




	חברת החשמל לישראל בע"מ חטיבת שירותי רשת		 חברת החשמל
מהדורה מס': 1	תנאים מוקדמים לרכישת, התקנת מיגונים נגד התחשמלות בעלי כנף בעמודי מתח גבוה באמצעות רחפן		
תאריך עדכון: 03.05.26			
מתוך: 8			

## תנאים מוקדמים

לרכישה והתקנת אביזרים למניעת  
התנגשות בעלי כנף ברשת העילית  
באמצעות רחפנים

		<b>חברת החשמל לישראל בע"מ</b> חטיבת שירותי רשת		 חברת החשמל
מהדורה מס': 1		<b>תנאים מוקדמים לרכישת, התקנת מיגוונים נגד התחשמלות בעלי כנף בעמודי מתח גבוה באמצעות רחפן</b>		
תאריך עדכון: 03.05.26				
מתוך: 8	דף: 2			

תנאים מוקדמים למכרז להתקנת אביזרים למניעת התנגשות בעלי כנף ברשת העילית  
באמצעות רחפנים

1.1 המציע סיפק שירותי רחפנים בלפחות 3 פרויקטים בתחום תשתיות אנרגיה ו/או מים ו/או תשתיות ביוב ו/או תשתיות גז ו/או תשתיות תחבורה ו/או תשתיות הבניה בתקופה של 3 שנים שקדמו למועד הגשת ההצעה, כאשר לפחות 3 מתוכם במתקנים שונים בשנה שקדמה למועד הגשת ההצעה. פרויקט נחשב כ- 30 שעות הטסה.

**הוכחת התנאי:** המציע יגיש תקציר ניסיון על פעילות החברה. שם הלקוח, תיאור המתקן והפרויקטים שבוצעו, מספר שעות הטסה ומתן תקופת השירות ב3 שנים האחרונות, איש קשר וטלפון של הלקוח – **נספח ב'**

1.2 למציע יהיו לפחות 3 רחפנים בבעלותו, שאחד מהרחפנים בעלי נתוני הטסה לפי המאפיינים כמתואר בסעיף 5 למפרט הטכני .


**הוכחת התנאי:** המציע יגיש העתק של תעודת הרישום מטעם רת"א של כל כלי הטיס המוצעים לשירות במסגרת ההתקשרות. כמו כן, המציע יספק את תיאור הרחפן, יצרן ודגם, תיאור המטע"ד, משקל כולל בהתאם לתעודת הרישום ברת"א, מס' רישום כלי הטיס – **נספח ד'**.

1.3 במידה ומשקלו הכולל של הרחפן בעת המראה הינו מעל 25 ק"ג, על המציע לעמוד בתנאים הבאים, במועד האחרון להגשת ההצעות:

- בעל רישיון הפעלה אווירית בתוקף.
  - בעל תעודת כושר טיסה קבועה ("הרשאה מיוחדת קבועה לטיסה") – המאפשרת לעשות את הפעילות הנדרשת.
  - למציע קיים ביטוח הכולל את מספרי הרישום של רבי הלהב שמשותפים בפעילות.
  - למציע קיים מפרט הפעלה שכולל את מספרי הרישום של רבי הלהב שמשותפים.
- הוכחת התנאי:** המציע יגיש את המסמכים לעיל וימלא את **נספח ג'** בהתאם.

1.4 על המציע לספק מ"רשיון מטיס", ל- 3 עובדים לפחות בעלי ותק רישיון של שנה לפחות שייתנו את השירות לחח"י (המציע), או העובדים מטעמו שייתנו את שירות ההפעלה, יהיו בעלי "היתר מטיס" מתאים לכלי הטיס הנדרש ובתוקף מאת משרד התחבורה- רשות התעופה האזרחית. ככל שבמהלך תקופת ההתקשרות יוחלפו העובדים המוצעים, אלו יהיו בעלי אותו הותק ובעלי האישורים הנדרשים כפי שפורטו מעלה).

**הוכחת התנאי:** המציע יגיש העתק מהיתרי ההפעלה של המטיסים המוצעים. הכולל, שם המטיס, מספרי תעודת זהות, מועד הנפקת היתר – **נספח ה'**.

	<b>חברת החשמל לישראל בע"מ</b> חטיבת שירותי רשת		 <b>חברת החשמל</b>
מהדורה מס': 1	<b>תנאים מוקדמים לרכישת, התקנת מייגונים נגד התחשמלות בעלי          כנף בעמודי מתח גבוה באמצעות רחפן</b>		
תאריך עדכון: 03.05.26			
מתוך: 8			

# נספחים


נספח א' - טופס ריכוז נתונים

נספח ב' - פירוט ניסיון ומתן שירות באמצעות רחפנים

נספח ג' - רישיון הפעלה אווירית

נספח ד' - פרוט רחפנים/כלי טיס/מטע"ד

נספח ה' - שמות מטיסים ומספרי רישיון מטיס


		<b>חברת החשמל לישראל בע"מ</b> חטיבת שירותי רשת		 <b>חברת החשמל</b>
מהדורה מס': 1		<b>תנאים מוקדמים לרכישת, התקנת מייגונים נגד התחשמלות בעלי כנף בעמודי מתח גבוה באמצעות רחפן</b>		
תאריך עדכון: 03.05.26				
מתוך: 8	דף: 4			

נספח א' – טופס ריכוז נתונים

מס'	נושא	למילוי ע"י המציע
1.	שם החברה המציעה	
2.	שם נציג המציע	
3.	טלפון המציע	
4.	דואר אלקטרוני של המציע	
5.	כתובת אתר אינטרנט של החברה המציעה	
6.	הוגש פירוט ניסיון ומתן שירות באמצעות רחפנים (נספח ב')	כן/ לא
7.	הוגש העתק "רישיון הפעלה מסחרית של כלי טיס בלתי מאויש. (נספח ג')	כן/ לא
8.	הוגשו העתקי "תעודות רישום לכלי טיס" עבור 3 כלי טיס, שאחד מהרחפנים בעלי נתוני הטסה לפי המאפיינים כמתואר בסעיף 5 למפרט הטכני. (נספח ד')	כן/ לא
9.	הוגשו העתקי "רישיון מטיס" לעובדים שיתנו שירות לחח"י (נספח ה')	כן/ לא

חתימה: \_\_\_\_\_

שם הקבלן/מגיש ההצעה: \_\_\_\_\_


		<b>חברת החשמל לישראל בע"מ</b> חטיבת שירותי רשת		 <b>חברת החשמל</b>
מהדורה מס': 1		<b>תנאים מוקדמים לרכישת, התקנת מיגוונים נגד התחשמלות בעלי כנף בעמודי מתח גבוה באמצעות רחפן</b>		
תאריך עדכון: 03.05.26				
מתוך: 8	דף: 5			

נספח ב' - פירוט ניסיון ומתן שירות באמצעות רחפנים:

שם הלקוח	תקופת מתן השירות (ב- 3 השנים האחרונות)	תיאור המתקן והפרויקט (לרבות מיקום)	מספר שעות הטסה	איש קשר + טלפון של הלקוח

חתימה: \_\_\_\_\_

שם הקבלן/מגיש ההצעה: \_\_\_\_\_

		<b>חברת החשמל לישראל בע"מ</b> חטיבת שירותי רשת		 <b>חברת החשמל</b>
מהדורה מס': 1		<b>תנאים מוקדמים לרכישת, התקנת מיגוונים נגד התחשמלות בעלי כנף בעמודי מתח גבוה באמצעות רחפן</b>		
תאריך עדכון: 03.05.26				
מתוך: 8	דף: 6			

נספח ג' - רישיון הפעלה אווירית - לרחפן שמשקלו הכולל מעל 25 ק"ג בעת המראה


מס' רישיון הפעלה אווירית	תוקף הרישיון

נספח ד' - פרוט רחפנים/כלי טיס/מטע"ד:

הערות	מס' תעודת רישום כלי הטיס (רת"א)	משקל כולל בעת המראה <b>FIREFLY</b> (רחפן+מטע"ד ואביזרים נלווים)	משקל כולל בעת המראה <b>OWL</b> (רחפן+מטע"ד ואביזרים נלווים)	תיאור מטע"ד (יצרן, דגם)	תיאור רחפן (יצרן, דגם)	
						1
						2
						3
						4

חתימה: \_\_\_\_\_

שם הקבלן/מגיש ההצעה: \_\_\_\_\_

		<b>חברת החשמל לישראל בע"מ</b> חטיבת שירותי רשת		 <b>חברת החשמל</b>
מהדורה מס': 1		<b>תנאים מוקדמים לרכישת, התקנת מיגוונים נגד התחשמלות בעלי כנף בעמודי מתח גבוה באמצעות רחפן</b>		
תאריך עדכון: 03.05.26				
מתוך: 8	דף: 7			


נספח ה' - שמות מטיסים ומספרי רישיון מטיס

שם המטיס	מס' ת.ז.	מספר היתר	מועד הנפקת ההיתר	חתימה

\* יש לצרף העתק רישיון מטיס

חתימה: \_\_\_\_\_

שם הקבלן/מגיש ההצעה: \_\_\_\_\_

	<b>חברת החשמל לישראל בע"מ</b> חטיבת שירותי רשת		 <b>חברת החשמל</b>
מהדורה מס': 1	<b>תנאים מוקדמים לרכישת, התקנת מייגונים נגד התחשמלות בעלי כנף בעמודי מתח גבוה באמצעות רחפן</b>		
תאריך עדכון: 03.05.26			
מתוך: 8			

אישור עו"ד

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד, מס' רישיון \_\_\_\_\_ מאשר בזאת כי  
 ביום \_\_\_\_\_, במשרדי ב- \_\_\_\_\_, הופיעה בפני  
 מר/גב' \_\_\_\_\_, שהזדהה/הזדהתה עפ"י ת"ז מס' \_\_\_\_\_,

או, לחילופין, המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/הזהרתיה כי עליו/עליה  
 לומר את האמת וכי יהיה/תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפני את  
 נכונות ההצהרה הנ"ל וחתם/חתמה עליה בפני .

\_\_\_\_\_

חתימת עוה"ד

חתימה: \_\_\_\_\_

שם הקבלן/מגיש ההצעה: \_\_\_\_\_