רשות הטבע והגנים
ועדת מכרזים

14/06/2026

<u>הרשות לשמירת הטבע והגנים הלאומיים מתכבדת לפרסם –</u>
<u>הבהרה מטעם הרשות</u>
<u>מכרז פומבי מס׳ 26-1106 מכרז לביצוע עבודות אגרו מכאניות במחוז מרכז</u>

לתשומת לב המציעים – חל שינוי **<u>בטופס ״הצעת המחיר ומחירונים״</u>** מסמך ג׳1 למסמכי המכרז.

<u>המסמך המעודכן מצורף למסמך זה -</u> על המציעים לחתום על המסמך המעודכן ולהגיש את הצעת המחיר על גבי המסמך המתוקן <u>במעטפה נפרדת</u> בהתאם להוראות סעיף 8 למסמך ב׳ למסמכי המכרז.

בכבוד רב
הרשות לשמירת הטבע והגנים הלאומיים

רחוב עם ועולמו 3, גבעת שאול, ירושלים 95463, טל׳ 02-5006207 / www.parks.org.il / michraz@npa.org.il

מסמך ג'1 – המעודכן

הצעת מחיר ומחירונים

*****יש להגיש במעטפה נפרדת ע"פ ההנחיות במסמך ב'*****

****יש למלא את הצעת המחיר רק לגבי פרק/ים אליהם מבקש המציע להגיש את הצעתו****

****אחוז ההנחה המקסימלי הינו 30%. אחוז ההנחה המוצע לא יעלה על 30%. מציע שיציע אחוז גבוה מ- 30% או מציע שינקוב בתוספת - תפסל הצעתו ביחס לפרק הרלוונטי ****

ניתן להציע 0% הנחה

אני החתום/ה מטה, מגיש בזאת את הצעת המחיר למכרז, לפרק/ים שלהלן (יש לסמן X בפרק הרלוונטי:

☐ פרק 1: כלים חקלאיים- אחוז ההנחה המוצע מהמחירים המקסימאליים המפורטים במחירון לפרק 1:

_____ אחוזי הנחה.

☐ פרק 2: עבודות יערנות- אחוז ההנחה המוצע מהמחירים המקסימאליים המפורטים במחירון לפרק 2:

_____ אחוזי הנחה.

מחירון לפרק 1- כלים חקלאיים

#	תיאור	יחידה	מחיר מקסימום בש"ח ליחידה לא כולל מע"מ
1	מרסקת מכנית, מוזנת באמצעות כלי צמ"ה. יום עבודה של מרסקת ניידת אשר מובאת לאתר העבודה. מרסקת מוזנת באמצעות כלי מכני לפתח הזנה המסוגל לקלוט גזעים מעל 4 צול. המחיר כולל את הכלי צמ"ה המזין את ערמת הגזעים אל תוך מכשיר הגריסה. כולל פיזור הרסק בשטח ע"פ הוראת הרשות. יתכן	יום עבודה	7000

#	תיאור	יחידה	מחיר מקסימום בש״ח ליחידה לא כולל מע״מ
	והעבודה תבוצע במספר מוקדים סמוכים זה לזה.		
2	מרסקת המוזנת ידנית. מרסקת ניידת הנגררת ברכב. מרסקת זחל או גלגלים על פי דרישה, מרסקת המסוגלת לגרוס עצים עד עובי 4 צול, המרסקת מוזנת באמצעות עובדים מיומנים (שניים לפחות) הכוללים את כל אמצעי המיגון הנדרשים לעבודה מחיר העובדים כלול בסעיף זה. כולל פיזור הרסק בשטח ע״פ הוראת הרשות. יתכן והעבודה תבוצע במספר מוקדים סמוכים זה לזה.	יום עבודה	6000
3	מרסקת קדמית או אחורית עצמאית רתומה לכלי מכני מרסקת פטישים כולל פיזור הרסק בשטח ע״פ הוראת הרשות (על ידי בובקט או טרקטור בעל הספק שלמעלה מ 150 כ״ס . יום העבודה יכלול הובלות במידה ונדרש. יתכן והעבודה תבוצע במספר מוקדים סמוכים זה לזה.	יום עבודה	4,000
4	מכסחת זרוע המחוברת לטרקטור חקלאי או בובקט	יום עבודה	3500
5	מכסחת שרשרת רתומה לטרקטור חקלאי או בובקט	יום עבודה	2500
6	מכרסמת גדמי עצים מחוברת לטרקטור או בובקט	יום עבודה	3500
7	יום עבודה שופל (יעה אופני 170-215 כ״ס דגם L-120 F/959 מ- 1993 או שו״ע) לעבודות שונות לרבות חישוף, חפירה, העמסה וכו׳. כולל נסיעה, הובלה וכל הדרוש לביצוע העבודה.. יתכן והעבודה תבוצע במספר מוקדים סמוכים זה לזה.	יום עבודה	3500
8	יום עבודה באגר בעבודות שונות לרבות חישוף, חפירה, כיסוח זרוע והעמסה וכו׳. כולל נסיעה, הובלה וכל הדרוש לביצוע העבודה. יתכן והעבודה תבוצע במספר מוקדים סמוכים זה לזה.	יום עבודה	4,800

#	תיאור	יחידה	**מחיר מקסימום בש"ח ליחידה לא כולל מע"מ**
9	יום עבודה מחפרון (אופני דגם JCB 3CX או שו"ע) לעבודות שונות לרבות חישוף, חפירה, העמסה וכו'. כולל נסיעה, הובלה וכל הדרוש לביצוע העבודה. המחיר כולל מחיר לפטיש חציבה וכפות ברוחבים 0.4-0.8. יתכן והעבודה תבוצע במספר מוקדים סמוכים זה לזה.	יום עבודה	2500
10	יום עבודה מיני-מחפרון/ בובקט עם כלים הנדרשים לביצוע עבודות שונות- מכסחת זרוע, כף, מקדח, חובק, מכסחת קדמית. כולל נסיעה, הובלה וכל הדרוש לביצוע העבודה . יתכן והעבודה תבוצע במספר מוקדים סמוכים זה לזה.	יום עבודה	2000
11	קציר, גיבוב, כבישה ופינוי של שטחי בור, לרבות בריכות חורף בעונה היבשה. המחיר כולל את כל הדרוש לביצוע העבודה.	דונם	500
12	כיסוח מכני במכסחת סכינים/ מקצרה/ כיסוח מכני במכסחת שרשרת חקלאית בריתום קדמי/ אחורי בשטח עשבוני ללא עצים ופינוי החומר מהשטח. הפינוי יעשה באמצעות כלי מיועד ללא פילוח בקרקע (גיבוב וגבישה). המחיר כולל את כל השלבים לרבות פינוי החומר מהשטח, הובלות וכל הדרוש לביצוע העבודה.	דונם	500

מחירון לפרק 2- עבודות יערנות

#	תיאור	יחידה		מחיר מקסימום בש"ח ליחידה לא כולל מע"מ
1	יום עבודה טרקטור עם סל עד גובה של 12 מטר. שלושה עובדים בצוות: מפעיל, גוזם ואוסף.	יום עבודה (מינימום הזמנה 2 ימים)		3,500
2	יום עבודה גיזום בגובה מבמת הרמה עד גובה של 37 מ' בהפעלה של הגוזם. הצוות כולל 2 עובדים: גוזם ואוסף	יום עבודה (מינימום הזמנה 2 ימים)		4,000
3	יום עבודה גיזום בגובה ממשאית עם סל אדם עד גובה של 37 מ' כולל צוות של 3 עובדים: מפעיל, גוזם ואוסף.	יום עבודה		4,500
4	יום עבודה גיזום בגובה ממשאית סל או במת הרמה עד 50 מ' כולל צוות של 3 עובדים: מפעיל, גוזם ואוסף.	יום עבודה (במת הרמה במינימום יומיים הזמנה)		6,500
5	יום עבודה גיזום בגובה מסל או במת הרמה כולל צוות של 2 עובדים: גוזם ואוסף. (לא כולל אספקת הכלי ומפעיל)	יום עבודה		2,000
6	יום עבודה של גוזם בטיפוס הכולל צוות של שני עובדים: מטפס + עוזר	יום עבודה		1500
7	הסרת מפגע הכולל גיזום בגובה או כריתה של עץ בודד (סניטציה, הרמת נוף, הפחתת משקלים, כריתה וכד') כולל צוות של שני עובדים: גוזם מומחה + עוזר	עץ		900
8	מינימום שני עובדים בעל ההסמכות הנדרשות על פי דין לבצע את הריסוס / חיתוך והתזה / מריחה / קידוח והזרקה, הכולל את האמצעים הנדרשים המתאימים ולפי תמהיל חומרים שיוגדר לשימוש על ידי הרשות ויסופק על ידה. הפעולה תעשה בצוות של שני עובדים, כאשר הצוות בעל ההכשרה הנדרשת ומצויד באמצעים הנדרשים לבצע את הפעולה. בטיפול במינים פולשים- תהיה חזרה לשטח לאחר חודשיים לטובת טיפול חוזר בפרטים שלא טופלו כנדרש/לא הוכחדו. המחיר כולל את כל מספר החזרות	יום עבודה		1000

#	תיאור	יחידה		מחיר מקסימום בש"ח ליחידה לא כולל מע"מ
	הנדרש עד שהפרטים שטופלו בפעם הראשונה יכחדו.			
9	מינימום שני עובדים מוכשרים לביצוע את הריסוס / חיתוך והתזה / מריחה / קידוח והזרקה, הכולל את האמצעים הנדרשים המתאימים לכל אחת מסוגי הפעולות על פי המפורט לעיל ולפי תמהיל חומרים שיוגדר לשימוש על ידי הרשות ויסופק על ידה. הפעולה תעשה בצוות של שני עובדים, כאשר הצוות מסוגל ומצויד לבצע את הפעולה. בטיפול במינים פולשים- תהיה חזרה לשטח לאחר חודשיים לטובת טיפול חוזר בפרטים שלא טופלו כנדרש/לא הוכחדו. המחיר כולל את כל מספר החזרות הנדרש עד שהפרטים שטופלו בפעם הראשונה יכחדו.	דונם		1000
10	פינוי הרסק/ גזם למטמנה כולל העמסתו באמצעות כלי צמ"ה או משאית עצמאית (יש לכלול במחיר גם את ההעמסה וגם את הפינוי). כולל הובלה לאתר מורשה לקליטת רסק/ גזם כולל כל תשלום שהוא הנדרש לצורך הפינוי והקליטה.	קוב		300
11	פינוי גזם <u>לא מרוסק</u> למטמנה כולל העמסתו באמצעות כלי צמ"ה או משאית עצמאית (כלול במחיר). כולל הובלה לאתר וכולל תשלום לקליטה.	קוב		300
12	כיסוח עשבים באמצעות חרמש מוטורי מסוגים שונים (חוט חרמש עבה מינימום 3.3 מ"מ או אמצעי אחר (כבל/שרשרת/דיסק))	דונם		1000
13	כיסוח עשבים באמצעות חרמש מוטורי מסוגים שונים (חוט חרמש עבה מינימום 3.3 מ"מ או אמצעי אחר (כבל/שרשרת/דיסק)) כולל 2 עובדים + 2 חרמשים	יום עבודה		2200
14	עקירה ידנית של עשבוניים באמצעות עבודת ידיים/כלים ידניים. מינימום לעבודה 2 עובדים ביום עבודה. כולל פינוי החומר מהשטח / יום העבודה לעובד לא מקצועי לעבודות שונות, פינוי פסולת, טיטוא, גירוף, איסוף, העברות וכו' כולל הסעות וכל הדרוש לביצוע העבודה.	דונם		2500

#	תיאור	יחידה		מחיר מקסימום בש"ח ליחידה לא כולל מע"מ
15	עקירה ידנית של עשבוניים באמצעות עבודת ידיים/כלים ידניים. מינימום לעבודה 2 עובדים ביום עבודה. כולל פינוי החומר מהשטח. / יום העבודה לעובד לא מקצועי לעבודות שונות, פינוי פסולת, טיטוא, גירוף, איסוף, העברות וכו' כולל הסעות וכל הדרוש לביצוע העבודה. המחיר כולל פינוי.	דונם		3500
16	צוות קרקע לגיזום/ כריתה הכולל 3 עובדים שמתוכם 2 גוזמים מוסמכים וכל הציוד הנדרש*+1 עוזר. עבודה ללא טיפוס.	יום עבודה		3500
17	צוות קרקע לטיפול בגזם - הכולל שלושה עובדים ו**שני** מסורים לטובת חיתוך גזם עץ ופינוי מהשטח לנקודת ריכוז או סידור במערומים לפי הנחיות הפקח.	יום עבודה		2300
18	צוות קרקע לפינוי מפגעים - צוות הכולל שלושה עובדים לטובת פינוי/ריכוז/סידור תוצרת יער (עץ/ גזם וכד') או מפגעים (פסולת, גרוטאות, ברזל, קרשים וכד'). לא כולל כלים מכאניים.	יום עבודה		3500
19	גיזום חורש ים תכוני (הרמת נוף, דילול זרועות ו/או גזעים, כריתות, הקצרות, הסחות וכד') כולל הוצאת העץ והגזם מהשטח לדרך הקרובה * חורש כולל עצים ושיחים בכל גודל וגיל.	דונם		3500
20	כריתת עצים בוגרים או צעירים עד גובה של 3 מ'.	דונם		1500
21	יום עבודה של הכולל צוות של שני עובדים : מטפס + עוזר	יום עבודה		2500
22	גיזום דקלים בגבהים שונים , מינימום הזמנה של 5 עצים	עץ		500
23	טיפול בעצים בוגרים וקשישים - טיפול בפצעים ורקבונות, ניקוי עיצה כולל ליטוש, הוספת צינורית ניקוז, חפירה ו/או כל פעולת הכנה לטיפול אורתופדי. כולל טיפוס ואספקת חומר המאושר ע"י משרד החקלאות.	עץ		1200
24	דישון עצים- דשן בשחרור איתי, דשן בשחרור מהיר, ברזל	עץ		100
25	הדברה וטיפול במזיק חדקונית הדקל בעצים בגבהים שונים. כולל חומרים שיוגדרו על ידי הרשות ויסופקו על ידה ועל פי הנחיות הטיפול והמלצות משרד	עץ		500

#	תיאור	יחידה		מחיר מקסימום בש"ח ליחידה לא כולל מע"מ
	החקלאות או כל גורם מוסמך אחר. כולל טיפול בקידוח והזרקה.			
26	קידוח והתקנה מוט הברגה קוטר 16 מ"מ בעומק של עד 40 ס"מ, 2 אומים, 2 טבעות דסקית. כולל חיטוי וטיפול פצע קידוח.	יחידה		600
27	תוספת - קידוח נוסף ומוט על פי אותו פירוט באותו עץ	יחידה		300
28	קשירה - חבל מותאם לכבילת עצים עד 10 מטר ויכולת נשיאה של לפחות 7 טון	יחידה		750
29	קשירה - תוספת כבילה באותו עץ שטופל בהתאם לסעיף 27 לעיל	יחידה		350
30	עמוד שדרה בקוטר 20-30 ס"מ כולל אביזרים נלווים.	יחידה		750
31	תמיכת ענף בעמוד עץ כולל יציקת בטון מחוטא+ מתאם ותושבת מרופדת בגומי (גובה משתנה)*	יחידה		1,300
32	תמיכת ענף ב- 2 עמודי עץ דגם H בקוטר 20-30 ס"מ ואורך משתנה כולל יציקת בטון + מתאם ותושבות על פי הצורך	יחידה		1,600
33	תמיכת ענף עמוד מתכת מגלוון וצבוע בקוטר 20-30 ס"מ ואורך משתנה עם תושבות מרופדות בגומי כולל יציקת בטון	יחידה		1,500
34	תמיכת ענף 2 עמודי מתכת מגלוון וצבוע דגם H בקוטר 20-30 ס"מ ואורך משתנה עם תושבות מרופדות בגומי המחובר ליציקת בטון	יחידה		1,800

דגשים למחירון פרק 1 ולמחירון פרק 2:

- **בקריאות חירום** מיוחדות לביצוע עבודות גיזום ו/או עבודות כריתה להסרת מפגע/ אירוע בטיחות – הזוכה יידרש להגיע לאתר עד 8 שעות מזמן הקריאה ו/או במקרה ויוזמן לקריאה מעבר לשעות העבודה המקובלות (לילה, שבת, חגים) – תהיה תוספת מחיר של 20% למחירי כתב הכמויות (בניכוי אחוז ההפחתה המוצע).

- "**יום עבודה**" הינו יום עבודה כהגדרתו בחוק שעות עבודה ומנוחה תשי"א-1951 ; "**שעת עבודה**" משמעה שישים (60) דקות. מובהר כי המחיר המוצע ליום עבודה הינו ליום עבודה נטו ואינו כולל זמני נסיעות וכי לא ישולם בגין זמני נסיעות.

- הצעת המחיר עבור **כלים מכאניים** - כוללת הוצאות הובלת הכלי, נסיעות, הוצאות דלק וכל הדרוש לביצוע העבודה, לרבות מפעיל של הכלי בעל האישורים והרישיונות הנדרשים על פי דין.

- "**עשבוניים**" - כל מיני הצמחים שאינם עצים לרבות שיחים, ובני שיח.

- **"מין פולש"** - צמח שמקורו אינו בבר בישראל ושהוגדר על ידי הרשות כמין פולש, למעט אקליפטוס ואורן.

- **"אוסף"-** משגיח בטיחות ואוסף גזם.

- בצוות עבודה של עד 4 עובדים מנהל העבודה יהיה אחד מהעובדים ויהיו בעלי יכולת ניוד עצמאית לאתרים קרובים.

- לצורך ביצוע עבודה מהקרקע כלל הכלים כלולים בהצעת המחיר, לרבות, מסור מכל הסוגים, חרמש, מוט טלסקופי, מזמרות, מפוח, מגזמת מוטורית וכו'.

<u>דגשים נוספים לפרק 2</u>:

- ❖ מובהר כי כל טיפול אורתופדי יכלול במסגרת המחיר גם את הפחתת המשקלים, כלומר גיזום שמטרתו הפחתת משקל, וכל עבודה הנדרשת באותו עץ.

- ❖ ביחס לסעיפים 3-5 ככל שיוזמן שירות ליום עבודה אחד בלבד תשולם תוספת של 20% למחיר המפורט לעיל לאחר ההנחה שתוצע על ידי המציע במכרז.

- ❖ ביחס לסעיפים 31-34 מובהר כי התמיכות תבוצענה על פי הנחיות של יועץ מטעם הרשות ו/או של פקח מטעם הרשות. לצורך הביצוע יש להשתמש בצינור 3" מגולוון עובי דופן 6 מ"מ. כמו כן, יציקות בטון תבוצענה על פי מפרט מהנדס/ יועץ או בגודל 80 X80 ס"מ- 1 קו"ב, בהתאם להנחיית הרשות.

- לכל המחירים המפורטים בהצעתנו לעיל יתווסף **מע"מ כדין**, ככל שיידרש.

_____

חתימת המציע וחותמת