



# משרד החקלאות ופיתוח הכפר

## ועדת מכרזים מרכזית

### טופס פניה לוועדת מכרזים / פרוטוקול וועדה

1. פניה לוועדת המכרזים תעשה באמצעות טופס זה בלבד (אין למלא בכתב יד).
2. רק לאחר חתימת כל חברי הוועדה יהווה טופס זה אישור לביצוע התקשרות.
3. יובהר כי על מנת לממש אישור זה יש לפנות למחלקת הרכש להקמת התחייבות כספית (הסכם או הזמנת רכש). אין להפעיל את הספק ללא התחייבות כאמור!

התקשרות בפטור ספק יחיד עם "מתכת שלוחות אגש"ח" על יסוד תנאי תקנה 3 (29) לתנ"ח" – רכישת עגלה לפיזור מזון בבריכות הדגים של התחנה לחקר המדגה – דור			
3/2022	תאריך פניה	אגף הדיג, התחנה לחקר המדגה, דור	יחידה פונה שם מגיש הבקשה
[ ] אחר	[X] פטור ממכרז	[ ] מכרז	סיווג הבקשה
57-004868-5	מספר ספק	מתכת-שלוחות אגש"ח בע"מ	שם ספק
	יתרה כספית		מספר הזמנה במרכב"ה
	שווי אופציות (₪)	108,810 ש"ח כולל מע"מ (סכום זה כולל את העגלה עצמה + וכן קבלת שירותי אחריות	שווי התקשרות (₪, ללא אופציה)
עד תאריך	מתאריך	משך	
31/12/2023	15/3/2022		תקופת התקשרות (ללא אופציה)

היסטורית ההתקשרות (ימולא על ידי היחידה הפונה במידה ורלוונטי)				
מועד אישור ועדת המכרזים להתקשרות	אופן התקשרות*	שווי התקשרות	עד תאריך	מתאריך

\* אופן התקשרות: מכרז פומבי/סגור/מרכזי, שליפה ממאגר, פניה לקבלת הצעות, פטור ממכרז (יש לצרף פרוטוקול ועדת מכרזים ואישורים נוספים, ככל שהיו, וכן לציין תקנת פטור).

תיאור הבקשה (ימולא על ידי היחידה הפונה)	
1. מוגשת לוועדה בקשה לרכישת מפזרת תערובת מזון ניידת להאכלה בבריכות הדגים בתחנת המחקר, דור.	רקע (הצורך בהתקשרות, ככל RFI שבוצע)
2. בעקבות דו"ח יועץ בטיחות שנערך בתחנת דור בתאריך ה-21/8/2021 הועלה ליקוי חמור על אופן ביצוע חלוקת תערובת המזון לצורך האכלת דגים בבריכות הדגים שבתחנה.	
3. אופן חלוקת מזון התערובת לבריכות הדגים מבוצע כיום ע"י שני עובדי התחנה, כאשר עובד אחד נוהג על טרקטור הרתום לעגלה שעליה עומד עובד שני הזורק את התערובת לבריכות הדגים תוך כדי נסיעת הטרקטור בין בריכות הדגים.	
4. בעקבות דו"ח הבטיחות הועלה הצורך ברכישת עגלת מפזרת מזון הנרתמת לטרקטור וניתנת לשליטה ולבקרה מקדמת הטרקטור ע"י נהג הטרקטור ללא צורך בעובד נוסף וללא סיכון בטיחותי עבורו.	
5. שיטת הזנת דגי הבריכות בארץ ובעולם מבוצעת כיום ע"י מאביסים (סילואים) הקבועים לקרקע ופזורים סביב בריכות הדגים. ההזנה באמצעות אותם סילואים מתבצעת בעזרת	



## משרד החקלאות ופיתוח הכפר

ועדת מכרזים מרכזית

- מערכת הזנה הקרויה מערכת חילזון שזורקת כמות מדודה של מזון תערובת לבריכות הדגים ונשלטת ע"י מערכת בקרה.
6. שיטת הזנה באמצעות עגלת מפזרת מזון ניידת כמעט ולא קיימת במדגה הישראלי והמעטות הקיימות נמצאות בשימוש כבר עשרות שנים ומשמשות רק לצרכים מיוחדים בשטח המדגה.
7. בתחנת דור קיימות 87 בריכות דגים רובם בגדלים קטנים של 400 קוב, כאשר לחלק גדול מהבריכות אין מאביס הצמוד לבריכה וההאכלה לבריכה מתבצעת בשיטה שתוארה לעיל (סעיף 3). הקמת מאביס לכל בריכה מצריכה השקעה כספית גדולה (עלות של מאביס ללא מערכת החשמל הנלוות לו היא סביב ה-5000 ₪) יחד עם השקעה בתשתית חשמל ותשתית הקמה לכל מאביס.
8. עגלת מפזרת המזון הנמצאת בשימוש בחלק ממדגי הבריכות בארץ, בנויה ממיכל לקיבולת כמות של תערובת מזון. בתחתית מיכל התערובת קיימת מערכת הזנה ייחודית היודעת לשקול את כמות המזון המיועדת לבריכה ויודעת ל"זרוק" את המזון, באמצעות מפוח ייחודי, אל מרכז בריכת הדגים כאשר כל התהליך נשלט ע"י נהג הטרקטור.
9. מכיוון שמפזרות מזון כאלו הן לא מוצר מדף קיים ולא נמצאות הרבה בשימוש במדגה הישראלי, לא קיימות חברות היודעות ומסוגלות לבנות מערכת המשלבת גם את מיכל התערובת וגם את יחידת ההזנה והשליטה מקדמת הטרקטור.
10. חברת מתכת שלוחות, חברת מסגרות שמתמחה ומתמקצעת בפתרונות ובציוד הנדסי עבור מגדלי הדגים בישראל, ייצרה בעבר עגלת מזון מסוג שכזה ולאחרונה אף ייצרה עגלת מזון שכזאת לפי הזמנה שהתקבלה מאחת ממדינות אפריקה.
11. הצעת המחיר שהתקבלה מחברת מתכת שלוחות עומדת על סך של 93,000 ₪ לפני מע"מ והיא כוללת בתוכה ייצור מיכל תערובת מפח מגולוון, מערכת הזנה לקביעת כמות התערובת המונעת ע"י מנוע הידראולי המוזן ממערכת השמן של הטרקטור, מפוח לפיזור מזון התערובת המונע ע"י ה-P.T.O של הטרקטור וכוללת אחריות ושירות למשך שנה.
12. מבדיקה שערך הגורם המקצועי, מר אלון נאור בין חברות המייצרות מאביסים (סילואים) ובין מסגרות לא נמצא ספק אשר יש לו את היכולת לייצר גם את עגלת המיכל וגם את יחידת ההזנה לשקילה ולזריקת התערובת לבריכת הדגים.
13. כעולה ממכתבו של מר נאור לוועדה המצ"ב, ערך הנ"ל בירור לגבי מסוגלות של מסגרות לייצר את עגלת מפזרת מזון. להלן ממצאי הבירור:

שם המסגרייה	פרטי המסגרייה	ממצא
א.ג נגררים- מסגרייה לייצור נגררים ועגלות חקלאיות	יוחנן הסנדלר 8 אזה"ת כפ"ס	לא מייצרים עגלות מהסוג הנדרש
מסגריית ברק- מסגרייה המתמחה בייצור לענפי המזון, התעשייה והחקלאות	רח' פרנק חדרה	לא ייצרו בעבר עגלה מהסוג הנדרש. יכולים לייצר בתנאי שנספק את כל הדרישות והמפרט של מערכת ההזנה, השקילה והבקרה של יחידת ההזנה.*
מסגריית שדה אליהו- מסגרייה המבצעת עבודות בתחום החקלאות	קיבוץ שדה אליהו	לא ייצרו בעבר עגלות מהסוג המבוקש. מוכנים לייצר במידה ונביא להם



## משרד החקלאות ופיתוח הכפר

### ועדת מכרזים מרכזית

מפרט/דגם/דוגמא של מערכת ההזנה*.			
לא מייצרים עגלות מהסוג המבוקש.	אזה"ת פרדס חנה	מרכז הגרורים- מסגרייה לייצור עגלות וגרורים	
*המשרד בדק את הנושא וממצאי הבדיקה העלו כי ביכולתו אין ברשותו מפרט/דגם/דוגמא מן הסוג הנ"ל.			
רכישת עגלת מפזרת מזון תערובת לבריכות הדגים			תיאור השירות / הטובין
(29)3 ספק יחיד			עילת הפטור (במידה ורלוונטי)
<b>פרוטוקול דיון מיום 3/3/2022</b> (ימולא על ידי ועדת המכרזים)			
מר אלון נאור - מנהל תחנת דור למו"פ חקלאות מים			הופיעו בפני הוועדה
<b>החלטת הוועדה מיום 15/3/2022</b> (ימולא על ידי ועדת המכרזים)			
15/3/2022	תאריך	[ ] דיון נוסף	[ ] דחיה
[X] אישור			החלטה
כעולה מן הבקשה ומן המסמכים המצורפים, אין אפשרות לקבל את השירות ממאן שהוא אחר – ומשכך מאשרת הוועדה את ההתקשרות על בסיס פטור ספק יחיד (תקנה 3 (29) וזאת בכפוף לחובת פרסום והיעדר השגות.			
[ ] חלף		[ ] רגילה	[X] ללא
[ ] מיוחד		[ ] רגיל	[X] ללא
[ ] ו. פטור מרכזית		[X] ו. פטור משרדית	[X] ללא
			האם טעון אישור ועדה נוספת
			האם טעון אישור פרסום במנו"ף

אישרה בדוא"ל  
15/3/2021

דקלה רייזנר אלקיים

נציג חשב

אישרה בדוא"ל  
11/4/2022

חנאן טוחי, ע"ד

נציגת היועמ"ש

אישר בדוא"ל  
12/4/2022

אוהד דיגמי

מ/מ י"ר הוועדה



**משרד החקלאות ופיתוח הכפר**  
ועדת מכרזים מרכזית

---