



י"ח אב תשפ"ב
15 אוגוסט 2022

לכבוד
משתתפי המכרז

שלום רב,

הנדון: מכרז פומבי מס' 22 / 227 לביצוע סקר עצים ברחבי העיר עבור עיריית הוד השרון

מענה לשאלות ההבהרה

1. עיריית הוד השרון מבקשת להודיע בזאת למציעים שנכחו במפגש זה, כי לאור השאלות שהתקבלו במסגרת שאלות ההבהרה ובחינת העירייה את הסוגיות שעלו במסגרתן, **המועד האחרון להגשת הצעות במכרז שבנדון נדחה ליום 4.9.2022 בשעה 13:00** וזאת על מנת לאפשר למציעים להגיש הצעותיהם.
2. כמו כן, ראו תוספת לנספח ד' למסמך ה' מפרט טכני מיוחד, המצורפת למכתבי זה כנספח א'. יובהר כי מדובר בתוספת למפרט הקיים. על המציעים לקחת בחשבון תוספת זו בקביעת הצעת המחיר.
3. במענה לשאלות הבהרה שנתקבלו בקשר עם המכרז שבנדון, להלן התייחסותנו:

<u>מס"ד</u>	<u>המסמך או הנספח אליו מתייחסת ההבהרה</u>	<u>פרק וסעיף רלבנטיים</u>	<u>נוסח השאלה</u>	<u>מענה</u>
1.	מסמך ה	15 אחריות ושיפוי	מבקשים לשנות כי כל שיפוי על ידי נותן השירות יעשה רק עם הינתן פסק דין חלוט ולא עם דרישה ראשונה	הבקשה נדחית.
2.	מסמך א	הגדרת עבודות נשוא המכרז	האם גם עצים צעירים נסקרים או רק עצים בוגרים?	הסקר כולל את כלל העצים – צעירים וותיקים.
3.	מסמך א	מועד הגשת המכרז	מבקשים לדחות את מועד ההגשה כיוון שעד שינתנו הבהרו לשאלותינו מורשי החתימה לא יהיו בארץ לחתום על המסמכים כיוון שזה חודש אוגוסט ורבים יוצאים לחופשה. לחילופין נבקש שכל ההבהרות ינתנו עד ליום 9.8	ראה סעיף 1 למענה זה.



י"ח אב תשפ"ב

15 אוגוסט 2022

<p>הסקר הינו סקר עצים כללי הכולל מרכיב של הערות בטיחות כלליות כלל ויימצאו כאלה. אין כל קשר לאירועים.</p>	<p>אנא אשרו שמדובר על סקר עצים כללי ולא סקר בטיחות לפני אירועים. בכל מקרה של סקר בטיחות עצים לפני אירוע נדרשת הזמנת עבודה נפרדת.</p>	<p>הגדרת עבודות נשוא המכרז</p>	<p>מסמך א</p>	<p>4.</p>
<p>באחריות הקבלן המבצע למסור חומרים למחלקת ה-GIS העירונית בפורמט SHP. מחלקת ה-GIS תעלה את הסקר כפי שהוא לאתר האינטרנט הגיאוגרפי של העירייה.</p>	<p>שימוש ברישיונות GIS כולל הפעלת התוכנות הנלוות הינן על חשבון מזמין השירות, אנא אשרו</p>	<p>הגדרת עבודות נשוא המכרז</p>	<p>מסמך א</p>	<p>5.</p>
<p>העבודה בתוך מוסדות החינוך תתבצע בתאום עם אגף שפ"ע.</p>	<p>האם סקרים בתוך מוס"ח יתבצעו בכל אזור גיאוגרפי מבלי קשר למועד פתיחת שנת הלימודים?</p>	<p>הגדרת עבודות נשוא המכרז</p>	<p>מסמך א</p>	<p>6.</p>
<p>כל מקרה יבחן לגופו ויתואם על ידי אגף שפ"ע.</p>	<p>מה תהיה רמת הגישה שלנו למוסדות חינוך? מנסיון תמיד יש הגדרה לזמנים של גישה, הגבלות כי "המפתח לא נמצא" או לקבוע יום מראש. האם תהיה לנו אפשרות לקבל ליווי צמוד או מפתח 0?</p>	<p>פרק 3 סעיף 3.3.1</p>	<p>כללי</p>	<p>7.</p>
<p>כל מוצר חלופי יחייב את אישור העירייה מראש ובכתב. על התוית יהיה מספר סידורי של העץ וברקוד. כל המידע שייאסף יהיה מונגש דרך תוכנת GIS עירונית.</p>	<p>האם ניתן לספק תג ש"ע באיכות מעולה בעל תקן עולמי שאינו מאלומיניום? ומה זה אומר "כיתוב מוטבע לרבות ברקוד, ציון ערכו של כל עץ וצילומו."? זה אומר שכל המידע הזה יצויין ע"ג התג? נשמע לא הגיוני להזין</p>	<p>פרק 3 סעיף 3.3.4</p>	<p>כללי</p>	<p>8.</p>



י"ח אב תשפ"ב

15 אוגוסט 2022

<p>מאגר המידע יועבר לאחסון בשרתי החברה שנותנת את שירותי ה-GIS לעירייה הוד השרון כיום, חברת קומפלוט.</p>	<p>כמות מידע כזו ללא הפניה ל QR. ואם הפניה אז לשרת של חברת הסקירה? האם יש אתר עירוני ייעודי לכך? האם אתם מספקים את הקישור ומקום אחסון?</p>			
<p>המחיר הינו אחיד לכלל העצים – צעירים ובוגרים.</p>	<p>עצים חדשים שישתלו אינם מקבלים את אותם המדדים מעצים בוגרים. האם המחיר הוא בהתאם או שהמחיר ליחידת עץ צעיר כשם שיחידת עץ בוגר? ניתן לתת הוזלה משמעותית לפי יחידה.</p>	<p>פרק 3 סעיף 3.5</p>	<p>כללי</p>	<p>.9</p>
<p>לאחר בחינת הנושא, עיריית הוד השרון מבקשת להודיע כי חל שינוי מקל בתנאי סף 4.1 למכרז כדלקמן:</p> <p>4.1. על המציע להיות, במועד הגשת ההצעה, בעל ניסיון קודם בביצוע לפחות שני (2) הליכי רישום ותיעוד עצים וזאת לאחר יום 1.1.2016, כאשר בכל סקר תועדו ונרשמו 3,000 עצים לפחות, בדיוק של עד 2 מטר לפחות במערכת GIS עבור רשויות</p>	<p>דיוק של 30 ס"מ הינו דיוק שלא קיים בתחום ואין בו צורך מאחר ו 3 פרמטרים עומדים לרשות האדם הניגש לעץ והם:</p> <p>מיקום משוער בדיוק של 10 מטרים, תמונת העץ וסביבתו, מספר QR ייחודי. רמת דיוק 0.30 מיותרת ומייקרת מאוד והופכת את מחיר המקסימום למכרז להצעה גרעונית מהסיבה הפשוטה:</p> <p>לצורך הפקת מידע שכזה נדרש מיכשור מדידה מוסמך (RTK וכיו"ב). ומחיר הכי נמוך למדידת עץ בטכניקה זו (XYZ) עולים בתמחור הכי זול בשוק כ 45 ש"ח לעץ רק עבור נקודת</p>	<p>פרק 4 סעיף 4.1</p>	<p>כללי</p>	<p>.10</p>



י"ח אב תשפ"ב

15 אוגוסט 2022

<p>מקומיות ו/או גופים ציבוריים.</p>	<p>המדידה. לכך יש להוסיף את עלות הסקירה. לכן אין כל שחר לדרישה זו במסגרת המחיר המוגדר. עד 10 מטרים (8 לכל הפחות) ניתן לעדכן באמצעות מפת הלוויין. יש לעשות שימוש מושכל בקבלת התוצר שהוא לבסוף הפקת תוכניות עבודה וקבלת ניווט ברמה גבוהה אך לא "יעילת יתר".</p>			
<p>ככל שהזוכה במכרז יבקש להחליף את העובד כאמור, ההחלפה תיעשה בהסכמה מראש ובכתב על ידי העירייה וכן יובהר, כי העובד הנ"ל יידרש לעמוד בתנאי הסף למכרז.</p>	<p>אנו חברה בע"מ, במידה ומתחלף העובד מזמן הגשת המכרז ועד לתחילת העבודה. נשמח לדעת שהאפשרות להציג עובד ש"ע לפי השכלתו לעובד שהתחלף, קיימת עבורנו</p>	<p>פרק 4 סעיף 4.2</p>	<p>כללי</p>	<p>.11</p>
<p>גודל התווית- 50X25 ס"מ על פי מדדי האיכות הכתובים במסמכי המכרז.</p>	<p>גודל הדרישה לתג העץ אינו אחיד במסמכי החוזה. שוב נשאלת השאלה לגבי תג ש"ע שיאושר על ידי העירייה כמובן. בנוסף אשמח להגדרות היצרן לעמידות הכיתוב ע"ג התג מאחר ותגיות אלומיניום (ננודייז) המידע נמחק תוך מספר נמוך מאוד של שנים.</p>	<p>1.4</p>	<p>נספח ד' מסמך ה' מפרט טכני מיוחד</p>	<p>.12</p>



י"ח אב תשפ"ב

15 אוגוסט 2022

<p>הצורך לסקר הינו XY בלבד.</p>	<p>קבלת מידע XYZ ובדיקת הנדרש הופך את ההצעה לגרעון מאחר וכל מיכשור כזה גורר אחריו עלויות של מפעיל ומחיר שאינו עולה בקנה אחד עם מחיר הגג הנדרש במכרז. כמו גם אשר מנסיוננו אין בו כל צורך שימושי למחלקת מדור עצים. במידה ונדרשת מדידה עבור מחלקות אחרות מדובר בשעטנו שאינו זול כלל.</p>	<p>1.5</p>	<p>נספח ד' מסמך ה' מפרט טכני מיוחד</p>	<p>.13</p>
<p>המידע לא קיים. על המציע לקחת זאת בחשבון בקביעת הצעת המחיר.</p>	<p>האם קיים מידע עירוני במערכת ה GIS עם מיקומי העצים? במידה וכן האם ניתן לקבל את המידע (קורדינטות בלבד) ע"מ לטייב ולהזייל את המחיר?</p>	<p>כללי</p>	<p>כללי</p>	<p>.14</p>
<p>האחסון הינו באתרי העיריה או באתר הספק של העיריה לאחר העברה מלאה של המידע על פי המכרז</p>	<p>הקישור אמור להתבצע ע"י מחלקת ה GIS העירונית ואין לה כל דרישה כלפי הקבלן כי אין לקבלן יכולת להתערב במערכת זו מבחוץ. לצורך ההבהרה, הקבלן מספק את המידע למערכת העירונית לפי פורמט שהעירייה תקבע ולאחר מכן אין לו נגיעה למידע ואין לו לאחסן את המידע ע"ג שרתיו (כפי שציינתם בסעיף 14.6 לנספח זה)</p>	<p>10.4</p>	<p>נספח ד' מסמך ה' מפרט טכני מיוחד</p>	<p>.15</p>

מחלקת חוזים ומכרזים

טלפון: 09-8894120

פקס: 09-8894915



הוד השרון
קהילה וטבע בארבע



י"ח אב תשפ"ב

15 אוגוסט 2022

כל מקרה יבחן לגופו.	האם הקנס לגבי מידע שגוי לעץ ניתן בכל מקרה ללא כל אפשרות העומדת לרשות הקבלן לתקן וזהו קנס מיידית? גם אם הטעות נובעת מטעות סופר, תקלת מערכת לא צפויה או כל מקרה שאינו ניתן או ניתן לחזות וללא אפשרות לתקן טרם קבלת הקנס?	14.4-2	פיצוי מוסכם	.16
----------------------------	--	--------	-------------	-----

4. מסמך זה הינו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ולפיכך יש לחתום עליו ועל כל המסמכים הנלווים אליו, ולהכניס אותם למעטפת מסמכי המכרז בעת ההגשה במשרדנו.

בברכה,

לירון שטאובר, עו"ד
מנהלת מחלקת חוזים ומכרזים

העתקים:

יוסי מתתיהו, מנהל אגף שפייע
מוטי דמרי, סגן מנהל אגף שפייע

מחלקת חוזים ומכרזים

טלפון: 09-8894120

פקס: 09-8894915



י"ח אב תשפ"ב

15 אוגוסט 2022

נספח א'

תוספות לנספח ד' למסמך ה' – מפרט טכני מיוחד מקצועי

יובהר כי על המציעים לקחת תוספות אלה בחשבון בקביעת הצעת המחיר שכן, לא תשולם כל תוספת בגין כך ולהלן הפירוט:

פירוט	תיאור התוספת
על הסוקר להציב על העץ תווית שתכיל ברקוד בנוסף למספר סידורי	הוספת ברקוד לתווית
על הסוקר להוסיף למידע המועבר אל העירייה מידע על הברקוד לכל עץ	העברת המידע על הברקוד
הסוקר יעביר שכבת SHP (קואורדינטות ישראל החדשה) עם כל הנתונים של העץ בדגש חשוב על שדה מקשר (מספר סידורי של העץ) בין טבלת הנתונים – התמונות – והברקוד. לאחר ביצוע הסקר ושליחת השכבה אל העירייה, המידע יועבר חזרה אל הסוקר קישור התמקדות לאתר ה-GIS לפי קוד העץ. הסוקר יטמיע את הקוד הזה בחיבור בין אתר ה-GIS לברקוד שעל העץ.	הבהרות על העברת המידע על הברקוד