

נספח א' – הצעת מחיר

מפרט טכני לכתב כמויות :

המציע נדרש לתמחר את המוצרים והשירותים באופן מפורט בהתאם לטבלת כתב הכמויות המצורף בזאת. הצעת המחיר תוגש בש"ח ללא מע"מ עפ"י תנאי תשלום ש+30 יום. הנכם מתבקשים למלא באופן ברור את העלויות כמפורט בטבלה המצורפת. (להלן : נספח א' לחוזה). הספק מצהיר כי המחירים המוצעים על ידו במכרז זה יהיו תקפים למשך כל תקופת ההתקשרות דהיינו ל-3 שנים (36 חודשים), בנוגע להסכם זה, וכי המכללה תהא רשאית, אך לא חייבת, לגרוע מהזמנה זו או להוסיף עליה. כמו כן תהא המכללה רשאית להזמין ציוד נוסף במשך כל תקופת ההתקשרות, בין בהזמנה אחת או במספר הזמנות במשך כל תקופת ההתקשרות ע"פ המחירים שהוצעו על ידי הספק בנוגע להסכם זה. הספק יוסיף עלות עבור שרות ותחזוקה לשנה הרביעית והחמישית. (להלן : נספח א לחוזה). על הספק לפעול עפ"י האמור בסעיף 7 לעיל כמפורט (להלן : סעיף 7 "אחריות ותחזוקה") ההצעה תוגש לאחר שהספק שקל ובחן היטב את כל מסמכי המכרז וההסכם על כל נספחיו ומצהיר בזאת כי ביכולתו לספק את כל המפרט הדרוש, תמורת העלות הכוללת וסופית בהחלט המפורטת להלן. הצהרה זו מהווה נספח למכרז/חוזה זה והינו חלק בלתי נפרד ממנה.

1. עמדת מרצה :

- א. מסך מחשב 22".
- ב. עמדת מרצה עשויה מעץ סנדוויץ או ממתכת מידות העמדה הרצויה : 120X60X85 ניתן להציע עמדה במידות מעט שונות (אך לא מדי).
- ג. ציפוי פורמייקה לפי צבע שייבחר על ידי המכללה לגבי מתכת לציין צבעים במידה ויש חוץ מאפור.
- ד. נעילה במנעול רב בריח בעל **מפתח מסטר**.
- ה. פתח להדלקה ותפעול המחשב בחזית העמדה.
- ו. מגירה למקלדת ועכבר.
- ז. אפשרות יציאת עכבר למשטח המרצה.
- ח. הספק יצרף להצעה שרטוט ומידות העמדות המוצעות על ידו.
- ט. מדף אמצעי לטובת מארז מחשב שוכב (SFF).
- י. דלת שירות בגב העמדה.
- יא. הכנה למסך מחשב 22" שקוע במשולש בעמדה.
- יב. חיבור XLR למיקרופון.
- יג. HUB 1:3 לרשת.

2. פנל חיבורים יכלול :

- א. פנל חיבורים יכלול לוחית להסתרת החיבורים.
- ב. חיבור HDMI לפחות כניסה אחת.
- ג. חיבור VGA לפחות כניסה אחת.

- ד. חיבור שמע (Mini PL) לפחות אחד.
- ה. חיבור USB לפחות כניסה אחת.
- ו. נקי חשמל אחת.
- ז. פנל החיבורים כולל המרכיבים הנ"ל כדוגמת דגם TBUS-1AxI תוצרת חברת KRAMER או שווי"ע.
- 3. פנל שליטה כולל בקר:**
- א. הבקר יכול 8 לחצנים הניתנים לתכנות.
- ב. 2 כניסות RS-232 לפחות.
- ג. 2 מגעים יבשים (RELAY).
- ד. כניסת GPI/O לפחות אחת.
- ה. כניסת RS-485.
- ו. לפחות כניסת IR אחת.
- ז. פנל השליטה יהיה של אחת מהחברות הבאות: KRAMER, EXTRON, CRESTRON, AMX או שווי"ע.
- 4. ממתג וידאו אודיו דיגיטלי משולב:**
- א. הממתג יכול לפחות את הכניסות הבאות:
- (1) 4 כניסות וידאו HDMI לפחות.
- (2) 2 כניסות וידאו VGA לפחות.
- (3) 2 כניסות אודיו לטובת חיבור מיקרופונים קונדנסר פנטום.
- (4) 2 כניסות אודיו תואמות לכניסות ה-VGA.
- ב. הממתג יכול לפחות את היציאות הבאות:
- (1) יציאות וידאו HDMI אחת לפחות ברזולוציה טבעית מדורגת Scaled עד וכולל 1920X1200 WUXGA.
- (2) יציאת אודיו line לטובת חיבור מערכת להגברה חיצונית.
- (3) על הממתג לאפשר רזולוציה קבועה ביציאה ללא קשר לרזולוציה של אות הכניסה.
- (4) על הממתג להיות בעל יכולת להציג מעבר חלק של תמונה במקרה כאשר עוברים בין מקורות הוידאו.
- (5) שליטה מלאה מלחצנים מובנים בחזית המכשיר.
- (6) הממתג יהיה ממתג של אחת מהחברות הבאות: KRAMER, EXTRON, CRESTRON, AMX או שווי"ע.
- 5. מסך הקרנה חשמלי:**
- א. מסך הקרנה חשמלי כולל מנוע טובולארי.
- ב. פורמט 1:1.
- ג. עשוי בד לבן איכותי ללא קפלים או גלים גב אטום.
- ד. מקדם החזרה שיאפשר תצוגה ברורה ואיכותית 1:1.2.

- ה. החזר אור אחיד מכל משטח הבד.
ו. תוצרת חברת VEGA או שווייץ.
ז. גודל המסך 213*213 - בהתאם לכתב הכמויות.
6. מוריד מסך אוטומטי – הורדה והעלאה של המסך החשמלי עם הפעלת המקרן, דהינו שליטה מהעמדה (replay)

7. מקרן:

- א. עוצמת הארה 3000 אנסי לפחות.
ב. רזולוציה טבעית 1024X768.
ג. כניסות:
1) כניסת HDMI אחת לפחות.
2) כניסת VGA אחת לפחות.
3) כניסת וידאו ושמע סטריאו RCA אחת לפחות.
4) כניסת שליטה ובקרה RS232.
5) כניסת שליטה ובקרה RJ45.

8. מערכת שליטה מרכזית – תוספת אופציונאלית:

- א. באחריות הקבלן הזוכה לספק ולהתקין תוכנת שליטה מרחוק אשר תאפשר למזמין שליטה על מערכות מולטימדיה בכתות.
ב. מערכת השליטה תאפשר שליטה ובקרה על מערכי המולטימדיה בכתות השונות בבניין.
ג. היישום יותקן על מחשב / שרת הארגון ויאפשר גישה מרחוק באמצעות דפדפן וממשק אינטרנטי.
ד. היישום יאפשר בין היתר גישה מרחוק לכל אחד מהמקרנים בכיתות שמחוברים לבקר, קבלת חיוויים ואסוף נתונים, קבלת התראות, אפשרות להפעלת לוחות זמנים להפעלת/סגירת ציוד מולטימדיה בחדרים בצורה אוטומטית.
ה. מערכת שליטה ובקרה תיתן מענה לכל אחת מפעולות הבקר הכיתתי מרחוק באמצעות תוכנת השליטה.
ו. פתרון תוכנתי כגון תוכנת שליטה של חברת KRAMER SITE-CTRL או EXTRON, CRESTRON, AMX כמובן בתלות בסוג הציוד אותו מציע הקבלן והתאימות המלאה מול הציוד.

9. אחריות ושירות:

- א. אחריות ושירות באתר הלקוח לכל הציוד על כל מרכיביו ובמלואו למשך 36 חודש מיום תחילת האחריות. הספק יתקן את התקלה באתר הלקוח או יחליף את הציוד בו נתגלה הליקוי, ויוודא פעולתו התקינה בהתאם למפרט.
ב. הספק יפעיל מוקד שירות ומעבדת תיקונים בימים א-ה בין השעות 8:00 עד 16:30 לצורך מתן מענה לכל תקלה, סיוע וייעוץ טלפוני מטכנאי הבקיא במערכת ובמקרה הצורך פתיחת קריאת שרות להגעה לאתר.
ג. הגעת טכנאי לאתר הלקוח תוך יום עבודה ממועד פתיחת הקריאה.

- ד. הספק מתחייב לאחזקת מלאי חלפים מספק ואספקת חלפים חדשים ומקוריים של היצרן והתקנתם במקום חלקים מקולקלים.
- ה. במידה והיצרן נותן אחריות לפריט כל שהוא מעבר ל- 3 שנים ללא עלות נוספת יש להציג זאת כחלק מההסכם.
- ו. הזוכה יידרש לסיים את התקנת כל הציוד באופן מלא ותקין עד ליום ג' 15.09.15.
- ז. האחריות על הציוד והתשתיות יחלו בסיום ההתקנות לשביעות רצוננו המלאה.

נספח א' בקשה להצעת מחיר – לציין עלות לפני מע"מ

כתב כמויות למילוי המציעים - מולטימדיה					
כיתות לימוד	כמות	מחיר יחידה בש"ח	סה"כ בש"ח	שם היצרן ופרוט הציוד	הערות
עמדת מרצה	17				מפרט טכני סעיף 1
זוג רמקולים מוגברים כדוגמת Kramer TAVOR 5-O	12				
פנל חיבורים שולחני משולב בפודיום	17				מפרט טכני סעיף 2
פנל עם שמונה לחצנים לשליטה על המערכת כולל בקר מובנה כדוגמת פנל של חברת קרמר דגם RC-78 R	17				מפרט טכני סעיף 3
ממתג ווידאו/אודיו דיגיטלי משולב כדוגמת Kramer VP-444	17				מפרט טכני סעיף 4
מסך הקרנה חשמלי 213/213	17				מפרט טכני סעיף 5
מקרן עם עוצמת הארה של לפחות ansi 3000	11				מפרט טכני סעיף 6
10. מוריד מסך אוטומטי –שליטה מהעמדה (replay)	17				
מתקן תליה למקרן כולל כלוב	11				
מקרן צמוד קיר כולל זרוע עם עוצמת הארה של לפחות 3000 ansi	1				מפרט טכני סעיף 6
מפצל 1:2 HDMI כדוגמת Kramer VM-2HN	17				
פריסת חיווט, התקנה, תכנות והפעלה של כלל מערכות AV בכתה לשביעות רצון המכללה. קומפי כל הכיתה.	23				
פנל קיר כולל בקר	4				
פירוק מקרן אינטראקטיבי קיים מחדר 136 והתקנה בחדר 408	1				
פירוק רמקולים (זוג)	2				
פירוק עמדת מרצה טכום לבלאי	4				
תעלת רצפה לעמדת מרצה	13				

שונות	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	שם יצרן ופרוט הציוד	הערות
עלות מכסימלית לרכישת מנורה למקרן בעתיד	1				
אחריות ושרות ל- 36 חודש	קומפי'	כלול	כלול		מפרט טכני סעיף 8
עלות שנת שירות ואחריות נוספת כמוגדר בחוזה (מעבר ל 36 חודשים) באחוזים מהמחיר הכולל. המחיר לא יעלה על 8% מסך כל הציוד המפורט בכתב כמויות זה.	קומפי'				
סה"כ כללי (כולל שנה אחריות רביעית) לפני מע"מ					
סה"כ כללי (כולל שנה אחריות חמישית) לפני מע"מ					
סה"כ שונות					
עלויות אופציונאליות	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	שם יצרן ופרוט הציוד	הערות
מערכת שליטה מרכזית על כל הציוד לניתור תקלות ותפעול כיתות הלימוד	קומפי'				מפרט טכני סעיף 7
עלות שעת טכנאי – שרות שוטף לציוד קיים	10				
עלות שעת מתכנת – שרות שוטף לציוד קיים	10				
מיקרופון לעמדת מרצה	1				
חיבור XLR למיקרופון שליטה על עוצמת הקול בפנל שליטה מהעמדה	1				
סה"כ עלויות אופציונאליות					