



19 למאי 2019

לכבוד

מציעים המשתתפים במכרז

הנדון: **מענה מס' 1 לשאלות הבהרה בנושא מכרז פומבי מס' 03/19 לשירותי מיפוי וצילום**

אוירי באמצעות כלי טיס בלתי מאויש

1. לתשומת לב המציעים לשינויים הבאים שנעשו במסמכי המכרז:
 - 1.1. בנספח א'5- הצעת המציע –
יחידת התמחור של השירות "הכנת קובץ DTM (שריג של 0.5 מ')" שונתה מתעריף שעתי לתמחור לפי ק"מ אורך וקמ"ר.
1.2. תנאי הסף שבסעיף 4.5 שונה לאופן הבא:
"המציע ביצע במהלך ה-5 שנים שקדמו למועד הגשת ההצעות, לפחות 4 פרויקטים של צילום אוירי ומיפוי תלת ממדי, ברזולוציה שנעה בין 2-4 ס"מ בגודל שטח של לפחות 1 קמ"ר ו/או 1 ק"מ אורך, שנערכו באמצעות כלי טיס בלתי מאויש".
- מסמכי המכרז עודכנו בהתאם ונוסח המכרז המחייב את המציעים הוא הנוסח המעודכן מיום ה-19.5.19.
- לתשומת לב המציעים, יש להדפיס את הנוסח המעודכן ליום ה-19.5.19 מאתר האינטרנט של החברה ולהגישו לתיבת ההצעות.
2. בנוסף לכך, יש להגיש את מסמך מענה מספר 1 לשאלות הבהרה חתום על ידי המציעים.
3. כמו כן, המועד האחרון להגשת הצעות במכרז **הינו ה- 16.6.19 עד השעה 12:00**.
4. מצ"ב כנספח מס' 1 מסמך תשובות לשאלות הבהרה שהתקבלו במסגרת המכרז.
5. פרט לנוסח המכרז המעודכן מיום ה-19.5.19 שיופץ בצירוף למסמך מענה מספר 1 לשאלות הבהרה, לא חל שינוי ביתר תנאי המכרז.
6. במקרה של סתירה בין הוראות המכרז המקורי לבין הוראות נוסח המכרז המעודכן מיום ה-19.5.19, יחולו הוראות נוסח המכרז המעודכן מיום ה-19.5.19.
7. במקרה של סתירה בין הוראות המכרז המקורי ו/או הוראות המכרז המעודכן מיום ה-19.5.19 לבין מסמך מענה מספר 1 לשאלות הבהרה, יחולו הוראות מענה מספר 1 לשאלות הבהרה.

בברכה,

עו"ד תמר אלמיו-לגילם,

רכזת מכרזים והתקשרויות



נספח 1

תשובות לשאלות הבהרה

שאלות	תשובות
1. האם צילומי לוויין ברזולוציה של 40-50 ס"מ, רלוונטיים לנושא?	לא.
2. האם ניתן להשתמש בשירותיו של מודד מוסמך שנמצא בהסכם התקשרות קבוע עם החברה?	מקובל, בכפוף להצגת הסכם ההתקשרות עם המודד המוסמך המוצע מטעם המציע.
3. מצוין כי יש להכין 3 עותקים (הן עבור ההצעה הכספית והן עבור המכרז) ולשים בשתי מעטפות. האם הכוונה לכך שנשים את שלושת העותקים באותה מעטפה (כלומר שלושה עותקים של הצעה כספית במעטפה אחת ושלושה עותקים של מסמכי המכרז במעטפה שניה)?	כן. יובהר כי המעטפה של מסמכי ההצעה למכרז לא תכיל את ההצעה הכספית אשר תוגש במעטפה נפרדת.
4. נבקש את אישורכם לבצע שימוש בתכנת עיבוד ומידול תלת ממדי בשם Context Capture מבית Bentley הנחשבת לטובה והמתקדמת מסוגה בעולם. תוכנה זו מאפשרת לייצר את המודל ומשמשת לחישובים. בנוסף, ישנו צפיין חנימי ע"מ לצפות בתוצרים.	מאושר.
5. האם טופס האחראיות המקצועית צריך להיות חתום ע"י חברת הביטוח או שבשלב המכרז מספיק שיהיה חתום ע"י מגיש ההצעה (וחתימת חברת הביטוח תבוצע במידה וייוזכה)?	בשלב הגשת ההצעה למכרז, על מגיש ההצעה לחתום על כל עמודי ההצעה ומסמכי המכרז (חתימה בחותמת החברה + חתימת מורשה לחתימה), וביניהם יש לחתום גם על מסמכי הביטוח המצורפים למסמכי המכרז. בסיום ההליך המכרזי, יידרש המציע <u>הזוכה</u> במכרז להחתים את חברת הביטוח על כל מסמכי הביטוח המצורפים למכרז.
6. האם יש הערכה כספית להיקף שנתי של המכרז או כמותית קמ"ר או אורך צילום?	לא.



תשובות	שאלות	
<p>לא. הצגת הניסיון להוכחת עמידה בתנאי הסף צריכה להיות של המציע עצמו.</p>	<p>האם ניתן להגיש הצעה משותפת עם חברת טסה (כולל ניסיון/ תנאי סף)?</p>	<p>7.</p>
<p>1. הקני"מ המבוקש לגודל מרבי של פיקסל 2.5 ס"מ הינו 1:250, וזאת בהתאם לדרישות הדיוק והפירוט הנדרשים בתקנות המודדים (מדידה ומיפוי) – 2016 של המרכז למיפוי ישראל.</p> <p>2. שטח המפוי המבוקש במסגרת מכרז זה הינו שטח פתוח עם צמחיה לא סבוכה. המיפוי לאורך חוף הים כולל מיפוי של מדרון המצוק.</p> <p>3. לא מדובר בטעות סופר. המספרים 2 ו-3 לעניין זה מציינים את ההפניות להערות השוליים הנמצאות בתחתית עמוד 16.</p>	<p>עמוד 16 טבלת הצעת המחיר, רובריקה ראשונה ושניה:</p> <p>1. בדרישות המיפוי לא צויין קנה המידה המבוקש. אנא ציינו קנה מידה או בקשו פירוט מחיר לקני מידה שונים. אני מבקש לציין שבאמצעות כטב"מ כדאי לבצע מיפוי בקני מידה של 1:250 עד 1:2,500.</p> <p>2. בהנחה שנדרש למפות שטחים בעלי אופי שונה כגון שטחים בנויים, פתוחים או בנויים חלקית, ובדרגות שונות של צמחיה- אבקש לעדכן את טבלת המחיר לקטגוריות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> - שטח בנוי או בעל צמחיה סבוכה או מתלולים - שטח פתוח - שטח בנוי חלקית או עם צמחיה לא סבוכה <p>3. ברובריקה הראשונה נאמר "לפי דרישות מסמך ג'2 ובשניה לפי ג'3. על פניו נראה שיש כאן טעות סופר, ג2 כותרתו היא "דרישות כלליות" ואילו ג3 כותרתו היא "דרישות המיפוי" – מבקש להבהיר.</p>	<p>8.</p>
<p>הכנת קובץ DTM הינה במסגרת שירותים נוספים לפי דרישה מיוחדת של המזמין. ככל ששירות נוסף זה יתבקש ע"י המזמין, יתבקש השירות כנגזרת של עבודות הצילום והמיפוי של רצועת השטח לק"מ אורך ו/או לקמ"ר, ולא באופן נפרד ועצמאי.</p> <p>בנוסף, ראה שינוי בנספח א'5- הצעת המציע בנוגע ליחידות התמחור של שירות זה.</p>	<p>עמוד 16 טבלת הצעת מחיר, רובריקה שלישית:</p> <p>בסעיפים קודמים נדרש לספק עלות לחבילה הכוללת טיסה, הכנת dtm ומוצרים נוספים. מכיוון שלא ניתן לספק מחיר dtm ללא טיסה לא ניתן יהיה להפעיל את הסעיף הזה.</p> <p>אני מבקש להבהיר את כוונתכם בסעיף זה או לשנות אותו.</p>	<p>9.</p>



תשובות	שאלות	
<p>לא מקובל. התמחור למתן שירות לפי סעיף 6א' למסמך ג' יהיה ע"פ תעריף שעתו.</p>	<p>עמוד 16 טבלת הצעת מחיר, רובריקה רביעית: מחיר שעתו יביא בהכרח להתמחרות מסורבלת בכל פרוייקט, לטעמנו שיטה זו אינה טובה הן למזמין והן לספק ותיצור אי נעימויות במהלך הפרוייקט.</p> <p>אני מציע לתמחר ע"פ גודל השטח כמו בסעיפים הקודמים. יש לקחת בחשבון גם את אופי השטח (האם בנוי, עם צמחיה וכו' ראה הצעתי לעיל).</p>	<p>10.</p>
<p>מקובל. ראה שינוי בסעיף 4.5 לתנאי סף מקצועיים.</p>	<p>אנו משרד מדידות המתמחה במיפוי באמצעות רחפנים. במהלך 5 השנים האחרונות ביצענו מעל 70 מודלים לצורך מדידות והגענו לתוצאות טובות מאוד ומדויקות מאוד.</p> <p>אנו מבקשים מהוועדה לשקול להמיר את תנאי הסף הדורש 1 קמ"ר ל 1 ק"מ אורך.</p>	<p>11.</p>