

15/06/2023

לכבוד

משתתפי המכרז

באמצעות דוא"ל / אתר המועצה

שלום רב,

הנדון: מכרז פומבי מס' 13/2023 אספקת מאווררי שטח למט"ש נחל שכס בעמק חפר
הודעת החברה מס' 1 – עדכון בתנאי הסף, פרוטוקול כנס מציעים, מענה לשאלות הבהרה, מועד כנס
מציעים ועדכון מועדי המכרז

שימת לב המציעים לכך שבמסגרת הודעה זו נעשו שינויים מהותיים בהוראות המכרז.

יש לעניין בהם היטב.

על המציעים לעקוב אחר עדכונים ושינויים שיפורסמו באתר האינטרנט של המזמין, לרבות בעניין תנאי הסף ומועדי המכרז.

במסגרת הודעה זו נכללים השינויים והחלקים הבאים:

1. חלק א' - שינוי בתנאי הסף, כמפורט להלן.
2. חלק ב' - תיקון טעות סופר בגובה ערבות ההצעה (מכרז) ובגובה ערבות הביצוע.
3. חלק ג' - עדכון מועדים
4. חלק ד' - מסמכים מצורפים
5. חלק ה' – פרוטוקול כנס מציעים
6. חלק ו' - תשובות לשאלות הבהרה

חלק א' - שינוי בתנאי הסף, כמפורט להלן:

תנאי הסף בעמ' 5, סעיף 4.1 א' – ישונה באופן הבא:

"פועל ברציפות ב- 8 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז.
ייבחן לפי תאריך התאגדות של המציע והפרופיל. ואולם, ככל שמועד ההתאגדות של המציע הינו מאוחר יותר בשל שינוי במתכונת ההתאגדות (כגון עוסק שהתאגד, או הקמת תאגיד דומה על-ידי בעל מניות/שותף הון שעסק באותו תחום קודם לכן או מיזוג).

חלק ב' - תיקון טעות סופר בגובה ערבות ההצעה (מכרז) ובגובה ערבות הביצוע.

הסכומים המצויינים בחוברת המכרז ישתנו, כדלקמן:

(1) ערבות הצעה: 100,000 ₪

(2) ערבות ביצוע: 5% משווי ההצעה הכספית כולל המע"מ.

חתימה וחותמת המציע

עמוד 1 מתוך 9

חלק ג' – עדכון מועדי המכרז:

1. קביעת מפגש מציעים נוסף:

לטובת משתתפים חדשים שלא השתתפו בסיור הקודם מיום 28.5.2023, ומעוניינים לבחון אפשרות להגיש הצעה מטעמם במכרז, סיור מציעים חובה נוסף יתקיים **ביום ד' 21/6/2023 בשעה 9:30 (יש לרשום בויזי מט"ש נחל שכס)**.

משתתף המעוניין להשתתף בסיור, יידרש לפנות מראש ובכתב לנציג המזמין ולהודיע על כוונתו להשתתף בסיור. ככל שלא תהיינה פניות בכתב כאמור, רשאי המזמין שלא לקיים את הסיור, וזאת ללא כל טענה.

משתתף שכבר השתתף בסיור הראשון הקודם אינו נדרש להתייצב לסיור נוסף. פרוטוקול של הסיור הנוסף יפורסם באתר.

2. מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה:

ניתן יהיה להגיש שאלות הבהרה עד ליום ג' 27/6/2023 בשעה 12:00 ההגשה בקובץ WORD בלבד, לדוא"ל michrazim@hefer.org.il. יש לאשר קבלה בטל: 04-6336070 שלוחה 7.

3. המועד אחרון להגשת הצעות:

ניתן להגיש הצעות עד ליום א' 9/7/2023 בשעה 12:00. לא תתקבלנה הצעות לאחר מועד זה. מיקום תיבת המכרזים - "ירוק" מתחם יזמות עמק חפר, קמפוס רופין, משרדה של גבי שרון שרעבי.

4. מועד פתיחת תיבת המכרזים: יפורסם בהמשך באתר האינטרנט של המזמין.

חלק ד – מסמכים מצורפים

להודעה זו מצורפים קבצי תכניות המאגר בפורמטים PDF, DWG.

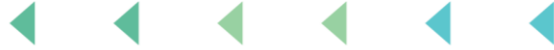
חלק ה' – פרוטוקול כנס מציעים

בתאריך 28/05/2023 נערך כנס מציעים במסגרת המכרז, אשר נקבע ככנס חובה להגשת הצעות למכרז. נוכחים מטעם המזמין: זיו פורמן - נציג חכ"ל עמק חפר, נדב דנקמפ - מתכנן הפרוייקט מטעם חברת חג"מ מהנדסים בע"מ, שמעון עמר – מנהל הפרוייקט מחב' אלדד ספיבק חברה להנדסה בע"מ.

בכנס השתתפו נציגים מטעם 6 מציעים.

במסגרת הכנס הוצגו הדגשים הבאים:

- הודגשו נושא פרסום המכרז, דרישות המכרז, הגשת ערבות וכיוצ"ב.
- מעבר על תנאי הסף וטבלת מדדי האיכות.
- ניתן הסבר טכני מקיף.



- ניתן הסבר לאופן מילוי ההצעה והחומר שיש להגיש.
- ניתן דגש לנושא חשיבות הרעש.
- ניתן הסבר לנושא הביקורים במהלך האספקה וההתקנה.
- נערך סיור במאגר.

סוגיות שהועלו ע"י נציגי המציעים:

- התבקשה הבהרה אודות אופן מדידת הרעש ושילוב הרעש הסביבתי
- יש לתת הסבר למיקום מערכות החשמל להזנה, אחת או כמה.
- מבקשים להאריך את מועדי המכרז.
- התבקשה הוספת מנגנון הצמדה לתמורה לפי מטבע נבחר.

חלק ו' - מענה לשאלות הבהרה:

קובץ שאלות מס' 1:

התייחסות המזמין	שאלת הבהרה	הפניה	#
מקובל חלקית. היקף ההתקשרות לכל הזמנה יפחת לסכום של 1 מש"ח. יתר הוראות הסעיף לא תשתננה.	ניסיון מקצועי של המציע (במסמך נספחי המכרז והחוזה): נבקש לאשר: 3 הזמנות שונות מהמציע שבוצעו, בהיקף התקשרות של 1 מיליון ₪ + מע"מ לפחות לכל הזמנה / פרויקט, במהלך 5 השנים שקדמו למועד הגשת ההצעות במכרז או: 6 הזמנות שונות מהמציע שבוצעו, בהיקף התקשרות של 750,000 ₪ + מע"מ לפחות לכל הזמנה / פרויקט, במהלך 5 השנים שקדמו למועד הגשת ההצעות במכרז	תנאי סף 4.7	1

קובץ שאלות מס' 2:

התייחסות המזמין	שאלת הבהרה	סעיף	נספח	#
ר' תאריכים חדשים יפורסמו במסגרת מסמך זה	מבקש לדחות הערות הבהרה ל- 14.6.23.			1
הפיקוח נועד לצורך קבלת אישור הספק כי ההתקנה בוצעה כנדרש. מספר הביקורים הוא לפי שיקול הדעת של הספק, בשים לב לדרישה זו וליתר דרישות המפרט.	פיקוח מבקש להגביל ל- 4 ימים.	2.1		2





#	נספח	סעיף	שאלת הבהרה	התייחסות המזמין
3		2.6 ג'	בעקבות המצב הכלכלי מבקשים להצמיד התשלום לדולר ולהגביל תוקף ההצעה ל- 3 חודשים הארכה בתוספת תשלום.	ללא שינוי בהוראות המכרז. על הספק להביא מראש בחשבון, במסגרת הצעתו הכספית, את פרק הזמן שיידרש בנושא זה לצורך השלמת כלל השלבים עד לפרעון מלוא התשלום. במקרים חריגים בלבד של עיכוב משמעותי שאינו תלוי ביזם, רשאי המזמין, באישור רשות המיס, לשקול תוספת הצמדה בלבד, כפוף להוכחת הטענה על-ידי הספק.
4	4.7		מבקש להכיר גם במכירת ציוד שנעשתה דרך גוף שלישי (קבלן).	לעניין סעיף זה, אין מניעה להציג מכירת ציוד שנעשתה דרך גוף שלישי, ובלבד שהמציע עומד בדרישות הסף
6		7.2	מבקש לבטל.	ללא שינוי.
				ככל שיש הסתייגויות, יש להעלותן במסגרת שאלות ההבהרה ולקבל מענה. הסתייגות במסגרת הגשת ההצעה עלולה להביא לפסילת ההצעה
7		15.5	זהו? אפליה נגד גברים?	דין מחייב
8			עבודה שוטפת מול גורם מממן לבטל.	ללא שינוי מימון הפרויקט ע"י מדינת ישראל/הרשות הממשלתית למיס וביוב.
9		18	מבקש להגביל עד לסך של 5% מהעסקה.	ללא שינוי הבקשה אינה ברורה.
10		18.3	נבקש לבטל או להגדיר פיצויים במקרה של ביטול.	ללא שינוי. מדובר על ביטול המכרז לפני ההזמנה, ולא אחריה.
11	2 ב'	טבלה 4	נבקש להוסיף כי הציוד יותקן תוך מקסימום חודש ממסירתו באתר.	ללא שינוי





#	נספח	סעיף	שאלת הבהרה	התייחסות המזמין
12			נבקש להוסיף הציוד יופעל תוך מקסימום חודשיים מיום מסירתו באתר.	ללא שינוי
13		7.4	נבקש לשנות אישור המפקח תוך 7 ימים.	ללא שינוי. ר' הערה לעיל
14		15	נא לשנות לשוטף+15 יום.	ללא שינוי
15		17	נבקש להוסיף כי המחיר יהיה צמוד לשער הדולר והתשלום יעשה בהתאם.	ר' הערה לעיל
16		19	איחור בתשלום מעבר ל-30 ימים ישא ריבית של 1% לחודש בחישוב יומי ויוצמד ; לשער הדולר.	ללא שינוי
18	פרטים טכניים	פרק 11	עבודות צביעה מבקש לאשר לפי תקני ארץ המקור.	אפשרי בתנאי שיהיה תקן מקביל לתקן קיים בארץ (על המציע להוכיח זאת).
19		פרק 15	מבקש המפרט באנגלית על מנת לשולחו לספק.	אין מפרט באנגלית. הספק יכול לתרגם
20		15.04	תוכניות הרכבה נבקשה לשנות ל- 28 ימים.	ללא שינוי





קובץ שאלות מס' 3:

התייחסות המזמין	שאלת ההבהרה	סעיף	מסמך/נספח	מס' עמ'	מס'
מקובל. ראה חלק א' סעיף 2 בהודעה זו.	בסעיף זה נדרש שהמציע יהיה תאגיד הפועל ברציפות ב- 10 השנים שקדמו למועד הגשת המכרז. נבקשכם לשנות תנאי סף באופן שיאפשר השתתפות במכרז תוך עמידה בתנאי הסף, למציע הפועל ברציפות במשך 8 שנים שקדמו למועד הגשת המכרז	א.4.1		5	1
זו הכוונה. הכוונה היא להזמנה שהמציע קיבל וביצע	רשום כי על המציע "להוכיח 3 הזמנות שונות מהמציע שבוצעו, בהיקף התקשרות של 1.5 מ"ש" + מע"מ לפחות לכל הזמנה, במהלך 5 השנים שקדמו למועד הגשת ההצעות במכרז". אנו מניחים כי המילה "מהמציע" הנה שגיאת הקלדה והכוונה היא הזמנות שבוצעו ע"י המציע	4.7		6	2
כן	האם נדרש לבצע מידול CFD כבר בשלב הגשת ההצעה?	15.02	ג-1 פרטים טכניים מיוחדים	9	3
נדרש לספק 6 מ' לכל כבל מעבר למחושב כאורך הנדרש לעיגון	כבלי עיגון מפלב"מ - אנא הבהירו האם נדרש לספק 6 מטר נוספים לכל כבל מעבר למחושב כאורך הנדרש לעיגון?	15.03	ג-1 פרטים טכניים מיוחדים	10	4
אין עבודות צנרת. נדרש לספק תכנית שעל בסיסה ניתן להכין תכנית לביצוע עבור קבלן ההרכבות.	לא ברור אילו תכניות מפורטות לעבודות צנרת נדרשות? במאוררי שטח אין צנרת המסופקת כחלק ממכלול הציוד ועל כן נראה כי הסעיף אינו רלוונטי עבור ספקי ציוד	ד.15.04	ג-1 פרטים טכניים מיוחדים	10	5
אספקת לוח חשמל אינה בתכולת האספקה של הספק.	לא ברור האם על המציע לספק לוח חשמל במסגרת תכולת האספקה של מכרז זה?	ו.15.04	ג-1 פרטים טכניים מיוחדים	11	6





מס'	עמ'	מסמך/נספח	סעיף	שאלת ההבהרה	התייחסות המזמין
7	9 + 11	ג-1 פרטים טכניים מיוחדים	15.01 + 15.05.1	בעמ' 9 מצוין כי חישוב הספק מאווררי השטח הוא 2 ק"ג חמצן/שעה/קו"ט, ואילו בעמ' 11 מצוין כי הנתון הוא 2.2. אנא הבהירו מה הנתון אליו יש להתייחס?	יש לספק מאווררי שטח עם יעילות של 2.0 ק"ג חמצן/שעה/קו"ט"ש לפחות. יעילות טובה יותר עשויה לקבל התייחסות במסגרת ניקוד ההתרשמות מההצעה
8	9 + 11	ג-1 פרטים טכניים מיוחדים	15.01 + 15.05.1	בהמשך לשאלה 7 לעיל, נבקש להבהיר האם הערך הנ"ל הינו : Net shaft efficiency - kw at the או Gross efficiency at the wire?	הערך הנ"ל הוא עבור הציר. יחד עם זאת, היעילות הכוללת תובא בחשבון במסגרת ההתרשמות מההצעה, ויש לספק נתון זה בפרשה הטכנית
9	33	מכרז 13/2023 אספקת מאווררי שטח למט"ש נחל שכס בעמק חפר	נספח ב2 - נספח תמורה טבלה 4	בסעיף מופיע כי נדרשת "ערבות תשלום" בגובה של 75% לאחר אספקת הציוד באתר המזמין. בשלב זה הציוד יהיה בידכם ובעלותכם ומקובל כי ערבות המקדמה תוחזר ולא תוותר ערבות נוספת, למעט ערבות ביצוע באם נדרשת.	ללא שינוי
10	12	ג-1 פרטים טכניים מיוחדים	15.05.1 טבלה 1	עפ"י ניסיונו וזמינות ציוד בשרשרת האספקה העולמית הזמן הנדרש לאספקת הציוד הינו 28 שבועות.	ללא שינוי
11	-	ג-1 פרטים טכניים מיוחדים	כללי	אין התייחסות במפרט הטכני להתנעת המערכות – המלצת היצרן עפ"י ניסיונו הינה לעבודה עם ווסת תדר. נא אישורכם שכך יהיה.	המאווררים יותנעו עם מתנע רך שאינו בתכולת האספקה במכרז זה.
12	-	ג-1 פרטים טכניים מיוחדים	כללי	במידה ואכן תידרש אספקה של ווסת תדר ו/או מתנע רך – נבקש להבהיר על מי חלה חובת אספקתו	אין חובה, וזה אינו בתכולת האספקה של הספק



התייחסות המזמין	שאלת ההבהרה	סעיף	מסמך/נספח	עמ'	מס'
1. נוכל לספק תכנית רק לאחר שיתקבלו תכניות הספק הזוכה למיקום מאווררי השטח. 2-3. ההזנה באחריות המזמין. הזנת החשמל מחדר החשמל הראשי עד לקורות העיגון תתוכנן על ידי מתכנן חשמל מטעם המזמין ותבוצע על ידי קבלן ההרכבות. הספק נדרש לספק כבלי חשמל באורך המתאים בין המאוורר לקורת העיגון שבהיקף הבריכה, בתוספת 6 מ'.	כבלי הזנת חשמל - 1. נבקש לציין על גבי תכניות העבודה את מיקום חיבור נקודות החשמל. 2. האם תהיה נקודת הזנה נפרדת לכל מאוורר שטח? 3. נבקשכם להבהיר כי תכולת האספקה לכבלי החשמל הינה עד נקודות האספקה על שפת הבריכה	15.03	ג-1 פרטים טכניים מיוחדים	10	13
הספק יכול להציע, במסגרת הפרשה הטכנית, את אופן הגליון והצביעה לצורך הגנה בפני קורוזיה, לפי הנוהל שלו. הנושא יהווה חלק מהתרשמות הצוות המקצועי מההצעה.	מפרט הגליון והצביעה כפי שמופיע בפרק 11, עמ' 8-6 מתייחס לחלקי מתכת באופן כללי ולא עבור מצופים, עבורם טבילה באמבט אינה אפשרית ואף אינה מקובלת. לאור האמור לעיל ועפ"י ניסיונו של הספק, הפרוצדורה המיטבית הינה לספק מצופים אשר יעברו ניקוי חול בהתאם לתקן השבדי: SA 2 1/2, ולאחר מכן יצבעו ב-3 שכבות אפוקסי של 150 מיקרון	15.03	ג-1 פרטים טכניים מיוחדים	10	14
יסופקו ויותקנו 6 מאווררים. 5 יהיו פעילים ואחד בהמתנה (כמפורט במפרט)	האם עבור אספקת המערבל ה-6 ליתירות נדרשת אספקה של מאוורר שטח בלבד או סט מושלם להתקנה כמו יתר היחידות	15.05.1 טבלה 1	ג-1 פרטים טכניים מיוחדים	12	15
כן, כמפורט במפרט.	האם כלל מרכיבי מאווררי השטח, כולל המנועים, חייבים להיות מאחת המדינות החברות ב-OECD?	15.05.1	ג-1 פרטים טכניים מיוחדים	11	16



מס'	עמ'	מסמך/נספח	סעיף	שאלת ההבהרה	התייחסות המזמין
17	12	ג-1 פרטים טכניים מיוחדים	15.05.1	מדידת עוצמת הרעש המקסימלית המוגדרת (65 dBA) אינה ברורה. לא מוגדר בבירור אופן ומיקום המדידה. כמו כן, אין התייחסות לרמת הרעש הסביבתי הקיים כיום ללא קשר למאוררים שיותקנו. נבקש להגדיר כיצד תימדד עוצמת הרעש, תוך מתן התייחסות לרעש הסביבתי הקיים.	עדכון הדרישה בנושא רעש: מפלס לחץ הקול מכל אחד מהמאוררים לא יעלה על $L_{Aeq}=70$ DB, זאת במרחק 3 מ' מהציוד. מפלס זה כולל את הרעש הבוקע מהמנוע וכן את רעש המים כתוצאה מהערבול. בנוסף, נלקח בחשבון מקדם בטחון של 5 DB המביא בחשבון מקדם אי-ודאות כללי ואת מפלסי הרעש מהציוד הקיים במתחם. לאחר ההתקנה, המדידה תבוצע בפיקוח יועץ אקוסטיקה.
18	4, 9	ג-1 פרטים טכניים מיוחדים	0.04 + 15.01	לא ברור מתוכניות המכרז שהתקבלו היכן ממוקמות הכניסה והיציאה של הבריכה. נבקש להבהיר על גבי תוכניות הבריכה את מיקום הכניסה והיציאה, למען תכנון מיטבי למערך האוורור	מצורפת תכנית הכוללת סימון רלוונטי
19				מבוקש לאשר גם אספקת מאוררי שטח מדגם HIGH-SPEED	לא מאושר. ללא שינוי בתנאי המכרז

יש לצרף מסמך זה כחלק בלתי נפרד מההצעה, כשהוא חתום בחותמת המציע ובחתימת מורשי החתימה מטעמו.

בכבוד רב,
חברה כלכלית עמק חפר

