

13.01.2022

הנדון: ריכוז תשובות לשאלות הבהרה

מכרז פומבי מספר 1/22 לשירותי מזידה קרקעית ומיפוי אווירי

בהתאם לסמכות כאמור בתנאי המכרז שבנדון, מתכבדת בזאת וועדת המכרזים בשם החברה הממשלתית להגנה על מצוקי הים התיכון בע"מ (להלן: "המזמין"), למסור למשתתפי המכרז **שינויים והבהרות** בקשר לתנאי המכרז.

מובהר ומודגש בזאת, כי מסמך זה מהווה תוספת למסמכי המכרז ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו, וכי בכל מקרה של סתירה, גובר האמור בהודעה זו על האמור במסמכי המכרז.

על המציע לחתום על הודעה זו, וכן לצרף את העתקה החתום כחלק ממסמכי הצעתו.

לתשומת הלב – וועדת המכרזים החליטה לדחות את המועד האחרון להגשת הצעות ליום שלישי 25.01.2022

עד השעה 12:00.

מס השאלה	עמוד במכרז	סעיף	נוסח שאלה	תשובה
1.	5	תנאי סף מקצועיים 4.7	המציע ביצע במהלך ה-3 שנים שקדמו למועד הגשת ההצעות, לפחות 3 פרויקטים של צילום אווירי 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 נבקש לשנות כך שניתן יהיה להגיש ניסיון גם עם כלי טיס מאויש	הבקשה נדחת. על המציעים להתייחס <u>לתיקון בתנאי הסף</u> בסעיף 2 להלן.
2.		תיקון תנאי סף	וועדת המכרזים מופיעה בזאת על תיקון טעות קולמוס בסעיף 4.7 לתנאי הסף ובנספח 6א. טבלה 2. ירשם:	<u>תיקון תנאי הסף –</u> "המציע ביצע במהלך ה-3 שנים שקדמו למועד הגשת ההצעות, לפחות 3 פרויקטים של צילום אווירי ומיפוי תלת ממדי, ברזולוציה שנעה בין 2-4 ס"מ בגודל שטח של לפחות 100 דונם, שנערכו באמצעות כלי טיס בלתי מאויש".
3.	15	נספח א'4 הצעת המציע 7	המזמין אינו מחויב להעביר לביצוע היקף כלשהו של שירותים ו/או	המזמין אינו מחויב להעביר לביצוע היקף כלשהו של שירותים

מס השאלה	עמוד במכרז	סעיף	נוסח שאלה	תשובה
			למסירת מינימום כלשהו של שירותים האם נוכל לקבל אומדן לא מחייב של היקף מינימאלי לביצוע העבודות ?	ו/או למסירת מינימום כלשהו של שירותים בהתייחס לשאלת הבהרה ומבלי להוות שינוי מתנאי המכרז, ניתן בזאת נתון עובדתי על בסיס שנים קודמות, שאינו מחייב לפיו, הצעה מינימלית (לא פחות) 30 דונם
4.	20	נספח א'6 - ניסיון המציע לתנאי הסף 2 פירוט הניסיון המקצועי בהתאם לסעיף 4.7. לתנאי הסף	המציע ביצע במהלך ה-3 שנים שקדמו למועד הגשת ההצעות, לפחות 3 פרויקטים של צילום אווירי 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 נבקש לשנות כך שניתן יהיה להגיש ניסיון גם עם כלי טיס מאויש	הבקשה נדחית.
5.	23	מסמך ב' הסכם התקשרות עם המציע 4 מהות ההסכם	יובהר כי שירותי המיפוי האווירי ייעשו באמצעות כלי טיס בלתי מאויש (רחפן ו/או מטוס) נבקש לשנות כך ששירותי המיפוי האווירי ייעשו באמצעות כלי טיס בלתי מאויש / מאויש (רחפן ו/או מטוס)	הבקשה נדחית.
6.	26	מסמך ב' הסכם התקשרות עם המציע 7.4 לוחות זמנים	באשר לעבודה של צוות מדידות נותן השירותים מתחייב לאשר בכתב את הזמנת העבודה בתוך 24 שעות מיום שליחתה ולבצעה בתוך 24 שעות מיום אישור קבלתה. את התוצר מתחייב נותן השירותים להגיש למזמין תוך 24 שעות ממועד ביצוע העבודה לוחות הזמנים בלתי סבירים, לצורך הצילום נדרשים אישורים	הבקשה נדחית.

מס השאלה	עמוד במכרז	סעיף	נוסח שאלה	תשובה
			לביצוע הטיסה, לרוב לא מתקבלים אישורים תוך 24 שעות. כמו כן, הגשת התוצרים למזמין תוך 24 שעות ממועד ביצוע העבודה גם כן אינו זמן סביר. ישנם שטחים שזמן העבודה הנדרש הרבה יותר גדול מ 24 שעות. נבקש לשנות את לוחות הזמנים לזמנים סבירים כקיים בשוק	
7.	16	מדידה פוטוגרמטרית סעי' 2.1, 2.2, 2.3,	האם ניתן להסיק לפי הטבלה שרזולוציית האורתופוטו נגזרת מאיכות השריג?	בהתייחס לשאלת הבהרה, וועדת המכרזים מפרסמת טבלה מעודכנת במקום הטבלה בעמוד 16 סעיף 2.3 יתוקן בהתאם. על המציעים לקבל ולאשר תיקון הטבלה בנוסח המצורף למסמך זה אורתופוטו ברזולוציה של השריג מדידה פוטוגרמטרית
8.	16	עבודה משרדית סעיף 3.2	בסעיפים 1.1 עד 3.1 נכללת גם עבודה משרדית של עיבוד ועריכה לכדי אספקת התוצר. לפיכך, נבקש הבהרה אילו סוגי עבודות נכללות בעבודה המשרדית בסעיף 3.2 שלא נכללת בסעיפים 1.1 עד 3.1.	התשובה חיובית. מובהר בזאת: בסעיפים 1.1 עד 3.1 נכללת גם עבודה משרדית של עיבוד ועריכה לכדי אספקת התוצר סעיף 3.2 מתייחס על עיבוד חומר של מדידה שבוצע על ידי ספק אחר, או כל עבודה משרדית אחרת על פי הזמנת המזמין
9.	16	סעיף 1 + 2	אבקש הבהרה לגבי שיטות המדידה והאם ניתן לבצע את	תשובה חיובית, בכפוף לאישורים המתאימים

מס השאלה	עמוד במכרז	סעיף	נוסח שאלה	תשובה
			המדידה באיזור החוף בעזרת פוטוגרמטריה	
10.	16	סעיף 1.3	נבקש הבהרה מה ההגדרה של מיפוי מפורט של תשתיות, האם הכוונה למפה טופוגרפית ואם כן באיזה קני"מ?	מדובר במיפוי לצורך תכנון מפורט של היתר בנייה.
11.	16	סעיף 3.1	מה ההבדל בין סעיף 1.3 לבין סעיף 3.1 בשניהם נדרש צוות מדידה בשטח ועריכת מידע	סעיף 1.3 משולם לפי יחידת שטח, סעיף 3.1 מדבר בעבודת צוות לפי הנחיות המזמין, לדוגמה ליווי ביצוע פרויקטים או בקרת מדידות על ידי קבלנים.
12.			מעיון במסמכי המכרז עולה שקיימת דרישה ל יכולות של מיפוי באמצעות כלי טייס בלתי מאוייש מצד שני צוין שניתן גם להשתמש בשירותי גיחת צילום - טיסה במקרה זה לא צויין נושא הקנה מידה אבקש בדיקתך והבהרות	וועדת המכרזים מבהירה : מדובר בכלי טייס בלתי מאוייש. אורטופוטו ברזולוציה של השריג מדידה פוטוגרמטרית
13.			קובץ הורד של המכרז הנ"ל שהורדנו מהאתר שלכם, הקובץ מכיל שוליים מצד ימין) ובצבע אפור עם הדפסת עותק קשיח) , האם להשאיר את השוליים או להוריד עם הגשת הניירת ?	קובץ מסמכי המכרז מעודכן הועלה לאתר החברה.
14.	5	4.6	אחד המציעים הגיש נתונים בדבר ניסיונו ומבקש הכרעה מוקדמת לעניין עמידתו בתנאי הסף.	שאלה לא ברורה. לא ניתן לבחון נתונים בשאלת הבהרה.
15.	16	סעי' 2.1, 2.2, 2.3	לשם התמחור, נבקש להגדיר בסעיפים אלו את גודל השטח המבוקש שיינתן לביצוע, שכן המחיר משתנה ככל והשטח משתנה.	ראה לעיל. אין הגבלה מינימלית של גודל השטח

מס השאלה	עמוד במכרז	סעיף	נוסח שאלה	תשובה
16.	17	סעיף 8 ו 10	נא אישורכם כי בהתאם למסמכי המכרז ולסעיף 8 המאפשרים למציע להתקשר עם קבלני משנה, יכול המציע הראשי לספק את השירותים ביחס לשימוש בכלי טייס בלתי מאויש באמצעות קבלן משנה אשר מחזיק ויחזיק בידיו לאורך כל תקופת ההתקשרות את כל הרישיונות ו/או ההיתרים ו/או האישורים הנדרשים בסעיף זה.	הבקשה נדחית.
17.	אישור קיום ביטוחים		נבקש אישורכם להגשת אישור קיום ביטוחים באמצעות המציע ו/או קבלן משנה מטעמו.	כ"ל הבקשה נדחית.
18.	14	סעיף 14.1	נראה כי שינה סתירה בכמות העותקים להגשה, צויין כי יוגשו 3 עותקים. לפיכך נבקש אישורכם להגשה : כי את ההצעה באופן הבא : מעטפה מספר 1- ההצעה הכספית המוצעת על ידי המציע (בנספח א'4 – הצעת המציע), הכוללת עותק מקורי אחד. מעטפה מספר 2- כל יתר מסמכי המכרז הנדרשים, למעט נספח א'4 – הצעת המציע (ההצעה הכספית), אשר תוגש בעותק מקורי אחד.	הבהרה : מעטפה מספר 1- ההצעה הכספית המוצעת על ידי המציע (בנספח א'4 – הצעת המציע), הכוללת עותק מקורי אחד. מעטפה מספר 2- כל יתר מסמכי המכרז הנדרשים, למעט נספח א'4 – הצעת המציע (ההצעה הכספית), אשר תוגש בעותק מקורי אחד.
19.	10	14.6	בעקבות שינויים והבהרות בתנאי המכרז וועדת המכרזים החליטה לדחות את המועד האחרון להגשת הצעות במכרז	המועד האחרון להגשת הצעות הינו ביום שלישי 25.1.2022 עד השעה 12:00. לפי תנאי המכרז יש לתאם את מועד הגעה למשרד כמפורט במסמכי המכרז.

מסמך זה מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ועל המשתתף במכרז לצרף מסמך זה, חתום על ידו
בחימה ובחותמת, להצעתו במכרז ויהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז והחוזה.

בברכה

עו"ד קרן דולב- לבנדה
ראש תחום מכרזים והתקשרויות

בהתייחס לשאלת הבהרה, וועדת המכרזים מפרסמת טבלה מעודכנת במקום הטבלה בעמוד 16
סעיף 2.3 יתוקן בהתאם. אורטופוטו ברזולוציה של השריג מדידה פוטוגרמטרית

מסקל בהצעה %	מחיר ליחידה (בש"ח)	תוצרים/ מרווח בין נקודות	יחידות תמחור/גריד	סוג המדידה/העבודה	
10%		25 מטר גריד	דונם	RTK/Total Station	1.1
7%		20 מטר גריד	דונם		1.2
7%		מיפוי מפורט של תשתיות	דונם		1.3
30%		שריג עד 5 ס"מ + עיבוד	דונם	מדידה פוטוגרמטרית	2.1
15%		שריג של כ 10-50 ס"מ + עיבוד	דונם		2.2
10%		אורתופוטו בלבד לפי מדידת השריג	דונם		2.3
7%		בהתאם לדרישת המזמין	יום עבודה	צוות מדידה בשטח כולל העבודה המשרדית הנדרשת בסיום המדידה	3.1
7%		עבודת GIS ואוטוקד משרדית	שעת עבודה	עבודה משרדית	3.2
7%		קובץ GIS ואוטוקד של מדידה משולבת	דונם	איחוד מדידות יבשתיות וימיות	4.1