



משרד החקלאות ופיתוח הכפר

ועדת מכרזים מרכזית

טופס פניה לוועדת מכרזים

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 חברת "אלדן" על יסוד תנאי תקנה 3 (29) רכישת מחולל מימן			
23/1/22	תאריך פניה	השירותים להגנת הצומח ולביקורת	יחידה פונה
[] אחר	[X] פטור ממכרז 3 (29)	[] מכרז (פומבי, סגור, מרכזי)	סיווג הבקשה
510848690	מספר ספק (ח.פ., ע.מ., ע.ר. וכו')	אלדן ציוד אלקטרוני בע"מ	שם ספק
	שווי אופציות (שח)	140,198 ש"ח כולל מע"מ	שווי התקשרות (שח, ללא אופציה)
עד תאריך	מתאריך	משך	תקופת התקשרות (ללא אופציה)
3/2/2023	3/2/2022		תקופת אופציה

היסטוריית ההתקשרות (ימולא על ידי היחידה הפונה במידה ורלוונטי)				
מועד אישור סופי	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. בשירותים להגנת הצומח ולביקורת ישנן שתי מעבדות : המעבדה לשאריות חומרי הדברה והמעבדה לתכשירי הדברה, במעבדות אלו נמצאים כ- 5 מכשירים מדעיים מקצועיים הצורכים גז מימן לטובת הפעלתם.	רקע (הצורך בהתקשרות)
2. לצורך אספקת המימן נכון להיום, עושה היחידה שימוש במימן המגיע מחוות גזים הממוקמת בסמוך לבניין הגה"צ .	
3. גז המימן הנו גז נפיץ ונחשב כבעל סיכון גבוה.	
4. שינוע הגז והליך הזמנתו הנו תהליך ארוך ומסורבל מה גם שבכל אירוע בטחוני המערב ירי רקטי לעבר ישראל נדרשות פעולות חירום של אחסון הגז למניעת פיצוץ.	
5. לאחר בדיקה מעמיקה שנערכה, הוחלט ע"י ד"ר אירה גילרמן על דעת מנהליה בהגה"צ, להחליף את בלוני המימן במכשיר מחולל מימן.	
6. מחולל מימן הנו מכשיר המפיק מימן ישירות באמצעות תהליך של אלקטרוליזה המבוצע במים מזוקקים. לאחר בחינה הסתבר כי מעבר לאפיק זה הנו מיטבי כמובן בהיבט הבטיחותי אך גם בחישוב כלכלי לאורך זמן (וזאת בהשוואה לחלופה הנוהגת היום של רכש גז מימן מספק חיצוני). שימוש במחוללי מימן	



משרד החקלאות ופיתוח הכפר

ועדת מכרזים מרכזית

<p>יבטל את הצורך בבלוני מימן שנמצאים מחוץ לבניין הגנת הצומח ובצנרת שמובילה את גז המימן בין הבלונים לחדר המכשירים וכאן נחסכת העלות של קניית בלוני מימן.</p> <p>7. זאת ועוד, מחולל המימן מפיק מימן ברמה גבוהה (טוהר מימן גבוה) ובכמות המשוחררת לחלל העבודה בלחצים מתאימים לאופן העבודה ולא מעבר, שנותנים רף בטיחות גבוה. מחוללי המימן ימנעו את הצורך בבלונים ובסכנה שהם מהווים במקרה של אירוע בטחוני לעומת שימוש בבלוני גז מימן סטנדרטיים.</p> <p>8. יובהר כי בבחינה שנערכה מול מעבדות השו"ט במשרד הסתבר כי גם אלו עברו לעשות שימוש במודול דומה.</p> <p>9. לדברי ד"ר אירה גילרמן רכישת המחולל מבוקשת באמצעות חברת "אלדן" משום שרק היא מתחייבת לקבלת אחריות לתקינות המכשירים אליהם יתחבר המחולל ותדאג לפעילות תקינה שלהם.</p> <p>10. יובהר בהקשר זה, כי אין דין חיבור מחולל למכשירים כדין חיבור מימן המוזרם באופן סטנדרטי בצינור, שכן לחיבור מן הסוג הראשון יש צורך בדיוק ובהתאמה ספציפיים לכל מכשיר קצה. היות ומכשירי הקצה אף הם במסגרת שירות ותחזוקה של אלדן הרי שזו בראש ובראשונה הבקשה להתקשרות עם החברה במסלול ספק יחיד. כאמור, התקשרות עמה ועמה בלבד מבטיחה את רצף האחריות לתקינות פעולתם של מכשירי הקצה.</p> <p>11. חברת אלדן היא החברה היחידה שלה אנשים שהוכשרו על ידי היצרן ויש להם גישה למערך התמיכה ולמקורות המידע של היצרן ומאפשרים להם להתמודד גם עם תקלות מורכבות, רק אלדן מקבלת התרעות בטיחות בשימוש במכשירים במקרה שמתגלה תקלה.</p> <p>12. בקשת היחידה מעמנו הנה אפוא לאשר התקשרות עם חב' אלדן לרכישת 4 מערכות מחוללי מימן בסכום כולל של 140,198 ₪ כולל מע"מ. הצעת המחיר המצורפת ניתנה בשקלים לאחר הכפלה בשער היציג של יום הנפקת ההצעה במטבע ליש"ט. התשלום בפועל הנו לפי השער היציג ביום הוצאת החשבונית ולפיכך ככל ששווי ההתקשרות הנקוב בפרוטוקול זה יהיה טעון הצמדה שתבטא את שער המטבע הנכון לאותו התאריך – הרי שגם זו מאושרת על ידנו.</p>	
<p align="center">רכישת מחוללי מימן למעבדות כימיה</p>	<p>תיאור השירות / הטובין</p>
<p align="right">3 לתח"מ (29)</p>	<p>עילת הפטור (במידה ורלוונטי)</p>
<p align="center">דיון מיום 3/2/2022 (ימולא על ידי ועדת המכרזים)</p>	
<p align="right">הגב' דורית בלקר בן דוד – הגה"צ תמיר אשוול – הגה"צ</p>	<p>הופיעו בפני הוועדה</p>



משרד החקלאות ופיתוח הכפר

ועדת מכרזים מרכזית

המובא מעלה ובמסמכים המצורפים מפורט דיו ולא מצאנו לנכון להוסיף על האמור בהם.	עיקרי הדיון ונימוקים להחלטה
---	-----------------------------

החלטת הוועדה מיום 3/2/2022 (ימולא על ידי ועדת המכרזים)					
3/2/2022	תאריך	[] דיון נוסף	[] דחיה	[X] אישור	החלטה
					הערות
	שיעור ערבות	[] חלף	[] רגילה	[X] ללא	ערבות ביצוע
	נדרש הסכם	[] מיוחד	[] רגיל	[X] ללא	ביטוח
חוות דעת הצעת מחיר	מסמכים נלווים	[] נ. פטור מרכזית	[] נ. פטור משרדית	[X] ללא	אישור נוסף

חתם בזום 3/2/2022	חתם בזום 3/2/2022	חתמה בזום 3/2/2022
אוהד דיגמי	עו"ד תומר ספיר	דיקלה רייזנר אלקיים
מ/מ י"ר הוועדה	נציג יועמ"ש	נציג חשב

החלטת ועדת הפטור המשרדית (ימולא על ידי ועדת הפטור המשרדית)					
	תאריך	[] אישור בתנאים	[] דחיה...	[X] אישור	החלטה
					תנאים / נימוקים לדחיה

עופר זיו	אפרת אביאני, עו"ד	נעמה קאופמן - פס
חשב המשרד	היועצת המשפטית	מנכ"לית המשרד



משרד החקלאות ופיתוח הכפר
ועדת מכרזים מרכזית
