

3.8.26

תשובות לשאלות הבהרה מכרז לוחות סולאריים 4.2026

מס'	שם המסמך	סעיף/מראה מקום אחר	נושא/כותרת הסעיף	שאלה/הערה /נוסח מוצע	תשובות המכללה
1	מסמך א תנאי המכרז	1.1	תקופת ההתקשרות	מבקשים להכניס הגנה על המחיר מפני התייקרויות חריגות- אפשר לקבוע שאחרי 3 שנים 20% מהמחיר יוצמד לשינוי במחיר הפאנלים.	החליטה המכללה להאריך את ההתקשרות לתקופה נוספת של שנתיים, 20% מהמחיר יוצמד לשינוי מחיר הפאנלים.
2	מסמך א תנאי המכרז	8.1	הצעת המחיר והתמורה	המכללה צריכה לשלם אם כל ההתחייבויות שיש בהסכם מולאו ללא קשר לשביעות רצון שהיא עניין סובייקטיבי. אנא מיחקו את התנאי של שביעות רצון	המילים "לשביעות רצונה של המכללה" ימחקו ובמקומם ירשם "ובהתאם לכל מסמכי ההתקשרות"
3	מסמך א תנאי המכרז	8.8	הצעת המחיר והתמורה	לא סביר לצפות לאותו מחיר מעבר ל3 שנים לכן מבקשים מנגנון הצמדה (ראו שאלה 1)	ראה תיקון ביחס לסעיף 1.1.
4	מסמך ב הסכם ההתקשרות	4.4 + 4.1	תקופת ההסכם	יש כאן סתירה מול סעיף 1.1 במסמך א- שם כתוב 3 שנים + 2 אופציות של שנה	סעיף 4.4 להסכם יתוקן באופן בו המילים "לתקופה של עד 3 שנים נוספות" ימחקו ובמקומן יבוא "לתקופה של עד שנתיים נוספות

5	מסמך ב הסכם ההתקשרות	4.2	סיום ההסכם	הודעה של 30 יום היא לא סבירה. מבקשים 120 יום	תינתן הודעה של 60 יום.
6	נספח א מפרט טכני	מפרט 7	עלות סולמות	האם על המציע למלא פה מחיר?	מחיר למטר (סולמות זה בעיקר לסולמות מעבר אם נצטרך)
7	נספח א מפרט טכני	מפרט	ממירים	יש הבדל גדול במחיר בין סולאראדג לממיר סטרינג- אי אפשר להשאיר את זה לבחירת המזמין בלי לקבוע כמה תוספת תשולם על SE	ממיר se בלבד
8	נספח א מפרט טכני	מפרט	גנרטור	אנא הבהירו אם נדרש מפסק ממונע או לא- או שתקבעו מחיר לזה במידה שיידרש- אחרת זה משבש את התימחור	נדרש ניתוק גנרטור, כל המבנים מוזנים גנרטור
9	נספח א מפרט טכני	1.5+1.6	פיצוי	לא ברור לאיזה סעיף הכוונה- 11.1.6(!?) בכל מקרה הפיצוי מיותר ככל שהוא נוגע לזמני הביניים	הפיצוי יספר מהלו"ז 1.4.6- מסירת המתקן המוסכם.
10	נספח ב	3	שורה אחרונה	לא ברורה הכוונה של ההפחתה- מהו מחיר המקסימום? ומדוע בכותרת של ההצעה בטור השמאלי בטבלה כתוב מחיר מקסימום	מחיר לק"ו להקמה .
11	נספח ב	4	הצעת מחיר	שוב, למה הכוונה באחוז ההנחה? הרי בטבלה יש למלא מחיר ולא אחוז הנחה	אין שורה של הנחה, לא רלוונטי אם כך
12	נספח ד	ניסיון המציע	ניסיון המציע	מבקשים להגיש את הנסיון בטבלת אקסל נפרדת במקום למלא את המסמך עבור עשרות פרויקטים אחד אחד	יש לפרט לפחות 5 אתרים, הטבלה מאפשרת לפרט זאת. ככל שתבחרו לפרט יותר מ-5 אתרים, ניתן לצרף מסמך נפרד לכך ולציין כי מדובר בהמשך פירוט לניסיון המציע.

13	נספח יא- נספח הביטוח	3.1.1	יימחקו המילים "כל גורם אחר בעל זכויות ... כמוטב לתגמולי הביטוח"	הבקשה אינה מאושרת
14	נספח יא- נספח הביטוח	3.1.2	לא מקובל	הסעיף יוותר כלשונו
15	נספח יא- נספח הביטוח	3.3	מבוקשת הוספות המילים בסופו : "למבוטח הזכות שלא לערוך ביטוח זה בחלקו או במלואו, ואלם הפטור שבסעיף 11 יחול כאילו נערך הביטוח במלואו"	הבקשה אינה מאושרת.
16	נספח יא- נספח הביטוח	3.4	מבוקשת הוספות המילים בסופו : "למבוטח הזכות שלא לערוך ביטוח זה בחלקו או במלואו, ואלם הפטור שבסעיף 11 יחול כאילו נערך הביטוח במלואו"	מאושר
17	נספח יא- נספח הביטוח	3.6.1	מבוקשת כי גבול האחריות ישונה ל- 500,000 ₪	לא מאושר
18	נספח יא- נספח הביטוח	3.6.3	מבוקשת הוספות המילים בסופו : "למבוטח הזכות שלא לערוך ביטוח זה בחלקו או במלואו, ואלם הפטור שבסעיף 11 יחול כאילו נערך הביטוח במלואו" וכן מבוקשת מחיקת הפסקה האחרונה שלו : "הביטוח יורחב לשפות...אחריות צולבת"	א. מאושר אך ורק לעניין פסקה ראשונה של הסעיף "ביטוח כל הסיכונים לציד מכוני הנדסה...". ביחס לפסקה אחרונה של הסעיף : מאושר למחוק את הדרישה להרחב שיפוי

19	נספח יא- נספח הביטוח	12		פסקה אחרונה- קיזוז- מסחרי- לא מקובל	לא מאושר
20	נספח יא- נספח הביטוח	13		לא מקובל	הסעיף יוותר כלשונו
21	נספח יא- נספח הביטוח	15		פסקה שניה- לא מקובל כי זה לא מעשי ולא עם כל קבלן משנה יש הסכם כזה.	לא מאושר
22	כללי	כללי	אישורי מכסה ותיאומים טכניים	נבקש לקבל את אישורי המכסה מבעוד מועד	מצ"ב
23	כללי	כללי	אישורי מכסה ותיאומים טכניים	נבקש לקבל את התיאומים הטכניים שבוצעו.	מצ"ב
24	הסכם התקשרות + נספח ביטוח	כללי	כללי	האם תהיה אפשרות למו"מ בקשר לסעיפים בהסכם ובנספח הביטוח?	לא. מענה בשאלות הבהרה בלבד.
25	נספח א'- מפרט טכני	מפרט	ממירים בצד ה- AC	האם הצעת המחיר מוגדרת לאורך מסוים של ה- AC או לכל אורך שיהיה?	לכל האורך הנדרש שהוצג בסיור קבלנים
26	נספח א'- מפרט טכני	מפרט	ממירים	האם יש להשתמש בממירי סולאראדג' בלבד כפי שנאמר בסיור או שניתן להשתמש בממירי סטרינג לפי המפרט הטכני?	Se בלבד
27	הסכם ההתקשרות	4.2	תקופת ההסכם	נא אישורכם הוספה- שורה 5- לאחר המילה "ההתקשרות"- - בתוספת עלות הציוד וחומרים שנרכשו על ידו לביצוע השירותים-	לא מאושר
28	הסכם ההתקשרות	4.4	תקופת ההסכם	האמור בסעיף סותר את הקבוע במכרז – בו נרשמה תקופה של שנתיים ולא שלוש שנים	סעיף 4.4 להסכם יתוקן באופן בו המילים "לתקופה של עד 3

שנים נוספות" ימחקו ובמקומן יבוא "לתקופה של עד שנתיים נוספות.					
לא מאושר	נא אישורכם הוספה בסוף הסעיף על אף האמור מוסכם כי שינויים בדין ו/או בדרישת רשויות ו/או בדרישות המכללה, אשר לא היו ידועים במועד חתימת הסכם זה ובגינם גדלו עלויות הספק, יזכו את הספק בתוספת תמורה מתאימה-	התמורה	5.4	הסכם שירות	29
לא מקובל	נא אישורכם הוספה- שורה 1- המציע יהא אחראי על פי דין	אחריות	6.1	הסכם שירות	30
להוסיף: "למעט ככל שמקורם במעשה או מחדל של המכללה ו/או מי מטעמה שנעשו מתוך כוונה וידיעה שהנזק יגרם, שהמכללה אחראית להם על פי דין"	נא אישורכם הוספה בסוף הסעיף למעט ככל שמקורם במעשה או מחדל של המכללה ו/או מי מטעמה	אחריות	6.2	הסכם שירות	31
חובת השיפוי של הספק הינה בכפוף לכך שהמכללה תאפשר לספק להתגונן בפני כל דרישה ו'או תביעה שיש בה כדי להטין עליו חובת שיפוי כאמור.	נא אישורכם הוספה בסוף הסעיף- חובת השיפוי כפופה לזכותו של הספק להתגונן מפני כל דרישה ו/או תביעה.	אחריות	6.4	הסכם שירות	32
לא מקובל	נא אישורכם הוספת סעיף על אף האמור בכל מקום אחר בהסכם זה מובהר כי לספק לא תהא אחריות בגין נזקים עקיפים ו/או תוצאתיים.	אחריות	6.5	הסכם שירות	33
מאושר	נא אישורכם הוספה בסוף הסעיף בכפוף לפס"ד שלא עוכב ביצוע	ביטוח	8.5	הסכם שירות	34

מאושר	נא אישורכם הוספה בסוף הסעיף על פי הסכם זה.	ביטוח	8.6	הסכם שירות	35
לא מאושר	נא אישורכם מחיקה- החל מהמילה חולטה ועד סוף הסעיף. אין חידוש ערבות לאחר מימוש.	ערבות לקיום ההסכם	10.4	הסכם שירות	36
מאושר	נא אישורכם הוספה- שורה שניה- לאחר המילה "למציע" - על פי הסכם זה נא אישורכם הוספה- שורה שלישית, לאחר המילה "מהמציע" על פי הסכם זה	שונות	12.4	הסכם שירות	38
לא מאושר	נא אישורכם הוספה- שורה שלישית- לאחר המילה "אי" שמקורן בספק/ מתקינה	לוחות זמנים	1.6	הסכם שירות	39
אין תוואי, תוכניות באחריות החברה הזוכה, הוצג בסיור קבלנים הלוחות ועליה לגג	יש לצרף את תכנית התוואי לצורך הכנת תמחור	מפרט טכני	8	נספח א'- מפרט טכני	40
באישור מהנדס מתכנן ובאישור תוכנית ע"י החברה המלווה והמזמינה לאישור תוכניות	דרישת הכבילה מקופסת איסוף סטרינגים לממיר היא נחושת, האם ניתן להעביר לאלומיניום בשטח חתך מתאים.	ממירים	בצד ה-DC	נספח א- מפרט טכני	41
ממירי se, ניתן להוסיף שו"ע.	דרישת לקופסאות ABB - לא קיימות קופסאות כאלה יותר ולכן יש להוסיף לשווה ערך או רק לפי דרגת אטימות ללא דרישת לקופסת ABB/ בנוסף האם ניתן לוותר על קופסאות איסוף סטרינגים בממירי סטרינג כאשר המרחק לא גדול ולא נדרש להגדיל שטח חתך ורק לשים קופסת מהדקים בכניסה לממיר?	ממירים	בצד ה-DC	נספח א- מפרט טכני	42
ממירי se, ניתן להוסיף שו"ע.	דרישת לקופסאות ABB , לא קיימות קופסאות כאלה יותר ולכן יש להוסיף לשווה ערך או רק לפי דרגת אטימות ללא דרישת לקופסת ABB . בנוסף האם ניתן לוותר על קופסאות איסוף סטרינגים בממירי סטרינג כאשר המרחק לא גדול ולא נדרש להגדיל שטח חתך ורק לשים קופסת מהדקים בכניסה לממיר?	לוח חלוקה	1	נספח א- מפרט טכני	43

44	נספח א- מפרט טכני	7- בצד ה-DC	ממירים	האם אפשר לוותר על שרשרי כאשר הכבילה עוברת מתחת לפאנלים או להסתפק בכיסוי לתעלה בלבד	כל עוד יהיה מוגן
45	נספח א- מפרט טכני	9 – בצד ה-DC	ממירים	האם אפשר לבצע שימוש במנתקים במקום מאז"ים מכיוון שמא"ז בקופסאות DC על הגג יקפוץ הרבה פעמים בגלל חום	לא
46	נספח א- מפרט טכני	6	לוח חלוקה	האם אפשר לבצע שימוש במנתקים במקום מאז"ים מכיוון שמא"ז בקופסאות DC על הגג יקפוץ הרבה פעמים בגלל חום	לא
47	נספח א- מפרט טכני	בצד ה-AC	ממירים	רק כאשר מדובר בלוח איסוף עם יותר ממיר אחד נדרש מפסק בצמוד לממיר כמו כן האם ניתן לשים ברייקרים או מא"זים ולא רק מא"זים	לא, מפסקים בלבד
48	נספח א- מפרט טכני	הגנות בפני ברקים ומתחי יתר	ממירים	האם אפשר לוותר על הגנות בפני ברקים בקופסאות DC ורק בלוח לשים בלוח איסוף במיוחד אם המרחקים קצרים, ריבוי קופסאות גורר עלויות גבוהות.	לא
49	נספח א- מפרט טכני	1	ממירים- תקשורת ומניה	האם נדרש כבל תקשורת בהתאם להנחיות יצרן RS485/CAT7 . ובנוסף לא נדרש מונה לכל ממיר אלא לכל עמדת ממירים.	מניה לכל עמדת ממירים, נדרש כבל תקשורת
50	נספח א- מפרט טכני	1	נספח א- מפרט טכני	ניתוק מערכת סולארית בעת הפעלת גנרטור ניתן לבצע ללא מפסק ממונע אלא באמצעות ניתוק הממיר ישירות	כל פתרון יתקבל כל עוד לא יעבדו יחד ומאושר ע"י המהנדס והבודק, ויאושר בבדיקה של חברת חשמל.
51	תנאי המכרז	3.2.4	ערבות	בסעיף 3.2.4 נדרש לצרף <u>ערבות להצעה</u> ובסעיף 3.2.5 מוגדרת ערבות זו <u>כערבות ביצוע</u> (וכך גם בנוסח נספח ה').	על הספק הזוכה להציג ערבות ביצוע. אין צורך בערבות מכרז.