



שלום רב,

הנדון: מסמך הבהרה מס' 1 – מכרז לאספקת שירותי תחזוקת דיזל גנרטורים

להלן הבהרות לגבי המכרז שבנדון:

1. כללי

- 1.1. המועד האחרון להגשת הצעות למכרז הינו: 31/1/2017, בשעה **12:00**.
- 1.2. תוקף ההצעה נותר בעינו ועומד על 30/4/2017 (כולל).
- 1.3. על ההצעה להיות סגורה במעטפה הכוללת את מספר המכרז וללא זיהוי המציע ולהימצא בתיבת המכרזים הנמצאת בבניין 408, חדר 209 לא יאוחר מהמועד האחרון להגשת ההצעות.
הצעה שלא תימצא בתיבת המכרזים במועד זה לא תיבדק.
על המציע לקחת בחשבון כי לעורך המכרז אין אפשרות לאשר כניסת מציעים עם רכב לשטח האוניברסיטה ועליו להיערך בהתאם.
- 1.4. על המציע להקפיד על מתן מענה מלא לכל הדרישות במסמכי המכרז, לצרף את כל האישורים, ההצהרות, ההוכחות וכל צרופה אחרת, כשהם מלאים כראוי.
הצעת מציע שלא תכלול את כל המסמכים הנדרשים עלולה להיפסל בשל פגיעה ביכולת האוניברסיטה לבצע השוואה בין ההצעות.
- 1.5. מסמך הבהרה זה מהווה חלק בלתי נפרד מהמכרז. על המציע לצרפו להצעתו כשהוא חתום ומאושר על ידו, גם אם לא הגיש שאלות ו/או הסתייגויות.

בכבוד רב

דודו שורח
עורך מכרזים
אוניברסיטת בר אילן



שאלות שהועלו על ידי המציעים :

#	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה
המכרז				
1.	2	1.3	אבקש לציין כמה גנרטורים מסונכרנים יש בקמפוס	הנדסה – סינכרון בין שני גנרטורים. בית מכונות - מעי החלפה שקטה של גל ברק וסינכרון בין שני הגנרטורים של גל ברק נוו - 3 גנרטורים מסונכרנים בינהם חקר המח - 3 גנרטורים מסונכרנים בינהם
			כמה מערכות החלפה שקטה ?	מערכת החלפה שקטה אחת הממוקמת בבניין המכונות
2.			כמו כן האם יש ברשות האוניברסיטה את התוכניות של כל לוחות החשמל שהזוכה אמור לטפל בהם ?	כן
3.			אבקש להוסיף סעיף לגבי נושא יישור קו – לפני תחילת עבודה או בביקורת הראשונה תבוצע בדיקה בהשתתפות הקבלן הזוכה והקבלן היוצא, כל התקלות שיתגלו יטופלו ע"י הקבלן היוצא.	בתחילת ההתקשרות יתבצע סקר גנרטורים לאיתור ליקויים. האוניברסיטה תהיה אחראית לתיקון הליקויים באמצעות הספק הנוכחי או החדש בתשלום
4.	2	1.4	נבקש לקבל הבהרה מה נכלל במסגרת "על חשבוננו ואחריותו" של הספק בסעיף זה. האם הכוונה לפני עצימה ליצרן/ספק מורשה של הגנרטור התקול או האם הכוונה גם לנשיאה בעלות החלפים והעבודה שלו.	במקרה בו הספק לא יצליח לפתור את התקלה בתוך פרק הזמן המוגדר, יידרש לערב את יצרן / נציג יצרן הגנרטור בתיקון. האוניברסיטה לא תישא בתשלום נוסף מעבר לעלות החלקים שיוחלפו.
5.	57	7.3 נספר 3 א'	כתנאי מוקדם אנו נדרשים לספק הצהרה על מחזור כספים לשנים 2014, 2015, 2016. שנת 2016 עדיין מוקדם מידי לדווח, עדיין לא נסגרה בהנה"ח, אבקש להוריד את התנאי לשנת 2016	מחזור הכספים נדרש לשנתיים מתוך 3 השנים. מציע יכול להציג מחזורי עסקים של השנים 2014 ו – 2015, או 2014 ו – 2016 או 2015 ו – 2016.
6.	10	16.9	"מסמך הבהרות יישלח לכול מי שרכש את מסמכי המכרז..." בהורדת המכרז מאתר האוניברסיטה לא נדרשנו לשלם, האם יש צורך לרכוש את המכרז ? אם כן מה המחיר ? איך ואיפה רוכשים ?	אין תשלום בגין השתתפות במכרז
7.	11	17.3	במספר מקומות מופיעה דרישה הנוגעת לערבות מכרז (בעמוד 2	אין צורך בערבות

#	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה
			להודעה בעברית מצוין כי עליה להיות בתוקף עד ליום 30.4.2017 ובסכום שלא יפחת מ-15,000 ₪) אך לא צורף נוסח ערבות נדרשת (צורף רק נוסח ערבות ביצוע). נבקש לקבל הבהרה האם נדרש להגיש ערבות בשלב הגשת ההצעה. במידה וקיימת דרישה כאמור, נבקש כי יועבר למציעים נוסח לערבות שכזו.	
8.	11	17.3	"..... ההצעה המקורית תסומן "מקור" ואליה תצורף הערבות בתוך מעטפה, "	אין צורך בערבות
מפרט השירותים				
			1. אבקש לציין כי החלפת שמן, נוזל קירור ופילטרים תבוצע לפי הוראות היצרן, לפחות פעם בשנה (ויותר אם כך הוגדר בהוראות היצרן) לשנה בטיפול השנתי.	
9.	15	2.2.1 2.2.4	2. אבקש להדגיש כי במקרה של תקלה ו/או צורך בהחלפת פילטרים ונוזלים מעבר לפעם בשנה (לפני הוראות יצרן) העבודה תבוצע בחיוב עבור החלקים שיוחלפו.	במקרה של צורך בהחלפה מלאה / מילוי מיכל מלא הטיפול יבוצע בתשלום נפרד. במקרה של חוסר ימלא הספק את החסר בלא תשלום נוסף.
10.	15	2.2.2	מאחר והחלפת רצועות, מיסבים וצירים אינה מבוצעת כשיגרה אלא רק במידת הצורך, אבקש להדגיש כי העבודה תבוצע בחיוב עבור החלקים שיוחלפו.	החלקים יכללו במחיר התחזוקה החודשית. הספק יתמחר ביצוע פעילות זו בהתאם למידע הקיים ברשותו מטיפול בגנרטורים מקבילים במאפייניהם.
11.	15	2.2.9	אבקש לעדכן מה משך הזמן נדרש להפעלת הגנרטור בעומס ?	כחצי שעה, עד להתייצבות מתח
12.	16	2.5.1	לאור מיקומו המרוחק ביותר של הגנרטור בצפת לעומת הגנרטורים האחרים שברמת גן, נבקש כי במקרה של תקלה, הזמן בו יידרש להגיע טכנאי לאתר בצפת יעמוד על 4 שעות	מקובל

#	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה
			ממועד קבלת הקריאה.	
.13	16	2.3.3	"בדיקה תרמוגרפית שנתית של הלוחות (פיקוד וסינכרון) התשלום עבור הבדיקה יבוצע בנפרד או יש לכלול את העלות בתמחור של התחזוקה השנתית.	הבדיקה התרמוגרפית תבצע במסגרת הפעילות השנתית של האוניברסיטה על מערכת החשמל (בה יופעלו הגנרטורים למשך זמן ארוך). הבדיקה תתקיים במהלך חול המועד פסח. לצורך התמחור נדרש מהמזיע להעמיס עלות זו על עלות התחזוקה החודשית לכל גנרטור בנפרד.
.14	18	3.3	"החלפת רצועות " מבקשת הבהרה לסעיף: אתם מציינים שזה חלק מהשירותים הכלולים בתחזוקה השוטפת. על הספקים לתמחר מראש את עלויות הרצועות מנוע + רצועות אלטרנטור בכל 16 הגנרטורים?	על המזיעים להעריך לפי המידע הקיים ברשותם (עבור הגנרטורים אותם הם מתחזקים) את קצב החלפת הרצועות הצפוי בגנרטורים מהסוג הרלוונטי ולהעמיס עלות זו על מחיר התחזוקה החודשי לכל גנרטור בנפרד.
.15	19	8	מחירון פריטים: מאחר והמחירון שלנו מכיל מעל 18,000 פריטים אשר לצורך הדפסתם ידרשו מעל 500 דפים, אבקש אישור להגיש מחירון רק בקובץ Excel ע"ג CD	ניתן לספק מחירון על גבי מדיה מגנטית
.16	20	נספח א'-1	מתבקש להציג טבלה מעודכנת של תאריכי החלפת מצברים בגנרטורים	למסמך הבהרות זה מצורפת רשימה עדכנית של הגנרטורים והמצברים ומועדי החלפתם.
הסכם				
.17	24	6.5 להסכם	נבקש להסב את תשומת לב ועדת המכרזים כי האחריות לנזקים המוטלת על הספק בסעיף זה הינה גורפת מדי, איננה פרופורציונלית ו/או מידתית ו/או סבירה ביחס לסוג העבודות נשוא ההתקשרות. לכן, נבקש כי יתווסף בסיפא סעיף נוסף כדלקמן: "מובהר כי חבות הספק לכל נזק בהתאם להסכם זה תהיה מוגבלת לנזקים ישירים בלבד ובכל מקרה לא תעלה על גובה הפוליסה הנדרשת בהתאם לסעיף 10 להלן (ביטוח). יובהר כי האמור לעיל לא יחול במקרה של נזק בזדון".	הסעיף יישאר בעינו



#	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה
.18	26-27	10	סעיף 10.1 - נודה למחיקת המלים: "על פי הסכם זה" ו- "וכל עוד קיימת לו אחריות על פי דין".	לא מקובל
			סעיף 10.3- נבקש לשנות את סכום הביטוח לסך של 400,000 ₪.	מקובל
			סעיף 10.9- נודה למחיקת המילה: "בהתאם לנדרש" והחלפתן במילים: "נאותים לפעילותם",	החלפת המילים מקובלת
			כמו כן נבקש למחוק את הסיפא מהמילים: "כמו כן, מוצהר בזאת..."	מחיקת הסיפא לא מקובלת
.19	35-36		1. לפני המילה: "בקשר עם" נבקש להוסיף את המילים: "בין היתר".	מקובל
			2. ביטוח "אש מורחב"- נבקש למחוק את המילים: "ו/או מי מטעמו ו/או"	לא מקובל
			3. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי- 3.1. משולב עם ביטוח חבות המוצר ואחריות מקצועית. 3.2. סעיף 2- נודה להוספה של המילים הבאות: "למעט החלק עליו פעלו במישרין, רכוש הנמצא בפיקוחו ו/או בהשגחתו ו/או באחריותו ו/או בחזקתו של הספק".	מקובל נסכים להוספת המילים "למעט החלק עליו פעלו במישרין" בלבד
			4. ביטוח חבות מעבידים- נודה למחיקת המלים: "עפ"י ההסכם".	יש להשאיר כמות שהוא
			5. ביטוח אחריות מקצועית משולב עם ביטוח חבות המוצר ואחריות כלפי צ"ג- נבקש למחוק את ההרחבות הבאות: "הוצאת דיבה או שם רע, פגיעה בפרטיות/סודיות, חדירות וירוסים, הפרת זכויות קניין רוחני" יתר ההרחבות בשווי 10% מגבול האחריות.	מקובל



תשובה	שאלה	סעיף	עמוד	#
מקובל	6. כללי- סעיף 4 - המילה: "יצומצמו" תוחלף במילים: "ישונו לרעה", נבקש להחליף את המילים: "לפחות 60" ב- 30.			



ספק	בנין	גודל מצבר / זרם התנעה	מס' מכונה	תאריך מוטבע	כמות מצברים V12	גודל גנרטור	דגם גנרטור	תאריך מצבר	החלפת שמנים + פילטרים
פ.ק. גנרטורים	בית מכונות	100AH	G2: S-15797	01/02/2015	4	800KVA	STAMFORD	אוקטובר 16	טיפול שמנים 3/16
				01/02/2015	4	800KVA	HC634H	פברואר 15	טיפול שמנים 3/16
פ.ק. גנרטורים	דהאן	100AH	S-15795	01/03/2015	2	250KVA	P250E WILSON	מרץ 15	טיפול שמנים 3/16
פ.ק. גנרטורים	מוסיקולוגיה	100AH	S-15793	01/10/2014	1	110KVA	PERKINS P220HE WILSON	אוקטובר 14	טיפול שמנים 3/16
פ.ק. גנרטורים	שטרן	100AH	S-15801	01/08/2014	2	220KVA	WILSON P220HE	אוגוסט 14	טיפול שמנים 3/16
וולבו	תת"ק	100AH	S-15802	01/08/2014	2	530 KVA	TAD74D6E VOLVO	אוגוסט 14	טיפול שמנים 3/16
פ.ק. גנרטורים	חקר המח	100AH	G1: S-15791	01/02/2016	2	220KVA	WILSON	פברואר 16	טיפול שמנים 3/16
				01/02/2014	2	220KVA	WILSON	פברואר 16	טיפול שמנים 3/16
				01/10/2014	2	220KVA	WILSON	אוקטובר 15	טיפול שמנים 3/16
פ.ק. גנרטורים	וואהל	100AH		01/01/2013	4	800KVA	P800HE	ינואר 13	(לא בהסכם שרות)
דייהו	יעקובוביץ'	100AH	S-6536	01/10/2014	2	125KVA	EC034-ILN/ דייהו4	אוקטובר 14	טיפול שמנים 3/16



החלפת שמנים + פילטרים	תאריך מצבר	דגם גנרטור	גודל גנרטור	כמות מצברים V12	תאריך מוטבע	מס' מכונה	גודל מצבר / זרם התנעה	בנין	ספק
טיפול שמנים 3/16	אוגוסט 14	P - 700E	700 KVA	2	01/08/2014	G2: S-15805	125AH	ב"ס	פ.ק. גנרטורים
טיפול שמנים 3/16	אוגוסט 14	P - 400E	400 KVA	2	01/08/2014	G1: S-15796	100AH	להנדסה	
טיפול שמנים 3/16	מרץ 15	P - 800E	800 KVA	4	01/03/2015	G1: S-15806	100AH	ננוטכנולוגיה	פ.ק. גנרטורים
טיפול שמנים 3/16	מרץ 15	P - 800E	800 KVA	4	01/03/2015	G2: S-15798	100AH		
טיפול שמנים 3/16	מרץ 15	P - 400E	400 KVA	2	01/03/2015	G3: S-15812	100AH		
טיפול שמנים 3/16	אוגוסט 16	דייה P158LE	450 KVA	2	התקבל ב- 14/11/13 ע"י האוניברסיטה	S-16572	100AH	בית חיות	דייה
(צפת)	נובמבר 14	P158le-S	450 KVA	2	01/03/2011	S-10529	125AH	צפת	דייה