

תאריך: 21 באוקטובר 2021

אוניברסיטת חיפה

מכרז פומבי מס' 26/2021 לאספקת סולר תחבורה להסקה ולתחזוקה שוטפת של מכלי הסולר באוניברסיטת חיפה

מסמך הבהרות מס' 1

להלן מענה האוניברסיטה לשאלות ההבהרה שהתקבלו במכרז שבנדון וכן, שינויים שחלו במסמכי המכרז.

שימו לב לעדכון בנוגע לאופן הוכחת תנאי הסף - הבהרות מס' 34, 35 ו-36:

מובהר, כי כל סעיף שלא תוקן ו/או שונה במפורש במסגרת מסמך הבהרות זה, יישאר ללא שינוי, כמופיע במסמכי המכרז.

על המציע לצרף להצעתו מסמך הבהרות זה כשהוא חתום ע"י מורשי החתימה במציע ובחותמת המציע.

הבהרות למסמכי המכרז:

מס"ד	עמוד	מסמך	מס' סעיף	פירוט השאלה	תשובה
1.	22	ד' - ההסכם	כל הסעיפים	תיקון יזום	הזוכה בהסכם יוגדר "הספק". כל סעיפי ההסכם יתוקנו בהתאם - כך שבמקום המילה "הקבלן" תבוא המילה "הספק" (למעט במקומות בהם המילה "קבלן" מתייחסת לגורם שלישי שאינו הזוכה במכרז)
2.	3	מסמך א'	7.8.1	הסעיף דורש ממציע שהוא תאגיד להמציא מסמכי התאגדות ותדפיס רשם חברות. הדרישה צריכה לחול רק על חברה פרטית ולא על חברה ציבורית (שאינה מדווחת לרשם החברות ואין באפשרותה למלא אחר הסעיף)	מציע שהוא חברה ציבורית יצרף אישור על רישומו במרשם הרלוונטי, בהתאם לדין החל עליו.
3.	8	מסמך א'	8.1 (ערבות בנקאית)	ערבות הביצוע מיותרת הואיל והזוכה מספק דלקים בשווי גדול ומקבל תשלום רק לאחר מספר שבועות, כשלמזמין זכות קיזוז.	הבקשה נדחת.
4.	11	מסמך ב'	7	נבקש כי כל האישורים וההיתרים להפעלת הצידוד יהיו באחריות המזמין. הספק יכול לסייע, אך הוא לא יכול להוציא רישיונות שבאחריות המזמין כמו היתר בנייה.	הזוכה נדרש להחזיק בכל הרישיונות הנדרשים עפ"י דין לצורך מתן השירות על ידו. למען הסר ספק, האוניברסיטה אחראית להוצאת היתר בנייה (במקרה שתידרש לכך).

מס"ד	עמוד	מסמך ד' (הסכם)	מס' סעיף	פירוט השאלה	תשובה
5.	23	מסמך ד' (הסכם)	2.6	ככל שתדרש החלפת מיכלים (בניגוד לתחזוקה שוטפת) הדבר יעשה על חשבון האוניברסיטה. עלויות החלפה עשויות להיות גבוהות מאוד ולא ניתן לבצע במסגרת המכרז.	אין דרישה במכרז להחלפת מיכלים על חשבון הזוכה, אך במקרה שהאוניברסיטה תחליף אחד או יותר מן המכלים, הזוכה יידרש לספק במקומם מכלים עיליים באופן זמני, וזאת, עד להתקנת המכלים החלופיים.
6.	24	מסמך ד' (הסכם)	4.4	אספקת דלקים תוך 4 שעות אינה ריאלית. נבקש לבטל סעיף זה. כמובן שבמקרים חריגים יעשה מאמץ לספק כמה שיותר מהר, אך לא ניתן להתחייב לספק תוך 4 שעות.	בסעיף 4.4 להסכם, במקום המילים: "בתוך 4 שעות" יבואו המילים: "בהקדם האפשרי ולא יאוחר מ-24 שעות"
7.	24	מסמך ד' (הסכם)	4.6 ו 4.7	1. מאחר ואין נציג של הזוכה/ספק הדלק נמצא קבוע באוניברסיטה, נבקש כי ההתחייבות לתחזק את הציוד הינה בכפוף לקבלת הודעה של המזמין בדבר תקלה במוקד הקריאות של הזוכה/ ספק הדלק. המזמין מתחייב לערוך ביקורות שוטפות על מנת לגלות תקלות בציוד וידווח עליהן לזוכה כאמור. 2. נבקש כי השקעות בתשתיות שאינן תחזוקה יבוצעו על ידי המזמין ולא הספק, בסיוע הספק.	1. לא מקובל. 2. מקובל.
8.	26	מסמך ד' (הסכם)	6.4	בקש להוסיף לסוגריים בשורה השנייה "(ולהוציא מע"מ)" את המילה "בלו" (כך שיהיה רשום: "(להוציא מע"מ ובלו)").	מקובל.
9.	26	מסמך ד' (הסכם)	7.5	השינוי/פיצוי בסעיף זה צריך להיות כפוף לקבלת פסק דין שביצעו לא עוכב.	הסעיף יוותר ללא שינוי.
10.	27	מסמך ד' (הסכם)	8.2	נבקש: 1. להסיר את המילה "לפצות" 2. להחליף את המילים "מיד עם דרישתה" במילים "וזאת זמן סביר לאחר קבלת דרישה של האוניברסיטה" 3. להוסיף את המילה "סבירות" לאחר המילים "(כולל הוצאות משפטיות)" 4. להוסיף בסיפא של הסעיף את המילים "וכל זאת	1. מקובל. 2. הבקשה נדחית. 3. הבקשה נדחית. 4. הבקשה נדחית.

מס"ד	עמוד	מסמך	מס' סעיף	פירוט השאלה	תשובה
				בכפוף לקבלת פס"ד שביצעו לא עוכב"	
11.	27	מסמך ד' (הסכם)	9.2 ו 9.4 –	נבקש להסיר את המילה "שנתית"	מקובל.
12.	28	מסמך ד' (הסכם)	9.9	נבקש להסיר את המילים "את שאר הביטוחים וההתחייבויות הדרושים ו/או הנדרשים לשם מתן השירותים, לרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור"	מקובל.
13.	28	מסמך ד' (הסכם)	9.14	נבקש: 1. להסיר את המילים "ו/או" 2. להוסיף בסיפא של הסעיף את המילים "על אף האמור אי המצאת אישור קיום ביטוחים לא תהווה הפרה יסודית אלא אם חלפו 10 ימים ממועד הבקשה לקבלת האישור על ידי העמותה מראש ובכתב"	אין שינוי במסמכי המכרז.
14.	29	מסמך ד' (הסכם)	12.1	נבקש להתנות את הפעולות המנויות בסעיף במשלוח התראה בכתב שלא נענתה תוך 7 ימים.	בסעיף 12.1 להסכם - לאחר המילים "ו/או" מי מטעמה" תבוא המילה "בכתב".
15.	29	מסמך ד' (הסכם)	12.2	נבקש להתנות את הביטול במשלוח התראה בכתב שלא נענתה תוך 7 ימים.	בסעיף 12.2 להסכם לאחר המילים "הפרה יסודית" יתווספו המילים: "ולא תיקן את ההפרה תוך שבעה (7) ימים מדרישת האוניברסיטה ו/או מי מטעמה בכתב".
16.	31	מסמך ד' אישור ביטוח		1. נבקש למחוק "ו/או כל ישות משפטית קשורה אליה" במבקש האישור. 2. נבקש להוסיף את קוד השירות – "003 – אספקת גז ודלק"	1. לא מקובל. 2. מקובל. קוד 003 - אספקת גז ודלק יתווסף לביטוח.
17.	כללי			האם ניתן לספק נוזל גנרטורים לפי תקן הישראלי 6373 במקום סולר תחבורה	לא. הדרישה היא לסולר תחבורה בלבד.
18.	3+4	א'	2.1 - 2.6	1. האם כל המכלים בעלי דופן כפולה? 2. מה הגיול של הצנרת ושל מכלי הסולר נבקש נתונים לכל מכל ומכל. 3. מה הגיול של צנרת הדלק. 4. האם קיימים דוחות המשרד לאיכות הסביבה/ איכות הסביבה איגוד ערים למכלים ו/או ערים למכלים	1+2+3. מכל בבניין רבין: טמון דופן 1, שנת ייצור 1995 בניין ראשי: טמון: דופן כפולה 40,000 ליטר, שנת ייצור 2006. שאר המכלים עיליים. 4. לא קיימים.

מס"ד	עמוד	מסמך	מס' סעיף	פירוט השאלה	תשובה
				הצנרת? אם כן: נבקש לקבלם. אם לא: מדוע לא.	5. מצ"ב דוח בדיקת אטימות מכלים טמונים וצנרת כנספת א'.
				5. נבקש לקבל דוחות אטימות צנרת ומכלים עדכנית	6. לא קיים.
				6. נבקש לקבל סקר קרקע עדכני.	7. לא מקובל.
				7. נבקש שיוכנס סעיף בחוזה לפיו עובר לתחילת אספקה תבצע האוניברסיטה על חשבונה סקר קרקע + בדיקת אטימות וצנרת ותציג את ממצאיו לזוכה. (להלן: " ממצאי כניסה ").	8. לא מקובל.
				8. נבקש שיוכנס לחוזה סעיף לפיו האוניברסיטה תתקן על חשבונה בתוך 30 יום כל ליקוי אשר ימצא בממצאי הכניסה ותציג בפני הזוכה אישורי ביצוע לכך.	9. למיטב ידיעתנו לא קיימות נזילות מבוסס על בקרת צריכה.
				9. נבקש פירוט האם ידוע לאוניברסיטה על נזילות מהמכלים ו/או על בעיות אטימות צנרת ומכלים.	10. לא בוצע.
				10. מתי לאחרונה בוצע סקר קרקע באתר המכלים?	11. בשנת 2020.
				11. מתי לאחרונה בוצעה בדיקת אימות צנרת ומכלים.	12. חברת פז (הזוכה במכרז הקודם).
				12. מי הגורם המטפל בתחזוקת המכלים והצנרת בהיבטי איכות סביבה	13. לא רלוונטי.
				13. מה דרישות התקינה אשר ברשות האוניברסיטה לגבי המכלים.	14. ראו סעיף 8 להסכם.
				14. בהינתן שהמכלים בבעלות האוניברסיטה נבקש שיוכנס סעיף לחוזה/ מכרז כי האוניברסיטה תהא אחראית לכל נזק אשר יגרם עקב שימוש סביב במכלים ו/או הצנרת וכי הזוכה יישא בכל נזק למכלים ו/או לצנרת בשל שימוש לא סביר בהם או במי מהם.	15. אין היתר בניה. המכלים הותקנו בשנת 2006 ע"י חברת פז ובאותה תקופה לא הייתה דרישה לקבלת היתר בניה.
				15. האם קיים היתר בניה למכלים? אם כן: נבקש לקבלו. אם לא: מדוע לא.	16. עליון.
				16. האם למכלים יש פתחי מילוי עליון או תחתון?	17. מאצרה.
				17. האם המכלים מוצבים כולם בתוך מאצרה (אמבטיית מבטון או מתכת אטומות)	18. בטון או אספלט.
					19. לא קיימת.
					20. קיימת גישה.
					21. אספלט. אין מע' ניקוז.
					22. ראו סעיף 4.3 להסכם.
					23. נדרשת נוכחות נציג האוניברסיטה.
					24. גרביטציונית.
					25. צנרת פלדה בקטרים עד 2". לגבי מכלים טמונים - הצנרת טמונה; לגבי מכלים עיליים - הצנרת גלויה.
					26. מוטמנת במכלים טמונים.
					27. הנהלים קיימים אך הם לא שייכים לאוניברסיטה ולכן לא נוכל לצרפם.
					28. חברת פז.
					29. ראו נספח א' המצ"ב.
					30. לא.

מס"ד	עמוד	מסמך	מס' סעיף	פירוט השאלה	תשובה
				18. על איזה סוג משטח מוצבים המכלים ? (בטון, ריצוף, קרקע, חשופה, וכדומה). 19. האם קיימת מערכת סילוק תשטיפים המחוברת למפריד דלקים תקני? 20. האם יש גישה למכלית כביש לכל אחד מהמכלים על מנת לאפשר פריקה ישירה? אם לא: מה מרחק עמדת המכלית מהמכלים והאם נדרש ציוד נוסף לפריקה? 21. מה סוג המשטח עליו חונה מכלית הפריקה והאם יש מערכת ניקוז במשטח זה? 22. האם קיימת מגבלת שעות פריקה והגישה של מכלית לצורך ביצוע פעולות הפריקה? 23. האם פריקת הדלקים ומילוי הדלקים הינו עצמאי ומבוצע ע"י נהג המכלית בלבד או שנדרשת נוכחות של נציג מטעם האוניברסיטה? 24. האם מערכת אספקת הסולר למערכות ההסקה הינה גרביטציונית או שהיא מבוססת על מערכת סניקה או יניקה? 25. מאיזה חומר בנויה צנרת ההולכה? מה הקטור שלה? בתוך איזה תווך עוברת צנרת ההולכה? 26. האם הצנרת חשופה או הצנרת מוטמנת? 27. מהם נהלי הטיפול בשפך או בדליפה קיימים במערך האחזקה המקומי? נבקש לקבלם בכתב. 28. מי מספק את שירותי התחזוקה השוטפים כיום למערכת הסולר? 29. נבקש לקבל דוחות תחזוקה שוטפים אחרונים של מערכת המכלים והצנרת. 30. האם קיימים באיזור המכלים מערכות חשמל/מתח גבוה. 31. נבקש לקבל את פירוט ציוד הבטיחות הקיים (כיבוי וגילוי אש)	31. הידרנטים ועמדות כיבוי אש. 32. קיימת מערכת ניהול מלאי ידנית.

מס"ד	עמוד	מסמך	מס' סעיף	פירוט השאלה	תשובה
				32. האם קיימת מערכת לניהול מלאי מסוג כלשהו?	
19.	7	א+ג+ד	8.1+10.1	לאור היקף האספקה של כ- 225 ק"ל לשנה (סעיף 2.1.1 למסמך א) ערבות בסכום של 150,000 ₪ הינה תנאי בלתי מידתי. מבוקש להפחית הערבות הבנקאית ל- 50,000 ₪.	הבקשה נדחת. הערבות נדרשת לכל תקופת ההסכם (36 חודשים) ובנוסף נלקחה בחשבון האפשרות שתקופת ההסכם תוארך בשנתיים נוספות (בהתאם להוראות ההסכם).
20.	24	ד	3	נבקש להוסיף סעיף מצגים אודות מצב המכלים והצנרת הכולל את כל המידע ואישורים הנזכרים בסעיף 1 לעיל. (ראו שאלה מס' 18 - סעיף 1)	ראו נספח א' המצ"ב.
21.	24	ד	4.3+6.5	מבוקש לשנות את מועדי האספקה ליום עסקים אחד לפחות	סעיף 4.3 להסכם יתוקן כך: במקום המילים "24 שעות" יבואו המילים "יום עסקים אחד". ההפניה לסעיף 5 תתוקן לסעיף 6.
22.	24	ד	4.4	מבוקש לשנות לזמן תגובה במקרים חריגים ל- 24 שעות לא כולל שבתות וחגים	ראו הבהרה מס' 6 לעיל.
23.	24	ד	4.7	מבוקש להכניס לסעיף את חלוקת האחריות שבסעיף 1 לעיל. (ראו שאלה מס' 18)	ראו הבהרה מס' 18 לעיל.
24.	25	ד	4.7.6	מבוקש להוסיף אחר המילים: "לאחר ששיגרה לספק התראה מראש ובכתב של 7 ימים מראש"	בסעיף 4.7.6 לאחר המילים "לשביעות רצון האוניברסיטה" יבואו המילים: "ולא תיקן זאת תוך 48 שעות ממועד דרישתה בכתב".
25.	25	ד	5.3	להפוך את זכות הסיום המוקדמת להדדית אחרת יש בכך סעיף הנוגד את עקרון תום הלב המוגבר ועקרון חוסר הסבירות החלים על אוניברסיטה.	הבקשה נדחת.
26.	26	ד	6.3	מבוקש לבטל את התנאי לפיו בהצמדה של עד 2% על הספק לספוג את ההתייקרות. מדובר בתנאי בלתי סביר בעליל.	מקובל. במקום סעיף 6.3 על תת סעיפיו יבוא הנוסח הבא: "מרווח השיווק יוצמד מידי 12 חודשים למדד (להלן: "המדד המעודכן"). בסעיף זה - "מדד הבסיס" - המדד

מס"ד	עמוד	מסמך	מס' סעיף	פירוט השאלה	תשובה
					הידוע ביום החתימה על הסכם זה. עלה המדד המעודכן לאותה שנה - תשולם לספק תוספת בשיעור הפער שבין מדד הבסיס לבין המדד המעודכן לאותה שנה.
27.	29	ד	11.1	להוסיף בסוף הסעיף את המילים: "הכול בכפוף לשיגור הודעת קיזוז בכתב מראש ובכתב טרם הקיזוז לכל הפחות 14 ימים מראש כאשר בהודעה כאמור יפורטו כל נימוקי הקיזוז".	מקובל. בסעיף 11.1, בסוף הפסקה, יתווספו המילים: "הכל בכפוף למתן הודעת קיזוז בכתב, לפחות 14 ימים מראש. בהודעה כאמור יפורטו נימוקי הקיזוז".
28.	27	מסמך ד' - הסכם	8.1	נבקש: להסיר את מילה "לכל"	מקובל.
29.	27	מסמך ד' - הסכם	8.2	נבקש: להסיר את המילה "לפחות" להחליף את המילים "מיד עם דרישתה" במילים "וזאת זמן סביר לאחר קבלת דרישה של האוניברסיטה" להוסיף את המילה "סבירות" לאחר המילים "(כולל הוצאות משפטיות)" להוסיף בסיפא של הסעיף את המילים "וכל זאת בכפוף לקבלת פס"ד שביצעו לא עוכב"	ראו הבהרה מס' 10 לעיל.
30.	4	מסמך א'	2.4 + 2.2	בסיור שנערך באוניברסיטה ב-30.9.21 בו נכחנו, נאמר כי כל התחזוקה של המכלים תהא על חשבון האוניברסיטה ולא על הספק (לרבות אחזקה, החלפת, הצבת מכלים חלופיים). יש לתקן את הסעיפים כאמור.	הבקשה נדחת. יובהר כי הדברים מעולם לא נאמרו! המכלים יתוחזקו על ידי הזוכה, כמפורט במסמכי המכרז וההסכם.
31.	3	מסמך א' - כתב הוראות למגיש הצעות	2.1.2	נבקש לקבל מכס את העתקי בדיקות האטימות האחרונות שבוצעו למכלים התת הקרקעיים. בנוסף, נבקש להבין מכס האם המכלים התת קרקעיים הם בעלי דופן בודדת או בעלי דופן כפולה. לגבי המכלים העל קרקעיים נבקשם להבהיר האם כל המכלים העל קרקעיים נמצאים בתוך מאצרות.	ראו הבהרה מס' 18 לעיל.
32.	4	מסמך א' - כתב	2.3	אין באפשרות הספק הזוכה לפנות ולקבל מהמשרד להגנת הסביבה אישורי תקינות	לא מקובל. על הספק לדאוג שכל דרישות איכות

מס"ד	עמוד	מסמך	מס' סעיף	פירוט השאלה	תשובה
		הוראות למגישי הצעות		כלשהם שכן המכלים והשטח בו הם מוטמנים אינם בבעלותו ו/או בשליטתו של הספק הזוכה. מסיבה זו, הדרישה לפיה על הזוכה יהיה לבצע כל פעולה שתידרש על חשבונו לצורך עמידת המכלים בדרישות המשרד וכו' – אינה מקובלת עלינו.	הסביבה או כל גורם ממשלתי אחר ימולאו.
33.	4	מסמך א' – כתב הוראות למגישי הצעות	2.4	נבקש להבהיר כי החלפת המכלים הקיימים במכלים חלופיים, לרבות השגת כל אישור והיתר הנדרשים לצורך כך, תחול על האוניברסיטה ועל חשבונה ולא על הספק הזוכה.	ראו הבהרה מס' 5 לעיל.
34.	4	מסמך א' – כתב הוראות למגישי הצעות	4.3	לחברות דלק אין רישיונות לאחסון ושינוע דלק והן אינן נדרשות לרישיון כזה. לאור האמור לעיל, נבקשכם להשמיט את תנאי הסף שבסעיף 4.3.	לצורך הוכחת תנאי סף סעיף 4.3 ניתן לצרף אישור תקף כדין של קבלן המשנה.
35.	5	מסמך א' – כתב הוראות למגישי הצעות	4.5	לחברתנו יש אמנם רישיון תקף לייצור דלק לפי סעיף 15 לחוק הבלו על הדלק, תשי"ח – 1958 אולם רישיון זה אינו מתייחס ל – "הפעלת אתר אחסון דלק" שכן חברתנו אינה מפעילה אתר כזה אלא, בדומה לחברות דלק אחרות, משתמשת בשירותי גופים אחרים שמפעילים מסופי ניפוק. לאור האמור לעיל נבקשכם לצמצם את תנאי הסף שבסעיף 4.5 באופן שהוא יתייחס רק לרישיון תקף לייצור דלק בהתאם לחוק הבלו על הדלק, תשי"ח – 1958.	לצורך הוכחת תנאי סף סעיף 4.5 ניתן לצרף אישור תקף כדין של קבלן המשנה.
36.	5	מסמך א' – כתב הוראות למגישי הצעות	4.6	כאמור לעיל, חברנו אינה מפעילה מקום ייצור אתר ואחסון דלק ומסיבה זו אין ברשותה אישור לפי סעיף 16 לחוק הבלו על הדלק, תשי"ח – 1958. לאור האמור לעיל, נבקשכם להשמיט את תנאי הסף שבסעיף 4.6.	לצורך הוכחת תנאי סף סעיף 4.6 ניתן לצרף אישור תקף כדין של קבלן המשנה.
37.	6	מסמך א' – כתב הוראות למגישי הצעות	5.10	נבקש לסייג את זכותה של האוניברסיטה להכניס שינויים במסמכי המכרז לשינויים שיוכנסו ויובאו לידיעת המציעים לפני המועד האחרון להגשת הצעות. האמור לעיל נכון ויפה גם לסעיף 10.2 למסמך א' (עמ' 8).	האוניברסיטה תהא רשאית לשנות את נוסח המכרז גם לאחר הגשת ההצעות, אולם שינויים אלה יבוצעו אך ורק במקרים חריגים, עפ"י צורך, ובהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של

מס"ד	עמוד	מסמך	מס' סעיף	פירוט השאלה	תשובה
					האוניברסיטה - בכפוף לדין. האוניברסיטה תפעל בשקיפות מלאה במסגרת ההליך, וכל שינוי שתבצע במסמכי המכרז ונספחיו יובא לידיעת המציעים ויפורסם באתר האוניברסיטה.
38.	8	מסמך א' – כתב הוראות למגישי הצעות	10.1	נבקש שהתחייבות הספק הזוכה לחתום על ההסכם ולהמציא את המסמכים תהיה בתוך 14 ימים ממועד הודעה על הזכייה (או לחילופין, בתוך 10 ימי עסקים).	מקובל. הדרישה תתוקן ל-10 ימי עסקים.
39.	26	מסמך ד' – הסכם	6.5	האמור בסעיף זה אינו מקובל ובמקומו נבקש שיירשם שהמחיר אותו תשלם האוניברסיטה יהיה המחיר במועד בו סופק הדלק בפועל ולא המחיר במועד ההזמנה. לעניין זה רלבנטיות להזמנות שמבוצעות לקראת תום החודש ומסופקות בחודש שלאחרי. לדוגמא, אם מבוצעת הזמנה ביום שישי ה-30 בחודש והיא מסופקת בפועל ביום ראשון ה-1 לחודש הקלאנדרי העוקב כאשר במעבר בין החודשים בחצות הלילה בין יום שבת ליום ראשון חלה שינוי במחיר – תשלם האוניברסיטה את המחיר הנכון ל-1 לחודש העוקב לחודש בו בוצעה ההזמנה.	מקובל. סעיף 6.5 יתוקן ובמקומו יבוא הנוסח הבא: "תעריף הדלקים לעניין התמורה יהיה המחיר במועד האספקה בפועל לאוניברסיטה".
40.	29	מסמך ד' – הסכם	11	הסעיף אינו מקובל עלינו ונבקש למחוק אותו.	הבקשה נדחת. ראו הבהרה מס' 27 לעיל.
41.	+ 5 11	מסמך א' – כתב הוראות + מסמך ב' – טופס ההצעה	+ 4.10 8.10	תיקון יזום.	סעיף 4.10 לכתב ההוראות יתוקן ובמקומו יבוא הנוסח הבא: "הדוחות הכספיים המבוקרים האחרונים של המציע אינם כוללים הערה בדבר ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של תאגיד המציע כ"עסק חיי" ואין היתכנות להערת "עסק חיי" ממועד החתימה על הדוחות האחרונים".

מס"ד	עמוד	מסמך	מס' סעיף	פירוט השאלה	תשובה
					(בסעיף זה - "הדוחות הכספיים המבוקרים האחרונים" - לא יאוחר משנת 2020).

אישור

הרינו מאשרים את האמור בהודעה זו לעיל.

שם המציע: _____

חתימה וחותמת: _____

GABI SHOEF LTD. - N.D.T. and Quality Control

מקבלת ראשית: הירקון 34, א.ת. צפון יבנה 81227, ירושלים, 03-9605559 פקס: 03-9604160
מקבלת צפון: חיפה סל. 04-8201735, פקס. 04-8214826, מקבלת דרום: באר שבע סל. 08-6278465
E-mail: info@gabishoef.co.il www.gabishoef.co.il



גבי שואף בע"מ - בדיקות לא הורסות ופיקוח איכות
GABI SHOEF LTD. - N.D.T. and Quality Control

תאריך: 18-10-21	89164	בדיקת צנרת דלק בתחנה	דוח מס'
עמוד 2 מתוך 3			
שם המזמין: אלי נדיב		אוניברסיטת חיפה	שם הלקוח:
איש הקשר: אלי נדיב		שדרות אבא חושי 199, חיפה	כתובת:
בתחנה:	חיפה	כתובת האתר/תחנה:	שם האתר/תחנה:
מזרח: 35.0208	צפון: 32.7627	קואורדינטות:	נצ. התחנה - קואורדינטות:

הבדיקה לפי תקן/מפרט:		GSI-10.00.06		עדכון:		I	
הסיבה לבדיקה:		דרישות המשרד להגנת הסביבה					
סוג המשאבה:		☐ פריקה		☒ יניקה		☐ סניקה	
סוג החומר המכסה את הקווים:		☒ בטון		☐ אספלט		☐ אדמה ☐ אחר _____	
שוקק הקווים (מטר):		1		סוג החומר:		☐ פלסטיק ☒ פלדה	
מזג אוויר:		☐ בהיר		☐ גשום		☐ מעונן ☒ שרבי ☐ אביך	
תחנות תדלוק:		חדר גנרטור					
אפיון הקו:		הנוזל:		סולר		מס' קו:	
נקודת חיבור:		מיכל		מחובר למיכל:		סולר T- בנין רבן	

זמן	לחץ PSI		נפח cc		שינוי נטו	הערות
	לפני קיזוז	אחרי קיזוז	לפני בדיקה	אחרי בדיקה		
11:04	12.5	0	270	380	110	Bleed Back
11:05		12.5		270		תחילת בדיקה
11:20	12.5	12.5	270	270	0	
11:35	12.5	12.5	270	270	0	
11:50	12.5	12.5	270	270	0	
12:05	12.5	12.5	270	270	0	
12:06	12.5	0	270	380	110	Bleed Back

סיכום תוצאות		
הערות	עומד בדרישות *	שינוי נטו לשעה
	ק	0

* מת"ח לדרשות המשרד להגנת הסביבה ו-EPA.

א. יוצאות הבדיקה לא מלמדה במשקל בהכרזת תוצאות לתהליכים.

העבודה בוצעה תחת תנאי האספקה ISO/IEC 17025 ושימוש במכלול הרישוי הלאומי להסמכת מעבדות מתחום דק לבדיקת שטחיות בתיקוף האספקה של הארגון, ובהתאם למתחייב מכלול האספקה כמפורט בתעודת ההסמכה. התוצאות מתחייבות לפירוט שנבדקו בלבד ולתוצאות בזמן הבדיקה. הרישוי הלאומי להסמכת מעבדות אינו אחראי לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין להסמכה מילת אישור לפירוט שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו אצל ההעניק באופן חלקי.

GSI-10.00.06/2 (01-21)

כל זכויות היוצרים במסמך זה שייכות ושומרות לגבי שואף בע"מ

*****תחומי הבדיקה נכונים לזמן הבדיקה בלבד*****

מעבדה ראשית: הירקון 34 א.ת. צפון 'בנה' 81227, ישראל, טל' 03-9605559 פקס' 03-9604160
מעבדות צפון: חיפה טל' 04-8201735, פקס' 04-8214826. מעבדות דרום: באר שבע טל' 08-6278465.

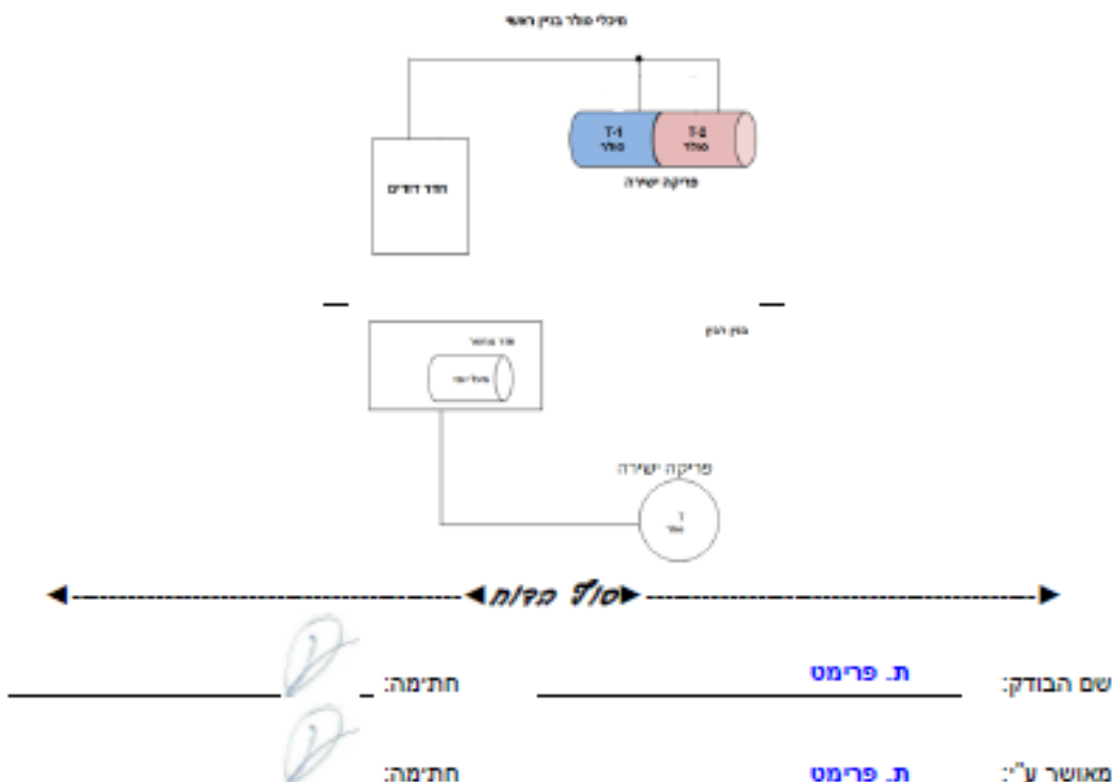
E-mail: info@gabishoef.co.il www.gabishoef.co.il



גבי שואף בע"מ - בדיקות לא הורסות ופיקוח איכות
GABI SHOEF LTD. - N.D.T. and Quality Control

תאריך: 18-10-21	דוח מס' 89164 בדיקת צנרת דלק בתחנה		
עמוד 3 מתוך 3	שם המזמין: אלי נדיב		
שם הלקוח: אוניברסיטת חיפה	שדרות אבא חושי 189, חיפה		
כתובת: אוניברסיטת חיפה	כתובת האתר/תחנה:	חיפה	שם האתר/תחנה:
נצ. התחנה - קואורדינטות:	צפון: 32.7627	מזרח: 35.0208	איש הקשר בתחנה: אלי נדיב

סקיצות הצנרת בתחנת



GSI-10.00.06/2 (01-21)

כל זכויות היוצרים במסמך זה שייכות ושומרות לגבי שואף בע"מ

*****ממחאי הבדיקה נכונים לזמן הבדיקה בלבד*****

מעבדה ראשית: הירקון 34 א.ת. צפון יבנה 81227, ישראל, טל' 03-9605559 פקס' 03-9604160
מעבדת צפון: חיפה טל' 04-8201735, פקס' 04-8214826, מעבדת דרום: באר שבע טל' 08-6278465
E-mail: info@gabishoef.co.il www.gabishoef.co.il



גבי שואף בע"מ - בדיקות לא הורסות ופיקוח איכות
GABI SHOEF LTD. - N.D.T. and Quality Control

תאריך: 18-10-21	עמוד 1 מתוך 2	89165	בדיקת אטימות למיכל בעל דופן כפולה	דוח מס'
שם המזמין: אלי נדיב	שם החברה: אוניברסיטת חיפה	שדרות אבא חושי 199, חיפה	שם הלקוח:	כתובת:
איש הקשר: בתחנה:	כתובת: אוניברסיטת חיפה	האתר/תחנה: אבא חושי 199, חיפה	שם האתר/תחנה:	נ.צ. התחנה - קואורדינטות:
מזרח: 35.0208	צפון: 32.7627	מזרח: 35.0208	צפון: 32.7627	

הבדיקה לפי תקן/מפרט:		GSI-10.00.11		עדכון:	1
מיכל מספר:	44084	תכולה (ליטר):	40,000	מס' התאים במיכל	2
סוג המיכל החיצוני:	☒ פלדה	☐ פוליאטילן	☐ אחר פלסטיק		
סוג המזל במיכל:	סולר	שנת הטמנה:	לא ידוע		
מספר סידורי של מכון התקנים:	לא ידוע	שנת ייצור:	לא ידוע		
האם זו בדיקה ראשונה למיכל זה?	☐ כן	☒ לא	מה הסיבה לכך?	בדיקה תקופתית	
פרטי ניטור התווך					
מצב טובה המדיד בתווך:	☐ עד למטה	☐ באמצע	☐ אחר:		
מערכת הניטור מתוצרת:	דגם המדיד:				
האם המדיד (לפי סעיף 5.3 בנוהל) תקין?	☐ כן	☐ לא			
האם קיימים רישומים בתחנה?	☐ כן	☐ לא	חלקית	אין מערכת ניטור גשש ניטור	
האם מערכת ההתראה תקינה?	☐ כן	☐ לא			
האם מערכת ההתראה מופעלת?	☐ כן	☐ לא			
האם קיימות מערכת להגנה קתודית בתחנה?	☒ כן	☐ לא			
פעולות חריגות					
האם התגלו סימני רטיבות במדיד?	לפני הבדיקה:	☐ כן	בין את טובה הנחל (ס"מ)	☒ לא	
	לאחר שבוע:	☐ כן	בין את טובה הנחל (ס"מ)	☐ לא	☒ לא נבדק
פעולות אחרות: --					

העבודה בוצעה תחת תקן ההסמכה ISO/IEC 17025 והשימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב סמליל ההסמכה כמפורט בתנודות ההסמכה. התוצאות מתייחסות לפרטים שנבדקו בלבד ולמצבם בזמן הבדיקה. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפרט שנבדק. יש להתייחס לסמליל במלואו ואין להעתיקו באופן חלקי.

GSI-10.00.11/1 (07-20)

© כל זכויות היצירה בסמליל זה שייכות ושמורות לגבי שואף בע"מ
*****ממצאי הבדיקה נסגרים לזמן הבדיקה בלבד*****
מעבדה ראשית: יבנה, טל. 03-9605559, פקס. 03-9604160
מעבדת צפון: חיפה, טל. 04-8201735, פקס. 04-8214826
מעבדת דרום: באר שבע, טל. 08-6278465, פקס. 08-6276980
E-mail: info@gabishoef.co.il www.gabishoef.co.il



גבי שואף בע"מ - בדיקות לא הורסות ופיקוח איכות
GABI SHOEF LTD. - N.D.T. and Quality Control

תאריך: 18-10-21	דוח מס' 89165	בדיקת אטימות למיכל בעל דופן כפולה	תאריך: 18-10-21
עמוד 2 מתוך 2	שם הלקוח: אוניברסיטת חיפה	שם המזמין: אוניברסיטת חיפה	עמוד 2 מתוך 2
שם המזמין: אלי נדיב	כתובת: שדרות אבא חושי 199, חיפה	כתובת: אוניברסיטת חיפה	שם המזמין: אלי נדיב
שם: האתר/תחנה: 35.0208	כתובת: האתר/תחנה: 32.7627	כתובת: האתר/תחנה: 32.7627	שם: האתר/תחנה: 35.0208
מזרח: 35.0208	צפון: 32.7627	מזרח: 35.0208	צפון: 32.7627

שם הבדוק	לחץ (340 mbar)	תאריך	שעה	מזג אוויר	גובה יחסי של המזל (%)	שם הבדוק
לחץ ראשוני	340	18-10-21	08:20	בהיר	50	ת. פרימט
לאחר 10 דק'	340	18-10-21	08:30	בהיר	50	ת. פרימט
לאחר 20 דק'	340	18-10-21	08:40	בהיר	50	ת. פרימט
לאחר 30 דק'	340	18-10-21	08:50	בהיר	50	ת. פרימט
לאחר שבוע	--	--	--	--	--	--

- מתחת ל- mbar 300 - נדחה
- מתחת ל- mbar 320 - סיום ובדיקת יומם בעד שבוע
- מעל ל- mbar 320 - סיום, המיכל עבר.

תוצאות: עמידה בבדיקת לחץ (אטימות) ☒ כן ☐ לא

דרישה	סעיף בדרישות איכות הסביבה	סעיף בנוהל-GSI 10.00.11	הדרישה	עומד בדרישות	אינו עומד בדרישות	הערות
לחץ לאחר 30 דקות בדיקה	—	—	≥300	✓		
קיום נוזל בתווך לפני הבדיקה	ב	4	לא	✓		
קיום נוזל בתווך אחרי שבוע	ו	5.2.10	לא	—	—	
תקינות המדיד	נוספות ב	5.3	כן			
האם המדיד מגיע עד לתחתית	נוספות ב	7.19	כן			
האם קיימים רישומים חודשיים בתחנה	נוספות ג	5.3	כן			

אי ודאות הבדיקה לא נלקחה בחשבון בקביעת תוצאות (תקן/מפרט)

סוף מדידה

שם הבדוק: ת. פרימט חתימה: _____
מאושר ע"י: ת. פרימט חתימה: _____

העבודה בוצעה תחת תקן ההסמכה ISO/IEC 17026 והשימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנעשו בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב סמליל ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה. התוצאות מתייחסות לפרטים שנבדקו בלבד ולמצבם בזמן הבדיקה. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפרט שנבדק. יש להתייחס למסמך בפירוט ואין להעתיקו באופן חלקי.

GSI-10.00.11/1 (07-20)

כל זכויות היוצרים במסמך זה שייכות ושומרות לגבי שואף בע"מ

מסמך הבדיקה נסגרים לזמן הבדיקה בלבד

מעבדה ראשית: יבנה, טל. 03-9605559, פקס. 03-9604160

מעבדת צפון: חיפה, טל. 04-8201735, פקס. 04-8214826

מעבדת דרום: באר שבע, טל. 08-6278465, פקס. 08-6276980

E-mail: info@gabishoef.co.il www.gabishoef.co.il