



שלום רב,

**הנדון: מסמך הבהרה מס' 1 – אספקת מערכת מולטימדיה, התקנתה באודיטוריום בית הספר לרפואה
בצפת ותחזוקתה**

להלן הבהרות לגבי המכרז שבנדון:

1. כללי

- 1.1. המועד האחרון להגשת הצעות עבור השתתפות במכרז **השתנה** ליום: **15/10/2017**, בשעה **12:00**.
- 1.2. תוקף ההצעה והערבות **השתנה** ועומד על **31/12/2017**.
- 1.3. על המציע לצרף ערבות בנקאית על סך **20,000** ₪, העונה על כל התנאים המוגדרים במכרז.
- הצעה אליה תצורף ערבות שאינה תואמת את כלל הדרישות עלולה להיפסל.
- 1.4. 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.
- 1.5. 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.
- 1.6. 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.
- 1.7. המסמכים הבאים הינם מסמכים **מתוקנים**, ועל המציע לצרפם **במקום** מסמכי המכרז המקוריים:
 - א. כתב מכרז מתוקן
 - ב. חוברת הגשת הצעה מתוקנת
 - ג. קובץ מפרטים מתוקן
 - ד. קובץ כמויות מתוקן
- 1.8. המסמכים הבאים הינם מסמכים נוספים על מסמכי המכרז המקוריים, ועל המציע לצרפם להצעתו:
 - א. תכנית לוח החשמל באתר
 - ב. סקיצת תשתיות באולם

בכבוד רב

דודו שורץ
עורך מכרזים
אוניברסיטת בר אילן

2. שאלות שהועלו על ידי המציעים:

#	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה
1.	16	2	האם תקופת האחריות והשרות לאחר מסירת המערכות הינה לתקופה של 12 חודשים?	תקופת האחריות הינה ל-36 חודשים מיום מסירת המערכת ועמידה במבדקי הקבלה.
2.	כתב כמויות	35.04.0007.1 /2	האם יש צורך ברישיון נפרד לכל מסך או שניתן לבצע MIROR בין המסכים?	מסך 7" של מערכת הבקרה, כמפורט במכרז, לא דורש רישיון. במידה ונדרש רישיון מיוחד עבור טאבלט, יש לכלול אותו בהצעה וההפעלה תהיה של שני המסכים במקביל.
3.	כתב כמויות	35.04.0010	האם אפשר להציע מגבר ללא DSP כיוון שאופיין בכתב הכמויות יחידת DSP נוספת?	יש להיצמד למפרט בלבד. מעבד הקול הוא לצורך כיוון מדויק של הרמקולים.
4.	כתב כמויות	35.04.0022	מבקשים להעביר דוגמאות של פודיומים לאישור? לאן להעביר דוגמאות פודיומים על מנת לקבל אישור לאחד מהדגמים?	לא נדרש להעביר דוגמאות לאישור. ניתן לצרף לתשובה דגם מוצע.
5.	כתב כמויות	35.07.0010	מבקשים לקבל את מסמך ההנחיות המדובר בסעיף זה	תכנית תשתיות נמסרה לקבלנים בסיוור.
6.	כתב כמויות		מבקשים לקבל תרשים חד קווי של המערכת על מנת להיות יותר יעיל בהצעת המחיר	כתב הכמויות כולל פתרון מלא. הקבלן הזוכה יגיש תרשים חד קווי לאישור.
7.		35.04.0005	מתאם הקרנה על המחשה – מה הכוונה נשלט באופן מלא ממערכת הבקרה? מה הפונקציות הנדרשות לשליטה? כיוון שברגע מעבר אליו במערכת המיתוג ע"י מערכת השליטה – השליטה עוברת למחשב המחובר	השליטה ממערכת הבקרה בלבד, לא מהמחשב! המחשב ישמש כמקור הקרנה בלבד. בכתב הכמויות הוגדרו היצרנים וניתן לבדוק זאת באתרי היצרנים.
8.		35.04.0007	שתי כניסות DIGITAL MEDIA מגביל את הפריט ל CRESTRON בלבד – יש להגדיר כניסות HDBASET או DTP	תוקן בכתב הכמויות המעודכן. למען הסר ספק: בכל מקום בו מוגדר DM יש לראות זאת כזה ל HDBT או DTP. הוגדר בפירוש שניתן להציע אקסטרון או קרמר או קרסטרון.
9.		35.04.0008.3	ביקשתם 2 יחידות RX ויחידה אחת TX שתחובר לעכבר ומקלדת - האם זו טעות סופר?	נא לקרוא את הדרישה! שני משדרים, מקלט יחיד. כל המערכת מבוססת תקשורת

#	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה
			יחידת הרכקה האם הכוונה למשדר ומקלט כיוון שיש אותו דבר בסעיף 4	רשת מקומית כולל אפשרות מיתוג בין היחידות.
10.		35.04.0010	מבקשים לאשר פרוססור לרמקולים מקורי של יצרן הרמקולים דגם SP-24 BOSE ומגבר LAB 500*4 ללא DSP מצ"ב דפי מידע	הרמקולים עצמם לא מתאימים ולכן המעבד המוצע לא מתאים.
11.		35.04.0010	מגבר – האם ניתן להציע תוצרת CROWN או PEAVEY - והאם הכוונה ל LAB GRUPPEN?	יש להציע מגבר על פי כתב הכמויות המעודכן ולפי הגדרת התכונות.
12.		+35.04.0014 35.04.0015	רמקול חזית מסוג קולונה, באורך 150 ס"מ כולל לפחות 10 אלמנטים 2WAY לפחות כולל מתלה קיר מקורי בהספק של W300 לפחות, נצילות מקסימלית של DB SPL125 תיבה וגריל אלומיניום. מבקשים לאשר דגם שווה ערך תוצרת BOSE דגם Panaray MA12 כולל מתקן מקורי מצ"ב דפי מידע	הרמקול המוצע לא מתאים שכן הוא 1 way ולא 2 way כנדרש.
13.		35.04.0014	האם ניתן להציע JBL ?	יש להציע רמקול על פי כתב הכמויות המעודכן, ועל פי התכונות שהוגדרו בכתב הכמויות.
14.		35.04.0017	האם מדובר בטעות סופר? 2 חיבורי וידאו ומעבד אחד, ולא 2?	טעות סופר – תוקן בכתב הכמויות המתוקן.
15.		35.04.0022	פודיום מרצה ע"פ תכנון אדריכלי כולל הכנות לכל אביזרי המולטימדיה הנדרשים, כולל מנורת קריאה.	מפרט לפודיום מרצה יענה על הדרישות הבאות: • בתוך הפודיום מקום עם אפשרות נעילה, להתקנת מחשב קבוע וציוד ההרחקה והמיתוג. • על משטח הפודיום צקום להתקנת 2 מיקרופונים, מנורת קריאה, קופסת חיבורים, פנל שליטה ומקום להנחת מחשב נייד.

#	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה
16.		35.07.0003	בקר שליטה על מנועים חשמליים, להתקנה בלוח חשמל, כולל שליטה על שני מנועים כולל ממשק תקשורת לבקר המרכזי. לאחר שבוצע סיור באודיטוריום והודגש על ידי היועץ שמסך ההקרנה מבוטל, על איזה מנועים צריך לשלוט?	לא צריך – הבקר מיותר.
17.		35.07.0003	בקר מנועים האם ניתן להציע TR4 של חברת TCONTROL הישראלית	מאושר
18.		35.07.0005	בקר ON/OFF האם ניתן להציע LT16 של החברה הישראלית TCONTROL	מאושר
19.		35.04.0002	הבדל מחיר עקרוני בין 6000 ל 7000 אנסי – האם ניתן להציע 6000 אנסי לייזר	לא! נדרש להציע מקרן העונה על הדרישות בלבד.
20.		35.07.0010	השלמת תשתיות כבילה, החשמל והתקשורת כמתואר במסמך ההנחיות. נבקש לקבל את מסמך ההנחיות הנ"ל לטובת הבנת היקף העבודות הנדרשות בסעיף	נמסר בסיור הקבלנים.
21.			אבקש לקבל קובץ אקסל פתוח של כתב הכמויות כדי שנוכל לעבוד על המכרז בייתר קלות הקובץ סגור לחלוטין ולא ניתן לגזור או להעתיק ממנו כלל ברור שמה שיוגש ויחייב אותנו במכרז הוא רק הקובץ המקורי הנעול	מאושר. קובץ האקסל להצגת מפרטים מאפשר העתקת נתונים



3. תשובות לנושאים שהועלו במסגרת מפגש המציעים:

- 3.1. ש. האם נדרשת עבודת חציבה והתקנות ליישום הפתרון לאודיטוריום?
ת. לא. הקירות הם מגבס, המשטח הבסיסי (בגובה הכניסה) מבטון, שורות הכסאות מותקנות על מסגרות מתכת.
הבמה בנויה מתשתית מתכת ועליה פרקט.
הספק אחראי על סגירת כל החורים והחזרת המצב לקדמותו.
- 3.2. ש. מי אחראי על ביצוע עבודות התשתית?
ת. הספק.
הספק יפעיל קבלן חשמל שיבצע את עבודות התשתית. הספק יוודא כי הקבלן בעל הסמכות והיתרים לעבודה בגובה, וכל הרישיונות וההיתרים הנדרשים לביצוע עבודות מהסוג הנדרש.
- 3.3. ש. מבקשים להציג ציוד שווה ערך לציוד
ת. בכתב הכמויות מצוינים הפריטים עבורם ניתן להציג ציוד שווה ערך. הצגת הציוד בתנאים הבאים:
i. הצגת הציוד תהיה במסגרת הליך ההבהרות.
ii. לבקשה יצורפו דפי יצרן מקוריים ומסוימים (לפי הדגם המדויק המוצע).
iii. קביעת המזמין והיועץ סופית.