

**נספח ג' - כתב כמויות**

מעבדה	מפרט הגז/תערובת וסוג מארז	צפי צריכה שנתי	חיי מדף מינימאליים	הערות	סה"כ ליחידה בש"ח(ללא מע"מ)	סה"כ לפי צפי צריכה (ללא מע"מ)																								
GCMS נייד	<b>1. Type 1-</b> Cylinder size-32 (7"*16") Cyl pre- 2000 psig Cyl vol- 5.9L Analytical Accuracy +/- 10% Gas vol- 800 L Valve- CGA 350 ISO 17025 certificate <table border="1" data-bbox="1137 550 1825 1013"> <thead> <tr> <th>component</th> <th>cas no.</th> <th>conc.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>nitrogen</td> <td colspan="2">balance</td> </tr> <tr> <td>methylene chloride</td> <td>75-09-2</td> <td rowspan="10">100 ppb</td> </tr> <tr> <td>chloroform</td> <td>67-66-3</td> </tr> <tr> <td>toluene</td> <td>108-88-3</td> </tr> <tr> <td>benzene</td> <td>71-43-2</td> </tr> <tr> <td>ethylbenzene</td> <td>100-41-4</td> </tr> <tr> <td>o-xylene</td> <td>95-47-6</td> </tr> <tr> <td>m-xylene</td> <td>108-38-3</td> </tr> <tr> <td>p-xylene</td> <td>106-42-3</td> </tr> <tr> <td>chlorobenzene</td> <td>108-90-7</td> </tr> </tbody> </table>	component	cas no.	conc.	nitrogen	balance		methylene chloride	75-09-2	100 ppb	chloroform	67-66-3	toluene	108-88-3	benzene	71-43-2	ethylbenzene	100-41-4	o-xylene	95-47-6	m-xylene	108-38-3	p-xylene	106-42-3	chlorobenzene	108-90-7	1	שנה	שימוש חד פעמי בגליל	
	component	cas no.	conc.																											
nitrogen	balance																													
methylene chloride	75-09-2	100 ppb																												
chloroform	67-66-3																													
toluene	108-88-3																													
benzene	71-43-2																													
ethylbenzene	100-41-4																													
o-xylene	95-47-6																													
m-xylene	108-38-3																													
p-xylene	106-42-3																													
chlorobenzene	108-90-7																													
	<b>2. Type 2-</b> Cylinder size-32 (7"*16") Cyl pre- 2000 psig Cyl vol- 5.9L Analytical Accuracy +/- 10% Gas vol- 800 L Valve- CGA 350 ISO 17025 certificate <table border="1" data-bbox="1137 1276 1825 1364"> <thead> <tr> <th>component</th> <th>cas no.</th> <th>conc.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>nitrogen</td> <td colspan="2">balance</td> </tr> </tbody> </table>		component	cas no.	conc.	nitrogen	balance		1	שנה	שימוש חד פעמי בגליל																			
component	cas no.	conc.																												
nitrogen	balance																													

חתימת המציע \_\_\_\_\_

**נספח ג' - כתב כמויות**

					carbon disulfide	75-15-0	100 ppb																
					carbon tetrachloride	56-23-5																	
		מושכר	שנה	15	הליום ברמת טוהר UHP Cyl vol- 40L Gas vol- 8 m <sup>3</sup> Valve- CGA-580 PURITY-99.999%			<b>3 מעבדות</b>															
		מושכר	שנה	6	Oxygen Purity: 99.999% Cylinder: 40 liter (DIN-9)			<b>מעבדת שפכים</b>															
		שימוש חד פעמי בגליל	שנה	1	<b>סטנדרט חיצוני-</b> 50 ppb TO-15 64 comp Cylinder size-32 (7"*16") Cyl pre- 2000 psig Cyl vol- 5.9L Analytical Accuracy +/- 10% Gas vol- 809 L Valve- CGA 350 ISO 17025 certificate			<b>מעבדת אויר</b>															
		מושכר	שנה	1	<b>סטנדרט פנימי 1-</b> <table border="1" data-bbox="1137 1008 1800 1216"> <thead> <tr> <th>component</th> <th>cas no.</th> <th>con</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>nitrogen</td> <td>7727-37-9</td> <td>balance</td> </tr> <tr> <td>Bromochloromethane</td> <td>74-97-5</td> <td>3 ppm</td> </tr> <tr> <td>1,4-Difluorobenzene</td> <td>540-36-3</td> <td>3 ppm</td> </tr> <tr> <td>d5-chlorobenzene</td> <td>3114-55-4</td> <td>3 ppm</td> </tr> </tbody> </table> Cylinder size-152 (8"*47.5") Cyl pre- 2000 psig Cyl vol-29.5 L Analytical Accuracy +/- 10% Gas vol- 4000 L			component	cas no.	con	nitrogen	7727-37-9	balance	Bromochloromethane	74-97-5	3 ppm	1,4-Difluorobenzene	540-36-3	3 ppm	d5-chlorobenzene	3114-55-4	3 ppm	
component	cas no.	con																					
nitrogen	7727-37-9	balance																					
Bromochloromethane	74-97-5	3 ppm																					
1,4-Difluorobenzene	540-36-3	3 ppm																					
d5-chlorobenzene	3114-55-4	3 ppm																					

חתימת המציע \_\_\_\_\_

**נספח ג' - כתב כמויות**

					Valve- CGA 350 ISO 17025 certificate
		שימוש חד פעמי בגליל	שנה	1	<u>סטנדרט פנימי 2-</u>  100 ppb 4-Bromofluorobenzene- balance N2 Cas no- 460-00-4 Cylinder size-32 (7"*16") Cyl pre- 2000 psig Cyl vol- 5.9L Analytical Accuracy +/- 10% Gas vol- 800 L Valve- CGA 350 ISO 17025 certificate
		מושכר	שנה	35 גלילים	<u>חנקן- UHP</u>  Cyl vol- 40L Gas vol- 8 m <sup>3</sup> Valve- CGA-580 PURITY-99.999%
<b><u>סה"כ לא כולל מע"מ</u></b>					

חתימת המציע \_\_\_\_\_

## נספח ג' - כתב כמויות

### הערה:

1. המועצה אינה מתחייבת לכמות הצריכה הנ"ל אלא הוא נרשם כאומדן לצורך סיכום ההצעות.
2. גילי הגזים ותכולתם שתוקפם אינו פג לאחר סיום החוזה בין המועצה לספק, לא יחויבו בעלות נוספת לשכירות הגלילים עד לסיום תוקפם.
3. ניתן להגיש הצעה עבור גז כיוול אחד או יותר. ההצעה תיבחן לפי עלות למוצר ולא סה"כ כללי.
4. בהתאם למפרט הטכני.
5. כל גזי הכיוול יהיו מיוצרים במעבדות אשר מוסמכות לייצור אותם הגזים תחת תקן ISO 17025.
6. תעודת כיוול יחידנית על כל גליל עם AFTER FILLING ANALYSIS.
7. זמן אספקה לגזי כיוול- עד 90 ימי עבודה ממועד הזמנה.
8. המחיר שיוגש ע"י הספק הינו מחיר סופי הכולל עלויות הובלה וכ"ד.
9. אספקת הגלילים תיעשה עד לנקודת העבודה- מתחם מעבדות המועצה במבנה החדש (יודגש כי הספק יידרש להכניס את הגלילים עד למיקום הספציפי שייקבע על ידי מפעיל המעבדה) .

חתימת המציע \_\_\_\_\_