

משרד החקלאות ופיתוח הכפר
מינהל המחקר החקלאי / מכון וולקני
המחלקה למכרזים

דרך המכבים 68, ת.ד. 15159 ראשון לציון 7505101 טל': 03-9683774/3385 פקס: 03-9683795

מועד אחרון להגשת תשובות בתאריך: 4.4.2022

תשובות לשאלות הבהרה

בעת הגשת ההצעה על הספק להגיש כחלק מהצעתו את מסמך השאלות והתשובות חתום על ידו.

מכרז מס': 2/2022 בנושא: אספקת והתקנת מחוללי מימן מעבדתיים ביחידות מינהל המחקר החקלאי
בראש"צ ובמרכז מחקר צפון נוה יער

מועד אחרון להגשה: 13.4.2022 (עד השעה 12:00)

מס'	הסעיף המופיע במכרז	פירוט השאלה	תשובה
		נא עדכנו האם הסעיפים הבאים במכרז הנם תנאי הכרחי להשתתפות במכרז והאם ניתן לוותר עליהם או על חלקם ובנוסף אבקש את התייחסותכם לגבי ההערות על הסעיפים 1-6 כפי שמופיעים להלן :	סעיף 7.ב. 1-20 מפרט טכני מקצועי הינו תנאי סף הכרחי במכרז, להלן תשובתנו לשאלותיכם מטה, בסעיפים 1-6 :
1	4.ב.7	בקשתכם ללחץ יציאה של עד 100 Psi נוגד תקנות בטיחות לחצי גזים במבנה שלא יעלו על 6 BAR (88PSI) ושלא לדבר על מימן בשל הסכנות הכרוכות בו – נא הבהרתכם.	הבהרה: הדרישה שמחולל המימן יעמוד בלחצי עבודה גבוהים. אין מגבלה בתקנות לעניין זה.
2	6.ב.7	מיכל מים חיצוני של 3 ליטר לפחות – האם סעיף זה הינו חליפי לסעיף 8 בבקשתכם או בנוסף	לא מדובר בדרישה חלופית אלא בדרישה נוספת. קרי: , הזנת המים למחולל באמצעות המכל וגם בהזנה אוטומטית
3	8.ב.7	יכולת לחיבור לאספקת מים אוטומטית – בנוסף לא הוגדרו תחומי מינימום ומקסימום לחץ קו המים וקוטרי חיבור המים הנדרשים בכניסה למחולל והאם סעיף זה הינו חליפי לסעיף מספר 6 בבקשתכם.	אנו מבקשים שכל המרכיבים להזנת המכשיר יהיו גם באופן אוטומטי וגם ב מילוי ידני, שניהם יכללו מראש במכשיר (לצורך חיבור עתידי לאספקת מים) - ואין מדובר בסעיפים חליפיים. באשר ללחץ המים- הוא בהתאם למערכת הקיימת בוולקני אשר אותה ניתן היה לראות בסיוור הקבלנים. בהקשר זה יאמר: במהלך הסיוור התבקשו המשתתפים לבחון את כל התשתיות הקיימות המיועדות להפעלת מחוללי המימן, כמו כן נאמר למשתתפים בסיוור שיוכלו להגיע לאחר הסיוור באופן עצמאי ובתאום עם החוקרים על מנת לבחון את התשתיות הקיימות .
4	14.ב.7	האם מפסק הפעלה חשמלי על המחולל עונה על הדרישה או שנדרש מפסק חרום מכני נפרד על הקיר בנוסף להפסקת הפעולה של המחולל ?	יותקן מפסק חירום בנפרד (פטריה), שיעמוד בסביבת המכשיר אך לא על קיר
5	18.ב.7	אלו פעולות אחזקה ושרות אתם מעוניינים לבצע מרחוק נא פרטו כדוגמא : החלפת מים במחולל ? החלפת ריאקטור במחולל ? החלפת נורות במחולל ?	דרישת מינימום לקבלת התרעות מרחוק בהתייחס למקרים הבאים : הפסקת פעולת מחולל המימן וכן פירוט הסיבות לכך : דליפת גז מימן מהמחולל, איכות המים, יתר לחץ של גז המימן, איכות גז המימן המופק על ידי

		תיקון תקלה במחולל ? (אם כן נא פרטו אלו פעולות שירות ואחזקה) ניתוק המחולל מהחשמל? פריקת לחץ מהמחולל ? וכ"ו..		המחולל, עליית טמפרטורה במחולל ובמעבדה וכן התרעות על פעולות אחזקה נוספות שיש לבצע בהתאם להוראות היצרן.
6	19.ב.7	חיבור המחולל לתקשורת אינטרנט – (בימים אלו לחבר מכשיר לאינטרנט ללא פרוטוקולי אבטחה מהווה סכנה מוסדית) – במידה והתנאי הכרחי נא פרטו באיזה פרוטוקול אתם מעוניינים ואלו נתונים אתם מעוניינים לקבל מהמחולל בתקשורת האינטרנט ועל איזה נתונים ברצונכם לשלוט על המחולל דרך האינטרנט וכמובן באיזו תוכנה כל זה יתבצע והאם התוכנה הזו הינה חלק מהמחיר או תתומוחר בנפרד.		<ul style="list-style-type: none"> הדרישה היא שכל המרכיבים הנדרשים לחיבור הבקר של מחולל המימן לרשת יהיה על פי (פרוטוקול ETHERNET - חיבור רשת) או שווה ערך. הוא יהיה כלול עם המחולל שמוצע. (חלק מהצעת המחיר). הנתונים הנדרשים הם כמפורט במכרז (7 ב סעיפים 15-18). לגבי אבטחה מחולל המימן : הוא יחובר לרשת הפנימית של מכון וולקני, הרשת הפנימית מוגנת ומאובטחת כנדרש ממוסד ממשלתי. באם הבקר המוצע במסגרת ההצעה אינו מסוגל להעביר התרעות ואת ניהול הבקרה בהן. ינתן אמצעי חלופי על ידי המציע במסגרת ההצעה לניהול הבקרה וההתרעות המפורטות בסעיף הנ"ל
				תנאי סף, התחייבויות ואישורים
		נבקש כי ההצהרה תהיה למיטב ידיעתו של המציע.	7	סעיף 5, ז' 1
		מקובל		
		נבקש למחוק את המילה "לפצות" וכן נבקש להוסיף בסוף הפסקה "והכל בכפוף לקבלת פסק דין סופי שלא עוכב ביצועו על פי החבות המוטלת על הספק על פי דין וכי הודעות דרישה ותביעה כאמור תועברנה מייד לספק, עורך המכרז ישתף פעולה עם הספק, תינתן לספק האפשרות להתגונן מפניהם וכי עורך המכרז לא יתפשר ללא אישור הספק מראש ובכתב. "	8	סעיף 5, ז' 3 וכן בנספח 5.
		מקובל באופן חלקי. המילה "לפצות" תימחק כל המבוקש-יתווסף מלבד השורה אחרונה אשר אינה מקובלת.		
		נבקש לכתוב "מפיץ" במקום "סוכן".	9	6.ג.
		מקובל		
		נבקש כי להחריג מאחריות פעולה ברשלנות ע"י צד שלישי ו/או עורך המכרז ו/או מי מטעמו, ו/או כתוצאה משימוש שלא בהתאם להוראות היצרן ו/או כתוצאה מפגיעה חיצונית בציוד ו/או כתוצאה מביצוע תיקונים או תוספות או שינויים בציוד שלא באמצעות הספק ו/או תקלות הנובעות מבעיות ברשת החשמל. במקרים כאמור הספק ייתן מענה לקריאת השירות והמזמין יישא בהוצאות (עבודה + חלפים).	10	1.6 + נספח 12
		לא מקובל		
				מפרט טכני
		אנו מבקשים לשנות דרישה זו כך שלא תהיה דרישת סף וחסרונה לא יפסול את ההצעה על הסף.	11	7.ב. סעיף 8
		לא מקובל - סעיף זה יישאר ללא שינוי		
		אנו מבקשים לשנות דרישה זו כך שלא תהיה דרישת סף וחסרונה לא יפסול את ההצעה על הסף.	12	7.ב. סעיף 19
		לא מקובל - סעיף זה יישאר ללא שינוי		
				מנהלה
		נבקש למחוק הסעיף במלואו. לחלופין נבקש כי כל שינוי כאמור בסעיף זה יהיה בכפוף להסכמת הצדדים.	13	14 א.2.ב.
		לא מקובל. מדובר מראש על שינויים שאינם מהותיים.		

14	14 א.3 ונספח א' להסכם ההתקשרות	<ul style="list-style-type: none"> נבקש כי תינתן לזוכה הודעה מראש ותאפשר לו תקופה של 14 יום לתקן את ההפרה טרם חילוט הערבות. 	מקובל.
		<ul style="list-style-type: none"> נבקש למחוק מנוסח הערבות את המשפט "מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב". נבקש להוסיף במקום את המשפט "בכפוף לנימוק סביר שיצורף לדרישה כאמור." 	לא מקובל.
15	17 ג.	נבקש להבהיר כי רק ההצעה הזוכה תיחשף.	כאמור בסעיף 17ג' עיון בהצעת הזוכה בלבד.
16	24 ב.	נבקש כי תינתן למציע הודעה מראש ובכתב ואפשרות לתקן במהלך תקופה סבירה ולא פחות משבעה ימים עבודה.	מקובל
17	24 ג.	נבקש כי הסעיף יימחק היות ותקופת ההתקשרות הינה לתקופה ארוכה ובמהלך תקופה זו ייתכנו שינויים בכח אדם לרבות בשל רצון איש הצוות ולכן נראה לא סביר כי הספק יהא כפוף להסכמה מראש טרם החלפת עובד (קרי הספק אמור להודיע למזמין עוד טרם מודיע לעובד) וכי הדבר יהווה עילה להפסקת ההתקשרות. ניתן לבקש כי לאחר החלפה כאמור המציע יוכל לבקש מחליף אחר וזאת רק מטעמים סבירים ובכל מקרה יש לתת הודעה מראש ובכתב של לפחות 3 חודשים.	מקובל
טופס ההצעה			
18	נספח 3	האם יכול לחתום על המסמך סמנכ"ל הכספים של המציע אשר הינו גם רואה חשבון.	ככל שהינו מורשה חתימה של החברה.
19	נספח 6	נבקש להחריג מידע שהינו נחלת הכלל ו/או יהפוך לנחלת הכלל ו/או מידע שהיה ידוע לספק המועד הגילוי ו/או מידע שפותח באופן עצמאי על ידי הספק ו/או מידע שגולה לספק על ידי צד ג' ללא חובת סודיות ו/או מידע שעל הספק לגלות על פי דרישה של רשות שלטונית. נבקש להגביל את תוקף ההתחייבות ל- 5 שנים.	מקובל
הסכם התקשרות נספח 7			
20	2 ו.	נבקש להוסיף "והכל לפי דין".	הכל על פי דין ועל פי ההסכם.
21	7 ב.	נבקש כי במידה שהגורם המקצועי לא יאשר את אספקת הטובין/שירותים ו/או יאשר באופן חלקי בלבד, יצרף הגורם המקצועי הסבר מנומק בכתב לכך ויתאפשר לספק להשיב לאמור טרם קביעתו של הגורם המקצועי לעניין ביצוע התשלום לפי סעיף זה.	מקובל
22	9 ב.	נבקש להוסיף "יובהר כי אחריות הספק תהיה על פי דין".	על פי דין ועל פי ההסכם.
23	10	<ul style="list-style-type: none"> נבקש כי אחריות הספק תהיה על פי דין. 	על פי דין ועל פי ההסכם.
		<ul style="list-style-type: none"> נבקש להחריג מאחריות פעולה ברשלנות ע"י צד שלישי ו/או עורך המכרז ו/או מי מטעמו, ו/או כתוצאה משימוש שלא בהתאם להוראות היצרן ו/או כתוצאה מפגיעה חיצונית בצידוד ו/או כתוצאה מביצוע תיקונים או תוספות או שינויים בצידוד שלא באמצעות הספק ו/או תקלות הנובעות מבעיות חיצוניות לרבות רשת החשמל. במקרים כאמור הספק ייתן מענה לקריאת השירות והמזמין יישא בהוצאות (עבודה + חלפים). 	לא יוחרג

לא מקובל	<ul style="list-style-type: none"> נמנע מספק לקיים התחייבות מהתחייבויותיה על פי התקשרות זו עקב אירוע שאינו בשליטתו, לא ייחשב אי קיום ההתחייבות כהפרה והתחייבויות הספק תדחנה עד למועד בו הנסיבות החריגות ותוצאותיהן לא תתקיימנה יותר. 		
לא מקובל	בנוסף נבקש כי אחריות הספק תהיה על נזקים ישירים בלבד.		
מקובל-ועל פי ההסכם.	נבקש כי כל צד יישא באחריותו על פי דין.	12	24
מקובל	נבקש כי הקיזוז יהיה על פי דין (סכום סופי וקצוב).	14	25
לא מקובל	נבקש כי האמור בסעיף לא יחול לעניין ספק המהווה חלק מקונצרן.	15, 17, סעיף 3 בנספח 9	26
מקובל	נבקש להבהיר כי גם טכנאים שיוכשרו בעתיד ועומדים בדרישות הסעיף יוכלו לטפל במכשיר (למשל אם טכנאי שעובד במציע היום לא בהכרח יעבוד בכל התקופה הנדרשת לפי ההצהרה). על כן נבקש להוסיף את המילה "ו/או יוכשרו" לאחר "הוכשרו".	נספח 11א'	27
סעיף זה יישאר ללא שינוי. לתשומת ליבכם הם בהתבסס על סעיפים: 12.5, 12.6, 12.7. 12.8 קרי: נקבעו הסיבות הסבירות להפסקת העבודה	נבקש כי דרישת עורך המכרז כאמור בסעיף זה תהיה מסיבות סבירות בלבד, ויהיה על הספק לדאוג להחלפתו בעובד אחר בתוך זמן סביר מקבלת הדרישה.	נספח 12 – סעיף 12.8	28
לא מקובל -	נבקש למחוק את המילים "לסיים את הטיפול" ולהוסיף במקום את המילה "להגיע לטיפול". נבקש למחוק את המילים "יסתיים הטיפול" ולהוסיף במקום "יתבצע הטיפול".	נספח 12 – סעיף 12.12	29
לא מקובל - סעיף זה יישאר ללא שינוי	נבקש להחריג לעניין סעיף זה אחריות לפעולה ברשלנות ע"י צד שלישי ו/או עורך המכרז ו/או מי מטעמו, ו/או כתוצאה משימוש שלא בהתאם להוראות היצרן ו/או כתוצאה מפגיעה חיצונית בציוד ו/או כתוצאה מביצוע תיקונים או תוספות או שינויים בציוד שלא באמצעות הספק ו/או תקלות הנובעות מבעיות חיצוניות לרבות רשת החשמל. במקרים כאמור הספק ייתן מענה לקריאת השירות והמזמין יישא בהוצאות (עבודה + חלפים).	נספח 12 – סעיף 12.13	30
לא מקובל - סעיף זה יישאר ללא שינוי	בהתאם להערה לעניין סעיף 12.13 לעיל, נבקש כי בסעיף 12.14 יימחקו המילים "על חשבוננו" ובמקום יבואו המילים "על חשבון המזמין"; ובסעיף 12.15.	נספח 12 – סעיפים 12.14 ו-12.15	31
לא מקובל - סעיף זה יישאר ללא שינוי	אנו מבקשים כי לאור המצב (תקופת קורנה, המשפיעה על עיכובים בזמני האספקה של רכיבים טכניים) ניתן יהיה להאריך את זמן האספקה של המכשירים מחודשיים לשלושה חודשים ממועד החתימה על הסכם ההתקשרות- האם אפשרי?	4 - תקופת ההתקשרות	32
על כל הרכיבים הנדרשים לחיבור המכשיר לאספקת מים אוטומטית להיות כלולים (השאלה חוזרת על עצמה לשאלה מס' 3)	האם האופציה לחיבור לאספקת מים אוטומטית חייבת להיות כלולה במחוללים המוצעים? או שאפשרות זו לא חייבת כלולה אלא רק כאופציה לרכישה בעתיד (במידת הצורך)?	7-ב מפרט טכני מקצועי – סעיף 8	33
לא מספקת - סעיף זה יישאר ללא שינוי	האם הגדרה של דרגת רעש נמוכה מ 60 dB(A) מספקת?	7-ב מפרט טכני מקצועי – סעיף 10	34

35	ב-7 מפרט טכני מקצועי – סעיף 14	האם מפסק החירום הידני יכול להיות חלק מהמכשיר (מפסק On/Off)? או שמפסק החירום חייב להיות בנפרד מהמכשיר?	יותקן מפסק חירום <u>בנפרד</u> (השאלה חוזרת על עצמה לשאלה מס' 4)
36	ב-7 מפרט טכני מקצועי – סעיף 14	האם מפסק החירום הידני צריך לנתק את המחולל מהחשמל בלבד?	כן, וככל שיעצור יצור המימן וכל עניין המהווה סכנה בטיחותית והרס המכשיר.
37	ב-7 מפרט טכני מקצועי – סעיף 17	האם התרעה ויזואלית וקולית על עליית בטמפרטורת עבודה במחולל או בשטח המעבדה הינה אופציונלית? או חובה?	כפי שרשום במפרט טכני מקצועי - סעיף זה יישאר ללא שינוי
38	ב-7 מפרט טכני מקצועי – סעיף 18	האם חיבור המחולל לתקשורת אינטרנט הינה אופציה? או חובה?	כל הרכיבים הנדרשים לחיבור יהיו כלולים בהצעה (ככתוב בסעיף 6) קרי: התנאי הינו חובה
39	ב-7 מפרט טכני מקצועי – סעיף 20	האם החיבור של המחוללים המוצעים יהיה לצנרת המימן הקיימת במעבדות (תשתית קיימת)? או שנדרש חיבור באמצעות צנרת חדשה?	ככל שיש צנרת במעבדה תקינה ומתאימה והמזמין באתר המדובר מעוניין לחבר את המחולל למכשיר GC דרכה- ניתן להתחבר לצנרת הקיימת.

שם המציע חותמת וחתימה