

8 בנובמבר 2020
סימוכין : 42686520

לכבוד
רוכשי המכרז

**הנדון: מכרז מסגרת פומבי מספר 88/2020
רכישה, התקנה ואחזקת במות הידראוליות לדחסניות בנפח 12 מ"ק / 20 מ"ק
ומסתורים תת קרקעיים למכלים בנפחים 1-500,770 ליטר**

להלן מענה לשאלת הבהרה:

מס'	סעיף	עמוד	נוסח שאלה	תשובת העירייה
1.	1 פרק ג'- הקריטריונים לבחינת ההצעות	8	בחינת ההצעה אינה נותנת כל משקל לתקופת האחריות הניתנת על ידי הספק מעבר לתקופת המינימום על פי המכרז. נבקש ליתן משקל למתן תקופת אחריות מוגדלת.	נוסח הסעיף לא ישונה.
2.	3.1 פרק ג'- הקריטריונים לבחינת ההצעות	8	המכרז הינו לאספקת מתקן הנדסי, ייעודי וייחודי, המכונה "במות הרמה הידראוליות". ניסיון במערכות אשפה תת קרקעיות, כדוגמת כלי אצירה שקועי/טמוני קרקע, אינו מהווה ניסיון רלבנטי כלל. הניסיון הנדרש משלב הידראוליקה, חשמל, מסגרות ועבודות בינוי מדויקות. יתרה מזו, נדרש ניסיון בבניית במות הידראוליות, כדי להבטיח את תפעול המוצר ללא כשל - לשנים קדימה. נבקש לפיכך לבטל את הפתיח לסעיף המתיר ניסיון "מערכות אשפה תת קרקעיות" שכלל אינו רלוונטי למכרז.	נוסח הסעיף לא ישונה.
3.	10 חוזה	15	נבקש לקבוע כי התשלום יבוצע לא יאוחר מהמועד הקבוע בחוק מוסר תשלומים.	ראה סעיף 10.2 לחוזה.
4.	12.3 חוזה	15	נבקש שיובהר בסיפא של הסעיף: למעט מוצרים שייצורם כבר החל בהנחיית העירייה.	נוסח הסעיף לא ישונה.
5.	16.1	17	סעיף האחריות מאוד רחב וחורג מהמקובל. נבקש כי האחריות לנזק תהיה רק כתוצאה מביצוע העבודות ולא "בקשר ובכל הנוגע". כמו כן, נבקש כי האחריות תהיה לנזק שנגרם במישרין מביצוע העבודות. האמור מתבקש גם ביחס לסעיף 16.2 להסכם.	נוסח הסעיף לא ישונה.

נוסח הסעיף לא ישונה.	נבקש להבהיר כי האחראי נדרש להיות זמין בשעות העבודה המקובלות.	19	17.2 חוזה	.6
אין באמור בסעיף זה כדי להעביר את הבעלות בקניין הרוחני עבור פיתוחים אשר לא בוצעו בעבור העירייה, ואולם, לעירייה ו/או למי מטעמה (לרבות קבלן אשר יבחר על ידה בעתיד לביצוע תחזוקה של המערכות) תינתן זכות שימוש בלתי מוגבלת ובלתי הדירה בכל התוכניות ובכל התוצרים שיועברו אליה כחלק מההתקשרות עם הספק שיזכה.	העירייה רוכשת מוצר ולא את הפיתוח וההמצאה של המותר בו הושקעו מאות ואלפי שעות הנדסה ולכן הקניין הרוחני ואו הפטנט ואו ההמצאה הן רכוש של המפתח \ המציע. נבקש לבטל את הסעיף או להבהיר במה דברים אמורים.	20	20.2 חוזה	.7
נוסח הסעיף לא ישונה.	נבקש שיובהר כי לספק יינתן פרק זמן של 7 ימי עבודה. כמו כן נבקש שיובהר כי לספק תינתן הזכות להסביר את עצמו לעירייה לפני החלטה כזו או אחרת.	20	21.2.1 חוזה	.8
מאושר. העירייה תבהיר כי מחירי החוזה לא ירדו מתחת לערכיו הנומינאליים של חוזה ההתקשרות.	מדד המחירים לצרכן אינו משקף את תנודתיות מחירי החוזה, מה גם שמדד מחירי הצרכן צפוי לאור מגפת הקורונה לרדת. נבקש לפיכך לקבוע מדד מתאים או לחלופין לקבוע כי מחירי החוזה לא ירדו מתחת לערכיו הנומינאליים של חוזה ההתקשרות.	22	5.1 תנאים מיוחדים להתקשרות	.9
העירייה תסייע בידי לספק לקבל את האישורים במידת הצורך, ובהתאם ליכולתה.	על מנת שהספק יוכל לספק את השירותים גם במקרה של הכרזה על מצב מיוחד ו/או במקרה של הגבלות בשל נגיף הקורונה, מתבקשת העירייה לתת לספק אישור מתאים כי הינו מפעל חיוני.	24	9 תנאים מיוחדים להתקשרות	.10
נוסח הסעיף לא ישונה.	במפרט הטכני נספח ב' לחוזה מכרז מסגרת פומבי מס' 88/2020 רשום כי לא תאושר הרמה באמצעות במת מספריים. אנחנו מבקשים מכם לשקול שנית את הנושא. אנחנו מבטיחים כי במידה ותאשרו שינוי במפרט ותאשרו במת מספריים אנו מבטיחים לטפל בשיקולים ובעיות שקימות במערכות הנוכחיות בעיות אליו שגרמו לכם לשקול לפסול פתרון המבוסס על במת מספריים.	27	2.3 מפרט טכני	.11
לא תאושר העלאה והורדה של משטח הבמה ההידראולית באמצעות בוכנה הידראולית אמצעית (עמוד).	המערכת שלנו מתרוממת באמצעות בוכנה הידראולית אמצעית. נבקשם לאשר זאת.	27	2.3 מפרט טכני	.12

<p>נוסח הסעיף לא ישונה.</p>	<p>בשוק קיימים מספר מנגנוני הרמה לבמות הידראוליות, בהם מנגנון הרמה באמצעות בוכנה הידראולית ומנגנון המכונה מנגנון "מספריים".</p> <p>בדרישות המכרז הוגדרו 2 מנגנונים בלבד, מסוימים: "מנגנון הרמה המופעל על ידי כבלי מתכת/גלגלי שיניים ושרשרת ממתכת".</p> <p>אנו מבקשים לבטל את ההגבלה על השימוש במנגנון המספריים, אשר לא היה כל מקום להגביל את השימוש בו.</p> <p>כפי שהוסבר על ידי העירייה, הסיבה להגבלת מנגנון המספריים, היא חוסר שביעות רצון של העירייה מבמות ההרמה שהותקנו על ידי הספק הקודם.</p> <p>אלא שהכשלים בהם נתקלה לכאורה העירייה, אינם קשורים לטיבו ו/או סגולותיו של מנגנון המספריים, ומדובר במנגנון מקובל ושכיח שנמצא בשימוש אצל לקוחות רבים בישראל.</p> <p>עובדה, כי בישראל ובעולם כולו ישנן כיום מאות אלפי במות הרמה הידראוליות הפועלות, ללא יוצא מהכלל, עם מנגנון מספריים, ובהצלחה גמורה. ברור שאם מנגנון המספריים לא היה מתפקד כראוי, לא היו מייצרים מאות אלפי במות כאלו בעולם.</p> <p>למעשה, רק לאחרונה זכתה חברתנו במכרז גדול שנערך על ידי עיריית ירושלים לאספקה נוספת של מספר במות הידראוליות הפועלות באמצעות מנגנון מספריים.</p> <p>יובהר, כי הכשלים שנתגלו לכאורה בבמות ההרמה שהותקנו על ידי הספק הקודם, לא קיימים במוצר אותו פיתחה חברתנו, וכאמור, התקלות אינן מלמדות דבר על מהימנותו של המנגנון.</p> <p>לדוגמה:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. אנו מתקינים "מובילים" המקבעים את הבמה למקומה. 2. הבמה תנוע על "מסלולים" כך שלעולם לא תוכל להיתקע מתחת לגג. 3. הבמה לא תותקן בתוך בור התשטיפים אלא מעליו. 4. במה יציבה ומאוזנת ללא רעידות וללא סטיות. 5. כול הבמה מגולוונת בגיליון חם - טבולה באבץ. 6. המנגנון הרבה יותר פשוט כולל הפעלת הבמה, אבטחה ותפקוד במטרה לשמור על אמינות, פשטות ובטיחות. <p>למען הסר כל טענה בנושא, חברתנו יכולה להבטיח את אמינותו של המוצר, בין היתר, על ידי מתן אחריות מורחבת לפרק זמן של 5 שנים ללא "תקלות שבר",</p>	<p>27</p>	<p>2.3 מפרט טכני</p>	<p>.13</p>
-----------------------------	--	-----------	--------------------------	------------

	<p>ללא כל תמורה, בהתאם לסעיף 28.8.</p> <p>זאת ועוד, על פי מומחים בתחום במות ההרמה, 2 המנגנונים אליהם מכוון המכרז: מנגנון גלגלי שיניים/שרשראות וכבלים, הינם מנגנונים הסובלים מאמינות נמוכה ביחס למנגנון המספריים, והם מחייבים תחזוקה מוגברת הכוללת החלפת כבלים ואו שרשראות כול תקופה.</p> <p>הצורך בביצוע תדיר של פעולות תחזוקה והחלפה של חלקי המנגנונים שבחרה העירייה, ישית על העירייה הוצאות מיותרות ניכרות, ויחייב השבתה שתפגע בציבור המשתמשים במות ההרמה.</p> <p>לאור כל האמור לעיל, אנו נבקש להתיר במכרז גם מנגנון מספריים.</p>			
14.	מפרט טכני 2.7	27	נבקשכם לאשר כי מעטפת הפלדה תהיה מגלונת בטבילה חמה ללא אנטי קורוזיבי. כמו כן נבקש הגדרה מה נחשב מבחינת העירייה כצבע קורוזיבי.	העירייה תבהיר כי הצביעה תהיה כדלקמן: צבע יסוד אקופוקסי 80-100 מיקרון, צבע עליון טמגרד EN100 180-200 מיקרון, תיקוני ריתוך בצבע עתיר אבץ (גלוצינק) של טמבור או ש"ע.
15.	מפרט טכני 2.8	27	נבקש להבין מה עיריית תל אביב מאשרת כצבע אנטי קורוזיבי. האם צבע אפוקסי נחשב כצבע נחשב כצבע קורוזיבי? RAL קורוזיבי והאם צבע 4	ראה התייחסות העירייה בשאלה מספר 14
16.	מפרט טכני 2.8	27	במות הידראוליות. הינכם מבקשים שיפוץ ללא החלפת משטח דריכה. נבקש להבהיר כי אין באפשרותנו לשפץ משטח דריכה קיים אלא להחליפו כמקשה אחת. במידה ונדרש לשפץ את הקיים, לא נוכל לבצע זאת עקב אי התאמה, עייפות החומר ואי יכולת שלנו להתאים מוצר קיים למערכת שלנו.	השאלה איננה ברורה.
17.	מפרט טכני 2.10	27	למען הסר ספק, נבקש שיובהר כי כשהבמה למעלה (במפלס 0), המערכות ההידראוליות \ חשמליות יפעלו למטרת הורדת הבמה למפלס 1-, בטיחות וחירום בלבד.	השאלה אינה ברורה. נוסח הסעיף לא ישונה.
18.	מפרט טכני 2.11	27	אנו סבורים כי מנגנון ביטחון ידני, אינו בטוח ונבקש להבהיר כי יש חובה במנגנון אוטומטי בלבד.	נוסח הסעיף לא ישונה.
19.	מפרט טכני 3.3	28	אנו סבורים כי מנגנון הפעלה באמצעות ידיות סלקטורים הידראולי הינו מנגנון מיושן שאינו מאפשר בקרה, שליטה ובטיחות. נבקש שיובהר כי יותר פיקוד חשמלי מלבד בו ניתן לשלב מערכות בטיחות.	נוסח הסעיף לא ישונה.
20.	מפרט טכני 4.4	29	נבקש שיובהר כי הרגלית תיבנה לכול רוחב המוצר כדי לאפשר שימוש ברגלית גם לימניים וגם לשמאליים	נוסח הסעיף לא ישונה.

נוסח הסעיף לא ישונה.	כדי למנוע כיפופים וכדי להבטיח חוזק מוצר, נבקש שיובהר כי עובי הדופן יהיה 3 מ"מ לפחות.	29	4.7 מפרט טכני	.21
נוסח הסעיף לא ישונה.	מכסה עשוי פלדת אל חלד כבד פי 3 לפחות, עלול להיטרק בחוזקה ועלול אף לפגוע במשתמשים, ולכן נבקש להבהיר כי על המכסה להיבנות מאלומיניום קל משקל, וצבוע בתנור בגוון לבחירת העירייה.	29	4.8 מפרט טכני	.22
מאושר. באחריות הספק להגיש לעירייה, על חשבוננו, אישורי בטיחות על פי דין אשר ניתנו מיועץ בטיחות או מהנדס בטיחות בלבד.	היצרן אינו מוסמך לתת אישורי בטיחות על פי דין. נבקש שיובהר כי אישור בטיחות יינתן על ידי יועץ בטיחות או מהנדס בטיחות בלבד.	29	4.9 מפרט טכני	.23
נוסח הסעיף ישונה כדלקמן: " ... וזאת תוך 45 ימי עבודה מיום הודעת המנהל".	נבקש לשנות מ 30 ימי עבודה ל 60 ימים	30	7.1	.24
הסעיף אינו עמד בסתירה שכן סעיף 7 מתייחס להחלפת מערכות הרמה קיימות וסעיף 8 מתייחס להתקנת מערכות הרמה חדשות כולל תשתית. נוסח סעיף 8.4 ישונה כדלקמן: " הספק מתחייב לסיים את אספקת והתקנת מערכות ההרמה תוך 90 ימי עבודה..."	נבקש הארכה מ-90 ימי עבודה ל- 120 ימים. כמו כן, סעיף זה הינו בסתירה מול סעיף 8.4 בעמוד 31 המדבר על 60 ימי עבודה.	30	7.3	.25
ראה התייחסות העירייה בשאלה מספר 25.	נבקש הארכה. 90 יום בלתי אפשרי. כדי להיות בצד הבטוח ביותר אנו מבקשים 180 יום. אנו מבקשים 180 יום מאחר ויש להתאים את כל המערכת לבורות הקיימים שכבר יש להם, ומשמעות הדבר היא שעלינו לעשות הכל מאפס. זמן ייצור בתוספת זמן משלוח אז, בנוסף ההתקנה תימשך זמן מה ואז גם אנו מחשבים את ההתקנה עם כ 5-7 ימי עבודה ליחידה אחת.	30	7.3	.26
ראה התייחסות העירייה בשאלה מספר 25. העירייה תדגיש כי אין מדובר על חידוש או שיפוץ מערכות ההרמה הקיימות אלא על התקנה של מערכות חדשות כולל תשתית.	אנו מבקשים הארכה ל 60 יום. באחריות הספק להגיש תוכנית מפורטת לביצוע העבודה בכפוף לחוזה זה, לרבות אישור מהנדס בטיחות, תוך 30 ימי עבודה מיום דרישת המנהל. האם חובה להחליף את המערכת כולה (למעט חדר הבטוח) או שמא ניתן לתקן את מערכת ההרמה הקומפקטית התת קרקעית הקיימת? מי יהיה האחראי על העבודות האזרחיות הנוספות, במקרה שיהיו צורך בשינויים מסוימים?	31	8.1	.27

<p>מאושר. נוסח סעיף 8.4 ישונה כדלקמן: " הספק מתחייב לסיים את אספקת והתקנת מערכות ההרמה תוך 90 ימי עבודה..."</p>	<p>נבקש שיובהר פרק זמן של 90 ימי עבודה בדומה לסעיף 7.3 בעמוד 30.</p>	<p>31</p>	<p>8.4 מפרט טכני</p>	<p>.28</p>
<p>באחריות המשתתף במכרז לבצע את כל הבדיקות לצורך הגשת הצעתו למכרז. תשומת לב המשתתף המכרז כי המיכלי בנפחים 1500-770 הינם לפי תקן/EN840.</p>	<p>נבקש לשלוח לנו מידות של מיכל בנפח 1500 ליטר, על מנת שנוכל לוודא כי הוא יכול להתאים למערכת שלנו.</p>	<p>31</p>	<p>9.3 מפרט טכני</p>	<p>.29</p>
<p>נוסח הסעיף לא ישונה.</p>	<p>באפשרותנו לתת פח מרוג וריצוף אפוקסי בצבעים שונים לבחירת הלקוח נבקש להבין מהי דרישתכם מאחר ועלות הגימור משתנה בהתאם לגימור.</p>	<p>31</p>	<p>10.1 מפרט טכני</p>	<p>.30</p>
<p>העירייה מודיעה על שינוי סעיף 12.4 וביטול סעיף 12.5 בנספח ב' לחוזה- המפרט הטכני. להלן סעיף 12.4 מעודכן: המערכת ההידראולית תופעל על ידי סלקטור הפעלה עם חיבורים מהירים זכר נקבה, קוטר 1/2. יש להקפיד כי כל מערכת הצנרת והבוכנות במערכת ההרמה תהיינה מלאות בשמן.</p>	<p>מכיוון שכול המערכת ההידראולית נמצאת בכלל במשאית הפינוי ואין למסתור התת קרקעי מערכת נפרדת כגון מיכל שמן, ברז ומדיד גובה שמן, נבקש לבטל את הסעיף. כול האמור מבוקש גם לסעיף 12.5</p>	<p>32</p>	<p>12.4 מפרט טכני</p>	<p>.31</p>
<p>נוסח הסעיף לא ישונה. העירייה תבהיר כי ההפעלה ללא עומס תהיה לבמה הידראולית ללא דחסנית או למערכת הידראולית ללא מכלים.</p>	<p>נבקש להבין האם ברצונכם 2 עגלות נוספות על כל דחסנית תת קרקעית - במידה וכן, אנו זקוקים לתוספות עבור פילרים נוספים ולהגדיר גדלים של עגלות יש לקחת בחשבון כי תוספת של עגלות מאריכה את תא הבטון ומייקרת משמעותית את המחיר.</p>	<p>35</p>	<p>18.2.2 מפרט טכני</p>	<p>.32</p>
<p>ראה סעיף 23 בנספח ב' לחוזה- המפרט הטכני.</p>	<p>מכיוון שאנו מפעל שומר שבת וחג, נבקש שיובהר שהשירות יינתן תוך יום עבודה אחד, ולא תוך 24 שעות כפי שנכתב.</p>	<p>36</p>	<p>24.3.1 מפרט טכני</p>	<p>.33</p>

<p>נוסח הסעיף לא ישונה.</p>	<p>דרישתכם להענקת 6 חודשי אחריות נוספת מעבר לקבוע בחוזה לכול פריט מוחלף, הינה בבחינת גזירה שלא ניתן לעמוד בה ואף אינה עולה בקנה אחד עם לשון החוק (תקנות הגנת הצרכן (אחריות ושירות לאחר מכירה), תשס"ו-2006). יתרה מכך, ניסוח הסעיף מייצר לולאה אין סופית שלא ניתן לצאת ממנה. נבקש שיובהר כי תינתן אחריות בהתאם לתקנות הגנת הצרכן. כול האמור מתבקש גם ביחס לסעיף 28.10</p>	<p>38</p>	<p>28.9 מפרט טכני</p>	<p>.34</p>
<p>נוסח הסעיף לא ישונה.</p>	<p>מחיר מחירון לשעת עבודה של מכונאי הינו 350 ש"ח, נבקש לתקן את המחירון במכרז בהתאם ועליו ניתן הנחה.</p>	<p>56</p>	<p>ג-6 נספח 7 למכרז/ נספח ג' לחוזה טופס הצעת המחיר</p>	<p>.35</p>

בכבוד רב,

יערית צבי- אשר
מנהלת תחום מכרזים והתקשרויות

מסמך זה מהווה חלק בלתי נפרד ממסכי המכרז ועל המשתתף במכרז להגישו חתום על ידו.

חתימה וחותמת של המשתתף המכרז

תאריך