

**רשויות אשכול נגב מערבי: מ.א. בני שמעון, עיריית נתיבות, עיריית רהט, מ.א. שדות נגב ועיריית שדרות (להלן: "רשויות אשכול נגב מערבי" או "הרשויות")**

## **מסמך הבהרות**

### **מכרז משותף מס' 01/2017**

**לביצוע עבודות רישוי, תכנון, אספקה, הקמה, בדיקה, מסירה ותחזוקה של מתקנים לייצור חשמל בטכנולוגיית פוטו וולטאית תחת הסדר "מונה נטו" של רשות החשמל עבור הרשויות המשתתפות במכרז (להלן: "המכרז")**

**נובמבר 2017**

בכבוד רב

ועדת המכרזים המשותפת

אשכול רשויות הנגב המערבי | ת.ד. 5050 מיקוד: 8776515 | info@westnegev.org.il | 073-7269274

אופקים | אשכול | בני שמעון | מרחבים | נתיבות | רהט | שדות נגב | שדרות | שער הנגב

## רשויות אשכול נגב מערבי

מסמך הבהרות למכרז פומבי משותף מס' 01/2017

### לוח זמנים מעודכן

מס'	תיאור	תאריך
1	פרסום המכרז	24/09/2017
2	התחלת מכירת מסמכי המכרז	24/09/2017
3	מפגש מציעים (חובה)	16/10/2017
4	סיור קבלנים (רשות)	17-19/10/17
5	מועד אחרון להגשת שאלות והבהרות	30/10/17
6	מועד אחרון למענה בכתב על שאלות ההבהרה	6/11/17
7	מפגש השלמה למציעים חדשים (במידה ויהיו)	13/11/17
8	מועד אחרון להגשת ההצעות	21/11/2017 בשעה : 12:00
9	פתיחת מעטפות	28/11/2017 בשעה 12:00
10	פרסום הזוכה	6/12/2017

מסמך	סעיף	עמוד	שאלות/בקשות	תשובה/הבהרה
מסמך 1: הזמנה להציע הצעות	ב3	5	מבקשים להוסיף חודש אחד <u>לפחות</u> לזמני ההתקנה.	אין שינוי בלוח הזמנים. יש להבהיר כי צו תחילת עבודה הינו, על פי האמור בנספח ח', לאחר קבלת האישורים הרלוונטיים.
			ביצוע מערכות סולאריות על בתי ספר הינו תהליך שלוקח שנה ויותר, העבודה אינה רציפה, וכרוכה בהרבה עיכובים ואישורים ודחיות אין סופיות, ויש הרבה עיכובים ועצירות במהלך ההקמה בנוסף לכך שיש עיכובים מול הרשויות בגין היתרי בניה שלא הושלמו וחסר בטופסי 4. הדרישה לסיום ב 3 עד 4 חדשים אינה ריאלית לחלוטין, נדרש לפחות כשנה ויותר.	
	5	מאחר והתמחור מבוסס על היקף מסוים בכל רשות ואתר, הקטנה של כמות המבנים וההספקים ביותר מ- 15% לכל אתר משפיעה מאד על העלויות, ועלולה לגרום להפסדים לקבלן. נבקש להכניס נוסחת פיצוי מתאימה.	קיימים בידינו מסמכים, אותם יקבל הקבלן הזוכה, בהם מתחייב ראש כל רשות מזמינה לביצוע של לפחות 85% מהיקף הפרויקט כפי שמופיע במסמכי המכרז	
	6	6	נבקש לדחות את המועד האחרון להגשת ההצעות	הדרישה התקבלה. מועד אחרון להגשת הבקשות הינו בתאריך 21/11/2017 עד השעה 12:00. (מצ"ב טבלת לוח זמנים מעודכנת).
	9	6	נכתב נדרשת הצעת הקבלן למלא מסמך 6 הצעות נפרדות. האם הכוונה היא לתת מחיר נפרד לכל רשות, ואם כן למה 6 יש רק 5 רשויות. האם ניתן להציע מחיר רק לחלק מהרשויות?	יש להבהיר כי הצעת הקבלן תמולא ע"י המציע במסמך 6. ההצעה היא עבור כל הרשויות יחד והיא תכלול הצעות נפרדות עבור השירותים הבאים: עבור ביצוע שירותי הקמה (סעיף 7.1.1), עבור ביצוע שירותי תפעול ותחזוקה (סעיף 7.1.2) וציון התפוקה השנתית לה הוא מתחייב (סעיף 7.1.3).
תנאי המכרז 2:	2ב2	9-10	נבקש לשנות את תנאי הסף.	יש להבהיר כי דרישת המכרז להספק מצטבר בהיקף של 2,000 קילוואט ברשויות המקומיות הינו מכלל ההסדרות (ולאו דווקא "מונה נטו").

החברה שקלה את תנאי הסף המצויים בסעיף זה, ושינתה את תנאי הסף כך שבהספק המותקן המצטבר ניתן לכלול גם פרויקטים שנמצאים <u>במהלך</u> הקמתם.				
ביחס לרשימת המתקנים- החברה משנה את תנאי הסף כך שיכללו התקנת 11 מגה-ואט במהלך 4 השנים האחרונות.				
כל תנאי הסף מתייחסים לחברה המציעה ו/או חברות הקשורות עמה <u>מבנית</u> , ובלבד שכלל החברות חותמות על ההסכם עם המזמינה.				
קיימים בידינו מסמכים, אותם יקבל הקבלן הזוכה, בהם מתחייב ראש כל רשות מזמינה לביצוע של לפחות 85% מהיקף הפרויקט שמופיע במסמכי המכרז.	מאחר והתמחור מבוסס על היקף מסוים בכל רשות ואתר, הקטנה של כמות המבנים וההספקים ביותר מ- 15% לכל אתר משפיעה מאד על העלויות, ועלולה לגרום להפסדים לקבלן. נבקש להכניס נוסחת פיצוי מתאימה.	16	8	
הדרישה נבדקה ואין שינוי	התניית התשלום ראשון בביצוע הפעולות המפורטות אינה מקובלת. נא שנו - תשלום ראשון ע"ס 10% מהיקף העסקה עם חתימת ההסכם וכנגד מסירת ערבות ביצוע. זה המכניזם בכל המכרזים המוניציפאליים בהם השתתפנו.	24-25	7.2.3	<b>מסמך 6: הצעת הקבלן</b>
דרישה זו נבדקה ואין שינוי. הרשויות אשר מקבלות תמיכה במסגרת קול קורא 6448/16 של המשרד להגנת הסביבה, מקבלת אחוז השתתפות דומה רק עם תום שנה מיום ההפעלה.	מבקשים לקבל את יתרת התשלום לא יאוחר מ-3 חודשים לאחר ההפעלה המסחרית			
מצ"ב טבלה מעודכנת (נספח א')	לפי חשבונו סיכום האחוזים לתשלום הנו 90% - חסרים 10			
התשלומים יועברו בתנאי תשלום שוטף + 45	נבקש לשנות את תנאי התשלום לשוטף + 30.	26	7.2.5	
ראה תשובתנו לעיל	הקטנת היקף העבודה. ראה שאלה לעיל	27	19 9	

מסמך הקול קורא נכתב בידי המשרד להגנת הסביבה ואין באפשרותנו לשנותו /או את תנאיו	סעיף 8.3 : "מועד תשלום עי המשרד להגנת הסביבה הינו בתוך 60 יום ממועד הגשת הבקשה לקבלת המענק ובכפוף כל התנאים לתשלומי, בנסיבות חריגות יהיה המשרד רשאי לדחות לזמן סביר חלקים מתשלום המענק..."	39	8	<b>מסמך 11: קול קורא 6448/16</b>
	סעיף 8.4 : "התשלום יתבצע בכפוף לקבלת הוראת התשלום מאושרת עי הגורם האחראי לכך במשרד להגנת הסביבה ובכפוף להגשת המסמכים הנדרשים ... ועמידה בכל התנאים וההתחייבויות שנקבעו במסמך זה..."			
	הסעיפים הנ"ל מחזקים את החששות שהתשלומים של הרשות לא ישולמו בשוטף + 60 ויש סיכוי גבוה שיגררו לזמן בלתי ידוע			
ראה תשובתנו לעיל	הקטנת היקף העבודה. ראה שאלה לעיל	53	4.3	<b>מסמך 13: ההסכם</b>
הדרישה נבדקה ואין שינוי	"התשלום לקבלן מותנה בקבלת הכספים למזמין מהגורם המממן". לא מקובל לחלוטין, לנו כקבלן אין שום שליטה על התהליכים בין הרשות והגורם המממן. בנוסף התשלום עבור אבן דרך של הגעת הפנלים צריך להיות שוטף לאותו החודש כפי שמקובל בכל המכרזים.	54	5.5	
הדרישה נבדקה ואין שינוי	מדובר בהגדרה כוללת של תשלומים שיחולו בעתיד על הקבלן ושהרשות תנכה מהקבלן. לא מקובל.	54	5.8	
הדרישה התקבלה. בהעדר היתר למבנה וטופס 4, באחריות המזמין לתקצב את הפעולות הנוספות הנדרשות מהקבלן.	נבקש להוסיף חחרגה שבהעדר היתר למבנה וטופס 4, באחריות המזמין לתקצב את הפעולות הנוספות הנדרשות מהקבלן כולל מדידות עדכניות להשגת מסמכים אלו.	55	7.1	

לוח הזמנים נבדק ויש לפעול על פיו. תשומת לבכם לעובדה כי מגבלות הזמן ניתנו בעניינים התלויים בקבלן בלבד.	הגדרת לוחות הזמנים הינה חד צדדית. יש לסיג את אחריות הקבלן רק לנושאים שבשליטתו. נושאים שהיו ונגרמו בגין המזמין ו/או רשויות ממשלתיות, שביתות חח"י ושביתות נמלים, יש להחריג.	57-58	11	
ראה סעיף 12 להסכם (עמ' 59-58) ולהלן סעיף 12.11 למסמך זה.	נבקש לפרט באיזה סיבות מותר למזמין לסיים את ההסכם	58	11.5	
הדרישה נבדקה ואין שינוי	נבקש לפצות את הקבלן גם בגין כל החומרים שרכש לטובת נשוא הסכם זה			
יש להוסיף את המילים: כלל הסעיפים אשר הוצגו לעיל הינם תנאים עיקריים בהסכם והפרתם תהווה הפרה יסודית של ההסכם		58	12.11	
זה אכן המצב הקיים. ראה סעיף 16.1 להסכם	נבקש לציין כי האחריות עבור הפאנלים והממירים תהיה "גב אל גב" מול היצרנים.			
הדרישה נבדקה ואין שינוי	נבקש להוסיף כי במקרה של תקלה סדרתית האחריות על קבלת הציוד, הובלתו והתקנתו תהיה על יצרן הציוד בלבד, כאשר הקבלן יהיה אחראי על הקשר עם אותו יצרן.	62	16.4	
הבקשה התקבלה. נדרשת אחריות יצרן מקורית ל-10 שנים לפחות	נבקש לתקן את תקופת האחריות על הפנלים ל-10 שנים	69	1.4	
הדרישה נבדקה ואין שינוי	נבקש לעדכן את הסעיף שהפאנלים המדוברים הותקנו בארץ בהיקף של לפחות 12 MWP ב-3 שנים האחרונות.	69	1.7	
הבקשה התקבלה. ממירי זרם - אחריות מוצר למשך 10 שנים (במידה וממירי סולאראדג' – 12 שנים)				<b>נספח א: מפרט טכני</b>
<b>הבהרה:</b> כלל סעיפי האחריות בכל מסמכי המכרז יחולו עפ"י האמור בסעיף 16.3 למסמך המכרז- מסמך מס' 13 (עמ' 62).	נבקש להוריד את הדרישה מ- 20 שנות אחריות ל-10 שנים	69	2.11	

הדרישה התקבלה. כבלים מדגם FLEX-SOL-LX, או שווה ערך, לעמידה בתנאי סביבה קשים. יש להדגיש כי הכוונה ב"שווה-ערך", היא למפרט ולא למחיר	נבקש להוסיף "או שווה-ערך"	71	4.24	
הבקשה התקבלה. חתך הכבלים יהיה שווה ל-6 מ"מ או גדול מכך	נבקש לציין 6 מ"מ במקום גבוה מ-6 ס"מ.	71	4.2.6	
הדרישה נבדקה ואין שינוי	נבקש להוסיף "או שווה-ערך"	71	4.2.8	
יש להתקין מונים על פי דרישות ההסדרה. מבחינת מערכת הניטור קבלת נתונים מהממירים, מספק.	בקשתכם בנושא מחייבת התקנת מונה סאטק בכל אתר וזאת בנוסף לדרישתכם לממירי SE ומייקרת משמעותית את הפרויקט לנוכח ריבוי האתרים. נבקש שתשקלו שוב את הנושא	72	4.7	
הדרישה נבדקה ואין שינוי	נא להוסיף "ככל שיהיה פתרון זמין ובתוספת תשלום"	72	4.8.1	
לשנות את הסעיף ל: לצורך ביצוע העבודה לפי הסכם זה, רואה הקבלן את עצמו כ"מבצע הבניה" וכ"מנהל עבודה" ונוטל על עצמו את מלוא החובות המוטלות על אלו כתוצאה מכך.	אנו מניחים שמדובר במנהל עבודה אחד לכל הפרויקטים. מנהל עבודה לכל אתר ייקר בצורה משמעותית את הפרויקט ויהפוך אותו ללא כלכלי. בכל מקרה, בדרך כלל מנהל עבודה לא נדרש במכרזים נושא עבודה זו. נא התייחסותכם.	87	נושאי תדריך הבטיחות לקבלנים, 2	<b>נספח ו': תדריך בטיחות לקבלן המבצע</b>
לוח הזמנים נבדק ויש לפעול על פיו. תשומת לבכם לעובדה כי מגבלות הזמן ניתנו בעניינים התלויים בקבלן בלבד.	משך הזמנים המוקצבים אינו ריאלי. יש לעדכן את הזמנים המוקצבים, ובנוסף יש להחריג עיכובים הנובעים מפעילויות והתנהלות המזמין.			
הדרישה התקבלה. עיכוב שייגרם ע"י המזמינה, ובתנאי שקיימת תלות במזמינה בכדי להמשיך בפעילות, יביא להארכת לוחות הזמנים הנדרשים מהקבלן, בהתאמה לזמן העיכוב.	נבקש להוסיף שכל עיכוב שנגרם ע"י המזמינה שאינו מאפשר כניסה לאתר או שמפסיק פעילות, יביא להארכת לוח הזמנים	98-101	כל סעיפי הנספח	<b>נספח ח': לוח הזמנים לביצוע השירותים</b>
הדרישה נבדקה ואין שינוי	נבקש להוסיף שכל עיכוב מעל 5 ימים יוביל לפיצוי הקבלן ע"י המזמינה			

דרישת התשלום עבור האגרות וההיטלים אינה נכללת בהצעה. יחד עם זאת, תשומת לב המציעים לסעיף הנ"ל, לפיו האחריות לאיסוף החומרים הנדרשים והגשתם היא על המציעים	נבקש להחריג ממחיר ההצעה אגרות והיטלים כגון היטל השבחה, שאינם ידועים בעת ההגשה	102	2	נספח ט: שירותי הקמה
הסעיף תוקן- הקבלן יתקין מערכת ניטור המאפשרת בקרה מרחוק ותקשורת. אין צורך בעמדות מטאורולוגיות	נבקש להגביל תחנה מטאורולוגית אחת לכל רשות	104	5.3.1	
עלויות המיגון אינן נכללות בהצעה. יחד עם זאת, ביצוע המיגון ככל שיידרש יהיה כפוף לאישור המזמינה על פי נוהל הצעות מחיר	מאחר ודרישות המיגון של יועץ הביטוח אינן ידועות נבקש להחריג את עלויות המיגון מההצעה נא לציין בתוספת תשלום או ציינו מראש מפרט אותו נוכל לתמחר	104	5.3.2	
הדרישה התקבלה. המזמינה תשלם לקבלן סכום 7 ₪+מע"מ לכל קווי"ט פאנלים שיישטף מעבר ל-6 השטיפות הראשונות הכלולות בהסכם.	נבקש לעדכן את המחיר ל-7 ₪ או 8 ₪. המחיר שנקבתם אינו ריאלי והוא נמוך מהעלות הישירה שלנו. במיוחד שיש עשרות מבנים קטנים שמגדיל את העלויות לעומת מבנים בינויים.	115	2.2.5	נספח י: שירותי תפעול ותחזוקה
בהתאם לכך, בסעיף 2.2.6. במקרה של חוסר במספר השטיפות שנקבע, תופחת תמורת התפעול והתחזוקה השנתית המגיעה לקבלן בסכום בש"ח המתקבל ממכפלה של: (מספר השטיפות שלא בוצעו) X (הספק המתקן X (7 ₪)				
הדרישה נבדקה ואין שינוי				

הדרישה נבדקה ואין שינוי	נבקש להחריג התחייבות ללוחות זמנים עבור מקרים בהן ישנה תקלה סדרתית בפנלים אשר מחייבת הזמנת פנלים חלופיים מהיצרן ו/או תקלה סדרתית בממירים אשר מחייבת את נציג חברת הממירים להזמין מלאי מהיצרן (ע"ע ABB)	116	4.6	
הדרישה נבדקה ואין שינוי	נבקש להחריג תקלה סדרתית בפנלים	118	5.4	
מצ"ב טבלת כמויות (נספח ב')	לא ציינתם כמויות לכל רכיב	129		נספח טז: מלאי חלקי חילוף
ראה תשובתנו שם	ראה שאלות לסעיף 7.2.3 במסמך 6	131- 132		נספח יח: אבני דרך לתשלום
הצעת הקבלן אינה כוללת את הבלת"מים הבאים: מסתורים, איטום, גיזום עצים וחיזוקי קונס', והם מוחרגים מתמחור הקבלן בהצעה. ככל שיידרש מי מהם לביצוע, הוא ישולם ע"י המזמינה בכפוף לנוהל הצעות מחיר ואישור בכתב מן המזמינה. הזזת מזגנים, ככל שתידרש, תבוצע ע"ח הקבלן המבצע.	נבקש להחריג את תמחור המסתורים לפי עלות למ"ר במנגנון של "עלות+10%".			מפגש מציעים
	נא לציין כי עלויות איטום וגיזום עצים ככל שיידרשו יהיו ע"ח המזמין.			
	נא לציין ע"ח מי הזזת מזגנים.			
	נא לציין כי הצעת הקבלן אינה כוללת חיזוקים קונס' ככל שיידרשו			

ביטוח				
מסמך	סעיף	עמוד	בקשות לשינוי	תשובה/הבהרה
מסמך 13: ההסכם	20.4	64	במקום המילים: "לכל הפחות כפי הנדרש מהקבלן", יירשם: "בהתאם להיקף ומהות ההתקשרות עימם"	אפשרי. לבחירת המציע
	20.6	65	בסוף הסעיף יתווספו המילים: "למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון".	אפשרי. לבחירת המציע
	20.18	66	יימחקו המילים " כל עוד קיימת לו חבותו על פי החוקים" ובמקומם יירשם: "למשך תקופה בת 3 שנים נוספות לאחר תום תקופת השירותים לפי חוזה זה".	הדרישה נבדקה ואין שינוי
	20.20	66	בשורה השנייה יימחקו המילים: " באופן מלא ובלעדי"	הדרישה נבדקה ואין שינוי
נספח ד'- אישור קיום ביטוח בתקופת הקמת המתקן	2א1	77	הוצאות תכנון ופיקוח במקרה של נזק בסכום של 1,000,000 ₪.	אפשרי. לבחירת המציע
	3א1	77	ציוד קל, מתקנים ומבני עזר שאינם חלק מהפרויקט הסופי בסכום של 1,000,000 ₪ (מקסימום לפריט 40,000 ₪)	אפשרי. לבחירת המציע
	4א1	77	נזק ישיר מתכנון, חומרים ועבודה לקויה בסכום מקסימלי של 2,000,000 ₪.	אפשרי. לבחירת המציע
	5א1	77	פינוי הריסות בסכום של 10% מהנזק, מקסימום 2,000,000 ₪.	אפשרי. לבחירת המציע
	6א1	77	נזק לרכוש סמוך ו/או לרכוש עליו עובדים - 2,000,000 ₪.	אפשרי. לבחירת המציע
	7א1	77	הוצאות מיוחדות בסכום של 20% מהנזק, מקסימום 1,500,000 ₪.	אפשרי. לבחירת המציע
	3ב1	78	חבות בשל נזק הנגרם עקב רעידות והחלשת משען בגבול אחריות של 4,000,000 ₪.	אפשרי. לבחירת המציע
	4ב1	78	חבות בשל נזק הנגרם מפגיעה בכבלים, צינורות ומתקנים תת קרקעיים עד לסך של 1,000,000 ₪.	אפשרי. לבחירת המציע

הדרישה נבדקה ואין שינוי	בשורה שלישית, יימחקו המילים: "כיסוי לעבודה חוזרת ו/או תיקון ו/או החלפה ו/או חזרה לקדמות וזאת בתנאי כי נגרם נזק למזמינה ו/או לכל צד שלישי ונתקבלה הודעה ו/או דרישה ו/או תביעה לתיקון ו/או לשיפוי ו/או לפיצוי" "	78	2	נספח ד'1- אישור קיום ביטוחים בתקופת האחריות והתחזוקה
אפשרי. לבחירת המציע	גבול אחריות בפוליסה בסך של 10,000,000 ₪ למקרה ולתקופה.	78	3	
הדרישה נבדקה ואין שינוי	הודעה בת 60 יום- בכפוף לאישור מבטח	79	(1)	
אפשרי. לבחירת המציע	בשורה ראשונה אחרי המילים: "חבות הקבלן" יירשם: "על פי דין"	81	3	
אפשרי. לבחירת המציע	בשורה ראשונה אחרי המילים: "חבות הקבלן" יירשם: "על פי דין"	81	4	
אפשרי. לבחירת המציע	שורה 4 אחרי המילה "זהום" יירשם: "תאונתי"			
הדרישה נבדקה ואין שינוי	שורה 5 יימחקו המילים: " כיסוי לעבודה חוזרת ו/או תיקון ו/או החלפה ו/או חזרה לקדמות וזאת בתנאי כי נגרם נזק למזמינה ו/או לכל צד שלישי ונתקבלה הודעה ו/או דרישה ו/או תביעה לתיקון ו/או לשיפוי ו/או לפיצוי"	82	5	
אפשרי. לבחירת המציע	גבול אחריות בסך 10,000,000 ₪ למקרה ולתקופה.	82	6	
הדרישה נבדקה ואין שינוי	הודעה בת 60 יום- בכפוף לאישור מבטח	83	(ד)	

**נספח א**  
אבני דרך לתשלום

הערות ותנאים לעמידה באבן הדרך	התשלום	אבן דרך
השלמת מדידות וסימון - בכפוף לכך שהקבלן מסר למזמינה את ערבות הביצוע הנדרשת ממנו.	10% מתמורת ההקמה	1
עם מסירת אישור תחילת העבודות באתר לקבלן ע"י הרשות המזמינה - בכפוף לקבלת היתר בניה למתקן והתחייבות חברת החשמל לחיבור. - בכפוף לכך שהקבלן מסר למזמינה (לכל רשות בנפרד) את אישור הביטוח הנדרש ממנו לתקופת ההקמה (נספח ד' להסכם). - בכפוף לאישור תכנון מפורט. והתקנת סולמות מדרכים וקווי חיים ככל שיידרשו.	---	2
- בכפוף לסיום התקנת קונסטרוקציה. - קבלת אישור קונסטרוקטור	10% מתמורת ההקמה	3
- בכפוף להגעת הפאנלים והממירים לאתר, הרכבת הפנלים ועיגונם ולאחר קבלת אישור המזמינה כי הוא תואם למפרט הטכני. - בכפוף להצגת תעודות המשלוח, רשימה של מספרים סיריאליים של הפאנלים והממירים ותעודות האחראיות של יצרני הפאנלים והממירים.	30% מתמורת ההקמה	4

<p>עם חתימת הצדדים על תעודת השלמת עבודות ההקמה לקבלן.</p> <p>- בכפוף לאישור המזמינה לדו"ח בדיקות טרם חיבור.</p>	<p>20% מתמורת ההקמה + 100% מהתמורה הנוספת</p>	5
<p>עם חתימת הצדדים על תעודת קבלת המתקן.</p> <p>- בכפוף לכך שהמתקן עבר את בדיקות המחלק ושולב בהצלחה ברשת החשמל.</p> <p>- בכפוף לכך שהתקבלו ו/או תוקנו כלל האישורים הנחוצים להקמת והפעלת המתקן על פי כל דין.</p> <p>- בכפוף למסירת אישור המזמינה לדו"ח בדיקות לאחר חיבור (לרבות בדיקות הביצועים).</p> <p>- בכפוף לכך שהסתיימה הדרכת המזמינה על תפעול הפונקציות העיקריות של המתקן.</p> <p>- בכפוף לכך שהקבלן מסר תיק מתקן מלא למזמינה.</p> <p>- בכפוף לכך שהקבלן תיקן כל הליקויים במתקן, ככל שישנם.</p> <p>- בכפוף לכך שהקבלן מסר למזמינה את ערבות הטיב הראשונה (כנגד השבת ערבות הביצוע).</p> <p>- בכפוף לכך שהקבלן מסר למזמינה (לכל רשות בנפרד) את אישור הביטוח הנדרש ממנו לתקופת התפעול והתחזוקה (נספח ד' 1 לחוזה).</p>	<p>20% מתמורת ההקמה</p>	6
<p>30 ימים ממועד החתימה על תעודת קבלת המתקן.</p>	<p>5% מתמורת ההקמה</p>	7
<p>תוך 12 חודשים ממועד הפעלת המערכת, ובתנאי שאין הפרה של ההסכמים והתחייבויותיהם.</p>	<p>5% מתמורת הקמה</p>	8

## נספח ב

מלאי חלקי חילוף – טבלת כמויות

#	רכיב	כמות	הערות
1.	ממירים (כולל אופטימיזרים במקרה סולאראדג') פאנל	ממיר 1 מכל סוג על עד ועל כל 20 ממירים מסוג מסוים. 2% מכמות האופטימיזרים שבשימוש	במחסן הקבלן או מלאי מיידי במחסן הספק
2.	פאנל	חצי אחוז מכל סוג פנלים	במחסן הקבלן או מלאי מיידי במחסן הספק
3.	קופסאות DC	2 מכל סוג	במחסן הקבלן
4.	נתיכים	50 מכל סוג	במחסן הקבלן
5.	בתי נתיך נתיך דו-קוטבי	25	במחסן הקבלן
6.	מאיז DC	30	במחסן הקבלן
7.	קונקטור זכר-נקבה MC4 או שווייץ	50	במחסן הקבלן

אשכול רשויות הנגב המערבי | ת.ד. 5050 מיקוד: 8776515 | info@westnegev.org.il | 073-7269274

אופקים | אשכול | בני שמעון | מרחבים | נתיבות | רהט | שדות נגב | שדרות | שער הנגב