס' 2.</p> <p>כלומר, תנאי להשתתפות במכרז הינה השתתפות המציע, לכל הפחות, באחד מבין שני סיורי/מפגשי המציעים במכרז.</p> <p>כל יתר הוראות סעיף 44 להזמנה לקבלת הצעות יחולו, בשינויים המחויבים, בנוגע לסיור/מפגש המציעים הנוסף.</p>	סעיף 44 להזמנה לקבלת הצעות	15
	<p>הודעה מטעם המזמין -</p> <p>בהתאם להוראות סעיף 78 להזמנה לקבלת הצעות, המזמין מודיע בזה על דחיית המועד האחרון ביחס לשאלות הבהרה בנוגע למסמכי המכרז ליום א' 2.2.2020 בשעה 15:00.</p> <p>כל יתר הוראות סעיף 45 להזמנה לקבלת הצעות יחולו, בשינויים המחויבים, בנוגע למועד הנדחה כאמור.</p>	סעיף 45 להזמנה לקבלת הצעות	16
	<p>הודעה מטעם המזמין -</p> <p>בהתאם להוראות סעיף 78 להזמנה לקבלת הצעות, המזמין מודיע בזה על דחיית המועד האחרון להגשת הצעות במסגרת המכרז ליום ב' 17.2.2020 בשעה 15:00.</p> <p>כל יתר הוראות סעיף 78 להזמנה לקבלת הצעות יחולו, בשינויים המחויבים, בנוגע למועד הנדחה כאמור.</p> <p>כמו כן, המזמין מדגיש כי לא יחול שינוי בתוקף הערבות להצעה.</p>	סעיף 78 להזמנה לקבלת הצעות	17

מודגש, כי מסמך זה מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי מכרז 05/2019, ולפיכך על המציעים לחתום על כל עמוד ועמוד ולצרף מסמך זה למסמכי ההצעה.

בכבוד רב,

בן מיוסט, מנכ"ל

טופס מספר 2 - תצהיר עמידת המציע בתנאי הסף הקבועים
במסגרת המכרז (נוסח מתוקן)

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

1. א. הנני עושה תצהיר זה כחלק ממסמכי מכרז מס' 05/2019 בנושא **ביצוע עבודות תכנון, הקמת, תפעול ותחזוקת מערכת פניאומטית לאיסוף פסולת בשכונת "נופי בן שמן" בלוד**, המוגשים על ידי _____ ח.פ. _____ (להלן: "המציע") לידי החברה הכלכלית ללוד בע"מ.

ב. הנני משמש בתפקיד _____ אצל המציע ומוסמך ליתן הצהרה זו בשם המציע.

2. המציע הינו:

א. המציע הינו תאגיד (חברה / שותפות) הרשום בישראל.

הובהר, כי שותפות שאינה רשומה בישראל אינה רשאית להגיש הצעה במסגרת המכרז.

ב. מהטעם שהעבודה נשוא המכרז היא עבודה רגישה, הדורשת ניסיון ומיומנות מקצועית, המציע הינו בעל ניסיון קודם ומוכח בביצוע כל המפורט להלן במצטבר:

(1) לפחות 5 (חמישה) פרויקטים של עבודות הנחת צנרת מים ו/או ביוב ו/או גז (ובלבד שביחס לצנרת גז מדובר בקוטר שהינו לכל הפחות 12"/300 מ"מ ומעלה), אשר כל אחד מהם הינו בהיקף כספי שאינו נמוך מ- ₪4,000,000 (ארבעה מיליון שקלים חדשים) (לפני מע"מ), ובנוסף אשר כל אחד מהם בוצע בישראל במסגרת התקשרות במישרין של המציע מול מזמין העבודות (קרי, כ- "קבלן ראשי"), ובנוסף אשר כל אחד מהם החל, בוצע ונסתיים, במהלך 7 (שבע) השנים הקלנדאריות המלאות שקדמו למועד פרסום מכרז זה (קרי, השנים 2012 עד 2018 כולל), ובנוסף אשר ההיקף המצטבר של כלל הפרויקטים האמורים (בצוותא) הינו בהיקף כספי שאינו נמוך מ- ₪25,000,000 (עשרים וחמישה מיליון שקלים חדשים) (לפני מע"מ).

(2) לפחות 3 (שלושה) פרויקטים של עבודות הנדסה אזרחית, אשר כל אחד מהם הינו בהיקף כספי שאינו נמוך מ- ₪8,000,000 (שמונה מיליון שקלים חדשים) (לפני מע"מ), ובנוסף אשר כל אחד מהם בוצע בישראל במסגרת התקשרות במישרין של המציע מול מזמין העבודות (קרי, כ- "קבלן ראשי"), ובנוסף אשר כל אחד מהם החל, בוצע ונסתיים, במהלך 7 (שבע) השנים הקלנדאריות המלאות שקדמו למועד פרסום מכרז זה (קרי, השנים 2012 עד 2018 כולל).

מודגש עוד, כי העבודות אשר תוצגנה לעניין הוכחת עמידתו של המציע בתנאי סעיף 2(ב)2 זה לעיל תהיינה עבודות שונות מהעבודות המוצגות על ידי המציע לצורך הוכחת עמידתו בתנאי סעיף 2(ב)1 לעיל.

מובהר בזה, כי המונח "נסתיים" לצורך עמידת המציע בתנאי סעיף 2(ב)1 זה לעיל, משמע, כי ניתנה על ידי מזמין כל פרויקט כאמור חשבון סופי מאושר או "תעודת גמר" ביחס לביצוע הפרויקט כאמור.

עוד מובהר בזה, כי "פרויקט" לצורך עמידת המציע בתנאי סעיף 2(ב)1 זה לעיל, משמע, ביצוע עבודה במסגרת מתחם מסוים ומוגדר ובמפורש לא אוסף עבודות במסגרת מתחמים שונים ברחבי היישוב בו בוצעה העבודה (וזאת בין אם מכוח הסכם מסגרת ובין מכוח מספר התקשרויות נפרדות).

ג. מהטעם שהעבודה נשוא המכרז היא עבודה רגישה, הדורשת ניסיון ומיומנות מקצועית -

המציע הינו בעל ניסיון קודם ומוכח בביצוע לפחות 2 (שני) פרויקטים אשר כל אחד מהם הינו פרויקט לתכנון ולהקמת מערכת פניאומטית לאיסוף פסולת וכן לתפעול המערכת (למשך לכל הפחות 2 (שתי) שנים ממועד סיום הקמת המערכת הנ"ל), אשר כל אחד מהם יועד ל- 2,000 (אלפיים) יחידות דיור לפחות, ובנוסף אשר כל אחד מהם בוצע בישראל ו/או בחו"ל, ובנוסף אשר כל אחד מהם החל ובוצע, במהלך 10 (עשר) השנים הקלנדאריות המלאות האחרונות שקדמו למועד פרסום מכרז זה (קרי, השנים 2009 עד 2018 כולל).

לחילופין, המציע הינו בעל ניסיון קודם ומוכח בביצוע לפחות 2 (שני) פרויקטים אשר כל אחד מהם הינו פרויקט לתכנון ולהקמת ולתפעול מערכת פניאומטית לאיסוף פסולת וכן לתפעול המערכת (למשך לכל הפחות 2 (שתי) שנים ממועד סיום הקמת המערכת הנ"ל), אשר 1 (אחד) מהם יועד ל- 2,000 (אלפיים) יחידות דיור לפחות ואילו 1 (אחד) מהם יועד ל- 5,000 (חמשת אלפים) מ"ר של שטחי מסחר ו/או תעסוקה, ובנוסף אשר כל אחד מהם בוצע בישראל ו/או בחו"ל, ובנוסף אשר כל אחד מהם החל ובוצע, במהלך 10 (עשר) השנים הקלנדאריות המלאות האחרונות שקדמו למועד פרסום מכרז זה (קרי, השנים 2009 עד 2018 כולל).

מובהר, כי המונח "סיום הקמת המערכת" לצורך עמידת המציע בתנאי סעיף 2(ג) זה לעיל (ומובהר, כי ההגדרה הנ"ל הינה ביחס לשתי החלופות המוצגות לעיל), משמע, כי ניתן על ידי מזמין כל פרויקט כאמור אישור הפעלה למערכת הפניאומטית, אשר לאחר הינתנו החל המציע בתפעול המערכת כמתואר לעיל, וזאת אף אם במועד מתן האישור כאמור טרם חוברו בפועל למערכת מלוא יחידות הדיור ו/או שטחי המסחר ו/או התעסוקה.

לחילופין, רשאי יהיה המציע במכרז זה להסתמך לצורך עמידה בתנאי סעיף 2(ג) זה לעיל על ניסיונו של גורם חיצוני (שיכונה להלן: "הגורם הטכנולוגי"), אשר אינו המציע עצמו, וזאת בכפוף לכך שהגורם הטכנולוגי הנ"ל עומד בעצמו בכל תנאי הניסיון המפורטים בסעיף 2(ג) זה לעיל (ולהסרת ספק, באחת משתי החלופות המוצגות בשתי הפסקאות הראשונות של סעיף 2(ג) זה לעיל).

לחילופי חילופין, רשאי יהיה המציע במכרז זה להסתמך לצורך עמידה בתנאי סעיף 2(ג) זה לעיל על ניסיונו של מי שהינו "חברת האם" (כמשמעות מונח זה להלן) של המציע או של "הגורם הטכנולוגי" (כהגדרתו בפסקה הקודמת), וזאת בכפוף לכך שחברת האם עומדת בעצמה בכל תנאי הניסיון המפורטים בסעיף 2(ג) זה לעיל (ולהסרת ספק, באחת משתי החלופות המוצגות בשתי הפסקאות הראשונות של סעיף 2(ג) זה לעיל).

"חברת האם" לצורך סעיף 2(ג) זה לעיל משמע, חברה הרשומה בישראל ו/או בחו"ל ואשר מחזיקה במלוא 100% (מאה אחוזים) ממניות המציע ו/או הגורם הטכנולוגי (בהתאם למקרה).

ד. המציע הינו בעל מחזור כספי בהיקף נומינלי שלא יפחת מ- ₪50,000,000 (חמישים מיליון שקלים חדשים) (לפני מע"מ) בממוצע לשנה, במהלך 3 (שלוש) השנים הקנדאריות המלאות האחרות שלפני מועד פרסום מכרז זה (קרי, השנים 2016 עד 2018 כולל), וזאת מהטעם שהמדובר בעבודה רגישה, הדורשת ניסיון ומיומנות מקצועית.

ה. לא נכללה בדוחות הכספיים המבוקרים של המציע לשנת 2018 [שנת הדיווח האחרונה בה נחתמו דו"חות כספיים מבוקרים של המציע] 'אזהרת עסק חי' או 'הערת עסק חי' וממועד החתימה על הדו"חות הכספיים ועד למועד האחרון להגשת ההצעות לאַ חל שינוי מהותי לרעה במצב העסקי של המציע עד לכדי העלאת ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של המציע "כעסק חי".

בנוסף, המציע אינו פועל תחת צו כינוס נכסים ו/או הקפאת הליכים ו/או הליכי פירוק (ובכלל זה, פירוק מרצון) ולרבות במסגרת צווים זמניים כאמור לעיל.

למען הסר ספק מובהר, כי היה ובמהלך הליכי המכרז ועד למועד ההכרזה על הזוכה במכרז, או אף לאחר המועד הנ"ל, יוצאו כנגד המציע צווים כאמור (לרבות, צווים זמניים) יהווה הדבר עילה לביטול ההצעה ו/או הודעת הזכייה של המציע ו/או ההתקשרות בין המזמין לבין המציע, וזאת מבלי שלמציע תהא והוא מוותר מראש ובמפורש על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בקשר לכך.

ו. ההון העצמי של המציע בשנת 2018 [שנת הדיווח האחרונה בה נחתמו דו"חות כספיים מבוקרים של המציע] היה חיובי ועמד על לכל הפחות סך של ₪5,000,000 (חמישה מיליון שקלים חדשים).

ז. המציע הינו קבלן רשום בפנקס הקבלנים לביצוע עבודות בסיווג ובהיקף המתאימים לעבודות נשוא מכרז זה, על פי הוראות חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט - 1969 ותקנותיו, ובכלל זה ייפסל קבלן אשר סיווגיו הקבלניים נמוכים במצטבר מהסיווגים המפורטים להלן:

(1) סיווג ג' לפחות בענף ראשי 100 (בנייה).

(2) סיווג ב' לפחות בענף משנה 260 (ביצוע קווי מים, ביוב וניקוז).

(3) סיווג ב' לפחות בענף ראשי 500 (מערכות אלקטרו מכאניות בתחנות שאיבה ללא המבנה).

מובהר, כי המציע יהא רשאי להסתמך בהצעתו על הסיווגים הקבלניים של "חברת האם" של המציע וזאת לצורך עמידתו בתנאים הקבועים בסעיף 2(ב)(ז) זה לעיל.

"חברת אם" לצורך סעיף 2(ב)(ז) זה לעיל, משמע, חברה הרשומה בישראל ואשר מחזיקה בלפחות 50% (חמישים אחוזים) ממניות המציע.

ככל שתוצג "חברת האם" כאמור, על המציע להציג במסגרת מסמכי הצעתו מסמכים ביחס ל"חברת האם" ולרבות ביחס לשיעור האחזקות של "חברת האם" במציע.

- ח. המציע עומד בתנאים הקבועים בחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976.
- ט. המציע רכש את מסמכי המכרז, כאמור בסעיף 23 להזמנה לקבלת הצעות.
- י. המציע השתתף במפגש המציעים, כאמור בסעיף 44 להזמנה לקבלת הצעות.
- יא. המציע צירף להצעתו ערבות בנקאית, כאמור בסעיפים 27 עד 38 להזמנה לקבלת הצעות.
- יב. חרף האמור בסעיף 2 זה לעיל וכפי שצוין בסעיף 2(ג) זה לעיל, יהא המציע רשאי להציג בהצעתו "גורם טכנולוגי", אשר יכול שיועסק על ידי המציע כקבלן משנה של המציע ויכול שיוצג במסגרת JV בין המציע לבין "הגורם הטכנולוגי".
- ניסיונו של "הגורם הטכנולוגי" כאמור ייחשב לניסיונו של המציע לצורך עמידה בתנאי סעיף 2 זה לעיל.
- ככל שיוצג "הגורם הטכנולוגי" כאמור, על המציע להציג במסגרת מסמכי הצעתו מסמכים כמפורט בסעיף 24.3.4 להזמנה לקבלת הצעות, אשר יכול שיהיו מותנים בזכית המציע במכרז זה.
- לצורך מכרז זה, המונח "JV", משמע, 2 (שני) תאגידים, אשר לכל הפחות 1 (אחד) מהם הינו תאגיד הרשום כדין בישראל ואשר השני יכול להיות תאגיד ישראלי ו/או תאגיד זר, אשר קיים ביניהם הסכם להגשה משותפת במכרז (Joint Venture) ולפעולה משותפת, היה והצעתם תזכה בביצוע הפרויקט נשוא המכרז.
- מובהר עוד, כי ככל שלתאגיד זר אשר הינו חלק מ-JV קיים בישראל "נציג מורשה" רשאיות הישיות המשפטיות המרכיבות של ה-JV לכלול במסגרת כתב ההתחייבות כאמור בסעיף 2(ג) זה לעיל גם את "הנציג המורשה" בישראל.
- יג. עוד מובהר בהמשך לאמור בסעיף 2(ג) זה לעיל, כי המציע יהא רשאי להציג בהצעתו ניסיון של "חברת האם", בין של המציע ובין של "הגורם הטכנולוגי", וזאת לצורך ניסיונו של המציע בתנאי סעיף 2 זה לעיל.
- ככל שתוצג "חברת האם" כאמור, על המציע להציג במסגרת מסמכי הצעתו מסמכים ביחס לחברת האם ולרבות ביחס לשיעור האחזקות של חברת האם במציע או בגורם הטכנולוגי (בהתאם למקרה).
- מודגש, לעניין סעיף 2 זה לעיל, כי לא ניתן להגיש הצעה למכרז במשותף על ידי מספר מציעים, וזאת למעט כמפורט במפורש בסעיף 2(ג) לעיל ו/או בסעיף 2(יד) לעיל.
- עוד מובהר, כי בכל מקרה שבו תוגש הצעה על ידי תאגיד לא ייחשב ניסיון יחידי התאגיד כניסיון העומד בתנאי סעיף 2 זה לעיל, אלא רק אם מתקיים הניסיון הנדרש בתאגיד עצמו.
- כל הצעה מטעמו של תאגיד, אשר אינו עומד בעצמו במלוא תנאי סעיף 2 זה לעיל, וזאת בכפוף למפורט במפורש בסעיף 2(ג) לעיל, תיפסל על הסף.

[חתימות בעמוד הבא]

3. זה שמי זו חתימתו ותוכן תצהירו אמת.

תאריך: _____ חתימה מלאה: _____

אישור חתימה

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיע בפני, _____ ת.ז. _____ ולאחר שהזהרתיו כי עליו לומר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות תצהירו דלעיל וחתם עליו בפני.

תאריך: _____ חתימה מלאה: _____

טופס מספר 3(א) - אישור ביצוע לצורך סעיף 21.2 למכרז (נוסח מתוקן)

לבקשת _____ ח.פ. _____ (להלן: "המציע")
 וכחלק ממסמכי הצעת המציע במכרז מס' 05/2019 בנושא **ביצוע עבודות תכנון, הקמת, תפעול ותחזוקת מערכת פניאומטית לאיסוף פסולת בשכונת "נופי בן שמן" בלוד**, המוגשים לידי החברה הכלכלית ללוד בע"מ, הרינו מאשרים כדלקמן:

להלן פרטי הפרויקטים, אשר כל אחד מהם הינו של עבודות הנחת צנרת תשתיות מים ו/או ביוב ו/או גז (ובלבד שביחס לצנרת גז מדובר בקוטר שהינו לכל הפחות 12"/300 מ"מ ומעלה), **ובנוסף** אשר כל אחד מהם הינו בהיקף כספי שאינו נמוך מ- ₪4,000,000 (ארבעה מיליון שקלים חדשים) (לפני מע"מ), **ובנוסף** אשר כל אחד מהם בוצע בישראל במסגרת התקשרות במישרין של המציע מול מזמין העבודות (קרי, כ- 'קבלן ראשי'), **ובנוסף** אשר כל אחד מהם החל, בוצע ונסתיים, במהלך 7 (שבע) השנים הקלנדאריות המלאות שקדמו למועד פרסום מכרז זה (קרי, השנים 2012 עד 2018 כולל), **ובנוסף** אשר ההיקף המצטבר של כלל הפרויקטים האמורים (בצוותא) הינו בהיקף כספי שאינו נמוך מ- ₪25,000,000 (עשרים וחמישה מיליון שקלים חדשים) (לפני מע"מ) **[יש לצרף את הטבלה שלהלן בפורמט של הקלדה]:**

מס"ד	שם המזמין	פרטי נציג המזמין ומספר הטלפון	כתובת ביצוע הפרויקט	מהות הפרויקט	ההיקף הכספי של הפרויקט	מעמד המציע	מועדי התחלה וסיום של הפרויקט
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							

להלן פרטי הפרויקטים, אשר כל אחד מהם הינו של עבודות הנדסה אזרחית, ובנוסף אשר כל אחד מהם הינו בהיקף כספי שאינו נמוך מ- 8,000,000 (שמונה מיליון שקלים חדשים) (לפני מע"מ), ובנוסף אשר כל אחד מהם בוצע בישראל במסגרת התקשרות במישרין של המציע מול מזמין העבודות (קרי, כ- 'קבלן ראשי'), ובנוסף אשר כל אחד מהם החל, בוצע ונסתיים, במהלך 7 (שבע) השנים הקלנדאריות המלאות שקדמו למועד פרסום מכרז זה (קרי, השנים 2012 עד 2018 כולל) [יש לצרף את הטבלה שלהלן בפורמט של הקלדה]:

מס"ד	שם המזמין	פרטי נציג המזמין ומספר הטלפון	כתובת ביצוע הפרויקט	מהות הפרויקט	ההיקף הכספי של הפרויקט	מעמד המציע	מועדי התחלה וסיום של הפרויקט
.1							
.2							
.3							
.4							
.5							
.6							
.7							
.8							
.9							
.10							

מודגש עוד, כי העבודות אשר תוצגנה בטבלה דלעיל תהיינה עבודות שונות מהעבודות המוצגות על ידי המציע בטבלה המופיעה בעמוד הקודם

על החתום:

חתימה: _____ שם: _____

תפקיד: _____ תאריך: _____

טופס מספר 3(ב) - אישור ביצוע לצורך סעיף 21.2.1 למכרז (נוסח מתוקן)
(האישור יצורף ביחס לכל פרויקט בנפרד)

לבקשת _____ ח.פ. / ע.מ. _____ (להלן: "המציע"), וכחלק ממסמכי הצעת המציע במכרז מס' 05/2019 בנושא **ביצוע עבודות תכנון, הקמת, תפעול ותחזוקת מערכת פניאומטית לאיסוף פסולת בשכונת "נופי בן שמן" בלוד**, המוגשים לידי החברה הכלכלית ללוד בע"מ, הרינו מאשרים כדלקמן:

1. המציע ביצע ב _____ [פירוט מקום ביצוע העבודות] בישראל, **עבודות הנחת צנרת תשתיות מים ו/או ביוב ו/או גז** (ובלבד שביחס לצנרת גז מדובר בקוטר שהינו לכל הפחות 12"/300 מ"מ ומעלה) הכוללות, בין היתר, את העבודות הבאות: _____
[פירוט קצר של מהות העבודות].

העבודות הנ"ל בוצעו בתחומי השיפוט של היישוב _____.

העבודות הנ"ל בוצעו על ידי המציע כקבלן ראשי, דהיינו, בהתקשרות במישרין מול המזמין.

2. העבודות המתוארת בסעיף 1 לעיל החלו בתאריך _____ והושלמו בתאריך _____.

"**חשבון סופי מאושר**" / "**תעודת גמר**" [מחק את המיותר] ביחס לביצוע הפרויקט בכללותו ניתן/נה בתאריך _____.

3. ההיקף הכספי של העבודות המתוארת בסעיף 1 לעיל עמד על סכום כולל של - _____ ש"ח בתוספת מע"מ.

4. **פרטי המזמין**: שם: _____ :טלפון: _____
דואר אלקטרוני: _____

5. **פרטי מנהל הפרויקט**: שם: _____ :טלפון: _____
דואר אלקטרוני: _____

6. **פרטי המזמין**: שם: _____

7. **פרטי נציג המזמין**: שם: _____ :טלפון: _____
דואר אלקטרוני: _____

על החתום:

חתימה: _____ שם: _____

תפקיד: _____ תאריך: _____

הערה: ממלא הטופס יהיה בעל תפקיד בכיר (כגון: מנכ"ל / משנה למנכ"ל / סמנכ"ל / מהנדס ראשי)

טופס מספר 14 - טבלת ניקוד האיכות (נוסח מתוקן)

1. סה"כ הניקוד המינימלי לעמידה בדרישות הגשת ההצעה למכרז הוא 70 נקודות.

2. מענה לשלב התכנון

סעיף	דרישה	ניקוד	חובת מענה
2.1	המציע יציג חישובים של נפח האשפה הצפויה, תוך פירוט לשני זרמים עיקריים, אשפה רטובה ואריזות. החישוב יציג את ההיקפים הצפויים לאורך השנים תוך התייחסות להתקדמות הפרויקט ולגידול ברמת החיים עד לגמר איכלוס מלא של השכונה בתוספת רזרבה של 20%. החישוב יתבסס על מקורות נתונים - כחוק התכנון והבניה ו/או נתוני רשות ו/או נתוני סקר הפסולת האחרון הידוע.	3 נקודות 0- אין חישוב 1- חישוב ל 2 זרמים – יבש ורטוב 1-חישוב ל 2 זרמים בניכוי מחזור 1- חישוב עם תוספת 20%	לא
2.2	המציע יפרט בנתונים מספריים בטבלה אורכים (במטר), את אורך הצנרת, עובי צנרת משתנה כמתבקש ככל שמתקרבים לתחנה הראשית, כמות תאי בקרה, כמות כניסות למגרשים, כמות עמדות השלכה במרחב הציבורי הטבלה תהיה לכל תכנית.	3 נקודות	כן
2.3	יוצגו תכניות לתוואי צנרת במרחב הציבורי בקני"מ 1: 500 ובהתייחס לתוכנית תיאום תשתיות המצורפת למסמכי המכרז כולל תוואי כניסה למבנה הראשי (יוצג בצבע שונה), כניסות לכל המגרשים עמדות השלכה במרחב הציבורי, שוחות טיפול ובקרה, סימון מגופים בצנרת הראשית.	8 נקודות 0- אין תכנית 2- יש חיבור לכל מגרש ללא ציבורי/מסחר/שצ"פ 2- יש חיבור לכל מגרש מסחר וציבורי. 2- יש חיבור לכל עמדת השלכה במרחב הציבורי 1- סימון שוחות טיפול 1- סימון חיבור למבנים במגרשים הפרטיים.	לא
2.4	הצגת סכימה עקרונית של שיפוע הצנרת בתכנית ביחס לגובה פני הקרקע, יש להתחשב בתאום עם תשתיות נוספות.	2 נקודות 0- אין תכנית 1- הצגת סכימה ללא קשר לתיאום תשתיות 1- הצגת סכימה עם תיאום תשתיות	לא
2.5	תכנית העמדה עקרונית של המבנה בשטח התכנית בהתייחס גם לתכנון הראשוני המוצג במסגרת מסמכי המכרז לרבות הצנרת (יוצג שיפוע ותוואי עליית הצנרת מתת הקרקע ועד לכניסה לציקלונים), תכנית תנועה כניסה ויציאה מהמתחם הנ"ל יוגש בקנה מידה 1: 100.	3 נקודות 0- אין תכנית 3- מוצגת תכנית העמדה בקני"מ 1: 100	לא

סעיף	זרישה	ניקוד	חובת מענה
2.6	פרוגראמת שטחים במבנה הראשי	5 נקודות 0- אין חישוב 3- תיאור וכתובת נתוני שטחים פונקציונאלית - מערכות פניאומטיות ומערכות טכניות 2- תיאור וכתובת נתוני שטחים לחדרי בקרה, ישיבות, ממ"ד.	לא
2.7	הצגת חישוב ניקוד תואם על פי תקן 5281 פרק 9 לרמת כוכב 1	1 נקודות 1-יש חישוב	לא
2.8	עמידת התכנון המוצע בדרישות פיקוד העורף	1 נקודות 1-הצגת הדרישות	לא
2.9	הצגת רשימת חומרי גמר המתוכננים על ידי המציע בביצוע תחנה ראשית -פנים חוץ ופיתוח -בהתחשב במפורט במפרט הטכני	3 נקודות 1-חומרי גמר פנים- 3 דוגמאות 1-חומרי גמר חוץ- 3 דוגמאות 1-חומרי גמר פיתוח – 3 דוגמאות	לא
2.10	הצגת תכנון קונספטואלי ל 2 דגמים של עמדות השלכת אשפה במרחב הציבורי כולל הדמיות .	3 נקודות	כן
2.11	פירוט טכני עקרוני של המערכות הפניאומטיות שישולבו במבנה התחנה הראשית .	3 נקודות	כן
2.12	יוצג לוח זמנים עקרוני לתכנון של מערכת במרחב הציבורי והמבנה ראשי בחתך שלבי התכנון השונים המופיעים במפרט הטכני ובהתייחס ללוח הזמנים שהוגדר במכרז .	4 נקודות 2-הצגת לוח זמנים לתכנון וביצוע מערך הפניאומטי במרחב הציבורי . 2- הצגת לוח זמנים לתכנון וביצוע מערך הפניאומטי במבנה הראשי .	לא
2.13	יוצגו פרטים עקרוניים למערכת האשפה הפניאומטית בחדרי אשפה, מגופים, מערך ההשלכה הקומתי במבני המגורים.	2 נקודות	כן
2.14	תתואר מילולית מערכת השליטה והבקרה על אופן ומועדי השינוע מהמגרשים	4 נקודות 1-תיאור של המערכת הממוחשבת 3-תיאור של אמצעי הבקרה הממוחשבים לתפעול שוטף .	לא
2.15	תצורף רשימת צוות הליבה כפי שפורט במפרט הטכני	1 נקודות 1-העברת רשימה כולל קורות חיים	לא
2.16	יתואר מערך בקרת איכות	4 נקודות 4- תיאור מערך הבקרה איכות	לא
2.17	סה"כ לשלב התכנון	50 נקודות	

אין לראות בקבלת המסמכים/תכניות/אחר ע"י המזמינה, כאישור לתכנון עקרוני המוצע ע"י המציע.

3. מענה בשלב הביצוע

חובת מענה	ניקוד	דרישה	סעיף
לא	4 נקודות 1-תיחום אתר ההתארגנות 1-סימון משרדים 1-הגדרת שטח נדרש במ"ר 1-מיקום אחסון צנרת	אתר התארגנות – תוצג תכנית סכימתית של אתר התארגנות קבלן בשטח המגרש של המבנה הראשי ובצמידות אליו שתשרת את הפעילות וזאת בהתאם לתוכניות המצורפות בנספח ט'. התוכנית תכלול סימון גבולות האתר, דרכי יציאה וכניסה, סימון משרדי הקבלן, שטח נדרש במ"ר ושטח אחסון צנרת/תשתיות.	
לא	4 נקודות 2-תיאור מילולי לשלבים 2-ציון כמויות	יצורף תיאור מילולי של שלבי ההתארגנות (הסבר על יבוא ומשך האספקה וציוד מקומי) -היקף ציוד כאורך צנרת וכמות שוחות הנדרשים להתחלת הביצוע .	
לא	5 נקודות 2-תיאור שיטת הנחת הצנרת 1-תיאור מערך הבדיקות 2-לוח זמנים ל-100 מ"א	תתואר מילולית שיטות הנחת הצנרת במהלך הביצוע כולל מערך בדיקות נדרש לאחר ביצוע מקטע, הכלים בהם יהיה שימוש לצורך הנחת הצנרת, פרט התארגנות לוח זמנים ממוצע לביצוע 100 מ"א הנחה וחיבור מרכיבי צנרת ראשית עד לבדיקת לחץ ותקינות למקטע הנ"ל.	
כן	0	פרט הצינור בתוואי כולל ריבודו ודיפוזו מתחת ומעל לתוואי צינור ראשי. פרט שוחת בקרה.	
לא	3 נקודות 1-פרט חיבור צנרת למגרש 1-פרט איטום צנרת 1.פרט סימון עילי	יוצגו פרטים של נקודת ההתחברות למגרש הפרטי (איטום הצנרת/כניסה למגרש הפרטי סימון עילי).	
	16 נקודות	סה"כ לשלב הביצוע	

4. מענה לשלב התפעולי

חובת מענה	ניקוד	דרישה	סעיף
לא	4 נקודות 1-הצגת שיטת הבדיקה 2-תנאים לביצוע 1-קריטריון לתקינות	המציע יציג את תהליך אישור הפעלה ראשוני (אישור תקינות מבנה ראשי) תנאים לביצוע, שיטה/אופן הביצוע, קריטריונים לתקינות ההפעלה, מערכות, מחשוב.	
לא	4 נקודות 2-תיאור מילולי הליך הפינני 2-תיאור סכימתי	יתואר הליך פינני המכולה על גבי משאית הפינני, מרגע כניסת הרכב לשטח התחנה ועד יציאתו ממנה. יוגדר טווח עבודה להעמסת הדחסנית ע"ג המשאית (טווח העבודה במטרים יהיה מקצה המשאית תא הנהג ועד לחלקה המרוחק של הדחסנית טרם העמסה)	
לא	4 נקודות 3-תיאור פינני 32 יח"ד 1-מבנה משרדים	תיאור מילולי של זמני פינני, כמות אשפה לסוגיה המוערכת ליום, תדירויות פינני למשך שבוע קלנדרי -במבנה של 32 יחידות דיור (8 קומות) ובמבנה משרדים של 1,000 מ"ר למבנה הראשי.	

סעיף	דרישה	ניקוד	חובת מענה
	תיאור מפרט דחסנית מוצע במבנה הראשי כולל משקלים נפח גודל והתאמתה לרכבי השינוע של המזמינה.	4 נקודות 3-מפרט דחסנית 1-התאמה לרכבי המזמינה	לא
	יפורטו כלל האמצעים המתוכננים למניעת מפגעי רעש במבנה הראשי ובמבנים במגרשים הפרטיים .	2 נקודות 2-תיאור אופן בידוד הרעשים	לא
	יפורטו כלל האמצעים המתוכננים בתפעול ואחזקה למניעת מפגעי איכות אוויר במהלך התפעול השוטף	0	כן
	תפורט סכימה/הליך עבודה ברמה יומית שתפרט – פעילות פתיחת יום, בקרה על המערכת הפניאומטית, מערך הבדיקות היומיות שיידרשו, דיווחים יומיים, עיבוד ושמירת נתונים.	4 נקודות 1-תיאור מילולי 1-הצגת סכימה 2-סוגי דיווח/בדיקות	לא
	תפורט תכנית עקרונית להכשרה לצורך הכשרת עובדי המזמינה, שתכלול – הכרת המערכת הפניאומטית, טיפול בתקלות, שליטה ובקרה, אחזקה מונעת וכד'.	2 נקודות 2-תכנית להכשרה	לא
	פירוט אמצעי הניטור הנדרשים למניעת תקלות מסכנות חיים (סיכוני אש וכד') במבנה הראשי ובמרכיבי המערכת הפניאומטית בשטחים ציבוריים/פרטיים	4 נקודות 2-הצגת אמצעי ניטור במבנה הראשי 2-הצגת אמצעי ניטור בשטח הציבורי /פרטי	לא
	הצגה לדוגמא לטיפול בתקלה בצנרת תת קרקעית: מיקום בתוכנית, סוג התקלה, לוח זמנים לתיקון, דיווח למזמינה ובדיקת תקינות.	4 נקודות 4-הצגת דוגמא	לא
	המציע יפרט את היקף כח האדם והשכלתו הנדרשת לתפעול כל תחנה לאורך כל תקופת התפעול .	2 נקודות 2-פירוט בעלי התפקידים והשכלתם	לא
	סה"כ	34 נקודות	

1-1201\149ה