



הכנסת

מכרז מספר 23/2014 לאספקה, התקנה, הטמעה, תחזוקה ותפעול של מערכות מולטימדיה עבור

הכנסת

מועד כנס ספקים:

מועד: יום שני 6 באוקטובר 2014, בשעה 11:00

מקום: הכנסת, ירושלים

מועד אחרון להגשת הצעות:

מועד: יום ראשון 2 בנובמבר 2014, בשעה 11:00

מקום: הכנסת, ירושלים

תשרי התשע"ה

ספטמבר 2014

**הנדון: הזמנה להציע הצעות במכרז מספר 23/2014 לאספקה, התקנה, הטמעה, תחזוקה ותפעול
של מערכות מולטימדיה עבור הכנסת**

=====

1. כללי

- א. הכנסת (להלן: "המזמינה" או "הכנסת") מבקשת בזאת מספקים, העומדים בתנאי הסף להשתתפות במכרז זה, להגיש לה הצעות לביצוע השירותים כהגדרתם להלן.
- ב. כל המסמכים המצורפים למכרז זה (להלן: "מסמכי המכרז") מהווים חלק בלתי נפרד ממנו ויש לראותם כמשלימים זה את זה.
- ג. מסמכי המכרז כוללים את המסמכים המפורטים להלן, בין אם צורפו לחוברת המכרז ובין אם לאו:

מסמך זה	- מכרז
נספח א	- טופס הגשת הצעה והתחייבות המציע לעמידה בדרישות מכרז זה.
נספח א-1	- נוסח ערבות בנקאית להגשת ההצעה.
נספח א-2	- תצהיר בדבר עמידה בהוראות הדין.
נספח א-3	- נוסח אישור זיהוי בעלים וזכויות חתימה.
נספח א-4	- הצעת התמורה ותנאי תשלום.
נספח א-5	- תסקיף למשתתף.
נספח ב	- הסכם להקמת המערכת.
נספח ב-1	- הסכם שירותי תחזוקה.
נספח ג	- המפרט הטכני.
נספח ד	- נספח בטחון.
נספח ה	- כתב סודיות.
נספח ו	- הצהרה על העדר ניגוד עניינים.
נספח ז	- אישור על עריכת ביטוחים.
נספח ח	- נוסח ערבות בנקאית לתקופת ההסכם (תומצא על ידי הזוכה במכרז, לאחר זכייתו).

ד. את מסמכי המכרז ניתן להוריד מאתר האינטרנט של הכנסת שכתובתו: www.knesset.gov.il, תחת לשונית "מכרזים ודרושים".

2. מהות ההתקשרות והיקפה

- א. ההצעות המתבקשות על-ידי הכנסת הן עבור אספקה, התקנה, הטמעה, תחזוקה ותפעול של מערכות מולטימדיה עבור הכנסת אשר יותקנו באודיטוריום ובטרקלין הכנסת ומתן שירותי תחזוקה עבורן, והכל על פי המפורט במסמכי המכרז (להלן: "הטובין" או "השירותים" או "העבודות" או "המערכת" או "הציוד" או "המוצרים").
- ב. הכנסת שומרת לעצמה את הזכות להרחיב או לצמצם את היקף השירותים כמפורט במסמכי המכרז, וזאת במסגרת של עד 50%.

3. תקופת ההתקשרות

- א. על המציע שייבחר לבצע את העבודות על פי לוח הזמנים המפורט במפרט הטכני ובהצעתו.

ב. לאחר התקנת המערכת והטמעתה לשביעות רצונה של הכנסת, יספק הספק אחריות ושירותי תחזוקה, כמפורט במסמכי המכרז, לתקופה של 36 חודשים ללא תמורה נוספת (להלן: "תקופת האחריות"). לכנסת זכות הבחירה לדרוש מהספק שירותי תמיכה ותחזוקה למערכת, מעבר לתקופת האחריות, לתקופה של שנה בכל פעם ובסך הכל לתקופה כוללת של שבע שנים נוספות, בתמורה המוצעת בנספח התמורה ותנאי התשלום.

ג. נוסף על כך, על הספק להציע, במסגרת נספח התמורה ותנאי התשלום, סכום חודשי וכן סכום יומי שישולם לו בגין תפעול המערכת בתקופה זו. לכנסת תהא זכות הברירה לדרוש מהספק שירותים אלה במהלך תקופה כוללת של 10 שנים ממועד סיום התקנת המערכת והטמעתה לשביעות רצונה של הכנסת, בתמורה המוצעת בנספח התמורה ותנאי התשלום.

4. תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז

התנאים המוקדמים הרשומים להלן הם מצטברים ויש לראותם כמשלימים זה את זה. הצעה שלא תעמוד בכל התנאים המוקדמים להשתתפות במכרז תיפסל ולא תובא לדיון בפני ועדת המכרזים.

רשאי להשתתף במכרז רק מציע העומד בעצמו במועד הגשת ההצעה בכל התנאים הבאים:

- א. המציע הוא יחיד תושב ישראל, שותפות רשומה בישראל כדין או תאגיד רשום בישראל כדין.
 - ב. המציע עומד בדרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, ובכלל זה ניהול ספרים כדין והיעדר הרשעה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991, או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, ומילוי הוראות כל דין בדבר תשלומים בגין זכויות סוציאליות ושכר מינימום לעובדים.
 - ג. המציע הוא עוסק מורשה לפי חוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975.
 - ד. המציע, אם הוא אינו יחיד, שילם את כל חובותיו לרשם המופקד על המרשם שבו הוא רשום על-פי דין, כגון רשם החברות, רשם השותפויות וכיוצא באלה, עד למועד הגשת ההצעה; כמו כן, מציע שהוא חברה אינו רשום ברשם החברות כחברה מפירת חוק או בהתראה לפני רישום כחברה מפירת חוק.
- לעניין עמידה בתנאי הסף המופרטים להלן, ביצוע פרויקט משמעו- השלמת ביצוע העבודות נשוא הפרויקט כמפורט בסעיף 10 ה' להלן.**
- ה. המציע ביצע במהלך השנים 2009 עד 2014 – לפחות 2 פרויקטים בישראל הכוללים מערכות אודיו, וידאו שליטה ובקרה בהיקף כספי של 1,000,000 ₪ כולל מע"מ, לכל הפחות, לכל פרויקט, אשר כללו אספקה והתקנת קבע של כל האלמנטים הבאים:
 - מערכות שליטה ובקרה כמפורט במפרט טכני מערכת בקרה ושליטה סעיפים 4.1 עד 4.6 כולל.
 - מערכות קול משולבות DSP;
 - מערכת הקרנה מקצועיות המיועדות לחלל / אולם בגודל של לפחות 100 מ"ר, המכיל 200 משתתפים ומעלה.
 - ו. יובהר כי אין לכלול התייחסות לפרויקטים של ציוד תקשורת מחשבים, תאורה, בטחון או מערכות כריזה.
 - ז. המציע ביצע במהלך השנים 2009-2014 לפחות שני פרויקטים בישראל בהיקף של 400,000 ₪ כולל מע"מ, לכל הפחות, לכל פרויקט, אשר כללו אספקת מטריצות וידאו דיגיטליות מודולריות. יובהר כי ניתן להציג לצורך עמידה בתנאי סעיף זה את הפרויקטים אשר הוצגו בסעיף ה' לעיל.
 - ח. המציע ו/או קבלן משנה מטעמו המוצע על ידו במכרז זה, ביצע במהלך השנים 2009-2014 לפחות פרויקט אחד בישראל הכולל התקנת קבע של מערכת סאונד כמפורט להלן, מתוצרת יצרן המערכת המוצעת על

ידי המציע במכרז זה, אשר בוצע באודיטוריום או באולם תאטרון או בהיכל תרבות וכיו"ב, בהיקף כספי של 1,000,000 ₪ כולל מע"מ לכל הפחות, והמערכת שהותקנה כוללת את האלמנטים הבאים:

- 1) מערכת LINE ARREY (אשר אינה מערכת כריזה) מהתוצרת המוצעת על ידי המציע במכרז זה;
- 2) מערכת הכוללת תליה של לפחות 3 אשכולות ראשים, רמקולי פיל (FILL) ורמקולי דילי (DELAY);
- 3) מערכת "סגורה" – הכוללת רמקולים ומגברי פרוססור או לחליפין רמקולים עם מגבר פנימי ופרוססור לניהול שתוצרתם הינה זהה, קרי יצרן אחד;
- 4) התקנת המערכת בוצעה בהתאם לתוכנת הדמיה של יצרן המערכת;
- 5) כיוון המערכת בוצע באופן ממוחשב.

ח. המציע מעסיק כעובדיו החל משנת 2013 ועד הגשת ההצעה במכרז זה, לכל הפחות, ארבעה עובדים כמפורט להלן:

- 1) שני מתכנתי מערכות שליטה ובקרה בעלי הסמכה של יצרן מערכות שליטה ובקרה, אשר הינם בעלי שלוש שנות ניסיון, בכל אחת מהשנים 2011-2013 בתכנות מערכות בקרה שליטה מהסוג המפורט בסעיפים 4.1 עד 4.6 (כולל) במפרט הטכני מערכת בקרה ושליטה.
- 2) מתכנת מערכות קול DSP בעל ניסיון בביצוע שלושה פרויקטים בכל אחת מהשנים 2011-2013, ובסה"כ 9 פרויקטים, הכוללים אינטגרציה בין מערכות אודיו, וידאו, לבין שליטה ובקרה.
- 3) טכנאי מוסמך מטעם יצרן מטריצות וידאו דיגיטליות, בעל ניסיון של פרויקט אחד לכל הפחות, במהלך השנים 2011-2013 של תכנות מטריצות וידאו דיגיטליות, הכוללות אינטגרציה בין מערכות אודיו, וידאו, שליטה ובקרה.

מובהר, כי הדרישה לפיה על העובדים להיות עובדי המציע מתייחסת לשנים 2013 ואילך, בעוד שניסיון העובדים טרם שנת 2013 יכול שיצבר אצל מעסיקים אחרים אשר אינם המציע.

ט. מנהל הפרויקט המוצע על ידי המציע לנהל את הפרויקט, מועסק אצל המציע החל משנת 2013 ועד למועד הגשת הצעה במכרז זה, והינו בעל ניסיון בניהול של שלושה פרויקטים הכוללים אינטגרציה בין מערכות אודיו, וידאו, שליטה ובקרה, בהיקף של 600,000 ₪ כולל מע"מ לכל הפחות לכל פרויקט, ואשר בוצעו במהלך השנים 2011-2014.

י. למציע מחלקת שרות ומעבדת תיקונים המונה לפחות שני טכנאים וכן מוקד שרות לקוחות הפועל בין הימים א' עד ה' בין השעות 09:00-16:00.

יא. על המציע להשתתף בכנס ספקים שיתקיים **ביום שני 6 באוקטובר 2014, בשעה 11:00** במשכן הכנסת, ירושלים. **השתתפות בכנס הספקים היא חובה.**

יב. להבטחת תקפותה של הצעתו, על המציע לצרף ערבות בנקאית אוטונומית, שהוצאה לבקשת המציע בלבד, בסך 100,000 ש"ח. הערבות תהיה בלתי מוגבלת בתנאים, לפירעון עם דרישה. תוקף הערבות יהיה עד ליום **1 במרץ 2015**. הערבות תהיה בנוסח המדויק המוצג בנספח א-1 למסמכי המכרז.

5. כנס ספקים

א. כנס ספקים נקבע **ליום שני 6 באוקטובר 2014, בשעה 11:00**, בכנסת, ירושלים.

ב. השתתפות המציע בכל שלביו של כנס הספקים, מתחילתו ועד להכרזה על סיומו במועד שנקבע הנה חובה ומהווה תנאי מוקדם להשתתפות במכרז. על המציע להשתתף בכל שלביו של כנס הספקים, מתחילתו ועד להכרזה על סיומו. מציע שיגיע למעלה מ-15 דקות לאחר תחילת כנס הספקים, או שיעזוב את כנס הספקים לפני ההכרזה על סיומו, יראו אותו כאילו לא השתתף בכנס הספקים.

ג. עם תחילת הכנס, ימסור כל מציע לנציג המזמינה את פרטי המציע, פרטי זהותו ותפקידו של הנציג מטעם המציע המשתתף בכנס מטעמו וכן כתובת, טלפון [כתובת תיבת דואר אלקטרוני] ומספר פקסימיליה שבאמצעותם ניתן למסור לו הודעות.

6. אופן מילוי ההצעה

- א. על המציע להגיש את הצעתו בחוברת המכרז בלבד ולמלא בה את טופס ההצעה בנספח א' וכל יתר הנספחים, בהם הוא נדרש למלא פרטים ולחתום במקומות המיועדים לכך בחתימה מלאה של המוסמכים לכך מטעמו.
- ב. המציע יחתום בחותמת המציע וחתימת בעלי זכות החתימה בתאגיד, על כל דף ממסמכי המכרז.
- ג. המציע ימלא את המסמכים אך ורק במקומות הנדרשים למילוי על ידי המציע. אין לשנות, לרבות על ידי הוספה או מחיקה את מסמכי המכרז, אלא ככל שהדבר נדרש או הותר במפורש במסמכי המכרז.
- ד. תיקון של פרטים שמולאו על ידי המציע, בשגגה, תיעשה על ידי מתיחת קו על פני הפרט השגוי, ורישום הפרט הנכון בצדו, וליד התיקון, תוטבע חותמת התאגיד וחתימת מוסמכי החתימה בו. אין לבצע מחיקות או תיקונים באמצעות נוזל תיקון ("טיפקס").
- ה. למען הסר ספק מובהר בזה, כי כל השמטה, מחיקה, שינוי או תוספת אשר ייעשו במסמכי המכרז או באיזה מהם, או כל הסתייגות, או התניה מסוג כלשהו, בין על ידי תוספת במסמכי המכרז או במכתב לוואי, או בכל דרך אחרת, וכן מילוי שלא בהתאם לכללים המפורטים בסעיף זה לעיל, עלולים לגרום לפסילת ההצעה והכל על פי שיקול דעתה הבלעדי של המזמינה.
- ו. על אף האמור בסעיף זה לעיל, ועדת המכרזים רשאית שלא לפסול הצעה שמולאה בסטייה מההוראות המפורטות בסעיף זה לעיל, אם שוכנעה - כי על אף הסטייה - ההצעה תואמת את דרישות המכרז, היא ברורה וחד-משמעית וכי הסטייה כאמור נעשתה בתום לב.

7. מסמכים שיש לצרף להצעה

א. על המציע לצרף להצעתו את המסמכים המפורטים להלן. בהיעדר צירוף כאמור רשאית המזמינה שלא לשקול את ההצעה, או לפי שיקול דעתה לבקש השלמת מסמכים. אי הגשת מסמך שמהווה תנאי סף להשתתפות במכרז, עלולה להביא לפסילה של ההצעה. מסמכים הכלולים בחוברת המכרז, ימולאו בחוברת המכרז, ולא יצורפו אליה אלא ימולאו בתוכה (למעט הערבות הבנקאית).

- (1) נספח א' - טופס הגשת הצעה והתחייבות המציע לעמידה בדרישות המכרז, ממולא וחתום כנדרש;
- (2) ערבות בנקאית כנדרש בתנאים המוקדמים להשתתפות במכרז, בנוסח נספח א'-1.
- (3) תצהיר בדבר עמידה בהוראות הדין בנוסח נספח א-2;
- (4)

(א) אם המציע הוא תאגיד (להלן: "תאגיד") -

פרטים מלאים על זהות תאגיד המציע, תעודת רישום התאגיד כדין, תדפיס עדכני מן המרשם בו רשום התאגיד (רשם החברות/השותפויות) או אישור רו"ח או עו"ד של התאגיד שהתאגיד עדיין פעיל ואישור זיהוי בעלים וזכויות חתימה בנוסח נספח א-3;

(ב) אם המציע הוא יחיד - תצלום תעודת זהות לרבות הספח;

- (5) אישור תקף לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 (להלן: "חוק העסקאות");
- (6) אישור תקף על היות המציע עוסק מורשה;
- (7) אישור עדכני מן המרשם בו רשום המציע, לפיו שילם את כל חובותיו לרשם;
- (8) הצעת התמורה ותנאי התשלום - נספח א-4;

- (9) תשקיף למשתתף בנוסח נספח א-5 על כל הצרופות הנדרשות בו ;
- (10) נספחים ב'–ו' ונספח ח' חתומים על ידי המציע ;
- (11) נספח ז' חתום על ידי המציע - **במועד הגשת ההצעה נדרשת חתימת המציע בלבד ואין צורך להחתים את חברת הביטוח ;**
- (12) יש לצרף קורות חיים של בעלי התפקידים המפורטים בסעיפים 4 ח' ו-4 ט' בתנאים המוקדמים לשתתפות במכרז כולל אסמכתאות רלוונטיות.
- (13) יש לצרף מפרט קטלוגי של כל אחד מהפריטים המוצעים בהצעה.
- (14) מסמכים להוכחת העמידה בתנאים המוקדמים להשתתפות במכרז זה ובאמות המידה לשקילת ההצעות המפורטות במכרז זה ;
- (15) תשובות המזמינה לשאלות הבהרה והודעות עדכון שישלחו למציעים ע"י המזמינה- אם וככל שיהיו כאלה - כשהן חתומות על ידי המציע לאישור כי הללו אכן הובנו, ונלקחו בחשבון בעת הכנת ההצעה ;
- (16) ההצעה תוגש ב-4 עותקים כרוכים וכן על גבי 4 עותקי CD ;
- (17) כל יתר המסמכים והאישורים המפורטים במסמכי המכרז ;
- ב. המציע רשאי, אך לא חייב, לצרף להצעתו מסמכים כדלקמן :
- (1) מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" ומעוניין כי תינתן לו העדפה בשל עובדה זו יצרף להצעתו אישור ותצהיר. בפסקה זו - משמעות כל המונחים, לרבות "אישור" ו"תצהיר" היא כמשמעותם בסעיף 22 לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992.
- (2) מציע אשר הינו בעל תוצרת (טובין) הארץ כמשמעותם בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995, ומעוניין כי תינתן לו העדפה בשל עובדה זו יצרף להצעתו אישור ותצהיר.
- (3) המציע רשאי להגיש, בנוסף לכל המסמכים אותם הוא נדרש לצרף לפי מסמכי המכרז, כל חומר העשוי להיות רלוונטי לדעתו, לשם הוכחה כי הוא עומד בדרישות של המכרז. בשום מקרה אין לצרף מסמכים הכוללים הסתייגויות, שינויים, תוספות או גרועות מנוסח ההצעה, כמפורט במסמכי המכרז.

8. מקום ומועד אחרון להגשת הצעות

- א. **המועד האחרון להגשת הצעות הוא יום ראשון 2 בנובמבר 2014, עד השעה 11:00 בדיוק.**
- הצעה שתוגש לאחר מועד זה לא תתקבל ולא תובא לדיון.**
- ב. תשומת לב המציעים מופנית לכך, כי כל כניסה למשכן הכנסת כרוכה בתיאום מראש, קבלת אישור בטחוני ובידוק בטחוני. מס' הטלפון לתיאום כניסה: 02 - 6408733 /4 /5.
- ג. על המציע להביא בחשבון כי בעת הכניסה למשכן הכנסת נערך בידוק ביטחוני קפדני העשוי לארוך זמן ממושך.
- ד. את ההצעות, בצירוף המסמכים הנזכרים לעיל, יש להכניס לתוך מעטפה סגורה חלקה (ללא ציון כל פרט מזהה של המציע על גבי המעטפה). על המעטפה יש לרשום: **עבור מכרז מס' 23/2014 לאספקה, התקנה, הטמעה, תחזוקה ותפעול של מערכות מולטימדיה עבור הכנסת .**
- ה. את מעטפת ההצעה הסגורה יש להפקיד, באופן אישי, בתיבת המכרזים במשרדי מדור בכיר רכש ומחסנים בכנסת, ירושלים, עד למועד האחרון להגשת הצעות לעיל. יש לתאם כניסה מראש, כמפורט לעיל. אין לשלוח הצעות בדואר או בדרך אחרת.

9. ערבות בנקאית

א. למען הסר ספק יודגש, כי צירוף ערבות בנקאית להצעה הינו תנאי מוקדם להשתתפות במכרז. העדר ערבות כנדרש יגרום לפסילת ההצעה על הסף ואי הבאתה לדיון בוועדת המכרזים.

ב. על הערבות הבנקאית שתצורף להצעה לעמוד בדרישות הקבועות בתנאי הסף להשתתפות במכרז ובתנאים הבאים:

(1) מוציא הערבות יהיה בנק בארץ או חברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א-1981, ונכלל ברשימה שמפרסם החשב הכללי במשרד האוצר.

(2) מימוש הערבות יהא במשרד הראשי או בסניף של מוציא הערבות בישראל.

(3) שם המבקש בכתב הערבות יהיה זהה במדויק לשם המציע. לא תתקבלנה ערבויות בהם שם המבקש הוא אחר או שהמבקש הוא גוף אחר עבור המציע;

(4) יש לצרף את הערבות המקורית להצעה;

(5) **נוסח הערבות הבנקאית יתאם בקפדנות לנוסח שבנספח א-1 למסמכי המכרז;**

ג. הערבות שתצורף להצעה תשמש להבטחת מילוי תנאי המכרז על ידי המציע שיזכה במכרז וכבטחון לקיום התחייבויותיו להתקשר עם המזמינה לעניין הספקת הטובין ו/או השירותים ו/או העבודות נושא המכרז. ערבותו של מציע אשר יחזור בו מהצעתו או יוברר כי נהג בערמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים, או שלאחר שנבחר כזוכה במכרז לא פעל לפי ההוראות הקבועות במכרז, או שיוברר כי הצהרות שהצהיר או מצגים שהציג אינם נכונים, מלאים ומדויקים, הן במהלך הליך המכרז והן לאחר קבלת ההודעה על זכייה במכרז – תחולט בהתאם לשיקול דעתה של הכנסת וזאת לאחר שניתנה למציע הזדמנות לטעון את טענותיו. מוסכם בין הכנסת ובין המציעים כי הסכום הנקוב בערבות הבנקאית מהווה פיצוי ראוי ומוסכם מראש, שנקבע ביחס סביר לנזק שנצפה כנזק העשוי להיגרם לכנסת כתוצאה מסתברת של חזרתו של מציע מהצעתו.

ד. המציע שהצעתו תיבחר, יידרש להמיר את הערבות שצורפה להצעתו בערבות אחרת כמפורט בהסכם ההתקשרות.

ה. מציע יהיה רשאי לקבל חזרה את הערבות:

(1) אם נקבעה הצעת המציע כזוכה במכרז – לאחר חתימת החוזה והמצאת המסמכים הנדרשים, לרבות ערבות הביצוע.

(2) אם הודיעה המזמינה על הצעה אחרת כזוכה במכרז או על דחיית כל ההצעות – לאחר מתן הודעת המזמינה כאמור; ואולם, אם נקבע מציע כזוכה שני, תוחזר לו הערבות רק לאחר שהמציע שהצעתו נקבעה כזוכה במכרז, חתם על חוזה ההתקשרות והמציא למזמינה את כל המסמכים הנדרשים.

(3) אם החליטה המזמינה על ביטול המכרז – לאחר ביטולו.

10. הצעה – של המציע לבדו

א. ההצעה תוגש בשם המציע בלבד, וללא כל הסכם, קשר או תיאום עם גופים או אנשים אחרים המגישים הצעות למכרז זה. בכלל זה, קשר של בעל עניין במציע אחר, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח – 1968. כמו כן, לא יהיו המציעים רשאים להעסיק מי מהמציעים האחרים ו/או תאגיד שבשליטתם בביצוע אי אילו מהעבודות הנוגעות לביצוע המכרז.

ב. אין להגיש הצעה משותפת של מספר תאגידים או גופים אחדים. הצעה תוגש על ידי מציע אחד ובשמו בלבד

- ג. על המציע עצמו לעמוד באופן מלא בכל הדרישות המקדמיות המפורטות במסמכי המכרז, בכפוף לאמור במפורש במכרז זה.
- ד. עמידת המציע בתנאים המוקדמים ובדרישות המקצועיות להשתתפות במכרז תיבחן אך ורק על-פי נתוני אותו מציע, כאישיות משפטית נפרדת. אין המציע רשאי להסתמך, לעניין עמידתו בתנאים המוקדמים להשתתפות במכרז, על תכונות, כישורים, ניסיון וכיו"ב, המתקיימים בצדדים שלישיים, זולת המציע עצמו, לרבות אך לא רק בעלי מניותיו, מנהליו, עובדיו, תאגידים קשורים שלו וכיו"ב, למעט לעניין תנאי סף 4 ז'.
- ה. לעניין תנאי מוקדם הדורש ניסיון מוכח בביצוע עבודות ו/או שירותים דומים בסוגם ובהיקפם לעבודות ו/או לשירותים נושא המכרז, כפי שפורט בתנאים המוקדמים להשתתפות במכרז, על המציע להוכיח כי עד מועד הגשת ההצעה השלים ביצועם של עבודות ו/או שירותים במספר הנדרש בתנאים המוקדמים להשתתפות במכרז (לעניין זה, עבודה אחת ו/או פרויקט אחד ו/או שירות אחד משמעם עבודה, פרויקט או שירות לפי העניין, שניתנו למזמין אחד על-פי חוזה אחד), הדומים הן בסוגם והן בהיקפם (כל אחד מהם) לעבודה ו/או לשירות נושא המכרז, למעט לעניין תנאי סף 4 ז'.

11. תוקף ההצעה

- א. כל הצעה תעמוד בתוקפה ותהיה בלתי חוזרת, על כל פרטיה, מרכיביה ונספחיה, ותחייב את מגישה מהמועד בו תוכנס לתיבת המכרזים ולכל המאוחר עד 90 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות. המזמינה אינה מתחייבת לדון בהצעות ולהחליט ביניהן לפני תום תוקפן. פג או עמד לפוג תוקפן של ההצעות וטרם ניתנה הודעה בדבר זכייתו של איזה מהמציעים, תמשיך ההצעה לעמוד בתוקפה וזאת כל עוד לא בוטלה על ידי המציע בהודעה בכתב למזמינה. ביטול ההצעה יהיה בתוקף רק מהמועד בו התקבלה הודעה בכתב כאמור.
- ב. במקרה שבתקופה בה ההצעה היא בלתי חוזרת יחזור בו המציע מהצעתו או יסרב למלא או שלא יעמוד במילוי התחייבויותיו בהתאם להצעה או לאיזה ממסמכי המכרז או ינהג שלא בדרך מקובלת או בתום לב, תהא המזמינה רשאית לראות את ההצעה כבטלה מעיקרה ולבטל את החוזה אם נחתם ולהתקשר עם כל אדם ככל שתמצא לנכון וכן תהיה רשאית לחלט כפיצוי קבוע ומוסכם מראש כספים אחרים אשר שולמו על ידי המציע. אין באמור לעיל כדי לגרוע מכל סעד או זכות אחרת העומדים למזמינה כלפי מציע כאמור לפי כל דין.

12. שאלות הבהרה ממציעים, הבהרות ושינויים במסמכי המכרז מטעם המזמינה

- א. הסברים נוספים והבהרות למסמכי המכרז ניתן יהיה לקבל לפני הגשת ההצעה, במענה לשאלות בכתב בלבד, שימסרו לכנסת, למדור בכיר רכש ומחסנים, בפקס: 5660363-02 או במייל: hillele@knesset.gov.il, עד יום ראשון 19 באוקטובר 2014, בשעה 14:00. שאלות הבהרה שגיגעו לאחר מועד זה, לא יענו.
- המציע לבדו יהא אחראי לוודא כי שאלות הבהרה אכן התקבלו במשרדי מדור בכיר רכש ומחסנים בכנסת עד למועד האמור בטלפון 02-6408733/4/5.
- ב. כל תשובה ו/או הבהרה תפורסם באתר האינטרנט של הכנסת, תחת לשונית "מכרזים ודרושים", בסמיכות למסמכי המכרז. לא יהא כל תוקף שהוא לכל תשובה שלא תינתן על ידי נציג המזמינה ותפורסם באתר כאמור.
- ג. הכנסת רשאית בכל עת לפני המועד האחרון להגשת ההצעות, להכניס שינויים במסמכי המכרז. כל שינוי יפורסם באתר הכנסת כאמור, ויהווה חלק בלתי נפרד מהמכרז.

- ד. כל שינוי או תוספת למסמכי המכרז, לפני המועד האחרון להגשת ההצעות – בין ביוזמת הכנסת ובין בעקבות שאלות הבהרה של מציעים – ייעשה על ידי הכנסת, לפי שיקול דעתה, ויחייב את המציעים, בהתאם להודעה שתפורסם באתר הכנסת.
- ה. תשובות, הבהרות והודעות שינוי שיפורסמו באתר הכנסת (אם יפורסמו), יצורפו על ידם להצעתם, וזאת לאישור כי הללו אכן התקבלו על ידם, הובנו, ונלקחו בחשבון בעת הכנת ההצעות.
- ו. יובהר, כי באחריות המציע להתעדכן באופן שוטף אחר פרסומי המזמינה באתר האינטרנט הנוגעים למכרז זה.

13. הצהרות המציע

- א. עם הגשת הצעתו במכרז, ובנוסף לכל הצהרה או התחייבות אחרת הכלולים במסמכי המכרז, מצהיר המציע ומתחייב בהתאם לאמור בנספח א'. עצם הגשת ההצעה על ידי מציע כמוה כאישור והתחייבות מצדו לכל המפורט בנספח א', בין אם חתם על נספח זה ובין אם לאו.
- ב. התברר למזמינה, בין באמצעות המציע ובין בדרך אחרת, כי הצהרה או מצג של המציע כלפי המזמינה במסגרת הצעתו, אינם נכונים, מלאים או מדויקים, רשאית המזמינה לפסול את ההצעה, ואם בחרה בה כהצעה הזוכה – לבטל את הזכייה.
- ג. במקרה כאמור בסעיף קטן ב' לעיל, יישא המציע באחריות לכל נזק שייגרם לכנסת – אם ייגרם כתוצאה מכך.

14. עדכון פרטים ומסירת פרטים נוספים ובירורי המזמינה

- הכנסת תהא רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לדרוש מן המציע פרטים, מסמכים וכל מידע אחר הנראה לה נחוץ לשם בחינת הצעתו, לרבות השלמת מידע חסר, הבהרות וכל מידע אחר או נוסף הנראים לה דרושים לפי שיקול דעתה הבלעדי, והמציע מתחייב להמציא לכנסת, מיד עם דרישתה, את המידע הנדרש וזאת בין היתר לצורך עמידתו של המציע בתנאי הסף שפורטו לעיל. מבלי לגרוע מהאמור לעיל:
- א. הכנסת רשאית, על פי שיקול דעתה, לדרוש – לגלות פרטים מלאים ומדויקים בדבר זהותו, עסקיו, מבנה ההון שלו, מקורות המימון שלו, או של בעלי עניין בו, שיטת התמחור / ניתוח המחירים לפיהם תימחר את הצעתו, וכן כל מידע אחר שלדעתה יש עניין בגילויו. מציע אשר נמנע מלמסור את המידע הדרוש במועד שקבעה לכך הכנסת, או מסר מידע לא נכון – רשאית הכנסת שלא לדון עוד בהצעתו או לפסלה.
- ב. נציגי הכנסת יהיו רשאים לבקר במשרדי המציע ו/או באתרים בהם ביצע עבודות דומות לעבודות נושא המכרז, ו/או לפנות לממליצים או ללקוחות אחרים של המציע לשם קבלת חוות דעת אודותיו. כן תהא המזמינה רשאית לפנות ולקבל חוות דעת, נתונים ופרטים אחרים אודות המציע מגורמים שלישיים, לפי שיקול דעתה, לרבות חוות דעת אודות מצבו הכלכלי של המציע, דירוג האשראי שלו וכיוצא באלה.
- ג. מבלי לגרוע ממחויבות המציע בהצעתו, חייב המציע לעדכן את הכנסת ללא דיחוי לגבי כל שינוי אשר יחול, אם יחול, במידע שמסר לכנסת, בפרק הזמן שיחלוף מעת הגשת הצעתו למכרז ועד למועד פרסום החלטת ועדת המכרזים בדבר הזוכה במכרז, ואם נקבע כזוכה – עד לחתימה על ההסכם.

15. גילוי הצעת המציע

- בהגשת הצעתו מביע המציע הסכמתו מראש לגילוי הצעתו בפני מציעים אחרים, אם הכנסת תידרש לעשות כן, פרט למידע שהינו בבחינת סוד מקצועי או מסחרי, שעליהם הודיע המציע במפורש, בכתב ובאופן בולט בעת הגשת הצעתו. ידוע למציע, כי לוועדת המכרזים סמכות להחליט לגלות פרטים שאותם ביקש המציע להותיר חסויים, וזאת לאחר שמסרה למציע הודעה על כוונה למסור פרטים אלה, ולמציע לא תהא כלפי הכנסת כל טענה או תביעה בקשר לכך.

16. אחריות

- א. בלי לגרוע מהוראות כל דין, הכנסת ומי מטעמה, לא ישאו בכל אחריות להוצאה או נזק שייגרמו למציע בקשר עם הצעתו במסגרת המכרז או בקשר למכרז.
- ב. בכל מקרה, לא יהיה המציע זכאי לפיצוי כלשהו או להחזר הוצאות כלשהן בקשר עם השתתפותו במכרז, בין אם זכה במכרז ובין אם לאו, בין אם נבחר זוכה במכרז ובין אם בוטל המכרז מכל סיבה שהיא, אלא אם ובמידה שנאמר במפורש אחרת במסמכי מכרז זה.
- ג. המציע יישא באחריות לכל נזק שייגרם לכנסת- אם ייגרם- כתוצאה מהכללת פרט שאינו נכון או אינו מדויק או מטעה בהצעתו.

17. אמות מידה לבחירת ההצעה הזוכה

- א. ועדת המכרזים תבחר מבין ההצעות את זו המעניקה למזמינה את מירב היתרונות וזאת בהתבסס על אמות המידה והמשקלות הרשומות להלן:

(1) המחיר המבוקש - 55% כמפורט להלן:

45% - מחיר המערכות בהתאם למפרט כולל 3 שנות אחריות שירות ותחזוקה כהגדרתם בהסכם, כל זאת באתר הלקוח

5% - מחיר לשנת תחזוקה בתום תקופת האחריות ועד לתקופה של שבע שנים לכל היותר. המחיר לשנת תחזוקה לא יעלה על 8% ממחיר הקמה.

3% - מחיר עבור שירות חודשי לתפעול המערכות כמפורט בנספח התפעול. המחיר לחודש לא יעלה על 30,000 ₪ כולל מע"מ.

2% - מחיר ליום עבודה של טכנאי סאונד, כמפורט בנספח התחזוקה. המחיר ליום לא יעלה על 1800 ₪ כולל מע"מ.

המחיר לכל סעיף יחושב באופן יחסי למציעים אחרים, כך שמציע שהציע את ההצעה הנמוכה ביותר לכל אחד מרכיבי ציון המחיר, יקבל את מלוא הניקוד הקבוע באותו סעיף ושאר ההצעות ינוקדו באופן יחסי. לאחר מכן יערך חיבור של הניקוד למציע לגבי כל סעיף.

לעניין זה יובהר ויודגש, כי ועדת המכרזים תבחן לא רק את המחיר הכולל לביצוע העבודות וסבירותו של המחיר, אלא גם את פרטי המחירים הכלולים בנספח התמורה ותנאי התשלום. הצעה הכוללת פרטי מחירים נמוכים באופן בלתי סביר בהתייחס לאומדן העצמי של המזמינה (אם הוכן כזה) ו/או בהתייחס למחירי השוק באותה עת, עשויה לא להיחשב כהצעה המתאימה ביותר, אף אם מחירה הכולל יהא הנמוך ביותר מבין כל ההצעות שהוגשו.

(2) איכות ההצעה - 45% כמפורט להלן:

מס'	הנושא	ניקוד מקסי' לסעי' 9	פרוט הקריטריונים
1	פרק 2 מערכת סאונד – מספר התקנות באודיטוריומים או אולמות תיאטרון או היכלי תרבות שבוצעו על ידי המציע ו/או קבלן המשנה מטעמו במכרז זה, של מערכות סאונד מהתוצרת המוצעת על ידו למכרז זה שהותקנו במהלך השנים 2011 עד 2014, ואשר מקיימות אחר דרישות סעיפים 2.3-2.14, 2.59-2.50 לנספח ג' - המפרט הטכני, בהיקף של 350,000 ₪ כולל מע"מ לכל הפחות לכל התקנה (יחשב רק ציוד סאונד)	עד 10	המציע עם מספר ההתקנות הרב ביותר יקבל את מלוא הניקוד ויתר המציעים ינוקדו באופן יחסי. כמות התקנות מקסימאלית לחישוב - 10

<p>המציע עם מספר ההתקנות הרב ביותר יקבל את מלוא הניקוד ויתר המציעים ינוקדו באופן יחסי.</p> <p>כמות התקנות מקסימאלית לחישוב - 8</p>	<p>עד 8</p>	<p>פרק 3 מערכת הקרנה – מספר התקנות שביצע המציע של מטריצות דיגיטליות מודולריות מהתוצרת המוצעת על ידו במכרז זה, בין השנים 2011 עד 2014 בהיקף של 100,000 ש"ח כולל מע"מ לכל התקנה, לכל הפחות.</p>	<p>2</p>
<p>המציע עם מספר ההתקנות הרב ביותר יקבל את מלוא הניקוד ויתר המציעים ינוקדו באופן יחסי.</p> <p>כמות התקנות מקסימאלית לחישוב - 6</p>	<p>עד 6</p>	<p>פרק 4 מערכת בקרה ושליטה - מספר התקנות שביצע המציע של מערכות בקרה ושליטה מהתוצרת המוצעת למכרז זה שהותקנו בין השנים 2011 עד 2014 בהיקף של 100,000 ש"ח כולל מע"מ לכל התקנה לכל הפחות.</p>	<p>3</p>
<p>3 נקודות עבור כל לקוח לו סופקו שירות תחזוקה על ידי המציע לפי המדדים הבאים:</p> <ul style="list-style-type: none"> - זמן תגובה לקריאה - נקודה 1. - מלאי חלקי חילוף - נקודה 1. - כמות תקלות חוזרות - נקודה 1. <p>כמות מקסימלית של לקוחות - 2</p>	<p>עד 6</p>	<p>התרשמות משביעת רצון של שני לקוחות המציע משרותי תחזוקה שסופקו על ידיו. הלקוחות ייבחרו על ידי הכנסת מתוך רשימת הלקוחות כמפורט בתשקיף למשתתף לעניין תנאי הסף ואמות המידה. יובהר, כי לעניין אמת מידה זו, התרשמות הכנסת תבחן רק ביחס ללקוחות המציע אשר עימם נכרת חוזה תחזוקה לפחות שנה אחת טרם מועד הגשת ההצעות במכרז.</p>	<p>4</p>
<p>התרשמות מאיכות הפתרון אצל לקוחות. ההתרשמות תעשה באמצעות ביקור באתר הלקוח. כל פרויקט יקבל ציון מקסימלי של 7.5 נקודות. הכנסת תבחר שני פרויקטים כמפורט להלן:</p> <p>התרשמות מפרויקט אחד משולב של מערכות הגברה, מערכות הקרנה ומערכות שליטה ובקרה, בהתאם לפירוט שלהלן:</p> <ul style="list-style-type: none"> - איכות מערכת הסאונד - 1.5 נקודות. - איכות ההקרנה - 1 נקודה. - איכות בקר השליטה ונוחות ממשק המשתמש - 1 נקודה. - איכות ההתקנה – חיווטים, מסדים, מתקני תליה - 1 נקודה. - עמידה בלוי"ז - 1 נקודה. - איכות ספר המערכת (as made) - 1 נקודה. - אסתטיקה של ההתקנה - 1 נקודה. <p>התרשמות מפרויקט אחד של מערכת הגברה משולבת מערכות LINE ARREY, אשר בוצע על ידי המציע או על ידי קבלן המשנה. יובהר כי בפרויקט זה רשאי המציע להציג פרויקט של קבלן המשנה מטעמו, אשר יבצע התקנת רכיבים אלו גם במכרז זה, בהתאם לפירוט שלהלן:</p> <ul style="list-style-type: none"> - איכות הצליל – 1.5 נקודות. - פיזור עוצמה בצורה שווה באולם – 1 נקודה. 	<p>עד 15</p>	<p>התרשמות המזמינה מטיב המערכות אשר הותקנו על ידי המציע בפרויקטים השונים כפי שפורטו על ידו לעניין תנאי הסף ואמות המידה.</p>	<p>5</p>

<ul style="list-style-type: none"> - השתלבות מערכות ה - LINE עם מערכות משנה, ARREY FRONT FILL כגון רמקולי ורמקולי DELAY – 1 נקודה. - איכות ההתקנה – חיווטים, מסדים, מתקני תליה - 1 נקודה. - עמידה בלוי"ז - 1 נקודה. - בקיאות במערכות המותקנות - 1 נקודה. - אסתטיקה בהתקנה - 1 נקודה. 			
	45	סה"כ נקודות לפרק זה:	

הערה: הצעה אשר לא תזכה ל- 25 נקודות לפחות בציון האיכות הכולל, תפסל.

- ב. תינתן העדפה "לעסק בשליטת אישה" לפי סעיף 2 ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992.
- ג. תינתן העדפה לתוצרת (טובין) הארץ, בהתאם לתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995.
- ד. אין המזמינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
- ה. הכנסת שומרת לעצמה את הזכות שלא לבחור הצעת מציע שהוא או נושא משרה בו הורשע בעבירה מסוג עוון או פשע בשבע השנים האחרונות או שמתנהלים נגדו הליכים בשל עבירה כאמור, בשל מהותה, חומרנה או נסיבותיה של העבירה.
- ו. יובהר, כי הכנסת שומרת לעצמה את הזכות שלא לבחור הצעת מציע כהצעה המתאימה ביותר, אם אותו מציע הפר הפרה מכל סוג שהוא של התחייבויות חוזיות קודמות שהיו לו כלפי הכנסת, במהלך עשר השנים האחרונות, זאת אף אם הצעה זו תהא הזולה ביותר.
- ז. המזמינה רשאית לקבל שתי הצעות או יותר ולפצל את אספקת השירותים בין המציעים על-פי שיקול דעתה.
- ח. יצוין, כי על פי הדין, רשאית ועדת המכרזים, **אך לא חייבת**, לפנות למציעים, לצורך קבלת הצעת מחיר חוזרת ומשופרת, במקרה שיותר מהצעה אחת זכתה בניקוד במשוקלל הגבוה ביותר, או במקרה שכל הצעות המחיר חורגות מן האומדן. פנתה המזמינה לקבל הצעות מחיר סופיות ומשופרות, יחושב הניקוד למחיר והניקוד המשוקלל למחיר ולאיכות, בהתאם להצעות המחיר הסופיות. מציע שלא הגיש הצעת מחיר נוספת, תיחשב הצעתו הראשונה כהצעה הסופית.

18. יועצי המזמינה

- א. לצורך הכנת מסמכי המכרז נעזרה המזמינה ביועץ חיצוני שניתן על ידי הראל טביבי. בשלב הכנת ההצעות ועד להחלטת ועדת המכרזים בדבר הזוכה במכרז חל על היועץ המקצועי הנ"ל איסור לסייע למי מן המציעים, ועל המציעים חל איסור מוחלט להסתייע בו. המציעים מצהירים ומאשרים כי ידוע להם שבמקרה בו יתברר שנעזרו ביועץ הנ"ל ו/או כי קיים קשר אחר בינם לבין היועץ הנ"ל, עלולה הצעתם להיפסל.
- ב. אדם אשר יהיה קשור בדרך כלשהי, באופן ישיר או עקיף, הוא עצמו או באמצעות אדם או גוף המצוי בשליטתו, ניהולו או הקשור אליו בכל דרך אחרת, להכנת המכרז או דבר הכרוך בו, אינו רשאי להגיש הצעה למכרז והצעתו תיפסל על הסף.

19. הודעה על הזכיה

- א. המזמינה תודיע למציע אשר הצעתו זכתה במכרז על קבלת הצעתו וכן תודיע לזוכה בדבר המועד והמקום לחתימה על מסמכי ההתקשרות. הזוכה במכרז מתחייב להופיע במועד ובמקום הנקובים בהודעת המזמינה כאמור לעיל לחתימה על המסמכים.
- ב. מתן ההודעה כאמור ייצור יחסים חוזיים בין המזמינה למציע שקיבלה, על-פי התנאים וההתחייבויות הכלולים בכל מסמכי המכרז. תקפותם המשפטית של יחסים חוזיים אלו תהיה בלתי תלויה ובלתי מותנית בחתימת חוזה פורמאלי בין הצדדים, למעט אם ייקבע אחרת בהתאם להודעה.
- ג. במקרה שהמציע הזוכה לא יחתום על הסכם ההתקשרות במועד שייקבע על ידי המזמינה, תהא המזמינה רשאית לראות את ההצעה כבטלה מעיקרה ולבטל את זכייתו במכרז.

20. הסכם ההתקשרות

- א. עם המציע שהצעתו תתקבל יחתם הסכם כנוסחו בנספח ב' למסמכי המכרז המצ"ב.
- ב. על המציע שהצעתו תתקבל להמציא אישור על קיום הביטוחים המפורטים בהסכם וכן ערבות בנקאית לביצוע ההסכם בגובה 300,000 ₪, שתהא בתוקף עד 60 יום לאחר תקופת האחריות. אם תבחר הכנסת לממש את האופציה לשירותי תחזוקה עבור המערכת, ימציא הספק הזוכה ערבות בגובה 30,000 ₪ שתהיה בתוקף עד 60 יום לאחר תקופת האופציה.
- ג. המציע שיזכה אינו רשאי להסב או להעביר בדרך אחרת לאחר את זכייתו, כולה או חלקה, אלא אם כן קיבל את הסכמת המזמינה בכתב, וגם במקרה זה ימשיך המציע שיזכה להיות אחראי כלפי המזמינה בכל הנוגע לביצוע התחייבויותיו על פי המכרז.

21. זכות עיון

כל מציע יהא רשאי, תוך 30 יום ממועד קבלת ההודעה על תוצאות המכרז, לעיין בהחלטה הסופית של ועדת המכרזים, בנימוקיה ובהצעת הזוכה במכרז, למעט בחלקים של ההחלטה או ההצעה וכן חוות דעת משפטיות, אשר בהם לא תתיר ועדת המכרזים לעיין, מהנימוקים המפורטים בתקנה 21(ה) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993. כמו כן, מציע לא יהיה רשאי לעיין בחלקים של ההצעה הזוכה, אשר שביחס אליהם טען בהצעתו כי הם מהווים סוד מסחרי או מקצועי כאמור בסעיף 13 לעיל. ביקש המעיין לצלם את המסמכים בהם עיין, כולם או חלקם, ישא גם בעלות הצילום בתעריף של 0.3 ₪ לדף כולל מע"מ.

22. "זוכה שני" ו"זוכה שלישי"

- א. הכנסת רשאית להכריז על המציע שהצעתו תזכה בניקוד השני בטיבו בשלב בדיקת ההצעות כ"זוכה שני".
- ב. במידה ותחליט הכנסת להפסיק את ההתקשרות עם הזוכה במכרז בשל אי שביעות רצון מתפקודו, רשאית הכנסת, על פי שיקול דעתה הבלעדי, להתקשר עם ה"זוכה השני" מבין המציעים. במידה ותחליט הכנסת לעשות כן מתחייב "הזוכה השני" לחתום על חוזה ההתקשרות תוך 14 יום ממועד ההודעה על כך.
- ג. כל הכללים והתנאים המפורטים במכרז זה, המחייבים את הזוכה, יחייבו גם את ה"זוכה השני" במידה ויידרש לחתום על החוזה, לרבות, הפקדת ערבות ביצוע כנדרש וכיו"ב.
- ד. הכנסת תהיה רשאית לבחור גם ב"זוכה שלישי" לכל מקרה שחוזה ההתקשרות עם הזוכה או עם "הזוכה השני" לא יצא לפועל מכל סיבה שהיא. ה"זוכה השלישי" יעמוד בדרישות המפורטות בסעיף ב' ו' לעיל, בשינויים המתחייבים.

23. פרשנות

- א. הכותרות במסמכי המכרז נועדו לשם הנוחות בלבד, ולא ישמשו לפרשנותם בכל אופן שהוא.
- ב. במקרה של סתירה בין הוראות מסמך זה או אחד הנספחים להסכם ההתקשרות תגבר הוראת הסכם ההתקשרות, אלא אם נאמר במפורש כי הוראת מסמך זה או הנספח גוברת. במקרה של סתירה בין ההצעה שהגיש הספק במסגרת המכרז (נספח א), לבין מסמכי המכרז, יגברו הוראות מסמכי המכרז.

24. ביטול המכרז

- א. המזמינה רשאית לצמצם את היקף המכרז או לבטלו או לבטל חלקים ממנו, או לצאת למכרז חדש מכל סיבה שהיא, לרבות במקרה שההצעות המתקבלות יחרגו בעלויות מתחום הציפיות, או שלא יעמדו בדרישות הסף, או כתוצאה משיבוש בלתי צפוי בלוחות הזמנים או כתוצאה מעיכובים מנהליים, אישור רשויות, בעיות תקציב וכיוצא באלה.
- ב. המציע מצהיר כי ידוע לו שקיומו של המכרז מותנה בגורמים שאינם בשליטת הכנסת, כגון אישור רשויות, בעיות מימון, תקציב וכד'. אין הכנסת מתחייבת לבחור זוכה במכרז.
- ג. בנוסף לאמור לעיל ולאמור על-פי כל דין, מובהר ומודגש כי המזמינה תהא רשאית לבטל את המכרז גם בכל אחד ממקרים אלו:
- 1) ההצעות שהוגשו הן במחיר נמוך או גבוה באופן מהותי או בלתי סביר מהמחיר שנקבע באומדן של המזמינה, או מהמחיר שהוצע למזמינה על ידי מציעים אחרים בהליכי התקשרות אחרים או מהמחיר שנראה למזמינה כמחיר הוגן וסביר לביצוע העבודות;
- 2) יש בסיס סביר להניח שהמציעים, כולם או חלקם, תיאמו הצעות או מחירים ו/או פעלו בניסיון ליצור הסדר כובל.

25. שונות

- כל סכסוך נושא המכרז יהיה מסור לסמכותם המקומית והבלעדית של בתי המשפט בירושלים, ולשום בית משפט אחר לא תהא סמכות שיפוט בעניינים אלה.

בכבוד רב,
שמוליק חזקיה
יו"ר ועדת המכרזים

טופס הגשת הצעה והתחייבות המציע לעמידה בדרישות המכרזלכבוד
ועדת המכרזים
הכנסת, ירושלים**הנדון : הצעה במכרז מס' 23/2014 לאספקה, התקנה, הטמעה, תחזוקה ותפעול של מערכות מולטימדיה עבור הכנסת (להלן: "המכרז") בכנסת (להלן: "המזמינה")**

אני החתום מטה _____ מתכבד להגיש הצעה למכרז שבנדון וכן מצהיר, מאשר ומתחייב כלפי המזמינה כדלקמן:

1. הצהרות והתחייבויות כלליות

א. הנני מגיש בזאת הצעתי לאספקת הטובין ו/או השירותים ו/או העבודות כמפורט במסמכי המכרז ומצהיר שקראתי בעיון רב את כל מסמכי המכרז הנ"ל על כל נספחיו ותנאיו, הבנתי ואני מסכים לדרישות ולתנאים הכלליים והמיוחדים, המהווים חלק בלתי נפרד ממנו, ומודיע בזה, שהצעתי ערוכה על פי דרישותיו. כן הבנתי את השיטה לפיה מתבצע המכרז, על שלביו ועל שיטת בחירת הזוכה בו, אם יהיה זוכה.

ב. הנני מצהיר, כי יש לי הידע המקצועי, הניסיון, היכולת, האפשרות הפיננסית, וכן כל הרישיונות, ההיתרים והאישורים הנדרשים על פי כל דין לשם אספקת הטובין ו/או השירותים ו/או העבודות על פי מסמכי המכרז.

ג. הנני מצהיר כי לא הורשעתי בשבע השנים האחרונות בעבירה פלילית מסוג עוון או פשע, למעט עבירות תעבורה, וכי לא מכהן בי נושא משרה שהורשע בעבירה כאמור וכי לא מתנהלים נגדי או נגד נושא משרה בי הליכים פליליים בבית משפט או בבית דין מוסמך, והכל למעט אם פורטו על ידי הרשעות או הליכים כאמור בתשקיף למשתתף המצורף להצעתי.

ד. אני מתחייב לספק את הטובין ו/או השירותים ו/או העבודות באיכות גבוהה ביותר הדורשת מיומנות, מקצועיות ודיוק רב ומצהיר שיש ברשותי כל המשאבים, כוח האדם ויתר האמצעים הדרושים לאספקת הטובין ו/או השירותים ו/או העבודות כאמור ועל פי הנדרש במסמכי המכרז. לא תהיה לי כל זכות לטענת עיכוב או פיגור או ליקוי אחר בקיום התחייבויותי מסיבות כלשהן, לרבות בגין היעדר כוח אדם מיומן ו/או כוח אדם בכלל או באמצעי אחר כלשהו.

ה. אני מאשר, כי המחירים הכלולים בהצעת המחיר להלן כוללים את כל ההוצאות, בין המיוחדות, בין הכלליות ובין האחרות, מכל מין וסוג, הכרוכות באספקת הטובין ו/או השירותים ו/או העבודות, בהתאם לדרישות מסמכי המכרז ולא אציג כל תביעה או טענה בשל אי הבנה ו/או אי ידיעת תוכן מסמכי המכרז, תנאי החוזה ו/או נספחיו ו/או מכל סיבה אחרת.

ו. בלי לגרוע מכלליות הצהרותי והתחייבויותי לעיל, ברורות ומובנות לי הסמכויות הנתונות למזמינה במסגרת המכרז על פי הדין ועל פי מסמכי המכרז, לרבות הסמכות לברר פרטים אודות המציע אצל גורמים שלישיים, הסמכות לאפשר למציע לתקן פגמים ולהשלים חסרים בהצעתו, הסמכות לחלק את הזכייה במכרז בין מספר מציעים, הסמכות שלא לבחור זוכה במכרז והסמכות לבטל את המכרז או לצמצמו ולא תהיה לי כל טענה או דרישה הנובעת מהחלטת המזמינה כאמור.

- ז. לא תהיה לי כל תביעה, טענה או דרישה המבוססת ו/או נובעת מטעות ו/או אי הבנה ו/או אי ידיעה כלשהי של פרטי ההסכם ו/או תנאיו המיוחדים ו/או מסמכי המכרז שניתנו במסגרת המכרז ו/או המידע החלקי שניתן במסגרת המכרז באשר לנוהל המכרז, והנני מוותר בזה, מראש, על כל טענות ו/או תביעות ו/או דרישות כאמור.
- ח. הנני מצהיר כי אני מכיר היטב את הדין הישראלי לרבות, ומבלי לגרוע מכלליות האמור, את דיני המכרזים החלים בישראל, ובין השאר את כל דרישות הרישום והרישוי החלות על המציעים ו/או הזוכים במכרז ואת השיקולים הנלקחים בחשבון בהליך המכרז.
- ט. הנני מצהיר כי אני עומד בדרישות תקנה 6(א) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993, ובתנאי הסף שנקבעו במסמכי המכרז, וכי אין מניעה, לפי כל דין או לפי כל הסכם שאני צד לו, או אחרת, להשתתפותי במכרז ולביצוע כל ההתחייבויות שאני עשוי ליטול על עצמי אם אזכה במכרז.
- י. הנני מתחייב להודיע לכנסת על כל שינוי בעובדה, במצב או בהצהרה שניתנו על ידי במסגרת הצעתי או בכל מסמך אחר שנמסר על ידי למזמינה וכן על כל שינוי שחל במצב המציע שיש בו כדי להשפיע השפעה מהותית על יכולתו לקיים התחייבויותיו על פי המכרז ובכלל זה, שינוי במבנה המציע, בבעלות בו, בנושאי משרה מקצועיים או אדמיניסטרטיביים בו, מינוי קדם מפרק, מפרק, כונס נכסים, מנהל מיוחד (בין אם המינוי הוא זמני או קבוע), עריכת הסדר בין המציע לבין חבריו או נושיו, מתן צו הקפאת הליכים המתנהלים נגד המציע, הטלת עיקול או פתיחה בהליכי הוצאה לפועל על נכסים מהותיים של המציע.
- יא. ידוע לי כי הכנסת שומרת לעצמה את הזכות לפסול הצעתו של מציע במקרה של שינוי שחל במציע אשר ייראה מהותי בעיני הכנסת, בין אם נודע לה על כך על ידי המציע ובין אם נודע לה עליו בדרך אחרת, לרבות במקרה של הרשעת המציע או נושא משרה בכיר בו בעבירה מסוג עוון או פשע.
- יב. אני מסכים מראש לגילוי הצעתי בפני משתתפים אחרים, אם הכנסת תידרש לעשות כן, פרט למידע שהינו בבחינת סוד מקצועי או מסחרי, ובלבד שאודיע עליהם במפורש ובכתב באופן בולט במסגרת הצעתי. עם זאת, אני מסכים, כי במקרה שהכנסת תהא סבורה, לפי שיקול דעתה, ולרבות בשל התנגדות מצד מציע אחר, כי אין עילה לחיסוי המידע, תהיה הכנסת רשאית לגלותו ולא תהיה לי כלפיה כל טענה, דרישה או תביעה בקשר לכך. הנני מסכים כי ככל שאבקש לעיין בהצעה הזוכה כאמור בסעיף 21 למסמכי המכרז, לא אהיה רשאי לעיין בחלקים של ההצעה הזוכה, אשר ביחס אליהם טענתי בהצעתי כי הם מהווים סוד מסחרי או מקצועי כאמור בסעיף 15 למסמכי המכרז.
- יג. הצעתי זו היא בלתי חוזרת, אינה ניתנת לביטול, שינוי או תיקון על ידי ותעמוד לתקופה לתקופה הקבועה במסמכי המכרז.
- יד. הצעתי מוגשת בשמי בלבד, וללא כל הסכם, קשר או תיאום עם גופים או אנשים אחרים המגישים הצעות למכרז זה. בכלל זה, ידוע לי כי לא אהיה רשאי להעסיק מי מהמציעים האחרים ו/או תאגיד שבשליטתם בביצוע אי אילו מההתחייבויות במסגרת המכרז.
- טו. ידוע לי, כי אשא בכל ההוצאות הכרוכות בהכנת הצעתי למכרז וכי לא אהיה זכאי לכל החזר בגין הוצאות אלו, בין אם אזכה במכרז ובין אם לאו, בין אם יוכרז הזוכה במכרז ובין אם המכרז יבוטל מכל סיבה שהיא, אלא אם וככל שנאמר אחרת במסמכי המכרז במפורש.
- טז. הנני מתחייב לשמור על סודיות כל מידע שיימסר לי על ידי הכנסת ולדאוג לשמירת סודיות כאמור גם מצד עובדיי, קבלני המשנה שלי, או כל מי מטעמי.

2. ערבות

- א. לשם הבטחת קיום התחייבויותיי על פי תנאי המכרז והצעתי המצ"ב, הנני מצרף ערבות בנקאית כנדרש במסמכי המכרז.
- ב. ידוע לי, כי ערבות זו תוחלף על ידי, אם אזכה במכרז בערבות בנקאית לביצוע ההסכם בגובה 300,000 ₪, שתהא בתוקף עד 60 יום לאחר תום תקופת האחריות. אם תבחר הכנסת לממש את האופציה לשירותי תחזוקה עבור המערכת, ימציא הספק הזוכה ערבות בגובה 30,000 ₪ שתהיה בתוקף עד 60 יום לאחר תקופת האופציה.
- ג. המזמינה תהיה רשאית לחלט את הערבות הבנקאית, כפיצוי קבוע ומוסכם מראש אם אחזור בי מהצעתי ו/או אסרב למלא ו/או לא אעמוד במילוי התחייבויותיי בהתאם להצעה או לאיזה ממסמכי המכרז ו/או אנהג שלא בדרך מקובלת או בתום לב ו/או - במקרה שאזכה במכרז - לא אחתום על הסכם ההתקשרות.

3. הצעת מחיר

- א. הצעת המחיר מצ"ב בנספח א-4 להלן. ידוע לי כי הצעת המחיר כוללת גם את כל ההוצאות המיוחדות ו/או הכלליות וכן כל הוצאה אחרת הכרוכה בהספקת הטובין ו/או השירותים ו/או העבודות נושא מכרז זה, לרבות הוצאות עבור חומרים, ציוד וכל הוצאה אחרת הקשורה בביצועם והעסקת עובדים לצורך כך. מוסכם עלי כי לא תהא לי כל תביעה או טענה בשל אי הבנת תוכן מסמכי המכרז, תנאי ההסכם או נספחיו, או אי-ידיעתם.
- ב. בלי לגרוע מכלליות האמור, מובהר, כי האחריות לתשלום שכר עבודה וזכויות לעובדים מתוך התשלומים שתבצע המזמינה חלה אך ורק עלי והצעת המחיר שלי מביאה בחשבון הוצאות אלו.
- ג. ידוע לי, כי אם הצעת המחיר שלי תהיה שונה באופן מהותי ובלתי סבירה מהאומן שנקבע על ידי המזמינה, תהיה המזמינה רשאית לפסול את הצעתי.

4. לוח זמנים

- א. אני מתחייב לספק ולהתקין את הטובין בהתאם ללוח הזמנים המפורט במפרט הטכני ובהצעתו.
- ב. במידה ולא אעמוד במועדי האספקה הקבועים במסמכי המכרז, הרי שמבלי לגרוע מכל סעד אחר על פי דין או על פי מסמכי המכרז, אשלם למזמינה כפיצויים קבועים ומוסכמים מראש בעד כל שבוע פיגור סכום של 4000 ₪ כולל מע"מ לשבוע.
- ג. לאחר התקנת והפעלת המערכת אצל המזמינה, ובכפוף לאישור קבלתם לשיעור רצונה המלאה של המזמינה, תכנס לתוקפה האחריות והשירות כמפורט במסמכי המכרז, והנני מתחייב לספק למזמינה בתקופת האחריות שירות מלא, ללא תמורה ושירות תחזוקה מלא בתמורה שנקבעה בנספח א-4, ככל שתחליט על כך המזמינה, במשך כל תקופת ההתקשרות כהגדרתן במכרז, בתנאים ובמועדים הקבועים בו.

5. מסמכי ההתקשרות

- א. אם תתקבל הצעתי, הנני מתחייב לחתום על הסכם התקשרות במועד ובמקום שייקבע על ידי המזמינה ולבצעו בהתאם לתנאי המכרז ולהצעתי. אני מסכים בזאת, כי כל המסמכים והנספחים המצורפים למכרז יהיו חלק בלתי נפרד מהסכם ההתקשרות וייראו משלימים זה את זה. כן הנני מתחייב להמציא ערבויות, בטחונות, תעודות ביטוח, ואישורים כנדרש.

ב. ידוע לי, כי הזמנה לאספקת הטובין ו/או השירותים ו/או העבודות תצא אל הפועל אך ורק לאחר חתימתי על הסכם התקשרות.

ג. ידוע לי, כי לאחר חתימת הסכם ההתקשרות לא אתחיל באספקת הטובין ו/או השירותים ו/או העבודות אלא אך ורק לאחר קבלת הזמנה מתאימה.

שם המציע: _____ מספר תאגיד: _____

כתובת (לא תא דואר): _____

מספר טלפון: _____ מספר פקס: _____

תאריך: _____ חתימת מורשי החתימה וחותמת המציע: _____

שמות מורשי החתימה החתומים על הצעה זו:

שם: _____ ת.ז.: _____ תפקיד במציע: _____

שם: _____ ת.ז.: _____ תפקיד במציע: _____

לכבוד
הכנסתהנדון: ערבות מס'

על פי בקשת _____ (להלן: "החייב") הננו ערבים בזה כלפיכם, בערבות מוחלטת ובלתי מותנית, לתשלום כל סכום עד 100,000 ₪ (מאה אלף שקלים חדשים) (להלן: "סכום הערבות"), המגיע או עשוי להגיע לכם מאת החייב ביחד בקשר עם מכרז 23/2014 לאספקה, התקנה, הטמעה תחזוקה ותפעול של מערכות מולטימדיה עבור הכנסת .

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום שתשלומו יידרש על ידיכם תוך עשרה ימים מיום קבלת דרישתכם הראשונה בכתב, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם ומבלי שיהא עליכם לדרוש תחילה את סילוק הסכום הנ"ל מאת החייב.

אתם תהיו רשאים לממש ערבות זו בבת אחת או בחלקים, לפי שיקול דעתכם הבלעדי ובלבד שבשום מקרה לא ישולם לכם בגין הערבות סכום כולל שיעלה על סכום הערבות.

ערבות זו בשלמותה תישאר בתוקפה מתאריך כתב ערבות זה ועד 1 במרץ 2015.

ערבות זו אינה מותנית ואיננה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

_____ בנק

_____ סניף

לכבוד
הכנסת**תצהיר בדבר עמידה בהוראות הדין**

אני הח"מ, _____, נושא/ת ת.ז. _____, מרחוב _____, לאחר _____, שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפויה לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהירה בזאת, בכתב, כדלקמן:

1. הנני משמשת/ת בתפקיד _____ בחברת _____ (להלן: "המציע").
2. הנני מוסמך/ת להצהיר בשם המציע כנדרש בתצהיר זה.
3. הנני מגישה/ה תצהיר זה במסגרת הצעת המציע במכרז _____ של הכנסת (להלן: "המכרז").
4. (סמני את הפסקה/הפסקאות הרלבנטיות/ות):

- עד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז לא הורשעו המציע ובעל זיקה אליו ביותר משתי עבירות;
- המציע או בעל זיקה אליו הורשעו ביותר משתי עבירות, אך במועד האחרון להגשת הצעת במכרז חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה;
- עד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז לא הורשעו הספק ובעל זיקה אליו ביותר משתי עבירות לפי החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לחוק להגברת האכיפה על דיני העבודה;
- הספק או בעל זיקה אליו הורשעו ביותר משתי עבירות לפי החוקים המנויות בתוספת השלישית לחוק להגברת האכיפה על דיני העבודה, אך במועד האחרון להגשת הצעת במכרז חלפו שלוש שנים לפחות ממועד ההרשעה האחרונה. יובהר, כי לעניין זה יראו מספר הפרות שבשלהן הוטל עיצום כספי כהפרה אחת, אם ניתן אישור מנהל מינהל ההסדרה והאכיפה במשרד הכלכלה כי ההפרות בוצעו כלפי עובד אחד בתקופה אחת שעל בסיסה משתלם לו שכר. על אף האמור בסעיף זה, רשאית המזמינה לאשר את ההתקשרות בכפוף לסעיף 2ב(ב) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.

בסעיף זה-**"בעל זיקה"** - כל אחד מאלה:

(1) חבר בני אדם שנשלט על ידי המציע;

(2) אם המציע הוא חבר בני אדם, אחד מאלה:

א. בעל השליטה בו;

ב. חבר בני אדם שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו, לפי העניין, דומה במהותו להרכב כאמור של המציע, ותחומי פעילותו של חבר בני האדם דומים במהותם לתחומי פעילותו של המציע;

ג. מי שאחראי מטעם המציע על תשלום שכר העבודה;

(3) אם המציע הוא חבר בני אדם שנשלט שליטה מהותית- חבר בני אדם אחר, שנשלט לשיטה מהותית בידי מי ששולט במציע.

"אמצעי שליטה", "החזקה" ו"שליטה" - כמשמעותם בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981.**"שליטה מהותית"** - החזקה של שלושה רבעים או יותר בסוג מסוים של אמצעי שליטה בחבר בני האדם;**"עבירה"** - עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, ועבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לחוק להגברת האכיפה על דיני העבודה, התשע"ב-2011. **"הורשע"** - הורשע בפסק דין חלוט, בעבירה שנעברה אחרי יום כ"ה בחשוון התשס"ג (31 באוקטובר 2002);

5. המציע מקיים אחר הוראות כל דין בדבר תשלומים בגין זכויות סוציאליות ושכר מינימום לעובדים.

6. למציע אין מניעה, לפי כל דין ו/או הסכם שהמציע צד לו, להשתתפות במכרז.

7. המציע עומד בדרישות תקנה 6(א) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 ובכלל זה מחזיק בכל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, כשהם תקפים.

8. למציע ו/או לנושאי המשרה המפורטים בנספח א-5 למכרז ו/או לאיש המפתח אין הרשעות פליליות בעבירה פלילית מסוג עוון או פשע, למעט בעבירת תעבורה בשבע השנים האחרונות ולא מתנהלים נגד המציע או נגד נושאי המשרה המפורטים בנספח א-5 או כנגד איש המפתח הליכים פליליים בבית משפט או בבית דין מוסמך, אלא כמפורט להלן-

הנני מצהיר/ה כי שמי הוא _____, כי החתימה המופיעה בשולי גיליון זה היא חתימתי וכי תוכן תצהירי – אמת.

(ח ת י מ ה)

אישור עו"ד

בהתאם לסעיף 15 לפקודת הראיות [נוסח חדש], התשל"א-1971. אני הח"מ, _____, עו"ד (מ.ר. _____), מרחוב _____, מאשר/ת כי ביום _____ בחודש _____ שנת _____ הופיעה לפני מר/גב' _____ המוכר/ת לי אישית וחתם/ה על תצהיר זה לאחר שהזהרתי אותו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת, וכי יהא/תהא צפויה לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן.

(חתימה וחתימת)

תאריך: _____

אישור זיהוי בעלים וזכויות חתימה

הח"מ עו"ד _____, מרחוב _____
מאשר בזה כדלהלן:

1. הנני משמש כעו"ד של התאגיד _____ מס' תאגיד: _____

2. מורשי חתימה בשם התאגיד הנם:

א. _____

ב. _____

ג. _____

חתימת _____ מהם מחייבת את התאגיד.

הערה: במקרה שזכויות החתימה בתאגיד שונות מן המתכונת לעיל, יש לצרף אישור מפורט חתום על ידי עוה"ד.

3. בעלי התאגיד הנם:

א. _____

ב. _____

ג. _____

הערה:

(1) במקרה שהמקום אינו מספיק יש לצרף אישור מפורט חתום על ידי עוה"ד.

(2) במקרה שמי מהבעלים הינו תאגיד יש לפרט את מבנה הבעלות בו וחוזר חלילה.

4. הנני מאשר בזאת כי מורשי החתימה החתומים על מסמכי מכרז זה (מכרז מס' 23/2014) מתוך מורשי

החתימה המפורטים לעיל הנם וכי הם חתמו בפניי על מסמכי המכרז:

א. _____

ב. _____

ג. _____

הערות נוספות:

עו"ד

פרטי המציע:

שם: _____

 טלפון: _____
 פקס: _____

לכבוד
 מדור בכיר רכש ומחסנים
 הכנסת
 ירושלים

הנדון: הצעה במסגרת המכרז הנ"ל

1. אנו מוכנים ומתחייבים בהתאם לתנאי המכרז הנ"ל לספק / לבצע את העבודות / השירותים / הטובין כדלקמן:

תשומת לבכם כי בנספח זה כל הסכומים שימולאו על ידי המציע כוללים מע"מ.

טבלה א' - חובה על המציע למלא את עמודת המחיר בטבלה זו:

סעיף במפרט הטכני	פריט	כמות	יצרן ודגם	מחיר ליחידה בש"ח	סה"כ מחיר לסעיף בש"ח כולל מע"מ
	מפרט טכני למערכת סאונד				
	א. אודיטריום				
2.1	פרוססור/ים לניהול מערכות הרמקולים	1			
2.2	עמדת כריזה -משולבת דיגיטאלית	2			
2.3	רמקולי (L/C/R) LINE ARRAY	16			
2.4	מגברי פרוססור עבור הרמקולים שמפורטים בסעיף 2.3	2			
2.5	רמקולי (L/R – FLOWN) (SUBWOOFERS)	4			
2.6	מתקני תליה מקורים לרמקולים שמפורטים בסעיפים 2.5,2.3	1			
2.7	רמקולי (L/R) – GROUND SUBWOOFERS	2			
2.8	מגברי פרוססור לרמקולים שמפורטים בסעיפים 2.7,2.5	2			
2.9	רמקולי FRONT+DELAY FILL	14			
2.10	מגברי פרוססור עבור הרמקולים שמפורטים בסעיף 2.9	1			
2.11	רמקולי SURROUND	8			
2.12	מגברי פרוססור עבור הרמקולים שמפורטים בסעיף 2.11	1			
2.13	רמקולי מוניטור 15"	5			

סעיף במפרט הטכני	פריט	כמות	יצרן ודגם	מחיר ליחידה בש"ח	סה"כ מחיר לסעיף בש"ח כולל מע"מ
	מפרט טכני למערכת סאונד				
2.14	מגברי פרוססור עבור הרמקולים שמפורטים בסעיף 2.13	3			
2.15	פנלים מסד תקשורת	1			
2.16	פנלים עמדת הפעלה	1			
2.17	פנל קיר	2			
2.18	פנל במה	6			
2.19	פנל 120/140	10			
2.20	פנל חיבורים אורח-במה	1			
2.21	מיקסר דיגיטלי	1			
2.22	מיקסר דיגיטלי -קופסת במה מס'1	1			
2.23	מיקסר דיגיטלי -קופסת במה מס'2	1			
2.24	מיקסר דיגיטלי -חיווט והדרכה	1			
2.25	מגבר הספק 2 ערוצים	1			
2.26	רמקול כריזה/מוניטור לחדרי השחקנים 5-6.5"	7			
2.27	רמקול תיקרה 8".	8			
2.28	Network CD/Media Player	2			
2.29	סט אלחוטי- מקלט דיגיטלי כפול + 2 אנטנות דגל	1			
2.30	סט אלחוטי- משדר כיס דיגיטלי	2			
2.31	סט אלחוטי- משדר ידני דיגיטלי	2			
2.32	סט אלחוטי- תחנת עגינה	2			
2.33	קופסת פיצול- IN\32OUT+8AES8	5			
2.34	צמת מולטי "XLR" 24 ערוצים	1			
2.35	צמת מולטי "XLR" 16 ערוצים	1			
2.36	צמת מולטי "XLR" 8 ערוצים	1			
2.37	צמת מולטי "XLR" 4 ערוצים	1			
2.38	כבל 6- RG	1			
2.39	כבל 6- CAT למיקסר דיגיטלי	1			
2.40	צמת מולטי "XLR" 8 ערוצים 5מטר	1			
2.41	כבל מיקרופון 1 מטר	16			
2.42	כבל מיקרופון 1.5 מטר	16			
2.43	כבל רמקול 1 מטר	8			
2.44	חיווט קומפלט אודיטוריום	1			

סעיף במפרט הטכני	פריט	כמות	יצרן ודגם	מחיר ליחידה בש"ח	סה"כ מחיר לסעיף בש"ח כולל מע"מ
	מפרט טכני למערכת סאונד				
2.45	ארון מסד מגברים - PA	2			
2.46	ארון מסד עמדת סאונד	5			
2.47	התקנה אודיטוריום	1			
	ב. טרקלין שאגאל				
2.48	פרוססור/ים לניהול מערכות הרמקולים	1			
2.49	עמדת כריזה -משולבת דיגיטאלית	1			
2.50	רמקולי LINE ARRAY (L/L-C/R- (C/R	16			
2.51	מגברי פרוססור עבור הרמקולים שמפורטים בסעיף 2.50	2			
2.52	מתקני תליה מקורים עבור הרמקולים שמפורטים בסעיף 2.50	1			
2.53	רמקולי GROUND (L/R) SUBWOOFERS	2			
2.54	מגברי פרוססור עבור הרמקולים שמפורטים בסעיף 2.53	1			
2.55	רמקולי FRONT FILL	4			
2.56	רמקולי OUT FILL	2			
2.57	מגברי פרוססור עבור הרמקולים שמפורטים בסעיפים 2.55-2.56	1			
2.58	רמקולי מוניטור 15"	2			
2.59	מגברי פרוססור עבור הרמקולים שמפורטים בסעיף 2.58	2			
2.60	פנל מסד תקשורת	1			
2.61	פנל חיבורים קיר עמדת הפעלה	1			
2.62	פנל חיבורים ריכוז במה	1			
2.63	פנל במה	3			
2.64	פנל חיבורים אורח -במה	1			
2.65	פנל יציאות סאבים	2			
2.66	פנל חיבורים עמדות תרגום 1-2	2			
2.67	פנל חיבורים חדר בקרה מליאה	1			
2.68	מיקסר דיגיטלי שולחן הפעלה	1			
2.69	מיקסר דיגיטלי -קופסת במה ניידת	1			
2.70	מיקסר דיגיטלי -חיווט והדרכה	1			
2.71	מגבר הספק 2 ערוצים	1			
2.72	רמקול שקוע קיר 6"-	16			
2.73	Network CD/Media Player	1			

מס'	פריט	כמות	יצרן דגם	מחיר ליחידה בש"ח	סה"כ מחיר לסעיף בש"ח כולל מע"מ
2.74	סט אלחוטי- מקלט דיגיטלי כפול + 2 אנטנות דגל	1			
2.75	סט אלחוטי- משדר כיס דיגיטלי	2			
2.76	סט אלחוטי- משדר ידני דיגיטלי	2			
2.77	סט אלחוטי- תחנת עגינה	2			
2.78	קופסת פיצול- IN\32OUT+8AES8	1			
2.79	צמת מולטי "XLR" 24 ערוצים	1			
2.80	צמת מולטי "XLR" 16 ערוצים	1			
2.81	צמת מולטי "XLR" 12 ערוצים	1			
2.82	צמת מולטי "XLR" 8 ערוצים	1			
2.83	צמת מולטי "XLR" 4 ערוצים	1			
2.84	כבל RG-6	1			
2.85	כבל CAT-6 למיקסר דיגיטלי	1			
2.86	צמת מולטי "XLR" 8 ערוצים 5מטר	2			
2.87	כבל רמקול 10 מטר	4			
2.88	כבל רמקול 25 מטר	6			
2.89	חיווט קומפלט טרקלין	1			
2.90	ארון מסד תקשורת	1			
2.91	מארז נייד U12	3			
2.92	התקנה טרקלין	1			
2.93	פיקוח על ההתקנה וכיוון המערכת ע"י יצרן הרמקולים בטרקלין ובאודיטוריום	1			
3	מערכת סאונד - סה"כ בש"ח כולל מע"מ מפרט טכני מערכת הקרנה א. אודיטוריום				
3.1	מקרן DLP- אולם ראשי	1			
3.2	מיתקן קיר למקרן גיבוי	1			
3.3	מטריצת ניתוב וידאו + אודיו דיגיטאלית	1			
3.4	משדר CAT - VGA+AUDIO	6			
3.5	משדר - CAT HDMI 4K	7			
3.6	מקלט CAT - HDMI	13			
3.7	מסך רגיש מגע 22"	2			
3.8	צג 46"	2			
3.9	צג 46"	1			
3.10	צג 46"	1			

סה"כ מחיר לסעיף בש"ח כולל מע"מ	מחיר ליחידה בש"ח	יצרן דגם	כמות	פריט	מס'
			2	צג 65"	3.11
			1	High-Definition Digital Video Processor	3.12
			1	מפענח קולנוע 7.1	3.13
			2	מחשב נייד U2 19"	3.14
			1	Ceiling Mount Remote PTZ מצלמה	3.15
			1	High-Definition Capture Recorder	3.16
			2	digital signage player	3.17
			1	תוכנת ניהול והפצה	3.18
			2	נגן BLU-RAY	3.19
			1	מסך הקרנה חשמלי תוף תחתון	3.20
			1	חיווט – מערכת הקרנה אודיטוריום	3.21
			1	התקנה – מערכת הקרנה אודיטוריום	3.22
				ב. טרקלין שאגאל	
			2	מקרן LCD- טרקלין	3.23
			1	מטריצת ניתוב וידאו + אודיו דיגיטאלית	3.24
			3	משדר VGA+AUDIO - CAT	3.25
			7	משדר – HDMI 4K CAT	3.26
			9	מקלט CAT – HDMI	3.27
			2	צג 32"	3.28
			3	צג 32"	3.29
			3	מארז נייד למסך 32"	3.30
			1	נגן BLU-RAY	3.31
			1	חיווט – מערכת הקרנה טרקלין שאגאל	3.32
			1	התקנה – מערכת הקרנה טרקלין שאגאל	3.33
			2	מסך הקרנה חשמלי	3.34
				מערכת הקרנה - סה"כ בש"ח כולל מע"מ	
				מפרט טכני מערכת בקרה ושליטה	4
				אודיטוריום+טרקלין שאגאל	
			2	בקר מרכזי	4.1
			2	מסך שליטה ובקרה רגיש מגע-שולחני 15"	4.2
			4	מסך שליטה ובקרה רגיש מגע 10" – להתקנה במסד 19" / שולחני	4.3
			2	מסך שליטה ובקרה רגיש מגע 5" – להתקנה בפודיום	4.4

מס'	פריט	כמות	יצרן דגם	מחיר ליחידה בש"ח	סה"כ מחיר לסעיף בש"ח כולל מע"מ
4.5	ממיר RS232 ל DMX	4			
4.6	ממסר למנוע	18			
4.7	נתב – ETHRNET 19" עבור מערכת הבקה	6			
4.8	תכנות המערכת אודיטוריום + טרקלין	1			
4.9	יום תכנות נוסף	5			
4.10	מערכת ניהול מופע – מרכזיה	2			
4.11	מערכת ניהול מופע – BELTPACK + HEADSET	6			
4.12	הפצת אינטרנט לפנלים – אודיטוריום	1			
4.13	הפצת אינטרנט לפנלים – טרקלין שאגאל	1			
4.14	התקנה וחיווט – מערכת בקרה ושליטה אודיטוריום + טרקלין	1			
	מערכת בקרה ושליטה- סה"כ בש"ח כולל מע"מ				
5	מפרט טכני מערכת כבדי שמע				
	אודיטוריום וטרקלין שאגאל				
5.1	IR Radiator	12			
5.2	IR modulator	2			
5.3	IR Stethoscope	48			
5.4	IR –LOOP	10			
5.5	מגש טעינה	7			
5.6	מיקרופון קונדנסר	4			
5.7	התקנה וחיווט – מערכת לכבדי שמע	1			
5.8	מארז נייד לאוזניות כבדי שמיעה	2			
	כבדי שמע- סה"כ בש"ח כולל מע"מ				
6	ציוד קצה/שוניות				
6.1	סטנד למיקרופון דו מפרקי	16			
6.2	סטנד נמוך למיקרופון דו מפרקי	4			
6.3	סטנד למיקרופון ללא בום	4			
6.4	מארז ל 12 סטנדים מיקרופונים	2			
6.5	קופסת חיבור ישיר – אקטיבית	8			
6.6	גוזניק דקיק 70 ס"מ + ראש פריק super- cardioid	8			
6.7	בולם זעזעום למיקרופון גוזניק להתקנה בפודים	4			
6.8	בסיס שולחני למיקרופון גוזניק	4			

מס'	פריט	כמות	יצרן דגם	מחיר ליחידה בש"ח	סה"כ מחיר לסעיף בש"ח כולל מע"מ
6.9	דוכן מרצה מתכוונן לגובה לאודיטוריום	1			
6.10	דוכן מרצה מתכוונן גובה לטרקלין שאגל	1			
6.11	מוניטור "21 לדוכן מרצה	1			
6.12	קופסת חיבורים עם כבילה נשלפת	3			
6.13	רהיט- שולחן הפעלה לאודיטוריום	1			
6.14	כבל מיקרופון 3 מטר	20			
6.15	כבל מיקרופון 5 מטר	20			
6.16	כבל מיקרופון 8 מטר	20			
6.17	כבל רמקול 5 מטר	10			
6.18	כבל רמקול 10 מטר	10			
6.19	צמת מולטי "XLR" 15 מטר 16 ערוצים	2			
6.20	מארז נייד לכבלים	2			
6.21	מארז למיקרופונים	2			
6.22	כבל חשמל משולב עם אודיו-אורך 25 מטר	2			
6.23	כבל חשמל משולב עם אודיו- אורך 10 מטר	8			
6.24	כבל חשמל מאריך 10 מטר	15			
6.25	כבל חשמל מאריך 25 מטר	10			
6.26	מגרה "19 לאחסון U3	6			
6.27	מנורת עבודה LED למסד "19	16			
6.28	ערכת ניידת לאירועים בנונים	1			
6.29	מארז כובע למסך בקרה ושליטה "15	1			
6.30	מארז כובע למסך בקרה ושליטה "10	1			
6.31	קופסא מתכת מעטפת לפנלי במה	12			
6.32	רמקול מוגבר "15	2			
6.33	פירוק מערכות קיימות אודיטוריום	1			
6.34	ניהול פרויקט	1			
	ציוד קצה - סה"כ בש"ח כולל מע"מ סה"כ הפרויקט כולל 36 חודשי אחריות ותחזוקה , כולל מע"מ				

טבלה ב' - חובה על המציע למלא את הטבלה שלהלן:

ס"ה כ"כ בש"ח כולל מע"מ	מחיר שנתי בש"ח כולל מע"מ	כמות	יחידה / מידה	תיאור הטובין/העבודות/השירותים
		7	שנה	מחיר שנתי למתן שירות תמיכה ותחזוקה כמוגדר במסמכי המכרז, לאחר תום תקופת האחריות, קרי - לאחר תום 36 החודשים הראשונים. מובהר, כי לכנסת נתונה זכות הברירה לדרוש מהספק שירותי תמיכה ותחזוקה למערכת, מעבר לתקופת האחריות, לתקופה של שנה בכל פעם או חלק ממנה ובסך הכל לתקופה כוללת של 7 שנים נוספות. המחיר בגין כל שנת תחזוקה כאמור, לא יעלה על 8% מס"ה כ"כ המחיר בש"ח המוצע בטבלה א' לעיל.*

*הצעה שתכלול מחירים העולים על המחיר המקסימאלי שנקבע בטבלה זו - תפסל

טבלה ג' - חובה על המציע למלא את עמודת המחיר בטבלה זו:

מחיר ליח' ב-ש כולל מע"מ	יחידה / מידה	תיאור הטובין/העבודות/השירותים
	מחיר לחודש	שירות חודשי לתפעול המערכת כמפורט בנספח התפעול - אופציה העומדת לרשות הכנסת במהלך כל תקופת ההתקשרות, לרבות תקופת ההתקשרות המוארכת. המחיר המבוקש לא יעלה על 30,000 ₪ כולל מע"מ בחודש.*

*הצעה שתכלול מחיר שעולה על המחיר המקסימאלי שנקבע בטבלה זו- תפסל.

טבלה ד' - חובה על המציע למלא את הטבלה שלהלן:

מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ	יחידה / מידה	תיאור הטובין/העבודות/השירותים
	מחיר ליום עבודה	מחיר עבור יום עבודה לטכנאי סאונד כמפורט בנספח התפעול - אופציה העומדת לרשות הכנסת במהלך כל תקופת ההתקשרות, לרבות תקופת ההתקשרות המוארכת. המחיר המבוקש לא יעלה על 1,800 ₪ כולל מע"מ ליום עבודה.*

*הצעה שתכלול מחיר שעולה על המחיר המקסימאלי שנקבע בטבלה זו- תפסל.

2. תנאי התשלום ומועדיו :

- א. 30% מהמחירים הנקובים בטבלה א' ישולמו לאחר אספקת הציוד ;
- 40% מהמחירים הנקובים בטבלה א' ישולמו לאחר התקנת הציוד בסביבה תפעולית של המזמינה ;
- 18% מהמחירים הנקובים בטבלה א' ישולמו לאחר השלמת מבחני הקבלה כמפורט בנספח ג-1 והטמעת המערכת לשביעות רצונה המלאה של המזמינה ;
- 4% מהמחירים הנקובים בטבלה א' ישולמו בתום כל שנת אחריות.
- ככל שתבחר הכנסת להזמין שירותי תמיכה ותחזוקה מעבר לשנות האחריות, בהתאם לזכות הברירה הנתונה בידיה, יחושב המחיר לפי השיעור הנקוב בטבלה ב', וישולם באופן הבא :
- 60% לאחר שלושה חודשי התחזוקה ;
- 40% בתום כל שנת התחזוקה, בכפוף לאמור בהסכם.
- ככל שתבחר הכנסת להזמין את השירותים כמפורט בטבלה ג' לעיל, תשולם מלוא התמורה בתום כל חודש של התקשרות.

ככל שתבחר הכנסת להזמין את השירותים כמפורט בטבלה ד' לעיל, תשולם מלוא התמורה בתום החודש שבו ניתנו השירותים.

ב. לא ישולמו סכומים או מקדמות כלשהם לפני השלמת ביצוע העבודות כמפורט לעיל ובאישור קבלתן על-ידי המזמינה.

ג. התשלום יבוצע בהתאם להוראות הסכם ההתקשרות ומבלי לגרוע מהאמור בהן התשלום יבוצע בתנאי שוטף + 30.

ד. התשלום מותנה בהמצאת כל המסמכים הנדרשים על-פי מסמכי המכרז לפני אישור החשבונית לתשלום.

ה. המחירים הנקובים בטבלאות שלעיל ישולמו ב נה ויעודכנו מעת לעת באופן המפורט להלן :

(1) במהלך 18 (שמונה-עשר) חודשי ההתקשרות הראשונים לא יעודכנו המחירים הנקובים לעיל למעט במקרים המפורטים להלן בס"ק (3).

(2) לאחר תום 18 (שמונה-עשר) חודשי התקשרות, ככל שההתקשרות לא תבוא לידי סיום בהתאם להוראות מסמכי ההתקשרות, יעודכנו המחירים הנקובים לעיל לפי שיעור השינוי באחוזים שיחולו בין המדד הבסיסי לבין המדד/ים הקובע/ים כמפורט להלן :

שם המדד - מדד המחירים לצרכן (להלן "המדד").

המדד הבסיסי - המדד האחרון הידוע במועד תום 18 (שמונה-עשר) חודשים מהתחלת מתן השירותים.

המדד הקובע - המדד האחרון הידוע במועד שבו ניתנו השירותים.

(3) אם במהלך 18 (שמונה עשר) החודשים הראשונים של ההתקשרות יחול שינוי במדד, כך שיהיה גבוה בשיעור של 4% (ארבעה אחוז) ויותר מהמדד הידוע במועד תחילת תקופת ההתקשרות, יחל חישוב ההצמדה מנקודה זו ואילך, קרי ממועד עלייתו מעבר ל 4% באופן הבא :

- המדד הידוע ביום השינוי ייקבע כמדד הבסיס;

- ביצוע ההצמדה יעשה בהתאם לתדירות ביצוע ההצמדה שנקבע, החל מיום השינוי;

ו. המחירים הנקובים בטבלה כוללים מע"מ.

ז. התנאים דלעיל באים להוסיף ואינם גורעים מכל תנאי אחר הנקוב בכל מסמך אחר ממסמכי המכרז.

3. אני החתום מטה מגיש בזה את הצעתי כנדרש במכרז הנדון בהתאם לתנאים המפורטים במסמכיו ומצהיר ומאשר כי קראתי את כל התנאים המפורטים והנדרשים במסמכי המכרז הנ"ל על כל נספחיו ומתחייב בזה למלא אחר כל התנאים והדרישות לשביעות רצונכם המלאה.

בכבוד רב,

_____ **שם המציע :**

_____ **חתימה / חותמת :**

תשקיף למשתתף

שם המציע: _____

1. כללי

- על המשתתף במכרז למלא התשקיף ולאמת בחתימתו את הנתונים הרשומים בו. חובה למלא את כל הפרטים הנדרשים בטופס זה. אין להשאיר מקומות ריקים.
- א. על המציע לפרט כמיטב יכולתו ושיקול דעתו, את מירב המידע הנוגע לניסיונו, היקף פעילותו ועסקיו, כישוריו, יכולתו וכל כיוצא באלו פרטים – הכל בהתאם לעניין נשוא מכרז זה.
- ב. **על המציע למלא את הפרטים בכתב יד קריא וברור.**
- ג. ועדת המכרזים תקבל החלטה גם על בסיס תשקיף זה והעולה ממנו, לעניין איכות השירות המוצע, אמינותו, כושרו, ניסיונו, מומחיותו, ותחומי התמחותו של המציע.
- ד. המציע אמור לצרף לתשקיף זה כל מסמך או מידע אשר יש בהם כדי להעיד על כישוריו, ניסיונו או יכולתו.

2. פרטי המציע

א. שם המציע (חברה, קבלן, שם העסק וכד')

ב. מס' חברה / שותפות (כפי שרשום אצל רשם החברות ו/או השותפויות).

ג. מס' עוסק מורשה / מלכ"ר (כפי שרשום אצל שלטונות מע"מ).

ד. שמות הבעלים, השותפים ו/או מורשי החתימה (מחק המיותר)

מס'	שם	מס' ת.ז.	מעמד
1.			
2.			
3.			
4.			

ה. כתובת המציע :

		עיר :
		רחוב :
	מיקוד :	מס' :
	פקס :	ת.ד. :
	סלולארי :	טלפון :
		דוא"ל :

ו. נציג המציע לעניין מכרז זה :

טלפון : פקס :

3. כח אדם

א. מס' העובדים הקבועים המועסקים ע"י המציע (במועד הגשת ההצעה) :

מהם בתפקידי ניהול

ב. פירוט העובדים בתפקידי ניהול :

מס'	שם	מס' תעודת זהות	מעמד
1.			
2.			
3.			
4.			

ג. פירוט ניסיון של שני מתכנתי מערכות שליטה ובקרה, מתכנת מערכות קול DSP, טכנאי מוסמך ומנהל הפרויקט, כנדרש בתנאי הסף 4 ח' ו-4 ט'. מובהר, כי פירוט הניסיון משנת 2013 נצבר אצל המציע וכי הניסיון בשנים 2011 ו-2012 יכול שיצבר אצל מעסיקים אחרים שאינם המציע.

מתכנתי מערכות שליטה ובקרה :

מס'	שם	פירוט הירוט הסמכה	מועד תחילת עבודה אצל המציע	פירוט ניסיון של שלושה פרויקטים בתכנות מערכות שליטה ובקרה	
				שם הלקוח לרבות איש קשר ומספר טלפון	מועד סיום ביצוע הפרויקט
1					2011

2012						
2013						
2011						2
2012						
2013						

מתכנת מערכות קול DSP :

פירוט ניסיון של תשעה פרויקטים הכוללים אינטגרציה בין מערכות אודיו-וידאו לבין מערכות שליטה ובקרה			מועד תחילת עבודה אצל המציע	שם	מס'
מועד סיום ביצוע הפרויקט	שם הלקוח לרבות איש קשר ומספר טלפון	פירוט הפרויקט			
2011					1
2011					
2011					
2012					
2012					
2012					
2012					
2013					

2013					
2013					

טכנאי מוסמך מטעם יצרן מטריציות וידאו דיגטליות:

מס'	שם	פירוט הסמכה	מועד תחילת עבודה אצל המציע	פירוט ניסיון של פרויקט אחד בתכנות מטריצות וידאו דיגיטליות הכוללות אינטגרציה בין מערכות אודיו-וידאו לבין מערכות שליטה ובקרה שבוצע בין השנים 2011 עד 2013
				פירוט הפרויקט
				שם הלקוח לרבות איש קשר ומספר טלפון
				מועד סיום ביצוע הפרויקט
1				

מנהל הפרויקט:

מס'	שם	מועד תחילת עבודה אצל המציע	פירוט הניסיון בניהול שלושה פרויקטים שבוצעו בין השנים 2011 עד 2014 הכוללים אינטגרציה בין מערכות אודיו-וידאו לבין מערכות שליטה ובקרה בהיקף של 600,000 ₪ כולל מע"מ לכל הפחות לכל פרויקט
			פירוט הפרויקט
			שם הלקוח לרבות איש קשר ומספר טלפון
			היקף כספי בש"ח כולל מע"מ לפרויקט
			מועד סיום ביצוע הפרויקט
1			

יש לצרף תעודות אסמכה רלוונטיות למתכנתי מערכות שליטה ובקרה ולטכנאי המוסמך וכן קורות חיים לכל חמשת העובדים שפורטו לעיל.

4. ניסיון

א. פירוט ניסיון המציע במהלך השנים 2009 עד 2014 בביצוע שני פרויקטים בישראל הכוללים מערכות אודיו-וידאו, שליטה ובקרה בהיקף כספי של 1,000,000 ₪ כולל מע"מ לכל הפחות לכל פרויקט כמפורט בתנאי הסף 4 ה'. מובהר, כי אין לכלול התייחסות לפרויקטים של ציוד תקשורת מחשבים, תאורה, בטחון או מערכות כריזה:

מועד סיום ביצוע הפרויקט	היקף כספי בש"ח כולל מע"מ	האלמנטים שנכללו בפרוייקט כנדרש בתנאי הסף	פירוט הפרוייקט לרבות מתן שירותי תחזוקה, ככל שסופקו	שם הלקוח וכתובתו לרבות פרטי איש הקשר (שם וטלפון)	מס'
		1. מערכות שליטה ובקרה כמפורט המפרט הטכני – כן / לא 2. מערכות קול משולבות DSP – כן / לא 3. מערכות הקרנה מקצועיות – כן / לא			1.
		1. מערכות שליטה ובקרה כמפורט המפרט הטכני – כן / לא 2. מערכות קול משולבות DSP – כן / לא 3. מערכות הקרנה מקצועיות – כן / לא			2.

ב. פירוט ניסיון המציע במהלך השנים 2009 עד 2014 בביצוע שני פרויקטים בישראל בהיקף של 400,000 ש"ח כולל מע"מ, לכל הפחות לכל פרויקט, אשר כללו אספקת מטריצות וידאו דיגיטאליות מודולריות כמפורט בתנאי הסף 4 ו':

מועד סיום ביצוע הפרויקט	היקף כספי בש"ח כולל מע"מ	פירוט הפרוייקט לרבות סוג המטריצות שסופקו ומתן שירותי תחזוקה, ככל שסופקו	שם הלקוח וכתובתו כולל פרטי איש הקשר (שם וטלפון)	מס'
				1.
				2.

ג. פירוט ניסיון המציע או קבלן משנה מטעמו המוצע על ידו במכרז זה, במהלך השנים 2009 עד 2014 בביצוע פרויקט אחד בישראל הכולל התקנת קבע של מערכת סאונד מתוצרת יצרן המערכת המוצעת במכרז זה אשר בוצע באודיטוריום, או באולם תיאטרון, או בהיכל תרבות וכיו"ב, בהיקף כספי של 1,000,000 כולל מע"מ לכל הפחות כמפורט בתנאי הסף 4 ז'.

שם הלקוח וכתובתו כולל פרטי איש הקשר (שם וטלפון)	פירוט הפרויקט לרבות שם יצרן המערכת שהותקנה ומתן שירותי תחזוקה, ככל שסופקו	האלמנטים שנכללו בפרויקט כנדרש בתנאי הסף	היקף כספי בש"ח כולל מע"מ	מועד ביצוע הפרויקט	המציע/קבלן משנה*
		1. מערכת LINE ARREY – כן / לא 2. מערכת תליה – כן / לא 3. מערכת סגורה – כן / לא 4. התקנה כנדרש – כן / לא 5. כיוון ממוחשב – כן / לא			

* אם מדובר בקבלן משנה-יש לציין את שמו המלא.

ד. ניתן לפרט את ניסיון המציע או קבלן המשנה מטעמו המוצע על ידו במכרז זה, במהלך השנים 2011 עד 2014, בביצוע התקנות באודיטוריום, אולמות תיאטרון או היכלי תרבות של מערכות סאונד מהתוצרת המוצעת על ידו במכרז זה בהיקף של 350,000 ₪ כולל מע"מ לכל הפחות לכל התקנה, כמפורט באמות המידה.

מס'	שם הלקוח וכתובתו כולל פרטי איש הקשר (שם וטלפון)	פירוט הפרויקט לרבות שם יצרן המערכת שהותקנה והתאמתה לדרישות המפרט הטכני ומתן שירותי תחזוקה, ככל שסופקו	היקף כספי בש"ח כולל מע"מ	מועד סיום ביצוע הפרויקט	המציע/קבלן משנה*
1.					
2.					
3.					

מס'	שם הלקוח וכתובתו כולל פרטי איש הקשר (שם וטלפון)	פירוט הפרויקט לרבות שם יצרן המערכת שהותקנה והתאמתה לדרישות המפרט הטכני ומתן שירותי תחזוקה, ככל שסופקו	היקף כספי בש"ח כולל מע"מ	מועד סיום ביצוע הפרויקט	המציע/קבלן משנה*
.4					
.5					
.6					
.7					
.8					
.9					
.10					

* אם מדובר בקבלן משנה-יש לציין את שמו המלא.

ה. ניתן לפרט את ניסיון המציע במהלך השנים 2011 עד 2014 בהתקנה של מטריצות דיגיטליות מודולריות מהתוצרת המוצעת על ידו במכרז זה, בהיקף של 100,000 ₪ כולל מע"מ לכל הפחות לכל התקנה, כמפורט באמות המידה:

מס'	שם הלקוח וכתובתו כולל פרטי איש הקשר (שם וטלפון)	פירוט הפרויקט לרבות שם יצרן המערכת שהותקנה ומתן שירותי תחזוקה, ככל שסופקו	היקף כספי בש"ח כולל מע"מ	מועד סיום ביצוע הפרויקט
.1				

מס'	שם הלקוח וכתובתו כולל פרטי איש הקשר (שם וטלפון)	פירוט הפרויקט לרבות שם יצרן המערכת שהותקנה ומתן שירותי תחזוקה, ככל שסופקו	היקף כספי בש"ח כולל מע"מ	מועד סיום ביצוע הפרויקט
.2				
.3				
.4				
.5				
.6				
.7				
.8				

ו. ניתן לפרט את ניסיון המציע במהלך השנים 2011 עד 2014 בהתקנת מערכות שליטה ובקרה מהתוצרת המוצעת על ידו במכרז זה, בהיקף של 100,000 ₪ כולל מע"מ לכל הפחות לכל פרויקט, כמפורט באמות המידה:

מס'	שם הלקוח וכתובתו כולל פרטי איש הקשר (שם וטלפון)	פירוט הפרויקט לרבות שם יצרן המערכת שהותקנה ומתן שירותי תחזוקה, ככל שסופקו	היקף כספי בש"ח כולל מע"מ	מועד סיום הפרויקט
.1				

מס' / שם הלקוח וכתובתו כולל פרטי איש הקשר (שם וטלפון)	פירוט הפרויקט לרבות שם יצרן המערכת שהותקנה ומתן שירותי תחזוקה, ככל שסופקו	היקף כספי בש"ח כולל מע"מ	מועד סיום ביצוע הפרויקט
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

5. מערך תמיכה ושירות למוצרים של המציע

א. מעבדת שירות וחלקי חילוף לציוד המוצע

כתובת: _____ טלפון: _____

מספר טכנאים שמועסקים במעבדה: _____ ימי ושעות פעילות: _____

ב. מוקד שירות לקוחות

כתובת: _____ טלפון: _____

מס' מוקדנים: _____ ימי ושעות פעילות: _____

6. הרשעות בפלילים

א. אם המציע הורשע בשבע השנים האחרונות בעבירה פלילית מסוג עוון או פשע, למעט בעבירת

תעבורה? כן/לא

ב. האם מכהן במציע נושא משרה שהורשע בעבירה כאמור? כן/לא

ג. האם מתנהלים נגד המציע או נגד נושא משרה בו הליכים פליליים בבית משפט או בבית דין

מוסמך? כן/לא

במקרה של תשובה חיובית, יש לפרט.

7. הצהרות המציע

(יחתם על ידי מורשי החתימה ובחותמת המציע):

הננו מצהירים בזאת שכל הפרטים הרשומים לעיל נכונים מלאים ומדויקים, וכי כל העובדים, הציוד וכיוצא באלה משאבים, עומדים לרשותנו לשם קיום התחייבויותינו אם נזכה במכרז וכי יש בהם כדי להבטיח ביצוע נאות של אספקת הטובין ו/או השירותים ו/או העבודות - הכל בהתאם לעניין.

חתימה וחותמת המציע

הסכם להספקת מערכת, הקמתה תפעול ותחזוקתה

שנערך ונחתם בירושלים, ביום _____ בחודש _____ שנת 2014

בין

הכנסת בשם מדינת ישראל

באמצעות מנכ"ל הכנסת וחשב הכנסת

שכתובתה לצורך הסכם זה היא:

גבעת רם, ירושלים 91950

פקס: 02-5660363

(להלן: "המזמינה" או "הכנסת")

מצד אחד

ל בין

ח"פ _____

מרח' _____

פקס: _____

מצד שני

(להלן - "הספק")

הואיל והספק עוסק בייצור ו/או בהספקה של המערכת, כהגדרתה להלן, ובמתן שירותי תחזוקה ואחריות (כולל חלפים) למערכת ומעוניין למכור, לספק, להתקין וליתן שירותי תחזוקה ואחריות (כולל חלפים) למזמינה, והמזמינה מעוניינת לרכוש מהספק, את המערכת והשירותים, כהגדרתם של מונחים אלה בחוזה זה להלן, בהתאם ובכפוף לתנאים ולהוראות המפורטים בחוזה זה להלן;

והואיל והמזמינה פרסמה מכרז מספר 23/2014 לאספקה, התקנה, הטמעה, תחזוקה ותפעול של מערכות מולטימדיה עבור הכנסת (להלן: "המכרז"), והספק הגיש הצעה במסגרת המכרז האמור, כשהמכרז על כל מסמכיו ונספחיו מהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה;

והואיל והמזמינה בחרה בהצעתו של הספק כזוכה במכרז;

והואיל וברצון הצדדים להסדיר את היחסים ביניהם בהתאם ובכפוף לתנאים ולהוראות המפורטים בחוזה זה להלן;

אי לכך הוצהר, הוסכם והותנה בין הצדדים, כדלקמן:**1. מבוא, כותרות, נספחים והגדרות**

- 1.1 המבוא לחוזה זה מהווה חלק בלתי נפרד הימנו.
- 1.2 כותרות הסעיפים בחוזה זה נועדו לשם הנוחות בלבד, ולא ישמשו בשום צורה שהיא לפרשנותו של חוזה זה;
- 1.3 הנספחים לרבות כל מסמכי המכרז, המצורפים לחוזה זה מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה; במקרה של סתירה בין הוראות חוזה זה לבין הוראות אחד הנספחים תגבר הוראת החוזה, אלא אם נאמר במפורש כי הוראת הנספח גוברת. במקרה של סתירה בין ההצעה, שהגיש הספק במסגרת המכרז, לבין מסמכי המכרז, יגברו הוראות מסמכי המכרז;
- 1.4 בחוזה זה, תהא למונחים שלהלן, המשמעות המפורטת לצדם כלהלן:

"אספקה" - כל הפעולות הנדרשות לשם מילוי התחייבויות הספק על פי הסכם זה וקיומה של מערכת פועלת לשביעות רצונה המלאה של הכנסת, ובכלל זה הדרכת צוות המזמינה;

"המערכת" או "המתקן" או "הטובין" - מערכות מולטימדיה אשר להן התכונות, המאפיינים ויתר הנתונים המפורטים במפרט לפחות וכפי שהציע הספק בהצעתו.

- "המפרט" - המרכיבים, התכונות והמאפיינים של המערכת, המפורטים בנספחים ג' ונספחים ג'1-7 למסמכי המכרז, המהווה חלק בלתי נפרד הימנו; ולרבות כל שינוי שיוכנס בנתונים אלה בהסכמת הצדדים מראש ובכתב;
- "הפרויקט" - רכישת, אספקת, התקנת, הטמעת, תחזוקת ותפעול מערכות מולטימדיה עבור הכנסת ושילובן באורח מלא ומיטבי במתקני הכנסת ובמשכן הכנסת, והכל כמפורט במפרט הטכני, בהסכם זה ובנספחיו.
- "השירותים" - שירותי אחריות (כולל חלפים) ותחזוקה למערכת וכן לציוד נוסף, ככל שתחליט המזמינה לרכוש שירותים עבורם, לרבות אחזקה מונעת, תיקון תקלות, החלפת חלקי חילוף, חומרים מתכלים, שידרוגי תוכנה וכיו"ב, כמפורט בהסכם זה ובמסמכי המכרז וכן שירותי תפעול למערכת ושירותי טכנאי סאונד, כמפורט במפרט וביתר מסמכי המכרז, ככל שתחליט המזמינה לרכוש שירותים אלה.

2. הצהרות הספק

הספק מצהיר, מאשר וכן מתחייב (לפי העניין), כדלקמן:

- 2.1. כי יש לו הציוד והמתקנים, ולרבות חלקי חילוף מקוריים של יצרן המערכת לשם ביצוע הפרויקט, הידע המקצועי, הניסיון, היכולת, האפשרות הפיננסית, המשאבים, כוח אדם מוכשר מורשה ומנוסה, האמצעים הדרושים והביטוחים המתאימים לביצוע ההתחייבות כאמור.
- 2.2. יש לספק ולעובדיו כל הרישיונות, ההיתרים והאישורים הנדרשים על פי כל דין לשם ביצוע הפרויקט על פי מסמכי המכרז; וכי ישמור על קיום הרישיונות, האישורים וההיתרים על חשבונו, לרבות אישורי חברת החשמל, עיריית ירושלים, המשרד להגנת הסביבה וכיו"ב. כמו כן, הספק מצהיר כי במקרה בו אינו יצרן המערכת, בידי כל האישורים הנדרשים והסכמי תמיכה מתאימים עם יצרן המערכת ויצרני הציוד הנלווה וכי אישורים והסכמים אלה יהיו בעלי תוקף מחייב במהלך כל תקופת ההתקשרות.
- 2.3. הספק מתחייב לבצע את הפרויקט, במועדים הקבועים בהסכם זה, באמצעות עובדים מיומנים ובאיכות גבוהה ביותר תוך שמירה על קיום הסטנדרטיים, כללי הבטיחות והנחיות הרשויות המוסמכות וכי הספק מחזיק מחסן חלפים ומפעיל מוקד שירות ותמיכה כנדרש במסמכי המכרז.
- 2.4. כי התקשרותו של הספק בחוזה זה וביצועו בהתאם ובכפוף לתנאים ולהוראות המפורטים בחוזה זה, לרבות, הידע ותהליכי הייצור המשמשים בייצורם, אינם גורמים ולא יגרמו, בין במישרין ובין בעקיפין, להפרה או לפגיעה אחרת של הוראות כל דין, או של זכויות, מכל מין או סוג שהוא, של צדדים שלישיים או בחיוב הקיים כלפי צד שלישי, וכי לא קיימת זכות כלשהי של צד שלישי או חיוב כלפי צד שלישי העלולים למנוע או להגביל את ביצוע התחייבויותיו של הספק על פי חוזה זה;
- 2.5. כי הספק רשאי להתקשר בחוזה זה, ולבצעו על פי תנאיו, אין כל מניעה, בין על פי דין, בין על פי חוזה או כל מניעה אחרת ולרבות חשש לניגוד עניינים להתקשרותו של הספק בחוזה זה ולביצועו, והוא לא ייטול על עצמו כל התחייבות שיש בה כדי למנוע את התקשרותו בחוזה זה או את ביצועו בכל תקופת החוזה;
- 2.6. הספק מתחייב כי בכל מקרה בו יתעורר חשש להפרה, לפגיעה או לניגוד עניינים כאמור, יודיע על כך מיד לכנסת בכתב, והכנסת תהא רשאית לנקוט כל פעולה שתמצא לנכון בעקבות הודעה כאמור, לרבות הבאת ההסכם לידי סיום, או הטלת מגבלות על פעולת הספק בכנסת וזאת אם או כל עוד לא יוסר החשש האמור על ידי הספק.

3. מהות ההתקשרות ותוקפה

- 3.1. הספק מתחייב בזה לספק את המערכת ולתת לגביה אחריות ותחזוקה מלאים (כולל חלפים וחלפים מתכלים) לתקופה של 3 שנים ממועד תחילת הפעלתה של המערכת לשביעות רצונה המלאה של הכנסת וכהגדרתו במסמכי המכרז [להלן - תקופת האחריות].
- 3.2. לכנסת שמורה הזכות להאריך את מתן שירותי התחזוקה לתקופה ו/או תקופות נוספות של שנה או פחות כל אחת, ובלבד ששך כל תקופת התחזוקה מעבר לתקופת האחריות לא תעלה על 7 שנים [להלן - תקופת הארכה], והספק מתחייב ליתן לכנסת את כלל השירותים לפי הוראות יצרן המערכת ולפי מסמכי המכרז, בתקופת הארכה, בתמורה שבהתאם לנספח א' ועל פי התנאים המפורטים במסמכי המכרז.
- 3.3. לכנסת שמורה הזכות לרכוש מהספק שירות תפעול חודשי למערכת כמפורט בנספח ג-5, במהלך תקופת האחריות ותקופת הארכה בתמורה שבהתאם לנספח א' ועל פי התנאים המפורטים במסמכי המכרז.
- 3.4. לכנסת שמורה הזכות לרכוש מהספק יום עבודת טכנאי סאונד, כמפורט בנספח ג-6, במהלך תקופת האחריות ותקופת הארכה בתמורה שבהתאם לנספח א' ועל פי התנאים המפורטים במסמכי המכרז.
- 3.5. הכנסת תהא רשאית להזמין רכיבים נוספים של המערכת, המפורטים בטבלה א' בנספח א' - נספח הצעת התמורה ותנאי התשלום למכרז [להלן: "הציוד הנוסף"], הכוללים את כל הדרושות כמפורט במפרט לרבות אספקה, התקנה, אחריות ותחזוקה, בתמורה שבהתאם לנספח א' ועל פי התנאים המפורטים במסמכי המכרז

4. לוחות זמנים

- 4.1 הספק מתחייב לספק ולהעמיד לרשות המזמינה את המערכת כשהיא פעילה לשביעות רצונה המלא של המזמינה בהתאם ללוח הזמנים כמפורט בנספח ג'-3. מובהר, כי לכנסת שמורה הזכות לדחות את לוחות הזמנים המפורטים בנספח ג'-3, בהתאם לצרכיה ולספק לא תהיה כל טענה או תביעה בעניין זה.
- 4.2 הספק מתחייב לתקן כל תקלה עליה הודיעה המזמינה, לפי המפורט בנספח ג'-4 אחריות ושירות.
- 4.3 בכל מקרה של פיגור בלוח הזמנים כפי שפורט בנספח ג'-3, מכל סיבה שהיא (אך למעט פיגור שהספק יוכיח כי הוא נובע במישרין ובאורח בלעדי ממעשה או מחדל של המזמינה) תהיה המזמינה זכאית לפיצוי מוסכם בסך של 4000 ₪ כולל מע"מ בגין כל שבוע של פיגור באספקת המערכת וכן, לפיצוי מוסכם בסך של 300 ₪ כולל מע"מ בגין כל יום של פיגור באספקת השירותים, ככל שמדובר בתיקון תקלה או ככל שמדובר בשירות אחר, כשסכום זה נקבע מתוך הערכה של הנזק המסתבר שייגרם למזמינה עקב כך. האמור בסעיף קטן זה אין בו כדי לגרוע מכל סעד אחר או נוסף על פי דין או הסכם זה.
- 4.4 לא עמד הספק בלוח הזמנים לביצוע הפרויקט או להשלמתו, תהא המזמינה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, ומבלי שהדבר יגרע מכל זכות, תרופה או סעד על פי דין או על פי הסכם זה, להאריך כל מועד לביצוע התחייבויות הספק על פי הסכם זה, והספק יבצע את ההתחייבויות האמורות ללא כל תמורה נוספת, בהתאם למועדים המוארכים כאמור.

5. אספקת המערכת והתחייבויות הספק בביצוע הפרויקט

- 5.1 הספק מתחייב בזה לספק את המערכת בהתאמה קפדנית למפרט. הספק יספק את המערכת לחצרי המזמינה יבצע כל עבודת חיבור והתקנה דרושות, יתפעל את המערכת לבדיקת תקינותה ויבדוק אותם ביסודיות.
- 5.2 הספק יבצע את כלל השירותים הכלולים במסגרת האספקה על פי כל דין, ובכלל זה יקיים בהקפדה את ההוראות מכוח פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970, כלל דרישות תווי התקן הרלבנטיים וכיו"ב.
- 5.3 נמחק.
- 5.4 הספק ישא בכל עלויות הייצור של המערכת, ארזות, הובלתה, הספקתה, הפעלתה לרבות עלויות חומרי הגלם והעבודות המושקעים בייצורה, מסים ותשלומי חובה אחרים החלים על הספקת המערכת, וכל יתר הפעולות הקשורות בהספקת המערכת, ובכל הוצאה אחרת הקשורה בהספקתה למזמינה.
- 5.5 נמחק.
- 5.6 הספק יבצע את כלל האמור לעיל על חשבונו ועל אחריותו הבלעדית, באופן שיבטיח שמירה על הוראות כל דין, שמירה על איכותם ותקינותם של המוצרים שבמשלוח, וכן יינקטו על ידי הספק מירב האמצעים לשמירת הבטיחות, הבריאות ואיכות הסביבה. הספק יהיה אחראי לכל נזק או אובדן שייגרמו לטובין, עד לקבלתם על-ידי המזמינה.
- 5.7 הספק מתחייב לשלב במהלך ביצוע הפרויקט כל אדם שהמזמינה תורה עליו, לרבות מקרב עובדי המזמינה או ספקים אחרים הקשורים עמה, ולספק להם את כל המידע וההדרכה הדרושים לצורך שילובם כאמור. הספק ייתן לאנשי המזמינה העוסקים בהפעלת מערכות מולטימדיה, הכשרה מתאימה לשם הפעלה עצמאית, יעילה, שוטפת ותקינה של המערכת.
- 5.8 הספק ידריך את עובדי המזמינה ונציגיה לגבי הפעלתה של המערכת והשימוש בה, כמפורט בנספח ג' – המפרט הטכני.
- 5.9 הצדדים ישתפו פעולה זה עם זה, לרבות במסירת מידע, נתונים, מסמכים ותוכניות, הנוגעים למערכת ולביצוע התחייבויות הצדדים על פי הסכם זה, ולרבות בהדרכה ובתמיכה. כן, מתחייב הספק לשתף פעולה, ככל שיידרש, עם קבלנים וספקים אחרים הנותנים שירותים למזמינה או הפועלים מטעמה, לשם איתורן של תקלות במערכת ו/או במערכות אחרות של המזמינה ולכל מטרה אחרת הדרושה לשם הבטחת קיום התחייבויותיו של הספק על פי הסכם זה.
- 5.10 הספק מתחייב להמציא למזמינה כל מידע שבידיו בקשר למערכת, וכן את התיעוד כמפורט במפרט, לרבות תיאור מפורט של כל מרכיבי המערכת, הוראות הפעלה מפורטות ומדריך למשתמש. התיעוד יימסר הן בעותקים HARD COPY והן במדיה מגנטית.

א.5. ביצועי המערכת

- ביצועי המערכת יהיו בהתאם לאמור **במפרט**. מבלי לפגוע בכלליות, מתחייב הספק כדלהלן:
- 1.א5 סטנדרטים גבוהים: הספק מתחייב כי המערכת תעמוד בטיב וברמה גבוהים המקובלים בענף. כל הציוד שיופק ע"י הספק יהיה ממיטב האיכות, בגרסתו העדכנית ביותר, לפי מיטב הידע והטכנולוגיה הידועים במועד אספקתו.

- 2.א5 מירב המאמצים : הספק מתחייב לפעול במומחיות, מקצועיות, נאמנות ומסירות גבוהה לצורך מילוי התחייבויותיו כאמור בהסכם זה.
- 3.א5 בדיקות קבלה : המערכת תעמוד במבחני הקבלה כאמור בהסכם זה להלן.

6. השירותים

- 6.1 במהלך תקופת האחריות וההארכה, ככל שתבחר הכנסת למשנה, יהיה הספק אחראי לספק לכנסת מענה תחזוקתי מלא כמפורט במפרט ולבצע את כל השירותים הדרושים, על מנת לשמור על מצבה התקין של המערכת, לתקן כל תקלה ולסייע בפתרון בעיות. בין היתר, יבצע הספק את השירותים הבאים בתאם למפורט בנספח ג-4.
- 6.2 תחזוקת המערכת ותפעולה על ידי הספק, ככל שתבחר הכנסת לרכוש שירותים אלו, תבוצע על ידי עובדים בעלי הסמכה, הבקיאים בהפעלת המערכת ובתחזוקתה, ובעלי הכשרה. התחזוקה והשירות יבוצעו על פי הוראת כל דין ונוהל, וכן בהתאם לדרישות התקנים הרלבנטיים ו/או דרישות והנחיות היבואן ו/או היצרן ו/או משרד התעשייה המסחר והתעסוקה ו/או המפקח על העבודה ו/או מכון התקנים ו/או חברת החשמל ו/או המשרד להגנת הסביבה ו/או כל רשות המוסמכת לכך לפי כל דין.
- 6.3 למזמינה שמורה הזכות לבצע במערכת עבודות שאינן דורשות מיומנות ספציפית והספק יספק את המידע הדרוש לביצועם.
- 6.4 ככל שהכנסת תבחר שלא לממש את זכות הברירה הנתונה לה ותבצע את שירותי התחזוקה או התפעול בעצמה, הדבר לא יגרע מחובת אחריות הספק למערכת

6.א. דיווח, בקרה ופיקוח

- 1.א6 נציג המזמינה : המזמינה תמנה נציג מקצועי מטעמה, אשר ישמש איש הקשר מטעם המזמינה לעניין ביצוע הפרויקט (להלן : "נציג המזמינה"). במועד חתימה זה, מינתה המזמינה את מר שמעון בלוך או מי מטעמו כנציגה, אך היא תהא רשאית לשנות מינוי זה בכל עת.
- 2.א6 פיקוח ובקרה שוטפים : המזמינה תהא רשאית להודיע לספק על מינוי גורמים נוספים, מלבד נציג המזמינה, כמפקחים ומבקרים לעניין הפרויקט (להלן : "מפקחים").
- 2.א6 סמכויות נציג המזמינה והמפקחים : מבלי לגרוע מכל הוראה אחרת בהסכם זה, הספק מתחייב :
 1.2.א6 לשתף פעולה עם נציג המזמינה ועם המפקחים, בכל הנוגע לביצוע הפרויקט ומילוי כל יתר התחייבויותיו על פי הסכם זה, ולמלא אחר כל הנחיה של נציג המזמינה והמפקחים, בכפוף להוראות הסכם זה ;
 2.2.א6 למסור לנציג המזמינה ולמפקחים כל מידע או דיווח שיידרש על ידיהם, במועד ובאופן שייקבע על ידיהם ;
 3.2.א6 לאפשר לנציג המזמינה ו/או למפקחים לבקר במשרדי הספק ובכל מקום אחר שבו הוא מבצע את התחייבויותיו על פי הסכם זה, לעיין בכל מסמך ולבדוק את הנעשה בהם בקשר לפרויקט ולביצוע התחייבויות הספק על פי הסכם זה, ובלבד שכל ביקור כאמור יתואם מראש עם הספק.
- 3.א6 הגבלת סמכויות נציג המזמינה והמפקחים : למען הסר ספק, מובהר ומוסכם, כי נציג המזמינה ו/או המפקחים, אינם רשאים ואינם מוסמכים לחייב את המזמינה בכל חיוב כספי, בין שיש בו כדי לשנות את סכום התמורה על פי הסכם זה ובין שיש בו כדי להטיל עליה חיובים נוספים בקשר להתאמות, שינויים ושיפורים (שוי"ש), וחיובה של המזמינה בעניינים אלה ייעשה אך ורק במסמך בכתב, חתום על ידי מורשי החתימה של המזמינה.
- 4.א6 דיווח בכתב : הספק ימסור למזמינה, מעת לעת, ולפחות במועדים שנקבעו במפרט, דוחות בכתב חתומים על ידי המנהל, ערוכים בשפה העברית ובפורמט, מבנה ותכולה כפי שנקבע במפרט או כפי שייקבע, מעת לעת, על ידי המזמינה. כל דו"ח כאמור יימסר בנייר ובמדיה מגנטית, במספר עותקים כפי שיקבע נציג המזמינה.

7. אספקת חומרים וציוד

- 7.1 הספק יספק ויתקין במערכת, על חשבונו, את כל החומרים, הציוד, החומרה והתוכנה, הפריטים וכל רכיב אחר הדרוש לצורך פעולתה התקינה של המערכת בהתאם לדרישות המזמינה.
- 7.2 נדרש הספק עפ"י המפרט לספק למזמינה ציוד נלווה, או ניצולם היעיל או לכל מטרה אחרת (להלן : "ציוד נלווה"), הספק יספק ויתקין בחצרי המזמינה על חשבונו, את כל הציוד הנלווה בהתאם לדרישת המזמינה.
- 7.3 אחריותו של הספק על פי הסכם זה תחול על כל פריט של ציוד נלווה, שסופק על ידיו בין אם הוא ייצרו ובין אם רכש אותו מצד שלישי, והספק לבדו יהיה חייב לוודא התאמתו לדרישות המזמינה ועמידתו בכל יתר הדרישות על פי דין או על פי הסכם זה.
- 7.4 כל חומר, ציוד או טובין אחרים שהמזמינה תמסור לספק למטרת ביצוע חוזה זה (להלן : "החומרים") הינם, יהיו, ייחשבו ויישארו בבעלות המזמינה בלבד והספק מתחייב לא להשתמש בהם למטרה אחרת, לא להחליפם, לא למוכרם, לא למשכנם או לשעבדם, לא למוסרם לאחר, לא למסור את

השימוש בהם לאחר, ולא להוציאם באופן אחר מבעלות המזמינה. כל עוד החומרים נמצאים ברשותו ובפיקוחו של הספק חייב הספק על חשבונו הוא לשמור ולהשגיח עליהם באופן שלא ייגרם להם כל נזק.

8. בדיקה ופסילת מוצרים שנשלחו

- 8.1 המזמינה רשאית (אך לא חייבת) לבצע בדיקה – פרטנית או מדגמית - של רכיבי המערכת. מצאה המזמינה כי רכיבי המערכת אינם עומדים בדרישות המפרט, כולן או מקצתן, או הינם פגומים או בלתי ראויים לשימוש מסיבה אחרת, תהא המזמינה רשאית לסרב לקבל לידה את המשלוח או לדרוש את החזרתו ותמסור על כך הודעה לספק, תוך ציון הסיבה לסירובה לקבלת הטובין.
- 8.2 המזמינה לא תרכוש ולא תשתמש ברכיבי מערכת שלגביהם הודיעה, כי אינם עומדים בדרישות המפרט, או שהינם פגומים או בלתי ראויים לשימוש מסיבה אחרת (להלן - "המוצרים הפגומים") והספק ידאג, על חשבונו, לפינויים מחצריה של המזמינה, מיד לאחר שהמזמינה תודיע לו על סירובה לקבלם לידה. בכל מקרה, לא תשלם המזמינה לספק את התמורה עבור המוצרים הפגומים.
- 8.3 נמחק.
- 8.4 מבלי לגרוע מיתר הוראות סעיף זה, במקרה בו יתגלה למזמינה, בכל עת לאחר הספקת המערכת על ידי הספק, כי קיים בה, או בכל חלק שלה, פגם או ליקוי, בייצורם או בטיבם או בתפקודם ביחס לנדרש במפרט, או בשל היותם מוצרים פגומים, מתחייב הספק לספק למזמינה מערכת או רכיבי מערכת חלופיים, העונים על כלל הדרישות שלפי מסמכי המכרז, או, לפי דרישתה של המזמינה, לפנות את רכיבי המערכת הפגומים מחצריה, על חשבונו, תוך ביטול ההתקשרות.
- 8.5 במקרה של ביטול ההתקשרות על-ידי המזמינה, בשל היות המערכת או רכיביה פגומים כאמור, יחויב הספק בפיצוי מוסכם בסך של 25,000 ₪ וזאת, כהערכה מסתברת של נזקי המזמינה כתוצאה מהפרת ההתקשרות ומבלי לגרוע מכל סעד אחר העומד לזכות הכנסת, לפי ההסכם והדין.
- 8.6 על אף האמור לעיל, במקרה שהודיעה המזמינה על היות המוצרים פגומים, כאמור בסעיף זה לעיל, מתחייב הספק לספק למזמינה, אם המזמינה תדרוש זאת ממנו, מיד לאחר דרישתה, כמות זהה של המוצרים, כשהם עומדים בדרישות המפרט ואינם מוצרים פגומים, ללא כל תמורה נוספת.

9. העברת החזקה לכנסת ורכישת הבעלות במערכת

- 9.1 אישרה המזמינה את התקנת המערכת והפעלתה, תעבור המערכת לבעלותה הבלעדית של המזמינה מיד עם אישורה כאמור. מובהר ומוסכם בזה, כי המערכת לא תעבור לבעלותה של המזמינה, כל עוד לא אישרה המזמינה את קבלתה והפעלתה, אף אם היא מצויה בחצריה של המזמינה, וכל עוד לא עברה הבעלות הבלעדית במערכת לידה של המזמינה, יהא הספק האחראי הבלעדי למערכת ולכל אובדן או נזק שיארע לה.
- 9.2 הספק יעביר את החזקה והבעלות במערכת לידי המזמינה, כשהיא נקייה מכל חוב, עיקול, שעבוד או זכויות צד ג' אחרות או נוספות מכל מין או סוג שהוא.
- 9.3 הושמט.

10. קבלן ראשי

- 10.1 הספק יהיה אחראי אחריות כוללת כלפי המזמינה בקשר עם ביצוע הסכם זה. במידה והתחייבויותיו או חלק מהן יתבצעו ו/או יסופקו בפועל על ידי קבלני משנה מטעמו, המורשים על-ידי המזמינה כאמור בהסכם זה, יהווה הספק קבלן ראשי האחראי על ביצועם ואספקתם. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הספק יהיה אחראי לכך שקבלני המשנה יהיו כפופים להתחייבויות הספק על פי הסכם זה, שהוראות הסכם זה יחולו עליהם בשינויים המחויבים, וכי הם ימלאו את חיוביהם בהתאם להוראות הסכם זה.
- 10.2 קבלני משנה: הספק יהיה רשאי לבצע התחייבויותיו עפ"י הסכם זה באמצעות קבלני משנה רק בכפוף לתנאים המצטברים הבאים:
- (א) שהוא הודיע למזמינה על זהות קבלן המשנה שנבחר על ידו, והמזמינה אישרה מראש ובכתב את הסכמתה לבחירה כאמור;
- (ב) שלמיטב ידיעת הספק ולאחר בדיקה סבירה, קבלני המשנה הם מיומנים ומקצועיים והאמור בהצהרות הספק על פי הסכם זה, חל ונכון גם לגבי כל אחד מהם;
- (ג) המזמינה נתנה את הסכמתה מראש ובכתב להיקף העבודה אותו יבצע קבלן המשנה. מובהר ומוסכם כי אין במתן האישור על-ידי המזמינה, אם יינתן אישור כזה, כדי לגרוע מאחריות הספק או להטיל אחריות כלשהי על המזמינה.
- 10.3 מובהר בזאת כי בחירת הספק כזוכה במכרז וההתקשרות עמו אינם מהווים אישור המזמינה להעסקת קבלני משנה או לזהותם אף אם הספק ציין את כוונתו להעסיק קבלני משנה ואת זהותם במסגרת הצעתו.

11. הוראות נוהלי המזמינה

- 11.1 הספק מתחייב כי בביצוע התחייבויותיו לפי הסכם זה, ימלא בהקפדה אחר הוראות כל דין, וכל עוד מבוצעות ההתחייבויות במשכן הכנסת וברחבתו, לרבות הוראות יו"ר הכנסת, קצין הכנסת, אנשי משמר הכנסת, סדרניה ועובדיה האחרים, שניתנו בהתאם להוראות הדין, ואחר כל נוהלי הכנסת הבאים:
- 11.1.1 נוהלי הביטחון השגרתיים של המזמינה, לרבות ההוראות הכלולות בנספח הביטחון, **נספח ד'** למסמכי המכרז.
- 11.1.2 כל נוהל סביר אחר שתציג המזמינה בפני הספק ובלבד שאינו מפריע או מעכב באופן משמעותי את הספק בביצוע התחייבויותיו.
- 11.2 התחייבותו של הספק לשמירת נהלי המזמינה, תחול לגבי הנהלים המפורטים לעיל כפי שישתנו מעת לעת, ובלבד שהמזמינה הביאה את דבר הנוהל המעודכן לידיעת הספק.
- 11.3 הספק מתחייב לפעול לכך שכל עובדיו או מי מטעמו יקפידו על שמירת ההוראות והנהלים כאמור לעיל.

12. אנשי הצוות

- 12.1 **איכות אנשי הצוות**: הספק מתחייב לבצע את הפרויקט באמצעות צוות עובדים בהיקף שיידרש לשם ביצוע מחויבויותיו. עובדי הספק ו/או נציגיו, אשר יועסקו לצורך יישום הפרויקט, יהיו בעלי יכולת מקצועית גבוהה, מיומנות וניסיון הנדרשים לביצוע הפרויקט ברמה גבוהה בהתאם להוראות הסכם זה. המזמינה תהיה רשאית לדרוש פירוט קורות חיים והצגת מסמכים ותעודות בדבר השכלתם וניסיונם של אנשי הצוות המבצעים את הפרויקטים מטעם הספק.
- 12.2 **אישור המזמינה לזהות אנשי הצוות**: זהות אנשי הצוות של הספק לביצוע הפרויקט מותנית באישור המזמינה. מובהר בזאת עוד כי אין באישור אנשי הצוות בידי המזמינה כאמור בסעיף זה כדי לגרוע מאחריות הספק בדרך כלשהי ו/או כדי להטיל על המזמינה אחריות כלשהי.
- 12.3 **היתר כניסה ובדיקה ביטחונית**: מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הספק מצהיר ומאשר, כי ידוע לו שעובדיו, קבלניו וכל הפועלים בכנסת מטעמו, זקוקים להיתר כניסה לכנסת, ומחויבים בתחקיר ביטחוני, ולא יורשו להיכנס לכנסת ללא שעברו בהצלחה את התחקיר הביטחוני. הכנסת לא תהא חייבת לנמק בפני הספק סירוב להעניק אישור כניסה לכנסת למי שהספק יבקש זאת עבורו, ולספק לא תהא כל טענה, דרישה או תביעה כלפי הכנסת בשל סירוב כאמור.
- 12.4 **נמחק**.
- 12.5 **צוות קבוע**: אנשי צוות שיועסקו על ידי הספק בביצוע הפרויקט, יועסקו כצוות קבוע במשך כל תקופת הסכם זה, בכפוף לנסיבות שאינן בשליטת הספק או בכפוף להסכמת הצדדים. במקרה והספק יאלץ להחליף מיוזמתו את אחד מאנשי הצוות יודיע הספק בכתב למזמינה לפחות חודש ימים מראש (למעט אם מדובר בנסיבות המחייבות את החלפתו המיידית) ויציע כוח אדם חלופי ברמה גבוהה לפחות כרמתו של איש הצוות שיש להחליפו. במקרה כאמור, מתחייב הספק כי הדבר לא יפגע בהתחייבויותיו על-פי הסכם זה וכי יבצע חפיפה מיטבית ומספקת של איש צוות חדש עם איש צוות פורש, על חשבון הספק.

12.א. מנהל הפרויקט

- 1.א.12 **מנהל מטעם הספק**: הספק מתחייב לבצע את הפרויקט באמצעות מנהל הפרויקט שהוצע על ידו בהצעתו למשך כל תקופת הפרויקט. מנהל הפרויקט יעסוק בפרויקט בהיקף הנדרש לניהול הפרויקט ויהיה זמין בהתאם לצורך.
- 2.א.12 **תפקיד מנהל הפרויקט**: המנהל ינהל את הפרויקט, יתאם ויפקח על כל הגורמים הקשורים לפרויקט וימלא את תפקידיו כאמור **במפורט**. המנהל יהווה נציג הספק ואיש הקשר שלו לצורך הקשר השוטף בין המזמינה ובין הספק, ולכל נושא הדורש הידברות בין הצדדים. בין היתר, המנהל יעמוד בקשר שוטף עם קבלני המשנה. המנהל יגיב לפניית אנשי המזמינה בהקדם האפשרי. כל הודעה שנמסרה מהמזמינה למנהל הפרויקט רואים אותה כאילו נמסרה לספק. כל הוראה, הודעה או הסכמה של מנהל הפרויקט בענין הקשור או הנובע מהסכם זה, יחייב את הספק. אולם כל ענין שהוא בגדר שינוי ההסכם, יחייב את הספק רק אם יסכימו על כך מורשי החתימה שלו.
- 3.א.12 מוסכם כי במידה והמזמינה תחליט לבצע התקנות או פעולות נוספות בעצמה או באמצעות מי מטעמה ושלא באמצעות הספק, אזי מנהל הפרויקט מטעם הספק ילווה את מתאם הפרויקט מטעם המזמינה וימלא את תפקידיו כאמור בהסכם ונספחיו. מחויבות הספק בכל הנוגע לליווי ההתקנות והפעולות הנוספות על-ידי מנהל הפרויקט תחול במשך 6 חודשים ממועד סיום ההתקנה על פי הסכם זה באמצעות הספק.

12.א.4. המזמינה תהיה רשאית לדרוש מהספק כי יחליף את מנהל הפרויקט בכל עת ומכל סיבה סבירה, והספק ימנה מנהל חדש תחתיו תוך 30 יום והדבר לא יהווה עילה לספק שלא לעמוד במלוא התחייבויותיו לפי הסכם זה.

12.א.5. הספק לא יהיה רשאי להחליף את מנהל הפרויקט ללא הסכמת המזמינה מראש וזו לא תמנע ממתן הסכמה אלא מטעמים סבירים. במקרה שמנהל הפרויקט יחליט על סיום עבודתו אצל הספק, יודיע הספק על-כך למזמינה, מיד עם היוודע לו הדבר. המזמינה תהא זכאית לדרוש שמנהל הפרויקט ימשיך במילוי תפקידו עד למועד עזיבתו בפועל והספק ישתדל להיענות לבקשתה. בכל מקרה, הספק יפעל לכך שהחלפת מנהל הפרויקט לא תפגע בהתחייבויותיו על פי הסכם זה. הספק יבצע חפיפה מיטבית ומספקת של מנהל פרויקט חדש, בהיקף המקובל על שני הצדדים, על חשבונו.

13. פיצוי מוסכם

נוסף על האמור בסעיף 4, ומבלי לגרוע מכל סעד או תרופה אחרת העומדים לכנסת על פי דין, במקרה שהספק לא יספק את השירותים כנדרש בהסכם זה ובמפרט, ישלם הספק לכנסת כפיצוי קבוע ומוסכם מראש את הסכומים הבאים:

א. בגין הפרה של הוראות סעיף 2-300 ₪ לכל הפרה.

ב. בגין הפרה של הוראות סעיף 5-300 ₪ לכל הפרה.

ג. בגין הפרה של הוראות סעיף 6-300 ₪ לכל הפרה.

בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, לא עמד הספק בהתחייבויותיו לפי הסכם זה, במועדים הקבועים בהסכם, רשאית הכנסת לבצע תחזוקה או תיקון בעצמה, או באמצעות אחר מטעמה, והספק יחוייב בעלות הטיפול ובתוספת בשיעור של 20% מהעלות, כהערכה מסתברת של הוצאות הכנסת. הכנסת תהיה רשאית לקזז את הפיצוי האמור בסעיף זה מכל סכום שהיא חייבת לספק.

14. התמורה

14.1 בתמורה לאספקת המערכת וביצוע העבודות שרכוש המזמינה מהספק, ובתמורה למתן השירותים וכן למילוי כל יתר התחייבויותיו של הספק על פי התנאים וההוראות המפורטים בחוזה זה, על נספחיו, תשלם המזמינה לספק, את התמורה המפורטת בנספח א' למסמכי המכרז, בניכוי כל פיצוי מוסכם. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל:

14.1.1 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המחיר הנקוב בנספח א' עבור אספקת המערכת ו-3 שנות אחריות ותחזוקה (כולל חלפים וחלפים מתכלים) החל ממועד הפעלת המערכת לשביעות רצונה המלאה של הכנסת, ישולם בהתאם לאבני הדרך לתשלום כפי שנקבעו בנספח א'.

14.1.2 התמורה עבור שנת תחזוקה לאחר תקופת האחריות וככל שהמזמינה תבחר לממש את זכות הברירה הנתונה לה, תשולם בשני תשלומים, לפי חשבונית שימסור הספק במועדים הרלוונטיים, והכל בהתאם למחיר ולמועדים כמפורט בנספח א'.

14.1.3 התמורה עבור שרות חודשי לתפעול המערכת, כמפורט בנספח ג'-5, וככל שהמזמינה תבחר לממש את זכות הברירה הנתונה לה, תשולם לפי חשבונית שימסור הספק במועדים הרלוונטיים, והכל בהתאם למחיר ולמועדים כמפורט בנספח א'.

14.1.4 התמורה עבור יום עבודת טכנאי סאונד כמפורט בנספח ג'-6, וככל שהמזמינה תבחר לממש את זכות הברירה הנתונה לה, תשולם לפי חשבונית שימסור הספק במועדים הרלוונטיים, והכל בהתאם למחיר ולמועדים כמפורט בנספח א'.

14.2 הסמכות לשנות את היקף התמורה: חיוב המזמינה בעניינים הנוגעים לתמורה ו/או להיקף ההתקשרות יהיה אך ורק מראש ובמסמך בכתב על ידי מורשי החתימה מטעם הכנסת. ידוע לספק והוא מסכים שכל הוראה שיש בה כדי להשפיע על התמורה ו/או על היקף ההתקשרות אשר לא ניתנה במסמך בכתב כאמור לא תחייב את המזמינה והספק לא יהא רשאי לפעול לפיה ואם פעל לפיה לא יהא זכאי לכל תמורה שהיא בקשר לכך.

14.3 הקטנת היקף התמורה: במקרה שבו תחליט המזמינה, מכל סיבה שהיא, להקטין את היקף הפרויקט ו/או את מטלות הספק על פי הסכם זה, תקטן התמורה לה יהיה זכאי הספק על פי הסכם זה באופן יחסי.

14.4 הצמדה: כמפורט בנספח א' למסמכי המכרז.

14.5 הגשת דרישת תשלום, בדיקתה ואישורה: התמורה כאמור תשולם לספק בכפוף לתנאים שלהלן:

14.5.1 בהגיע מועד לביצוע התשלום יגיש הספק למזמינה דרישת תשלום, בצרוף המסמכים הבאים:

14.5.1.1 חשבון מפורט, המפרט את דרך החישוב של כל אחד ממרכיבי דרישת התשלום.

14.5.1.2 חשבונית ערוכה כדין ובה פירוט הסכומים שהמזמינה חבה לו על פי סעיף זה לעיל, בתוספת מע"מ. (להלן: "דרישת תשלום").

- 14.5.2 דרישת התשלום תוגש לבדיקה ואישור על ידי המזמינה, והגשתה היא תנאי מוקדם לביצוע התשלום על פי הסכם זה. כל עוד לא תוגש דרישת תשלום, על כל צרופותיה, לא תתגבש זכותו של הספק לתשלום על פי הסכם זה.
- 14.5.3 למען הסר ספק, מובהר ומוסכם, כי המזמינה רשאית, שלא לאשר לספק את דרישת התשלום, כולה או חלקה, אם מצאה, לאחר בדיקת הדרישה, כי הספק אינו זכאי לתשלום כפי שהתבקש על ידיו, מכל סיבה שהיא; אישרה המזמינה את דרישת התשלום בחלקה, יגיש הספק, לאחר שיקבל הודעה מהמזמינה בדבר שיעור התשלום שאושר, דרישת תשלום מתוקנת, בצרוף חשבונית ערוכה כדון, כשהיא מתייחסת לסכום שאושר לתשלום בלבד (להלן: **"דרישת תשלום מתוקנת"**), והתשלום יבוצע על פי דרישת תשלום מתוקנת זו. אין בהגשת דרישת תשלום מתוקנת כאמור, כדי לשלול מן הספק את הזכות לחלוק על החלטת המזמינה לאשר רק חלק מדרישת התשלום המקורית, אולם במקרה של חילוקי דעות כאמור לא יפסיק הספק את מתן שירותיו על פי הסכם זה, ולא יעכבו או ישעו כל התחייבות אחרת של הספק על פי הסכם זה.
- 14.5.4 אושרה זכאותו של הספק לתשלום על פי דרישת תשלום או (לפי העניין) דרישת תשלום מתוקנת, שהוגשה על ידיו, תשלם המזמינה את התשלום המגיע לספק בתוך 30 יום מתום החודש בו הוגשה דרישת התשלום, בצרוף כל המסמכים הנדרשים כאמור (תנאי שוטף + 30). התשלום יבוצע ישירות לחשבון בנק עליו יודיע הספק למזמינה בכתב.
- 14.6 על כל סכום הנקוב בנספח א' למסמכי המכרז, המהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה, תוסיף המזמינה את סכום מס הערך המוסף, החל על המכירה בשיעור שיהיה נהוג אותה עת על פי דין, כנגד המצאת חשבונית כדון.
- 14.7 למען הסר ספק, מובהר ומוסכם, כי המזמינה לא תישא בתשלום עבור מוצרים שהם מוצרים פגומים, וביצוע תשלום כלשהו לא יהיה בו משום ראיה לכך שהמוצרים בגינם בוצע התשלום עומדים בדרישות המפרט ו/או אינם מוצרים פגומים.
- 14.8 התמורה כאמור היא סופית, מרבית וכוללת את כל העלויות הדרושות לשם ביצוע הסכם זה וכל התחייבויות הספק על פי הסכם זה ו/או הנובעות הימנו, לרבות התחייבויות נובעות שאינן ידועות לספק במועד חתימת ההסכם, לרבות עלויות ציוד (ככל שיהיה נחוץ לצורך ביצוע החוזה), השקעות שביצע בקשר עם אספקת הטובין, העבודות והשירותים, הוצאות בגין העסקת אנשי הצוות, נסיעות וכד', הוצאות בגין הפתרונות ו/או הוצאות ו/או תשלומי חובה ו/או מסים ו/או היטלים מכל סוג שהוא. הספק לא יהיה זכאי לתשלום תמורה וכספים נוספים כלשהם למעט אם צוין כך מפורשות בהסכם זה או אם יוסכם על כך מפורשות בין הצדדים, ובכתב. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המחיר הנקוב בנספח א' למסמכי המכרז המהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה, לא ישתנה בכל מקרה גם אם ובמידה שיחולו, לאחר מועד כריתתו של חוזה זה, שינויים שאינם בשליטתו של הספק, בין היתר, בעלויות הכרוכות בייצורם של המוצרים, בביצוע העבודות ואספקת השירותים.
- 14.9 מוסכם כי איחור של המזמינה בתשלום, שאינו עולה על שלושים (30) יום לאחר המועד המיועד לתשלום בפועל, לא יהווה הפרה של הסכם זה. הספק יהיה זכאי בגין תקופת האיחור כאמור לתוספת הפרשי הצמדה למדד המחירים לצרכן אם תחול עליה במדד האמור מהמועד המיועד לתשלום על פי הסכם זה ועד למועד התשלום בפועל. עלה האחור על 30 יום כאמור, יהיה הספק זכאי, בנוסף להפרשי ההצמדה, לריבית פיגורים בשיעור ריבית הפיגורים הנקבעת על ידי החשב הכללי במשרד האוצר, ולסעד זה בלבד. מובהר ומוסכם כי כל עיכוב שנגרם בשל כך שהמזמינה לא אישרה את דרישת התשלום לא ייחשב לאיחור.

15. עוסק מורשה וניהול ספרים

- 15.1 הספק מצהיר בזאת, כי הוא עוסק מורשה והוא מתחייב למסור למזמינה אישור בהתאם, מדי כל שנה.
- 15.2 הספק מתחייב למסור למזמינה, מעת לעת ובכל תקופת תוקפו של הסכם זה, אישורים בני תוקף על ניהול ספרים כחוק מאת שלטונות מס הכנסה, או רואה חשבון, או יועץ מס מוסמך בהתאם להוראות חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976.

16. אחריות, פיצוי ושיפוי

- 16.1 הספק מצהיר, מאשר, וכן (לפי העניין) מתחייב לכך שהוא האחראי היחיד והבלעדי לכל מעשה או מחדל הקשור ו/או נוגע לאיכות המערכת והשירותים ולהספקתם למזמינה, וכן לקיום יתר התחייבויותיו על פי חוזה זה, ובהתאם להוראות המפרט הטכני המצורף למסמכי המכרז, בין אם נעשו על ידי או על ידי מי מטעמו, כי הוא חייב לספק את השירותים ולבצע כל פעולה אחרת הקשורה בקיום התחייבויותיו על פי חוזה זה, במימנות ובזהירות הנדרשות; וכי המזמינה, מנהליה, עובדיה ושלוחיה, אינם אחראים, בכל צורה שהיא, בין במישרין ובין בעקיפין, לאספקת המערכת או השירותים למזמינה בהתאם להוראות חוזה זה או לכל פעולה אחרת שתבוצע על ידי הספק או מי מטעמו בקשר למילוי התחייבויותיו על פי חוזה זה.

- 16.2 הספק יהא האחראי היחיד והבלעדי לנזק או לאובדן מסוג כלשהו, ישיר או עקיף, לגוף או לרכוש, לרבות הוצאות מסוג כלשהו, שייגרם לכל אדם או גוף, לרבות המזמינה, עובדיה אורחיה ושלוחיה, בשל או עקב מעשה או מחדל של הספק, עובדיו, שלוחיו או מי מטעמו, בקשר למילויין או הפרתן של התחייבויותיו על פי חוזה זה, לרבות הספקת המערכת או רכיביה כשהם פגומים או שלא בהתאם למפרט, והפרה או פגיעה בפטנטים או בזכויות אחרות של צד שלישי כלשהו או אספקת שירותים פגומים.
- 16.3 הספק ינקוט את כל האמצעים היעילים למניעת נזק או אובדן כאמור, ויהא מנוע מלטעון כל טענה לגבי נזק או אובדן, שנגרמו בהסכמת המזמינה או על פי הוראותיה.
- 16.4 בכל מקרה של תביעה או דרישה מאת צד ג' נגד המזמינה או מי מטעמה, בגין נזק, אובדן או פגיעה, שהספק אחראי לו על פי חוזה זה או על פי כל דין, הספק יפצה או ישפה את המזמינה בגין כל סכום בו המזמינה תחויב בשל או בקשר לנזק, אובדן או פגיעה כאמור, וכן בגין מלא הוצאותיה, לרבות הוצאות משפט ושכר טרחת עורכי דין, ובלבד שעם קבלת הדרישה או התביעה על ידי המזמינה, המזמינה תמסור לספק הודעה על כך, ותיתן לספק, ככל שהדברים תלויים במזמינה, אפשרות להצטרף להליכים המשפטיים, ולהשתתף בניהול ההגנה מפני הדרישה או התביעה כאמור. הספק יתגונן מפני תביעה או דרישה כאמור, גם בשמה של המזמינה, אם המזמינה בחרה להטיל על הספק את ההגנה כאמור; במקרה כזה, ימסור הספק למזמינה דיווח שוטף על התביעה או הדרישה, ולא יגיע להסכם או פשרה עם התובע אלא בהסכמה מראש ובכתב של המזמינה. הצדדים ישתפו, בכל מקרה, פעולה, לשם התגוננות מפני תביעה או דרישה כאמור, ובכלל זה, יורו לעובדיהם הבקיאים בעובדות שתף פעולה עם הצד השני, ימסרו כל מידע או מסמך רלבנטי שבידיהם ואינו סודי, וכל היוצא באלה.
- 16.5 הספק מצהיר בזאת כי הוא פוטר את המזמינה והבאים מטעמה מאחריות לכל אבדן או נזק העלול להיגרם לרכוש כלשהו המובא על ידי הספק ו/או עבורו לחצרי המזמינה במסגרת מילוי התחייבויותיו עפ"י ההסכם, לרבות במהלך תקופת האחריות והתחזוקה, בין אם נגרמו על ידי המזמינה או מי מטעמה ובין אם נגרמו על ידי צד ג' כלשהו (מבלי לגרוע מכלליות האמור, לרבות לכלים ולציוד אשר ישמשו את הספק במילוי התחייבויותיו עפ"י ההסכם), אולם האמור בדבר פטור כאמור לא יחול במקרה של נזק בזדון שנגרם על ידי המזמינה או מי מטעמה.
- 16.6 למען הסר ספק מובהר בזאת כי ההתחייבויות הספק על פי סעיף זה תשארנה בתוקפן גם לאחר סיום הסכם זה מכל סיבה שהיא, ללא הגבלת זמן.

16.A. תרופות בגין הפרת זכויות קניין רוחני

בסעיף זה, המונח "מוצר" משמעו גם תוצרים.

- 1.A.16 במקרה של טענה או תביעה של צד שלישי לפיה מוצר שסופק למזמינה ע"י הספק פוגע בפטנט או בזכויות יוצרים או בזכויות קניין רוחני אחרות של אותו צד שלישי, תהא המזמינה רשאית להטיל על הספק, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לנהל על חשבונו את הליכי ההגנה על המזמינה מפני הטענה/התביעה. הספק ישלם את כל ההוצאות, הפיצויים ושכר הטרחה לעורכי-דין שהוצאו לצורך הגנה מפני תביעה/טענה כאמור (בין אם נוהלה על ידי הספק ובין אם נוהלה על ידי המזמינה או מטעמה), בתנאי שהמזמינה תודיע לספק בכתב, במועד קרוב שאינו פוגע בניהול הליכי הגנתו של הספק, על הטענה/התביעה וכן תאפשר לספק את ניהול ההגנה וכל משא-ומתן נלווה להסדר, אך אלה לא ייעשו אלא בהסכמתה המפורשת בכתב של המזמינה.
- 2.A.16 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, במידה ותוגש תביעה כזאת או שהגשתה תיראה כאפשרות סבירה, והיא אינה תביעת סרק על פניה, יחליט הספק על-פי שיקול דעתו, אם לאפשר למזמינה להמשיך ולהשתמש במוצר, לשנותו או להחליפו במוצר שהוא לפחות שווה-ערך מבחינה תפקודית. אם יחליט הספק שלא קיימת אפשרות סבירה להשתמש באחת מהחלופות הנ"ל או אם המזמינה תחליט כי המוצר החליפי אינו שווה ערך, תחזיר המזמינה לספק את המוצר על-פי בקשתו בכתב והספק ייתן למזמינה החזר כספי בגובה הסכום ששולם על-ידה, בתוספת 20% בגין הנזק המסתבר שייגרם למזמינה עקב כך, וזאת מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה אחרת של המזמינה על פי כל דין או על פי הסכם זה, או מהתחייבויות הספק על פי הסכם זה.
- 3.A.16 לא תהיה לספק כל אחריות בנוגע לטענה/תביעה כלשהי, למעט החובה לנהל את הליכי ההגנה מפניה, אם ייקבע על ידי בית המשפט, כי תביעה/טענה כאמור מבוססת באורח בלעדי על אחד מהבאים:
- 1) כל דבר שסופק על-ידי המזמינה ושולב במוצר;
 - 2) שינויים שהוכנסו במוצר שלא על-ידי הספק או מי מטעמו;
 - 3) שילוב, הפעלה או שימוש במוצר ביחד עם כל מוצר, נתונים או מתקנים שלא סופקו על-ידי הספק או מי מטעמו.
- 4.A.16 למען הסר ספק מובהר בזאת כי התחייבויות הספק על פי סעיף זה תשארנה בתוקפן גם לאחר סיום הסכם זה מכל סיבה שהיא, ללא הגבלת זמן.

17. ביטוח

- 17.1 להבטחת התחייבויות הספק על פי חוזה זה, ומבלי לגרוע מכלליות התחייבויותיו על פי חוזה זה או לפי כל דין, הספק יערוך, על חשבונו, משך כל תקופת ההסכם וכל עוד עלולות לחול עליו חבויות, ביטוחים בחברת ביטוח מוכרת ובעלת מוניטין, בקשר לכל התחייבויות הספק ולרבות הביטוחים במפורטים בנספח ז'. הביטוחים יהיו בגבולות אחריות המפורטות בנספח ז' למסמכי המכרז וכן יורחבו לכלול סעיף "חבות צולבת", על פיו יראו הביטוח כאילו נערך בנפרד לכל יחיד מיחידי המבוטח (להלן: "הפוליסות"). המוטבים בפוליסות יהיו הספק והמזמינה ביחד ולחוד.
- 17.2 הספק ימציא למזמינה, בתוך 7 ימים ממועד כריתתו של חוזה זה, ו-30 יום לפני תום כל שנה או לפני תום תקופת תוקפם של הפוליסות (לפי העניין) – לגבי השנה העוקבת או תקופה עוקבת ארוכה יותר, אישור חתום על ידי המבטח על עריכת הביטוחים בנוסח נספח ז' למסמכי המכרז בהתאם להוראות הסכם זה.
- 17.3 הפוליסות יכללו סעיף הקובע כי הספק והמבטח לא יהיו רשאים לבטל את הפוליסות או לצמצם את היקפן ללא מתן הודעה מוקדמת בדואר רשום למזמינה לפחות 30 יום טרם ביטולן, כולן או חלקן (הכל לפי העניין).
- 17.4 הפוליסות יכללו תנאי מפורש על פיו רק הספק יישא בתשלום דמי הביטוח, השתתפות עצמית ויתר החבויות החלות על מבטח.
- 17.5 הפוליסות יכללו הוראה על פיה הם ביטוחים ראשונים לכל ביטוח אחר שנערך על ידי המזמינה, ולא יחול עליהם סעיף "השתתפות".
- 17.6 בכל מקרה של אי התאמה בין האמור בהעתקי ביטוחי הספק לבין האמור בהסכם זה – מתחייב הספק לפי דרישת המזמינה לגרום לשינוי הביטוחים כדי להתאימם להוראות הסכם זה תוך 7 ימים ממועד דרישתה של המזמינה. מוסכם בזה במפורש, כי אין בעריכת הביטוחים האמורים, בהמצאתם או בשינויים כדי להוות אישור בדבר התאמתם ואין בכך כדי להטיל אחריות כלשהי על המזמינה או לצמצם את אחריותו של הספק על פי הסכם זה או על פי כל דין.
- 17.7 הספק מתחייב לקיים את תנאי כל הביטוחים הנערכים על פי הסכם זה. כן מתחייב הספק לשתף פעולה עם המזמינה לשם שמירה ומימוש של זכויות המזמינה.

18. סודיות

- 18.1 הספק מתחייב כי הוא, עובדיו, קבלניו וכל מי שיועסק על ידו בביצוע התחייבויותיו על-פי הסכם זה (להלן: "אנשי המקצוע"), ישמרו בסודיות את כל המידע הסודי של המזמינה אשר יגיע אליהם בכתב או בעל-פה במשך או עקב ביצוע התחייבויות הספק על-פי הסכם זה, לא יעשו בהם כל שימוש, לא יעבירו ולא יגלו אותם כולם או מקצתם, במישרין או בעקיפין לכל אדם או גוף אחר.
- 18.2 הספק מצהיר ומאשר כי ידוע לו שגילויין של ידיעות סודיות עלול להוות עבירה פלילית על פי הוראות חוק העונשין, התשל"ז-1977.
- 18.3 בסעיף זה - "מידע סודי" – כל מידע בע"פ או בכתב אשר סומן ע"י המזמינה כסודי או זוהה בעת ילויו כסודי, או אשר מעצם טיבו עשוי להיחשב כסודי, ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הסודות המקצועיים והמסחריים של המזמינה, או שברשותה, מידע אודות חברי הכנסת, עובדיה, ובאיה האחרים של המזמינה, נתונים סטטיסטיים, נוהלי עבודה, תוכניות עבודה ונתונים פיננסיים, והכל – למעט מידע כאמור, שהספק יוכיח שהוא אחד מאלה:
- 18.3.1 היה מצוי בחזקת הספק קודם לגילוי ללא חובת סודיות;
- 18.3.2 פותח באופן עצמאי על ידי הספק, ללא כל קשר להסכם זה;
- 18.3.3 נמסר לספק ע"י צד ג' ללא חובת סודיות;
- 18.3.4 הינו או הפך להיות בגדר נחלת הכלל.
- 18.4 למען הסר ספק מובהר בזאת כי ההתחייבויות הספק על פי סעיף זה תשארנה בתוקפן גם לאחר סיום הסכם זה מכל סיבה שהיא, ללא הגבלת זמן.

19. העדר ניגוד עניינים

- 19.1 הספק מצהיר ומאשר, כי התקשרותו של הספק בהסכם זה וביצועו על פי תנאיו אינה מעמידה ולא תעמיד את הספק או מי מטעמו במצב בו קיים חשש לניגוד עניינים בין התחייבויות הספק על פי הסכם זה וביצועו לבין כל עניין אחר של הספק, במישרין או בעקיפין, לרבות כל דבר הנובע ממצבו של הספק, מעמדו, עיסוקיו, לקוחותיו, וכל כיוצא באלה; וכי אם קיים חשש כאמור, הצהיר עליו במפורש ובאורח בולט במסגרת ההצעה. הצהיר הספק על קיום חשש לניגוד עניינים כאמור – תהא הכנסת רשאית, במועד ובמעמד חתימת הסכם זה, אם לדעתה אין מניעה, בשל חשש כאמור, להתקשר עם הספק, להטיל על הספק מגבלות נוספות על אלה הקבועות בהסכם זה, אשר יפורטו בנספח אשר יצורף להסכם במועד חתימתו.
- 19.2 הספק מתחייב כי בכל מקרה בו יתעורר חשש לניגוד עניינים כאמור, יודיע על כך הספק מיד לכנסת, בכתב, והכנסת תהא רשאית לנקוט כל צעד שתמצא לנכון בעקבות הודעה כאמור, לרבות הבאת

ההסכם לידי סיום, או הטלת מגבלות על פעולת הספק בכנסת וזאת אם או כל עוד לא יוסר החשש האמור על ידי הספק.

19.3 מבלי לגרוע מכל אפשרות אחרת של המזמינה להביא הסכם זה לידי סיום, בכל מקרה שבו ייודע למזמינה בין באמצעות הספק ובין בכל דרך אחרת, עובדות אשר לפי שיקול דעתה של המזמינה הספק מצוי או עלול להימצא במצב של ניגוד עניינים או חשש לניגוד עניינים בהקשר למתן שירותיו על פי הסכם זה, תהא המזמינה רשאית להביא הסכם זה לידי סיום בהודעה לספק 7 ימים מראש ובמקרה זה לא תהא לספק כל טענה, דרישה או תביעה כלפי המזמינה בקשר לכך.

20. סיום החוזה או ביטולו

20.1 המזמינה תהיה רשאית לבטל ו/או להביא לידי סיום הסכם זה, כולו או חלקו, על פי שיקול דעתה הבלעדי, בכל עת, על ידי מתן הודעה מוקדמת לספק של 30 יום מראש, ולספק לא תהיה כל טענה ו/או תביעה כנגד המזמינה בכל הקשור ו/או הכרוך בביטולו ו/או הבאתו של הסכם זה לידי סיום, בכפוף לאמור בסעיף זה להלן. מובהר בזאת כי הספק אינו רשאי לבטל את ההסכם אלא מחמת הפרה או בנסיבות מיוחדות כמפורט בסעיף זה להלן.

20.2 מבלי לגרוע מזכות המזמינה להביא חוזה זה לסיומו, על פי הוראה אחרת בחוזה זה או על פי כל דין, תהא למזמינה הזכות להביא חוזה זה לידי סיום, באופן מידי, בכל אחד מן המקרים הבאים:

20.2.1 במקרה שהוגשה כנגד הספק או על ידי בקשה למינוי מנהל מיוחד, מפרק זמני או קבוע, או כונס נכסים זמני או קבוע, או בקשה להסדר עם חברים ו/או נושים, ועקב כך נוצרה מניעה של ביצוע מחויבויותיו על-פי הסכם זה, והבקשה לא הוסרה תוך שישים (60) יום;

20.2.2 הספק קיבל החלטה על פירוק מרצון או שהוצא כלפי הספק צו פירוק זמני או קבוע או צו כינוס נכסים זמני או קבוע או צו העמדת או הקפאת הליכים זמני או קבוע או צו ניהול מיוחד או צו לעריכת הסדר עם חברים ו/או נושים בספק;

20.2.3 הוטל עיקול על נכסי הספק, או חלק מהם, באופן המונע מהספק את ביצוע מחויבויותיו על-פי הסכם זה, והעיקול לא הוסר תוך 60 יום.

20.2.4 נמחק.

20.2.5 במקרה שצד יפר חוזה זה הפרה יסודית; לעניין זה, יראו הפרה של סעיפים 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24, ו-25 לחוזה זה כהפרה יסודית של החוזה;

20.2.6 במקרה שהספק יפר חוזה זה הפרה שאינה יסודית, ולא יתקן את ההפרה, אם היא ניתנת לתיקון, על אף שניתנה לו התראה בכתב, בתוך 15 ימים ממועד משלוח ההתראה האמורה, ואם ההפרה אינה ניתנת לתיקון בתקופה האמורה - לא הציג בפני המזמינה, בתוך 15 הימים האמורים, את הצעדים שבכוונתו לנקוט לתיקון ההפרה, לשביעות רצונה של המזמינה; מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה אחרת של המזמינה על פי דין או על פי הסכם זה, במקרה בו יפר הספק איזו מהתחייבויותיו על פי הסכם זה, תהא המזמינה רשאית (אך לא חייבת) לבצע בעצמה או להטיל על אחר ביצוע התחייבות זו, והספק ישא בכל הוצאה שתגרם למזמינה עקב כך, בתוספת 20% בגין הוצאות טיפול המזמינה בביצוע האמור;

20.2.7 במקרה בו יתברר, כי הצהרה או אישור של הספק בחוזה זה, אינם נכונים או מדויקים.

21. תוצאות סיום החוזה או ביטולו

תום תקופת החוזה, או מיד עם ביטולו, המלא או החלקי, מכל סיבה שהיא, לפי המוקדם, יחולו בין היתר הוראות אלה:

21.1 כל צד יחזיר לצד השני, או ישמיד, בכפוף להוראות כל דין המחייבות שמירת המסמכים בידיו, לפי הוראת הצד השני, את כל המידע שיש בידיו והשייך לצד השני.

21.2 הספק לא יהא זכאי לפיצוי או לשיפוי כלשהו מהמזמינה בגין אבדן רווחים או טובות הנאה מסוג כלשהו, הנובעים מסיומו או ביטולו של חוזה זה, והספק פוטר בזה את המזמינה מכל חבות כאמור.

21.3 סיומו של החוזה בתום תקופת החוזה, או ביטולו של החוזה במועד מוקדם יותר, לפי העניין, לא יפגע בחיוב כספי שנוצר על פי החוזה לפני תום תקופת החוזה או ביטולו כאמור, והצד החייב ימלא חיוביו במועד שעליו למלאו על פי הוראות חוזה זה.

21.4 הובא ההסכם לידי סיום בשל הפרה של הספק, לפני תום תקופת האחריות, תהיה זכאית המזמינה לפיצוי מוסכם בשיעור של 20% ממחיר המערכת. הובא ההסכם לידי סיום בשל הפרה של הספק לאחר תום תקופת האחריות, הנוגעת לאופן מתן השירות, תהיה המזמינה זכאית לפיצוי מוסכם בשיעור של 30% מהמחיר שהציע הספק.

21.5 היה הביטול ביטול חלקי, יחולו ההוראות שלעיל לגבי החלק שבוטל.

22. ערבות

- 22.1 להבטחת מילוי התחייבויות הספק על פי ההסכם, ימציא הספק לכנסת עם חתימת החוזה ערבות בנקאית צמודה למדד המחירים לצרכן להנחת דעתה של הכנסת בסכום של 300,000 ₪, אשר תוקפה יהיה למשך 60 יום לאחר תום תקופת האחריות. ככל שתבחר הכנסת לממש את זכות הברירה הנתונה לה ולהאריך את תקופת ההתקשרות, ימציא הספק לכנסת עם חתימת התוספת להסכם ערבות כאמור בסכום של 30,000 ₪, אשר תוקפה יהיה למשך 60 יום לאחר תום תקופת האופציה.
- 22.2 נוסח הערבות יהיה בנוסח נספח ח' למכרז בשינויים המחויבים.
- 22.3 הפר הספק את ההסכם או תנאי מתנאיו, תהיה הכנסת רשאית, מבלי לגרוע מכל הוראה אחרת לפי הסכם זה ומבלי לפגוע בכל זכות אחרת העומדת לה, לחלט את סכום הערבות, כולו או חלקו לפי שיקול דעתה הבלעדי, ובלבד שניתנה לספק הזדמנות לטעון את טענותיו.
- 22.4 סכום הערבות שיחולט ע"י הכנסת ייהפך לקניינה הגמור והמוחלט, מבלי שתהיה לספק זכות כלשהי לבוא כלפי הכנסת בטענות ומענות כלשהן בקשר לכך, ומבלי שדבר זה יגרע מזכויותיה האחרות של הכנסת על פי ההסכם.
- 22.5 מומשה הערבות הבנקאית, כולה או חלקה או שתוקפה עומד לפוג בתוך 30 יום, והסכם זה נותר בתוקפו או הוארכה תקופת תוקפו, ימציא הספק לכנסת ערבות בנקאית חלופית כך שבכל מקרה תהא בידי הכנסת ערבות בנקאית כנדרש בסעיף 32.1 לעיל, כל עוד הסכם זה עומד בתוקפו.

23. קיזוז ועכבו

- 23.1 מבלי לפגוע בזכויות המזמינה על פי הסכם זה ועל פי כל דין, מוסכם בזאת, כי המזמינה תהא רשאית לקזז כל סכום אשר יגיע לה מהספק מהסכומים אשר יגיעו לספק על פי הסכם זה.
- 23.2 מבלי לגרוע מזכויות המזמינה לפי הסכם זה או על-פי כל דין, רשאית המזמינה לעכב אצלה כל סכום וכל מסמך או דבר אחר השייך או מגיע לספק הנמצא אצלה כל עוד לא מילא הספק איזו מהתחייבויותיו על פי הסכם זה.
- 23.3 מוסכם בזאת, כי לספק לא תהיה כל זכות קיזוז בגין כל סכום המגיע לו מאת המזמינה ו/או זכות עיכובן בתוצרי שירותיו ו/או בכל מסמך לרבות תוכנית ו/או דו"ח ו/או מידע השמור במדיה מגנטית הקשור בביצוע שירותיו ו/או בכל חפץ או דבר אחר השייך למזמינה, והוא מוותר על כל זכות כאמור וזאת, אם לא תיקן הספק את ההפרה בתוך 7 ימים ממועד מתן הודעה מוקדמת על כך.

24. יחסי הצדדים ונוח אדם

- 24.1 מוסכם ומוצהר בזה, כי היחסים בין הספק, לבין המזמינה על פי חוזה זה הם יחסים של קבלן עצמאי ומזמין, בהתאמה, כי אין בחוזה זה כדי ליצור, ושום דבר בהוראות חוזה זה לא יתפרש כיצור, יחסי עובד-מעביד, יחסי שותפות או יחסי סוכנות בין הספק, עובדיו, פקידיו, שלוחיו וכל הפועלים בשמו או מטעמו, לבין המזמינה.
- 24.2 הספק יהא אחראי באורח בלעדי, לקיום כל החיובים החלים עליה על פי דין כלפי עובדיו, לרבות תשלום שכר, שלא יפחת משכר המינימום, תשלום כל הזכויות הסוציאליות המתחייבות על פי דין, תשלום מסים ותשלומי חובה אחרים בגינם, הבטחת תנאי בטיחות בעבודה על פי הוראות הדין, ושמירת בריאותם ורווחתם. הספק אחראי למסירת מידע מלא והדרכה לעובדיו, לרבות בכל הנוגע לסיכונים הקשורים בייצור המוצרים והספקתם למזמינה, אם וככל שהם קיימים וידועים לו, ולנקיטת כל אמצעי המנע הסבירים למניעת סיכונים אלה.

25. הסבת זכויות

- 25.1 הסכם זה נעשה עם הספק בהתבסס על הצהרותיו והתחייבויותיו בהסכם זה, ובהתבסס על אמון המזמינה בו וביכולותיו. לפיכך הספק אינו רשאי להעביר ו/או להסב ו/או להעניק ו/או להמחות ו/או לשעבד איזה מזכויותיו ו/או התחייבויותיו על פי הסכם זה, כולם או מקצתן, לאחר, בין בתמורה ובין שלא בתמורה, אלא בהסכמת המזמינה אשר תינתן, אם בכלל תינתן, מפורשות מראש ובכתב ובתנאים כפי שתתנה המזמינה.
- 25.2 המזמינה תהיה רשאית לראות בהקצאה ו/או בהעברת מניות של הספק, שיהיה בהן משום העברת שליטה בתאגיד הספק ו/או מכירה או העברה בדרך אחרת של השליטה בספק, משום הסבת זכויות על פי סעיף זה. על הספק להודיע בכתב למזמינה על כל פעולה כאמור עם ביצוע הפעולה, והמזמינה תודיע לספק בכתב אם בכוונתה לראות בפעולה הסבת זכויות כאמור בסעיף זה.

26. שיפוט ייחודי

- הצדדים מסכימים בזאת, כי לבתי המשפט בירושלים, תהא סמכות ייחודית לדון בכל הליך בין הצדדים בקשר לחוזה זה, ולשום בית משפט אחר לא תהא סמכות לדון בהליך כאמור.

27. ויתור, ארכה וכיו"ב

שום ויתור, ארכה, או הימנעות של צד לחוזה זה מעמידה על זכות או ברירה העומדת לו על פי חוזה זה, או מדרישה כי הצד השני ימלא התחייבויותיו על פי חוזה זה, בין בכלל ובין במועדה, לא יהיו בני תוקף אלא אם נעשו במפורש ובכתב, ולא יחשבו כויתור על זכויותיו של אותו צד על פי חוזה זה או על פי דין.

28. נציג המזמינה

המזמינה תמנה נציג מקצועי מטעמה, אשר ישמש איש הקשר מטעם המזמינה לעניין ביצוע החוזה (להלן: "נציג המזמינה"). המזמינה תהא רשאית לשנות מינוי זה בכל עת. מובהר ומוסכם, כי נציג המזמינה אינו ולא יהא מוסמך להתחייב כלפי הספק בחיובים כספיים או בכל עניין הנוגע לשינויים או תיקונים להסכם זה על נספחיו.

29. כתובות והודעות

כתובות הצדדים לצורך חוזה זה הינן כמפורט במבוא לחוזה זה, או בכל כתובת אחרת עליה יודיע צד לצד השני בכתב. כל הודעה, דרישה, כתב או מסמך שיש למסור בהתאם להוראות חוזה זה או בקשר אליו, תישלח בדואר רשום, או באמצעות פקסימיליה או דואר אלקטרוני או תימסר במסירה אישית, ויראוה כנמסרת לצד השני, אם נשלחה בדואר רשום - תוך שלושה ימי עסקים ממועד משלוחה; אם נשלחה בפקסימיליה או בדואר אלקטרוני - ביום העסקים שלאחר יום המשלוח, ובלבד שנשלחה ביום שהוא יום עסקים, עד לשעה 16:00, והשולח הודיע על משלוחה בטלפון לצד השני מיד לאחר המשלוח, ובידיו אישור על שיגור תקין של ההודעה בפקסימיליה או בדואר אלקטרוני (לפי העניין); ואם נמסרה במסירה אישית - עם מסירתה והחתמתה בחותמת 'נתקבל' של הנמען.

ולראיה באו הצדדים על החתום,

_____ המזמינה

_____ הספק

מפרט טכני מערכות

סאונד

הקרנה

שליטה ובקרה

מערכת לכבדי שמע

ציוד קצה/שונות

1. רקע :

מערכות המולטימדיה אשר מבקשת הכנסת לרכוש באמצעות מכרז זה הינן מערכות המיועדות להיות מותקנות בשני מוקדים בכנסת, האחד, אודיטוריום הכנסת והשני, טרקלין שאגל. מפרט זה יתייחס למערכות המולטימדיה הנדרשות עבור שני המוקדים האמורים. כל ההתקנות במכרז זה יבוצע לפי ועל בסיס נספח ג'-7 מפרט השיטות.

1.1 אודיטוריום הכנסת :

אודיטוריום הכנסת הינו אולם בו מתקיימים כנסים ואירועים בעלי חשיבות ורגישות רבה עבור הכנסת, והוא מכיל כ- 400 מקומות ישיבה.

כיום מותקנות באודיטוריום מערכות שמע והקרנה מיושנות שאינן עונות על צרכי הכנסת. מערכות המולטימדיה החדשות, אשר תותקנה באודיטוריום, תדרשנה לתת מענה סוגי האירועים הבאים :

- מופעי מוסיקה כנסים והרצאות ;
- הצגות תיאטרון ;

• הקרנות סרטים – בפורמט הקרנה 4K READY, סאונד DOLBY 7.1

במהלך הפעילות השוטפת של האודיטוריום כמפורט לעיל, יופעלו מערכות המולטימדיה באמצעות מערכות שליטה כהגדרתן במפרט זה. באירועים מורכבים יותר שמתקיימים באודיטוריום המערכת תאפשר תיפעול על ידי איש סאונד מטעם האומן המופיע, כמו-כן המערכת תאפשר התחברות לציוד קצה חיצוני מטעם האומן באופן מהיר ופשוט ותפעול המערכת על-ידי טכנאי מטעם האומן.

1.2 טרקלין שאגל :

טרקלין שאגל משמש כמקום מרכזי לטקסים, אירועים וקבלות פנים של אחמ"ם מהארץ ומהעולם וכולל עד 700 משתתפים. בטרקלין משולבות יצירות אומנות יקרות ערך של האמן מארק שאגל : שטיחי קיר גדולים, פסיפסי קיר ופסיפס רצפה. בשגרה כשאין אירועים משמש הטרקלין כאחד ממוקדי הביקור המרכזיים בכנסת. כל המערכות החדשות יותקנו תוך התחשבות מירבית בשיקולים אדריכליים ותוך מתן פתרונות אסתטיים לכלל מערכות ההגברה והמולטימדיה, המשתלבות בעיצוב הקיים ובאופי המקום.

מערכות המולטימדיה החדשות באודיטוריום יתמכו בצרכים הבאים :

- מופעי מוסיקה
- כנסים והרצאות

במהלך הפעילות השוטפת של הטרקלין כמפורט לעיל יופעלו מערכות המולטימדיה באמצעות מערכות שליטה כהגדרתן במסמכי המכרז , באירועים מורכבים יותר שמתקיימים באודיטוריום המערכת תאפשר תיפעול על ידי איש סאונד מטעם האומן המופיע, כמו-כן המערכת תאפשר התחברות ותפעול לציוד קצה חיצוני מטעם האומן באופן מהיר ופשוט.

1.3 כללי :

להלן רשימת המערכות הנדרשות לאודיטוריום ולטרקלין :

- סאונד
- הקרנה
- שליטה ובקרה
- מערכת לכבדי שמע
- ציוד קצה/שונות

2. מפרט טכני סאונד**א. אודיטוריום הכנסת****מבנה מערכת הסאונד :****מערך רמקולים הכולל :**

12 רמקולי L/R - LINE ARRAY (6 יחידות לכל אשכול)

4 רמקולי CENTER- LINE ARRAY

4 רמקולי L/R - FLOWN SUBWOOFERS

4 רמקולי L/R - GROUND SUBWOOFERS

6 רמקולי FRONT FILL

8 רמקולי DELAY

8 רמקולי SURROUND

8 רמקולי תקרה לאזור הלובי

7 רמקולי קיר עם ווסת ווליום לחדרי שחקנים וחדר תרגום.

המערכת תעבוד ב 5 מצבי הפעלה :

1. L/R
2. L/C/R/
3. L/C/R/SUB
4. L/C/R/DELAY
5. CINEMA 7.1

כללי:

1. כל מערך הרמקולים ומגברי/פרוססור של המערכת, כמפורט בסעיפים 2.3-2.14 להלן, יהיו של אותו יצרן ומאותו מותג.
2. אין לשלב בין "מערכת מוגברת" ל"מערכת לא מוגברת", כלומר ניתן להציע או "מערכת מוגברת" שכל הרמקולים בה כוללים מגבר פנימי, או "מערכת לא מוגברת" (אשר מופעלת על-ידי מגברים חיצוניים). לא יתקבל פתרון הכולל שילוב של שני הפורמטים לעיל.
3. מגברי הפרוססור והפרוססור לניהול יכללו כיבוי והדלקה, עוצמה, MUTE באמצעות מערכת הבקרה המוצעת.

2.1 פרוססורים/ים לניהול מערכות הרמקולים

- הפרוססורים/ים יכללו לפחות את המאפיינים והרכיבים הבאים :
- לפחות 48 כניסות LINE\MIC +48V phantom ;
 - לפחות 48 יציאות LINE
 - מטריציה מלאה בין כל הכניסות ליציאות ;
 - המערכת תהיה דיגיטאלית בעלת "ארכיטקטורה פתוחה" וגמישה לשינויי תוכנה ועדכוניים ;
 - לפחות 4 יציאות – LOGIC\GPIO - עבור ממסרי העקיפה לרמקולים ;
 - הפרוססור יישלט ע"י מערכת הבקרה דרך –\LAN- RS-232-20 כיונית מלאה ;
 - כניסת תקשורת CAT הכוללת אודיו, שליטה ומתח, לחיבור עמדות כריזה דיגיטאליות – על העמדות להיות עמדות מקוריות של יצרן הפרוססור ;

2.2 עמדת כריזה -משולבת דיגיטאלית

- עמדת הכריזה תכלול לפחות את המאפיינים והרכיבים הבאים :
- מיקרופון גוזניק**
ע"ג בסיס משופע הכולל
פנל לחצנים אובורר מקורות מובנה.
- פנל מקשים/תפריט המאפשר פניה/פריצה בנפרד לכל אחד מהאזורים, או בשילוב של מספר אזורים. הפעלת אזור כריזה על ידי לחיצה רגעית על הלחצן/ לחצנים המבוקשים. ניתוק האזור יתבצע על ידי לחיצה נוספת על אותו לחצן. כאשר אזור לחוץ בעמדת הפעלה אחת, שאר העמדות האחרות יכלו לראות ולנתק במידת הצורך.

עמדת הכריזה תכלול 2 לחצנים/תפריט להפעלת ההודעות המוקלטות

- עמדת הכריזה תכלול יציאת CAT-5 בלבד , הכוללת אודיו, נתונים ומתח מהפרוססור/נתב.
עמדת הכריזה תהא מאותו יצרן ומותג של הפרוססור ותהא מסדרה תואמת לפרוססור המוצע בסעיף 2.1.

2.3 רמקולי (L/C/R) LINE ARRAY

- יכללו את הנתונים / המאפיינים הבאים :
- מבנה וגודל הרמקולים יהא - Exit size "1.2 HF, LF:2X6.5" ;
 - הרמקול יהיה מסוג Passive 2-way או Self-powered- 3ch. Amp ;
 - הרמקול יהיה בעל זווית פיזור רוחבית של מקסימום 105 מעלות ;
 - הרמקול יהיה בעל זווית פיזור אנכית של 10-15 מעלות ;
 - רוחב הרמקול המקסימלי 52 ס"מ (כולל פין החיזוק), גובה מקסימלי 22 ס"מ ;
 - רמקול מדגם המשווק מעל שנתיים ;
 - צבע RAL ע"פ בחירת הכנסת – צביעת הרמקול על ידי יצרן הרמקול בתהליך היצור בלבד
 - הרמקול יכלול מנגנון תלייה באמצעות מסגרת תלייה מקורית של יצרן הרמקולים.
 - מציע אשר מציע רמקול "Self-powered" יגלם במחיר היחידה בסעיף זה פרוססור רמקולים מתוצרת היצרן המוצע בלבד עם 6 כניסות /16 יציאות + תאימות למערכת הבקרה המוצעת.

2.4 מגברי פרוססור עבור רמקולים כמפורט בסעיף 2.3

- יכללו את הנתונים / המאפיינים הבאים :
- המגבר יכלול 4 ערוצי הגברה + DSP, ונתוני "פריסט" נפרד לכל ערוץ ;
 - המגבר, יהא בעל תאימות מלאה עבור 3 יחידות רמקול (המוצעות בסעיף 2.3), לערוץ הגברה, זאת לפי הוראות היצרן המפורסמות באתר האינטרנט הרשמי של היצרן ;
 - המגבר יכלול כניסת תקשורת LAN – לתוכנת שליטה אשר שולטת ב- 32 מגברים לכל יותר ;
 - המגבר יכלול 2 כניסות AES, 2 ANALOG ;
 - המגבר פרוססור ישלט ע"י מערכת הבקרה המוצעת דרך-LAN - כיבוי והדלקה , עוצמה , MUTE
 - מציע אשר מציע רמקול "Self-powered" כמפורט בסעיף 2.3, אינו נדרש להציע מגבר פרוססור כמפורט בסעיף זה ובנספח א' בסעיף זה ייצין בעמודת המחיר "0".

2.5 רמקולי (L/R) – FLOWN SUBWOOFERS

- יכללו את הנתונים / המאפיינים הבאים :
- ימוקמו בתלייה מצידי רמקולי **(L//R) LINE ARRAY**
- רמקול מתוצרת אותו יצרן ומסדרה תואמת על פי הגדרת היצרן, של הרמקול המוצע בסעיף 2.3
 - מבנה וגודל האלמנטים יהא "2X12" או "1X15"
 - הרמקול יהיה מסוג Passive או Self-powered- 2ch. Amp ;
 - הרמקול יכלול מנגנון תלייה באמצעות מסגרת תלייה מקורית של יצרן הרמקולים.
 - צבע RAL ע"פ בחירת הכנסת – צביעת הרמקול על ידי יצרן הרמקול בתהליך היצור בלבד

2.6 מתקני תליה מקורים עבור הרמקולים כמפורט בסעיפים-2.5,2.3

- מתקני תלייה מקוריים של יצרן הרמקולים.
- לכל אשכול (L\SUB\C\R\R-SUB) תידרש מסגרת תליה מקורית של יצרן הרמקולים, זיווד (אם נדרש) בין הטופים –קומפלט וכל האביזרים הנדרשים לתליית 5- האשכולות
 - צבע RAL ע"פ בחירת הכנסת – צביעת הרמקול על ידי יצרן הרמקול בתהליך היצור בלבד
- אישור תקינות ההתקנה מאת מהנדס מטעם הספק.

במסגרת אספקת הציוד יידרש הספק לבצע את כל עבודות הקונסטרוקציה / מסגרות והבינוי לרבות גבס הנדרשות לצורך ההתקנה. עלויות אלו יהיו כלולים במחיר המוצע על ידי הספק עבור רכיבים אלו.

רצ"ב תמונה להמחשה של אשכולות L\R + FLOWN SUBS



2.7 רמקולי (L/R) – GROUND SUBWOOFERS

יכללו את הנתונים / המאפיינים הבאים :

- רמקול מתוצרת אותו יצרן ומסדרה תואמת על פי הגדרת היצרן, של הרמקול המוצע בסעיף 2.3.
- מבנה וגודל האלמנטים יהא "2X12" או "1X18"
- הרמקול יהיה מסוג Passive או Self-powered- 2ch. Amp
- לרמקול תצורף עגלת נשיאה מקוריות + כיסוי.

2.8 מגברי פרוססור עבור הרמקולים כמפורט בסעיפים 2.7,2.5

יכללו את הנתונים / המאפיינים הבאים :

- המגבר יכלול 4 ערוצי הגברה + DSP , ונתוני "פריסט" נפרד לכל ערוץ
- המגבר, יהא בעל תאימות מלאה עבור 1 יחידות רמקול (המוצעות בסעיף 2.5,2.7), לערוץ הגברה, זאת לפי הוראות היצרן המפורסמות באתר האינטרנט הרשמי של היצרן ;
- כניסת תקשורת LAN – לתוכנת שליטה אשר שולטת בלפחות 32 מגברים
- לפחות 2 כניסות AES , 2 ANALOG
- יישלט ע"י מערכת הבקרה המוצעת דרך-LAN - כיבוי והדלקה , עוצמה , MUTE .
- מציע אשר מציע רמקול "Self-powered" בסעיף 2.5 ו-2.7 יתמחר בסעיף זה 0-.

2.9 רמקולי DELAY+FRONT FILL

6 רמקולי FRONT FILL ימוקמו בחזית הבמה – באחריות הספק לבצע את כל עבודות הנגרות הנדרשות להתקנת הרמקולים בקו 0 חזית במה.

8 רמקולי DELAY ימוקמו בתקרה באמצעות זרועות באורך 2 מטר – באחריות הספק לבצע את כל עבודות המסגרות הנדרשות לתליה

הרמקולים יכללו את הנתונים / המאפיינים הבאים :

- מבנה וגודל האלמנטים יהא "HF: 1-0.75" , LF:1X4-5" או 4" cone driver
- הרמקולים יהיו מסוג Passive או Self-powered
- צבע RAL ע"פ בחירת הכנסת – צביעת הרמקול על ידי יצרן הרמקול בתהליך היצור בלבד
- יש לכלול במחיר היחידה מתקן "ח" מקורי.

2.10 מגברי פרוססור עבור הרמקולים כמפורט בסעיף 2.9

יכללו את הנתונים / המאפיינים הבאים :

- המגבר יכלול 4 ערוצי הגברה + DSP , ונתוני "פריסט" נפרד לכל ערוץ
- דגם המגבר ע"פ הוראות היצרן, לתאימות מלאה של 4 יחידות רמקול (מסעיף 2.9) לערוץ הגברה, כפי שמפורסמות באתר האינטרנט הרשמי של היצרן.
- כניסת תקשורת LAN – לתוכנת שליטה אשר שולטת בלפחות 32 מגברים
- לפחות 2 כניסות AES , 4 ANALOG
- יישלט ע"י מערכת הבקרה המוצעת דרך-LAN - כיבוי והדלקה , עוצמה , ..MUTE
- מציע אשר מציע רמקול "Self-powered" בסעיף 2.9 יתמחר בסעיף זה את ספקי הכח המקוריים הנדרשים להפעלת כלל הרמקולים המוצעים בסעיף 2.9 - כל רמקול על ערוץ נפרד
- לכל ערוץ חיווי של עוצמה
- לכל ערוץ חיווי התנגדות (למקרה שיש נתק).

2.11 רמקולי SURROUND

8 רמקולים המיוקם יהיה ע"פ שירטוט המופיע, בנספח ג-7 שירטוטים הרמקולים יכללו את הנתונים / המאפיינים הבאים :

- רמקול מאותו יצרן של הרמקול המוצע בסעיף 2.3
- מבנה וגודל הרמקולים יהא "HF: 1-1.5" , LF:1X8" , HF: 2" או LF:2X5" ,
- רמקול יהיה מסוג Passive או Self-powered
- תיבה : Baltic birch plywood/ marine plywood /multi-ply hardwood
- צבע RAL ע"פ בחירת הכנסת – צביעת הרמקול על ידי יצרן הרמקול בתהליך היצור בלבד
- יש לכלול במחיר היחידה מתקן "ח" מקורי.

2.12 מגברי פרוססור עבור הרמקולים כמפורט בסעיף 2.11

יכללו את הנתונים/המאפיינים הבאים:

- המגבר יכלול 4 ערוצי הגברה + DSP, ונתוני "פריסט" נפרד לכל ערוץ
- דגם המגבר ע"פ הוראות היצרן, לתאימות מלאה של 2 יחידות רמקול (מסעיף 2.11) לערוץ הגברה, כפי שמפורסמות באתר האינטרנט הרשמי של היצרן
- כניסת תקשורת LAN – לתוכנת שליטה אשר שולטת בלפחות 32 מגברים
- לפחות 2 כניסות AES, ANALOG 4
- המגבר יישלט ע"י מערכת הבקרה המוצעת דרך-LAN - כיבוי והדלקה, עוצמה, MUTE.
- מציע אשר מציע רמקול "Self-powered" בסעיף 2.11 יתמחר בסעיף זה את ספקי הכח המקוריים הנדרשים להפעלת כלל הרמקולים המוצעים בסעיף 2.11 - כל רמקול על ערוץ נפרד
 - לכל ערוץ חיווי של עוצמה
 - לכל ערוץ חיווי התנגדות (למקרה שיש נתק)

2.13 רמקולי מוניטור "15"

יכללו את הנתונים/המאפיינים הבאים:

- מבנה וגודל הרמקולים יהא LF:1X15", HF: 3" או coaxially LF:1X15", HF: 3"
- רמקול יהיה מסוג biamp או Self-powered
- הרמקול יהיה בעל זווית פיזור רוחבית של מקסימום 50 מעלות.
- הרמקול יהיה בעל זווית פיזור אנכית של 45-70 מעלות.
- תיבה : Baltic birch plywood/ marine plywood /multi-ply hardwood
- יש לכלול במחיר היחידה מארז ניז "כובע" מותאם לפי מידות המוניטור, כולל גלגלים וידיות נשיאה + שקעים עליונים ליצירת מערום של מארזים.

2.14 מגברי פרוססור עבור הרמקולים כמפורט בסעיף 2.13

יכללו את הנתונים/המאפיינים הבאים:

- המגבר יכלול לפחות 4 ערוצי הגברה + DSP, ונתוני "פריסט" נפרד לכל ערוץ
- דגם המגבר ע"פ הוראות היצרן, לתאימות מלאה של 2 יחידות רמקול (מסעיף 2.13) לערוץ הגברה BIAMP, כפי שמפורסמות באתר האינטרנט הרשמי של היצרן
- כניסת תקשורת LAN – לתוכנת שליטה אשר שולטת בלפחות 32 מגברים
- לפחות 2 כניסות AES, ANALOG 2
- יישלט ע"י מערכת הבקרה המוצעת דרך-LAN - כיבוי והדלקה, עוצמה, MUTE.
- מציע אשר מציע רמקול "Self-powered" בסעיף 2.13 יתמחר בסעיף זה – 0.

2.15 פנלים מסד תקשורת

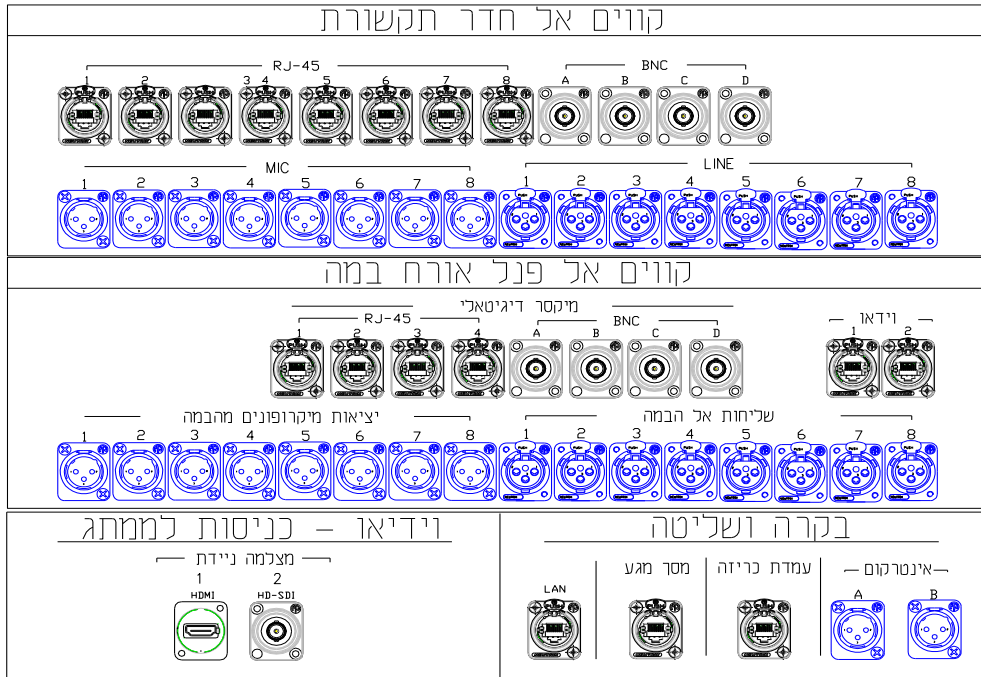
ימוקמו במסד 2- ריכוז תקשורת (שבחדר טכני)
צבע פנל שחור חריטה בצבע לבן
באחריות הספק לבצע מדידות והתאמה ולספק בהתאם
מחברים בסטנדרט **neutrik** בלבד- סדרה D - כל מחבר עם כיסוי SCDM



יש לכלול במחיר היחידה את כל המחברים, אביזרים, ע״פ השרטוט.

2.16 פנלים עמדת הפעלה

ימוקם בעמדת ההפעלה במסד מסי-3
 צבע פנל שחור חריטה בצבע לבן
 באחריות הספק לבצע מדידות והתאמה ולספק בהתאם למדידות
מחברים בסטנדרט neutrik בלבד- סדרה D - כל מחבר עם כיסוי SCDM.



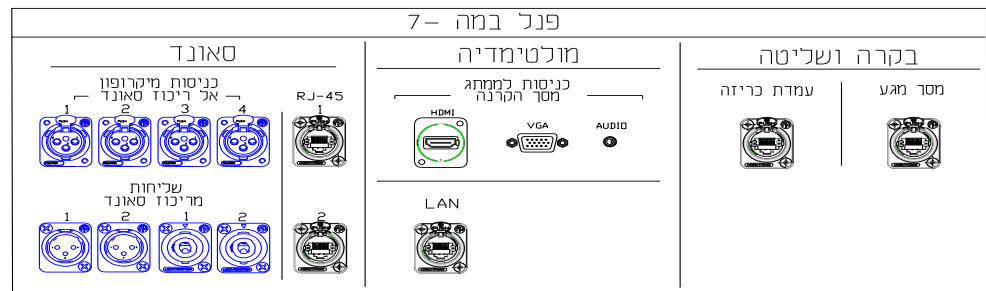
יש לכלול במחיר היחידה את כל המחברים, אביזרים, ע״פ השרטוט.

2.17 פנל קיר

(סה״כ 2)

ימוקמו על קירות הבמה(מיקום לפי שירטוט)
צבע פנל שחור חריטה בצבע לבן
יותקן בקופסת מתכת
באחריות הספק לבצע מדידות והתאמה ולספק בהתאם למדידות

מחברים בסטנדרט neutrik בלבד- סדרה D - כל מחבר עם כיסוי SCDM



- יש לכלול במחיר היחידה 1 מסד קיר :

- Unique design allows punching down while fully open
- Abundant internal tie points for cable management
- Standard 10-32 threaded rackrail
- Includes hook and loop cable fasteners
- Includes rack screws
- security covers and doors

EIA compliant 19" wall mount pivoting panel mount , Useable height shall be 8 rackspaces and useable depth shall be 18" . , shall have a weight capacity of 60 lbs. Rack shall be 16-gauge steel, phosphate pre-treated with a durable black powder coat. Rackrail shall be 11-gauge steel with tapped 10-32 holes in universal EIA spacing. Pivoting panel mount shall feature pivoting design for easy rear access to equipment, and a positive stop on pivot to allow punching down while fully open, as well as abundant cable tie points to facilitate wire management. , shall be GREENGUARD Indoor Air Quality Certified for Children and Schools. , shall be RoHS EU Directive 2002/95/EC Compliant. , shall be manufactured by an ISO 9001 and ISO 14001 registered company,

- הכולל כיסוי עליון, ודלת קדמית מקורית

2.18 פנל במה

(סה"כ 6)

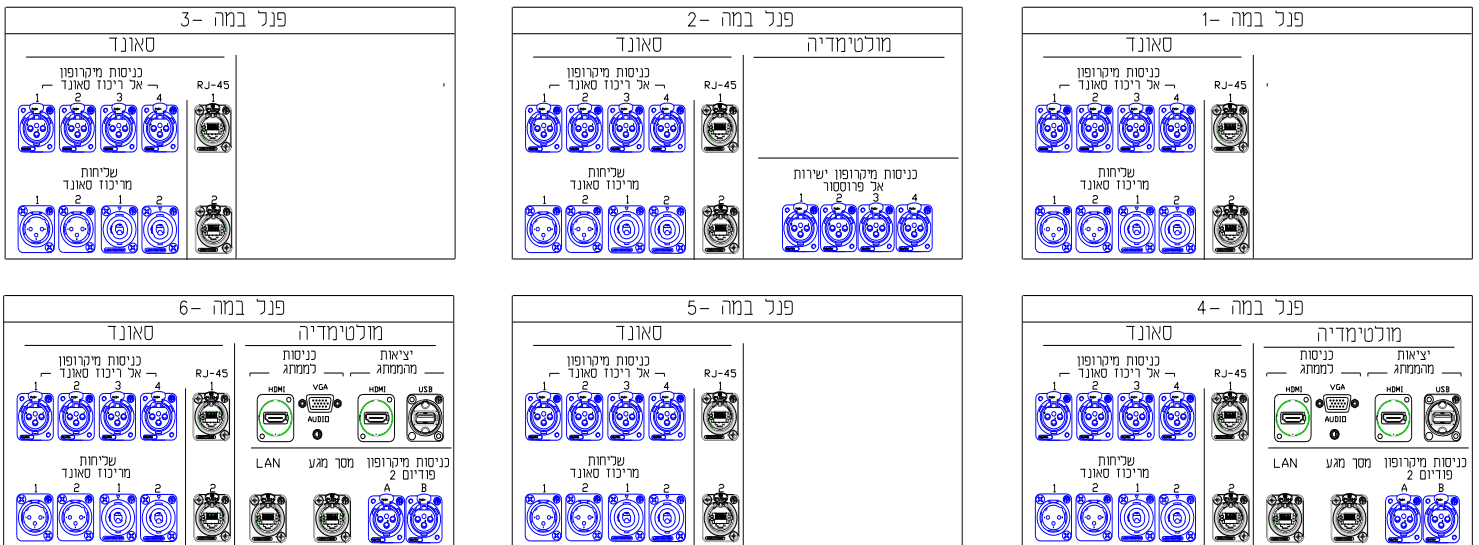
ימוקמו על ריצפת הבמה

צבע פנל שחור חריטה בצבע לבן

באחריות הספק לבצע מדידות והתאמה ולספק בהתאם לקופסאות הקיימות

מחברים בסטנדרט neutrik בלבד - סדרה D - כל מחבר עם כיסוי SCDM

מצ"ב שרטוט



2.19 פנל 120/140

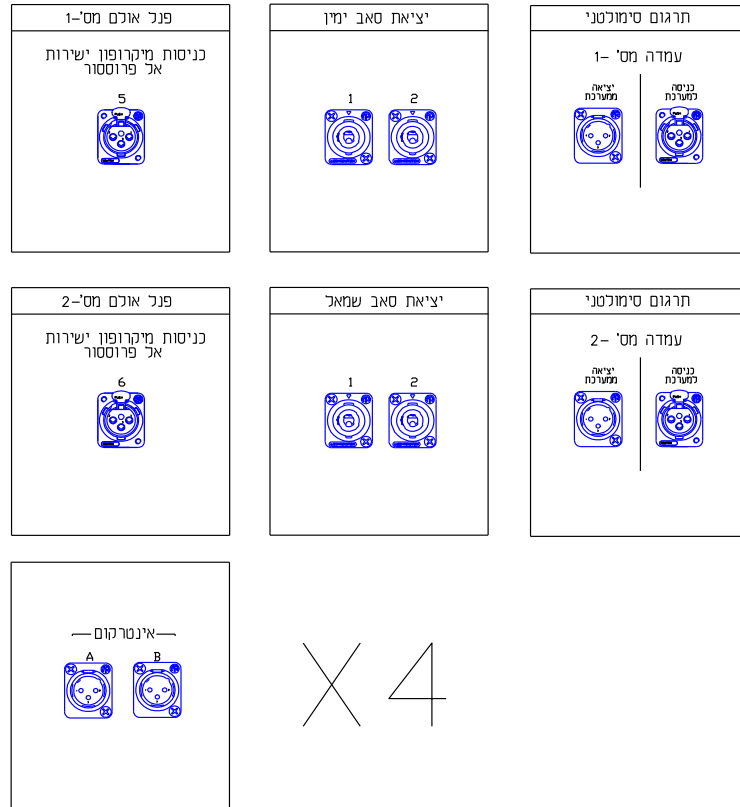
ימוקם לפי שרטוט -סה"כ 10 יחידות

צבע פנל שחור חריטה בצבע לבן

קופסאות מתכת משופעת כדוגמת : "שקד סלומון " דגם : R-4 120/140

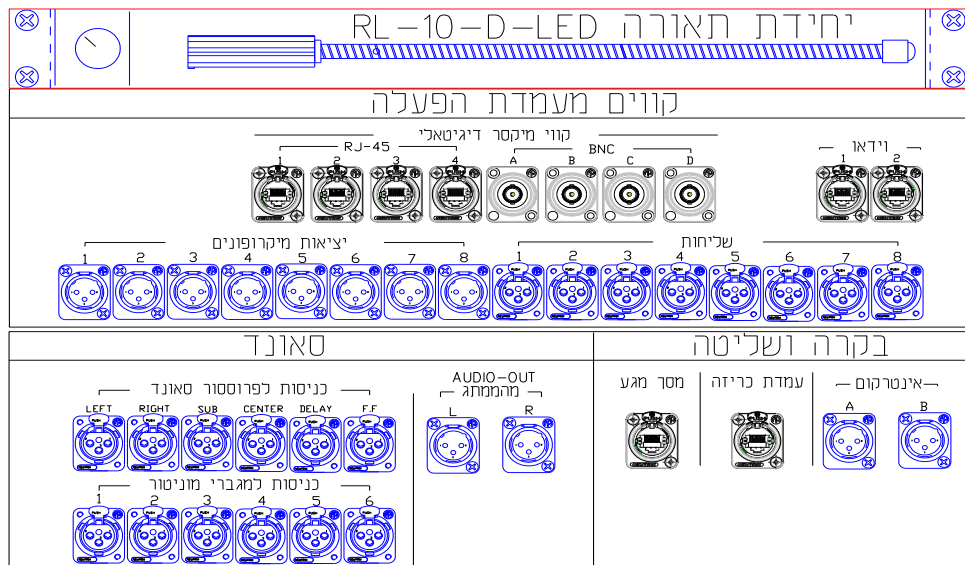
באחריות הספק לבצע מדידות והתאמה ולספק בהתאם למדידות

מחברים בסטנדרט neutrik בלבד - סדרה D - כל מחבר עם כיסוי SCDM



2.20 פנל חיבורים אורח – במה

ימוקם על קיר הבמה (מיקום לפי שירטוט)
 צבע פנל שחור חריטה בצבע לבן
 באחריות הספק לבצע ולספק בהתאם למדידות
מחברים בסטנדרט neutrik בלבד - סדרה D - כל מחבר עם כיסוי SCDM
 מצ״ב שירטוט



- יש לכלול במחיר היחידה 1 מסד קיר :

Unique design allows punching down while fully open
 Abundant internal tie points for cable management

Standard 10-32 threaded rackrail
Includes hook and loop cable fasteners
Includes rack screws
security covers and doors

EIA compliant 19" wall mount pivoting panel mount , Useable height shall be 8 rackspace and useable depth shall be 18" . , shall have a weight capacity of 60 lbs. Rack shall be 16-gauge steel, phosphate pre-treated with a durable black powder coat. Rackrail shall be 11-gauge steel with tapped 10-32 holes in universal EIA spacing. Pivoting panel mount shall feature pivoting design for easy rear access to equipment, and a positive stop on pivot to allow punching down while fully open, as well as abundant cable tie points to facilitate wire management. , shall be GREENGUARD Indoor Air Quality Certified for Children and Schools. , shall be RoHS EU Directive 2002/95/EC Compliant. , shall be manufactured by an ISO 9001 and ISO 14001 registered company,

- הכולל כיסוי עליון, ודלת קדמית מקורית

2.21 מיקסר דיגיטלי - שולחן הפעלה יכלול את הרכיבים הבאים:

ערוצי מיקס: מינימום 48 כניסות+ 24 יציאות גמישות (AUX\GROUP\MATRIX)
פידרים: מינימום 20
אפקט פנימי: 4
כניסות מיקרופון: 8 (XLR)
מסך: מינימום 7"
ממשק תקשורת CAT-5 לקופסת הבמה
2 ספקי כח להפעלה רציפה
48+96kHz Sample Rate

שולחן המשוק מעל שנתיים

2.22 מיקסר דיגיטלי - קופסת במה מס' 1-

תותקן במסד 2- (שבחדר טכני)
קופסת תאומות שולחן ההפעלה (יצרן/ממשק תקשורת)
כניסות מיקרופון: 48 (XLR)
יציאות ליין: 16 (XLR)
ממשק תקשורת MADI/CAT-5 לשולחן הפעלה
2 ספקי כח להפעלה רציפה
48+96kHz Sample Rate

2.23 מיקסר דיגיטלי - קופסת במה מס' 2-

קופסת תאומות שולחן ההפעלה (יצרן/ממשק תקשורת)
כניסות מיקרופון: 24 (XLR)
ממשק תקשורת MADI/CAT-5 לשולחן הפעלה
48+96kHz Sample Rate

- יש לכלול במחיר היחידה - מארז כובע 8U + 19" UPS

2.24 מיקסר דיגיטלי - חיווט והדרכה

חיווט:

3 כבלי CAT-5 בין שולחן הפעלה לקופסאות הבמה (1 לגיבוי) - כבלים מקורים או מאושרים של יצרן

המיקסר

איין להשתמש בחיווט המצוין במפרט למיקסרים דיגיטליים, חיווט זה מיועד לחיבור "אורח" של

מיקסרים להפקות שונות

הדרכה:

5 ימי הדרכה לגורמים מטעם הכנסת ע"י טכנאי סאונד בכיר השולט במיקסר , תאום לפי דרישת הכנסת, הגעה בהתראה של 48 שעות

2.25 מגבר הספק 2 ערוצים

יותקן במסד מס' 1
מגבר הספק הכולל יציאת 100 וולט
מספר ערוצים: 2
הספק לערוץ: 300W

2.26 רמקול כריזה/מוניטור לחדרי השחקנים 5-6.5"

- הרמקול יהיה מיועד להתקנה על גבי הקיר, כולל גריל חזית, בעל תיבת תהודה אחורית מקורית של היצרן, כולל שנאי קו מובנה מקורי 100V.
- הרמקול יהיה מסוג 2-way.
- הרמקול יהיה כולל וסת עוצמה מובנה, כולל ממסר עקיפה בזמן כריזה.

Loudspeaker Type: full-range

Operating Range: 120 Hz to 15 kHz

Sensitivity 1W/1m: 87 dB SPL

Maximum Output: 99 dB SPL (peak)

Nominal Impedance: 8 Ohms

Transformer Taps : 100V: 6W / 3W / 1W +Volume Selector + override Relay

Drivers: 5" -6.5

Enclosure: ABS resin

צבע הרמקול לפי בחירת הכנסת**2.27 רמקול תיקרה 8"**

- יותקנו בתקרת האודיטוריום - סה"כ 8 יחידות
- הרמקול יהיה מיועד להתקנה בתקרה, כולל גריל חזית, בעל תיבת תהודה אחורית מקורית של היצרן, כולל שנאי קו מובנה מקורי 100V.
 - הרמקול יהיה מסוג 2-way 8".
 - הרמקול יהיה בעל זווית פיזור 90 מעלות.
 - צבע RAL ע"פ בחירת הכנסת – צביעת הרמקול על ידי יצרן הרמקול בתהליך היצור בלבד

נתונים טכניים:

Loudspeaker Type: 2-way full-range

Operating Range: 80 Hz to 20 kHz

Sensitivity 1W/1m: 86 dB SPL

Maximum Output: 106 dB SPL (peak)

Nominal Impedance: 8 Ohms

Transformer Taps : 100V: 20W / 10W / 5W

Coverage Angle: 90°

Drivers: 8" 2 way

Grille: perforated steel

צבע הגריל לפי בחירת הכנסת**Network CD/Media Player 2.28**

- Supports Playback of CD-DA , WAV,AIFF, MP3 & AAC files
- USB device (mass storage class) and iPod playback
- Large, bright OLED display
- Balanced XLR audio output
- AES/EBU digital format output
- Supports external control operation via IP Control (Ethernet), RS-232c,GPIO, and IR
- Extended control via Ethernet using its improved web-GUI 'Web Remote'
- 20 Hot Starts
- Pitch control playback allows adjustment of the playback speed between -16% to +16% in 0.1% steps
- End Monitor and User-selectable Finish Mode features

- 1U Rackmount Size
- Detachable, IEC-weighted AC inlet

2.29 סט אלחוטי - מקלט דיגיטלי כפול + 2 אנטנות דגל

- יישלט ע"י מערכת הבקרה דרך-LAN - מצב בטרייה , עוצמה , MUTE .
- RF Carrier Frequency Range:794–806. MHz, Power table)
- Working Range:100 m (330 ft)
- RF Tuning Step Size:25 kHz, varies by region
- Image Rejection:>70 dB, typical
- RF Sensitivity:-98 dBm at 10-5 BER
- Latency:<2.9 ms
- Audio Frequency Response : 20-20khz
- Audio Dynamic Range A-weighted, typical, System Gain @ +10: xkr >120db ' dante 130db
- Two receivers in a rugged 1RU metal chassis with internal power supply
- Individual gain controls, LED meters, and XLR outputs for each channel
- Up to 64 MHz tuning range (region dependent)
- Digital predictive switching diversity
- RF cascade ports allow distribution of RF signal to another unit
- Optimized scanning automatically finds, prioritizes, and deploys the cleanest frequencies to transmitters over IR sync
- Bodypack frequency diversity ensures uninterrupted audio for mission-critical applications
- AES 256-bit encryption-enabled for secure transmission
- Audio summing routes both audio channels to each XLR receiver output
- Dante™ digital networked audio over Ethernet
- Up to 60 dB independently adjustable gain for each channel
- Ethernet networking for streamlined frequency coordination and deployment across multiple receivers
- Intuitive front panel LCD menu and controls with lockout feature
- Audio and RF LED meters with peak indicator
- XLR connectors with switchable mic/line output level
- Remoteable ½ wave antennas
- AMX/Crestron® control
- Mute
- Volume
- Names
- Frequency
- **Battery Usage Information**
- Interference Detection
- Audio & RF Meters
- Encryption

יש לכלול במחיר היחידה :

- 2 אנטנות דגל של היצרן המוצע+ התקנתם בגשר התאורה
- כבלים מקורים של היצרן המוצע- (הערכה : 30מטר , 50 מטר)
- 2 מגברי קו לאנטנות

2.30 סט אלחוטי – משדר כיס דיגיטלי

תואם סידרה ויצרן למקלט

- **Mic Offset Range** :0 to 21 dB (in 3 dB steps)
- **Battery Type**: Rechargeable Li-Ion or LR6 AA batteries 1.5 V
- **Connector**:4-Pin male mini connector (TA4M), See drawing for details
- **Impedance**:1 MΩ
- **Maximum Input Level**:1 kHz at 1% THD
- **Connector**:SMA
- **Antenna Type**:1/4 wave
- **Impedance**:50 Ω
- **Occupied Bandwidth**:<200 kHz
- **Modulation Type**: proprietary digital
- **Power**:1 mW, 10 mW, 20 mW

- יש לכלול במחיר היחידה מיקרופון דש זעיר "סופר קרדיואיד" מתוצרת היצרן המוצע

2.31 סט אלחוטי – משדר ידני דיגיטלי

תואם סידרה ויצרן למקלט+ ראש מקורי

- **Mic Offset Range** :0 to 21 dB (in 3 dB steps)
- **Battery Type**: Rechargeable Li-Ion or LR6 AA batteries 1.5 V
- **Maximum Input Level**:1 kHz at 1% THD- 145 db spl
- **Antenna Type**: Integrated Single Band Helical
- **Modulation Type**: proprietary digital
- **Power**:1 mW, 10 mW, 20 mW

- יש לכלול במחיר היחידה ראש מיקרופון דינמי מקורי מתוצרת היצרן המוצע

2.32 סט אלחוטי - תחנת עגינה

- 3 תושבת מקורית של יצרן המערכת (סעיפים 2.29-2.31)
- 4 התושבת תכלול 2 נקודות עגינה וטעינה ל2 מכשרים (משדר כיס/ידני)
- 5 יש לכלול במחיר היחידה 4 סטים של בטריות נטענות מקוריות (2 להפעלה, 2 לטעינה)
- 6 יש לכלול ספק כח מקורים

**2.33 קופסת פיצול- 8AES+32OUT**

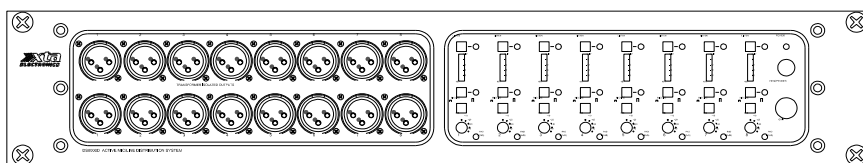
The audio distribution system shall be of an active design providing 8 independent channels in a standard 2 unit, 19" rackmount enclosure. Each channel shall provide two outputs that are actively balanced, and accessible via rear panel XLR connectors, and two that are transformer isolated and accessible via front panel XLR connectors.

The input shall accommodate line level signals of up to +26dBu without clipping. Each channel shall provide switched gain adjustment in 9 steps via a front panel control, 48V phantom power shall be selectable via a front panel switch, 4 segment LED metering and 'Solo' facility via a front panel switch. Phantom power shall be remotely enabled when 48V power is detected on the 'Mon' or 'FOH' XLR connectors on the rear panel. The device shall include a headphone 'Solo' facility via a 1 / 4 inch phone connector with associated level control.

Remote phantom power and front panel phantom power switching may be disabled via rear panel 'Safe' switches. Ground lift switches shall disconnect the internal ground connection in two banks (inputs 1-4, 5-8). An 'OB Split' function shall feed input 1 to outputs 1-4 or input 5 to outputs 5-8 via two rear panel switches with front panel indication.

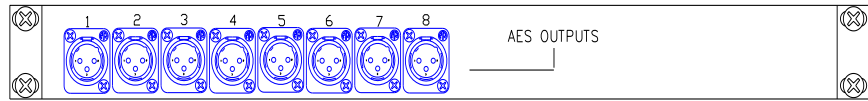
The unit shall have AES digital outputs fitted in addition to the standard analogue outputs. The device shall provide facility to link the 'Listen' busses together when using multiple devices.

The device shall be powered from an internal power supply, which will operate from an 90-240V 50/60Hz power supply. A single unit shall be capable of providing power to another connected unit via a 5 pin XLR power link cable, and this switchover shall be automatic with front panel indication of the power supply state.

**יש לכלול במחיר היחידה :**

1. מחבר DB25 + מולטי 8 באורך 0.5 מטר לפנל

2. כבל גיבוי לספק כח - עם מחבר תואם בין כל 2 יחידות
3. פנל חרוט 1U - צבע שחור , חריטה בלבן , מחברים בסטנדרט neutrik בלבד- סדרה D - כל מחבר עם כיסוי SCDM :



4. מסד קיר הכולל :

Unique design allows punching down while fully open
Abundant internal tie points for cable management
Standard 10-32 threaded rackrail
Includes hook and loop cable fasteners
Includes rack screws
security covers and doors

EIA compliant 19" wall mount pivoting panel mount , Useable height shall be 8 rackspaces and useable depth shall be 18" . , shall have a weight capacity of 60 lbs. Rack shall be 16-gauge steel, phosphate pre-treated with a durable black powder coat. Rackrail shall be 11-gauge steel with tapped 10-32 holes in universal EIA spacing. Pivoting panel mount shall feature pivoting design for easy rear access to equipment, and a positive stop on pivot to allow punching down while fully open, as well as abundant cable tie points to facilitate wire management. , shall be GREENGUARD Indoor Air Quality Certified for Children and Schools. , shall be RoHS EU Directive 2002/95/EC Compliant. , shall be manufactured by an ISO 9001 and ISO 14001 registered company,

- הכולל כיסוי עליון, ודלת קדמית מקורית

5. יש לכלול במחיר היחידה את כל המחברים , אביזרים , ע"פ השרטוט.

2.34 צמת מולטי "XLR" 24 ערוצים

צמת מולטי 24 בין מסד הפעלה למסד מס' 2
צמת מולטי 24 בין מסד הפעלה לפנל חיבורים "אורח" במה
(הערכה 160 מטר)

מחברים בסטנדרט neutrik בלבד (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

2.35 צמת מולטי "XLR" 16 ערוצים

צמת מולטי 16 בין מסד 2 למסד מס' 1
צמת מולטי 16 בין פנל חיבורים "אורח" במה למסד 2
צמת מולטי 16 בין מסד הקרנה מס' 5 שבעמדת הפעלה – למסד מס' 1
(הערכה 250 מטר)

מחברים בסטנדרט neutrik בלבד (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

2.36 צמת מולטי "XLR" 8 ערוצים

6 יחידות צמת מולטי 8 בין 6 פנלים שקועים במה למסד 2
3 יחידות צמת מולטי 8 בין 6 פנלים שקועים במה למסד 1
2 יחידות צמת מולטי 8 בין 2 פנלי קיר במה למסד 2
4 יחידות צמת מולטי 8 בין 4 פנלי חיבור עיתונים אורח למסד 1
(הערכה 500 מטר)

מחברים בסטנדרט neutrik בלבד (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

2.37 צמת מולטי "XLR" 4 ערוצים

2 יחידות צמת מולטי 4 בין 2 פנלים שקועים ברצפת האולם במה למסד מס' 1
4 יחידות צמת מולטי 4 בין 4 פנלים ת.סמולטני שבחדרי התרגום למסד מס' 1
(הערכה 250 מטר)

מחברים בסטנדרט neutrik בלבד (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

2.38 כבל RG-6

2 יחידות בין מסד הפעלה למסד מס' 2
1 יחידות בין מסד הפעלה לפנל חיבורים אורח במה (ימין במה)

Gepco VS42001 – four conductor

Belden 7711A - four conductor

בלבד

(הערכה 180 מטר)

2.39 כבל 6-CAT למיקסר דיגיטאלי

8 יחידות בין עמדת הפעלה למסד מס' 2

4 יחידות בין עמדת הפעלה לפנל חיבורים אורח במה (ימין במה)

12 יחידות בין מסד מס' 2 לפנלים השקועים בבמה 6-1

4 יחידות בין מסד מס' 2 לפנלי קיר במה 8-7

(הערכה 1200 מטר)

KLOTZ c6au/fh: כדוגמת

מחברים בסטנדרט **neutrik** (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

2.40 צמת מולטי "XLR" 8 ערוצים 5 מטר

צמת מולטי 8

(XLR –M XLR-F)

פתיחה של הזכרים 100 ס"מ

פתיחה של הנקבות 80 ס"מ

כתובית המציינת את אורך הכבל (מצופה ב"שרינק" שקוף)

כבל גמיש

מחברים בסטנדרט **neutrik** (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

2.41 כבל מיקרופון 1 מטר

גמיש צבע שחור

XLR זכר - XLR נקבה

כתובית המציינת את אורך הכבל (מצופה ב"שרינק" שקוף)

מחברים בסטנדרט **neutrik** (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

2.42 כבל מיקרופון 1.5 מטר

גמיש צבע שחור

XLR זכר - XLR נקבה

כתובית המציינת את אורך הכבל (מצופה ב"שרינק" שקוף)

מחברים בסטנדרט **neutrik** (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

2.43 כבל רמקול 1 מטר

כבל רמקול 4 X 2.5mm מטר גמיש

SPEAKON- SPEAKON

מחברים בסטנדרט **neutrik** (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

2.44 חיווט קומפלט אודיטוריום

פריסה של חיווט לכל הרמקולים באולם

סאבים - 4 X 4mm

מערכת ראשית (L\R\C) - 4 X 4mm

שאר הרמקולים בחתך של: 2 X 2.5mm

6 יחידות כבל 2 X 2.5mm בין מסד 3- למסד 1-

16 יחידות כבל 4 X 2.5mm בין ריכוז תקשורת 8 קופסאות הקיר/במה (2 לכל 1)

(belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

סימון כל המחברים

ספק אשר מציע רמקולים מוגברים יספק ויפרוש את קווי החשמל לרמקול

חיווט לכלל רכיבי המערכת – יש להיצמד לתרשים זרימה

מחברים בסטנדרט **neutrik** בלבד

2.45 ארון מסד מגברים – PA

2 ימוקמו בחדר תקשורת (מסדים מס-2-1)
 מסד בגובה 44U
 עומק מינימאלי 100 ס"מ
 דלת קדמית + אחורית נעולה עם פתחי אוורור
 מדפים ומסילות לכל מגבר/ מכשיר (על מנת לאפשר שליפה מהירה)
 צבע שחור
 גלגלים שיאפשרו הזזת המסד.

2.46 ארון מסד עמדת סאונד

סה"כ 5 , ימוקמו בעמדת הפעלה
 מסד בגובה 16U
 עומק מינימאלי 80 ס"מ
 דלת קדמית + אחורית נעולה עם פתחי אוורור

דלת קדמית תוכל להתפרק "פירוק מהיר"

גלגלים שיאפשרו הזזת המסד.
 בלבד

2.47 התקנה אודיטוריום

חיבור והפעלת כל המערכת על כל מרכיביה עד למצב עבודה מלא
 כיוון מערכת ממוחשב
 מתקני תליה מקוריים של חברות הרמקולים
 חיווט קומפלט מדידות ואורכים באחריות הספק
מחברים בסטנדרט neutrik בלבד
 השחלת הכבלים בתעלות המיועדות לכך
במקום שאין צינורות או תעלות באחריות הספק לספקן
 הדרכה של צוות הטכנאים מטעם הכנסת
 מנהל הפרויקט ישתתף בלפחות שלושה אירועים, אשר ייערכו על ידי בהם תופעל המערכת הבתאם
 להחלטתה של הכנסת. האירועים יבחרו לפי בחירת המזמין.
אישור תקינות ההתקנה בכתב מאת מהנדס מטעם הספק עבור כל מתקני התלייה
 כל הפעולות יבוצעו בתיאום מלא עם הכנסת ולשביעות רצונה.

ב. טרקלין שאגל**מערך רמקולים הכולל:**

10 רמקולי L/R - LINE ARRAY (5 יחידות לכל אשכול)
 6 רמקולי 2X CENTER - LINE ARRAY (3 יחידות לכל אשכול)
 2 רמקולי OUTFILL - 10"
 4 רמקולי L/R – GROUND SUBWOOFERS
 4 רמקולי FRONT FILL
 15 רמקולי קיר "6 לאזור "טרקלין 6 מזרח"

המערכת תעבוד ב 3 מצבי הפעלה :

1. L-C/R-C+F.F –אירועים קטנים באזור הבמה
2. L/L-C/R-C/R/L-SUB/R-SUB+F.F –אירועים גדולים
3. L/OUTFILL-L/OUTFILL –R+F.F –מצדי הבמה

כל הרמקולים ישולבו בתקרת הקוביות , ע"ג מעלוניים ייעודיים לרמקולים, אשר יסופקו על-ידי הכנסת.
 מעלוניים אלו ירדו רק לצורכי המופעים / אירועים.

כללי:

1. כל מערך הרמקולים ומגברי/פרוססור של המערכת כמפורט בסעיפים 2.50-2.59 מאותו יצרן ומאותו מותג.
2. אין לשלב בין "מערכת מוגברת" ל"מערכת לא מוגברת", כלומר ניתן להציע או "מערכת מוגברת" שכל הרמקולים בה כוללים מגבר פנימי, או מערכת "לא מוגברת" אשר מופעלת על ידי מגברים חיצוניים. לא יתקבל פתרון הכולל שילוב של שני הפורמטים לעיל.

3. מגברי הפרוססור והפרוססור לניהול יכללו כיבוי והדלקה, עוצמה, MUTE באמצעות מערכת הבקרה המוצעת.
4. יצרן ומותג המערכת זהה ליצרן המוצע באודיטוריום

2.48 פרוססור/ים לניהול מערכות הרמקולים

יכללו את הנתונים/המאפיינים הבאים:

- לפחות 38 כניסות LINE\MIC +48V phantom
- לפחות 32 יציאות LINE
- מטריצה מלאה בין כל הכניסות ליציאות
- המערכת תהיה דיגיטאלית בעלת "ארכיטקטורה פתוחה" וגמישה לשינויי תוכנה ועדכונים
- מינימום 4 יציאות: LOGIC\GPIO - עבור ממסרי העקיפה לרמקולים
- נשלט ע"י מערכת הבקרה דרך RS-232\LAN- דו כיונית מלאה .
- ממשק תקשורת CAT (הכולל אודיו, שילטה, מתח) לחיבור עמדות כריזה דיגיטאליות – עמדות מקוריות של יצרן הפרוססור - חובה
- יש לכלול בסעיף זה את הכמות של מס' המכשירים הנדרשים + כרטיסי ההרחבה שלהם

2.49 עמדת כריזה - משולבת דיגיטאלית

מיקרופון גוזניק

ע"ג בסיס משופע

+

פנל לחצנים/ בורר מקורות

פנל מקשים/תפריט המאפשר פניה/פריצה בנפרד לכל אחד מהאזורים, או בשילוב של מספר אזורים. הפעלת אזור כריזה על ידי לחיצה רגעית על הלחצן/ לחצנים המבוקשים. ניתוק האזור יתבצע על ידי לחיצה נוספת על אותו לחצן. כאשר אזור לחוץ בעמדת הפעלה אחת. שאר העמדות האחרות יכלו לראות ולנתק במידת הצורך.

העמדה תכלול 2 לחצנים/תפריט להפעלת ההודעות המוקלטות

- העמדה תחובר בתקשורת CAT-5 בלבד, הכוללת אודיו, נתונים ומתח מהפרוססור/נתב עמדה תואמת יצרן + סדרה לסעיף 2.1

2.50 רמקולי (L/L-C/R-C/R) LINE ARRAY

יכללו את הנתונים/המאפיינים הבאים:

- LF:2X6.5", HF: 1.2" Exit size
- רמקול יהיה מסוג Passive 2-way או Self-powered- 3ch. Amp
- הרמקול יהיה בעל זווית פיזור רוחבית של מקסימום 105 מעלות.
- הרמקול יהיה בעל זווית פיזור אנכית של 10-15 מעלות.
- רוחב הרמקול המקסימלי 52 ס"מ (כולל פין החיזוק), גובה מקסימלי 22 ס"מ – גודל הפתח בתקרה 57 ס"מ
- רמקול המשווק מעל שנתיים
- צבע RAL ע"פ בחירת הכנסת – צביעת הרמקול על ידי יצרן הרמקול בתהליך היצור בלבד
- מציע אשר מציע רמקול "Self-powered" יגלם במחיר היחידה בסעיף זה פרוססור רמקולים מתוצרת היצרן המוצע בלבד עם 6 כניסות /16 יציאות + תאימות למערכת הבקרה המוצעת.

2.51 מגברי פרוססור עבור סעיף 2.50

יכללו את הנתונים/המאפיינים הבאים:

- מגבר עם 4 ערוצי הגברה + DSP, ונתוני "פריסט" נפרד לכל ערוץ
- דגם המגבר ע"פ הוראות היצרן, לתאימות מלאה של 3 יחידות רמקול (מסעיף 2.50) לערוץ הגברה, כפי שמפורסמות באתר האינטרנט הרשמי של היצרן
- כניסת תקשורת LAN – לתוכנת שליטה אשר שולטת ב עד 32 מגברים
- 2 כניסות AES, ANALOG 2
- ישלט ע"י מערכת הבקרה דרך-LAN - כיבוי והדלקה, עוצמה, MUTE .
- מציע אשר מציע רמקול "self-powered" בסעיף 2.50 יתמחר בסעיף זה 0.

2.52 מתקני תליה מקורים לסעיף 2.50

מתקני תליה מקורים של יצרן הרמקולים המוצע

- לכל אשכול (L/L-C/R-C/R) תידרש מסגרת תליה מקורית של יצרן הרמקולים, זיווד (אם נדרש) בין הטופים – קומפלט וכל האביזרים הנדרשים לתליית 4- האשכולות
- המתקנים יאפשרו מצב התקנה "groundstacking" – ע"מ שיוכלו לעמוד על המעלון- לא להציע מתקנים "MINI"
- צבע RAL ע"פ בחירת הכנסת – צביעת הרמקול על ידי יצרן הרמקול בתהליך היצור בלבד

אישור תקינות ההתקנה בכתב מאת מהנדס מטעם הספק

במסגרת אספקת הציוד יידרש הספק לבצע את כל עבודות הקונסטרוקציה / מסגרות והבינוי לרבות גבס הנדרשות לצורך ההתקנה. עלויות אלו יהיו כלולים במחיר המוצע על ידי הספק עבור רכיבים אלו.

יש לפרט בכתב הכמויות דגמים של מתקני התליה

2.53 רמקולי (L/R) – GROUND SUBWOOFERS

- מבנה וגודל הרמקולים יהא "2X12" או "1X18"
- רמקול יהיה מסוג Passive או Self-powered- 2ch. Amp
- יש לכלול במחיר היחידה עגלת נשיאה מקוריות + כיסוי

2.54 מגברי פרוססור עבור סעיף 2.53

יכללו את הנתונים/המאפיינים הבאים:

- מגבר מאותו יצרן בלבד של הרמקול המוצע בסעיף 2.53.
- 4 ערוצי הגברה + DSP, ונתוני "פריסט" נפרד לכל ערוץ
- דגם המגבר ע"פ הוראות היצרן, לתאימות מלאה של 1 יחידות רמקול (מסעיף 2.53) לערוץ הגברה, כפי שמפורסמות באתר האינטרנט הרשמי של היצרן
- כניסת תקשורת LAN – לתוכנת שליטה אשר שולטת ב עד 32 מגברים
- 2 כניסות AES, ANALOG 2
- ישלט ע"י מערכת הבקרה דרך-LAN - כיבוי והדלקה, עוצמה, MUTE.
- מציע אשר מציע רמקול "Self-powered" בסעיף 2.53 יתמחר בסעיף זה 0.

2.55 רמקולי FRONT FILL

4 רמקולי FRONT FILL ימוקמו בחזית הבמה – באחריות ההספק לבצע את כל עבודות הנגרות הנדרשות להתקנת הרמקולים בקו 0 חזית במה
יכללו את הנתונים/המאפיינים הבאים:

- מבנה וגודל הרמקולים יהא "HF: 1-0.75", LF:1X4-5" או cone driver 4"
- רמקול יהיה מסוג Passive או Self-powered
- צבע RAL ע"פ בחירת הכנסת – צביעת הרמקול על ידי יצרן הרמקול בתהליך היצור בלבד
- מתקני תליה מקוריים של יצרן הרמקולים

2.56 רמקולי OUT FILL

2 רמקולים OUT FILL ימוקמו בחזית הבמה
יכללו את הנתונים/המאפיינים הבאים:

- מבנה וגודל הרמקולים יהא "HF: 1.4-3", LF:1X10" או HF: 3", LF:1X12" coaxially
- רמקול יהיה מסוג Passive או Self-powered 2ch. amp
- תיבה: Baltic birch plywood/ marine plywood /multi-ply hardwood
- צבע RAL ע"פ בחירת הכנסת – צביעת הרמקול על ידי יצרן הרמקול בתהליך היצור בלבד
- מתקני תליה מקורים של יצרן הרמקולים - מתקן "YOKEE" – צידוד ימינה, שמאלה, למעלה ולמטה.

2.57 מגברי פרוססור עבור סעיף 2.55-2.56

יכללו את הנתונים/המאפיינים הבאים:

- מגבר מאותו יצרן בלבד של הרמקולים המוצעים בסעיפים 2.55 ו-2.56.
- 4 ערוצי הגברה + DSP, ונתוני "פריסט" נפרד לכל ערוץ

- דגם המגבר ע"פ הוראות היצרן , לתאימות מלאה של 2 יחידות רמקול (מסעיף 2.55) לערוץ הגברה, כפי שמפורסמות באתר האינטרנט הרשמי של היצרן
- כניסת תקשורת LAN – לתוכנת שליטה אשר שולטת ב עד 32 מגברים
- 2 כניסות AES, ANALOG 4
- יישלט ע"י מערכת הבקרה דרך-LAN - כיבוי והדלקה , עוצמה , MUTE .
- מציע אשר מציע רמקול "Self-powered" בסעיף 2.55- 2.56 יתמחר בסעיף זה את ספקי הכח המקוריים הנדרשים להפעלת כלל הרמקולים המוצעים - כל רמקול על ערוץ נפרד
- 3 לכל ערוץ חיווי של עוצמה
- 4 לכל ערוץ חיווי התנגדות (למקרה שיש נתק)

2.58 רמקולי מוניתור "15"

יכללו את הנתונים/המאפיינים הבאים :

- רמקול מאותו יצרן של הרמקול המוצע בסעיף 2.3
- מבנה וגודל הרמקולים יהא " LF:1X15", HF: 3" coaxially או LF:1X15", HF: 3"
- רמקול יהיה מסוג biamp או Self-powered
- הרמקול יהיה בעל זווית פיזור רוחבית של מקסימום 50 מעלות.
- הרמקול יהיה בעל זווית פיזור אנכית של 45-70 מעלות.
- תיבה : Baltic birch plywood/ marine plywood /multi-ply hardwood

- יש לכלול במחיר היחידה מארז ניז "כובע" מותאם לפי מידות המוניתור , כולל גלגלים וידידות נשיאה + שקעים עליונים ליצירת מערום של מארזים

2.59 מגברי פרוססור עבור סעיף 2.58

יכללו את הנתונים/המאפיינים הבאים :

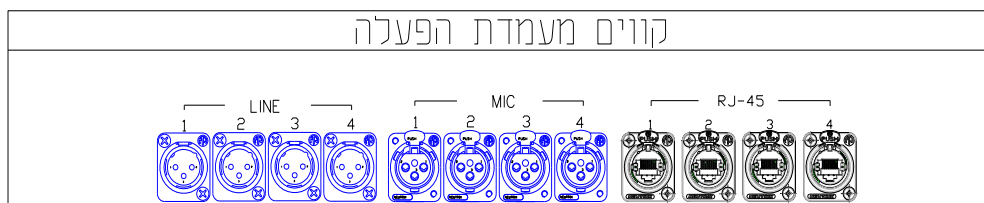
- מגבר מאותו יצרן בלבד של הרמקול המוצע בסעיף 2.58.
- 4 ערוצי הגברה + DSP , ונתוני "פריסט" נפרד לכל ערוץ
- דגם המגבר ע"פ הוראות היצרן , לתאימות מלאה של 2 יחידות רמקול (מסעיף 2.58) לערוץ הגברה BIAMP, כפי שמפורסמות באתר האינטרנט הרשמי של היצרן
- כניסת תקשורת LAN – לתוכנת שליטה אשר שולטת ב עד 32 מגברים
- 2 כניסות AES, ANALOG 2
- יישלט ע"י מערכת הבקרה דרך-LAN - כיבוי והדלקה , עוצמה , MUTE .
- מציע אשר מציע רמקול "Self-powered" בסעיף 2.58 יתמחר בסעיף זה 0-

2.60 פנל מסד תקשורת

ימוקמו במסד 1-ריכוז תקשורת (שבחדר טכני)
צבע פנל שחור חריטה בצבע לבן
באחריות ההספק לבצע ולספק בהתאם למדידות

מחברים בסטנדרט **neutrik** בלבד - סדרה D - כל מחבר עם כיסוי SCDM

מצ"ב שירטוט



יש לכלול במחיר היחידה את כל המחברים , אביזרים , ע"פ השרטוט

2.61 פנל חיבורים קיר עמדת הפעלה

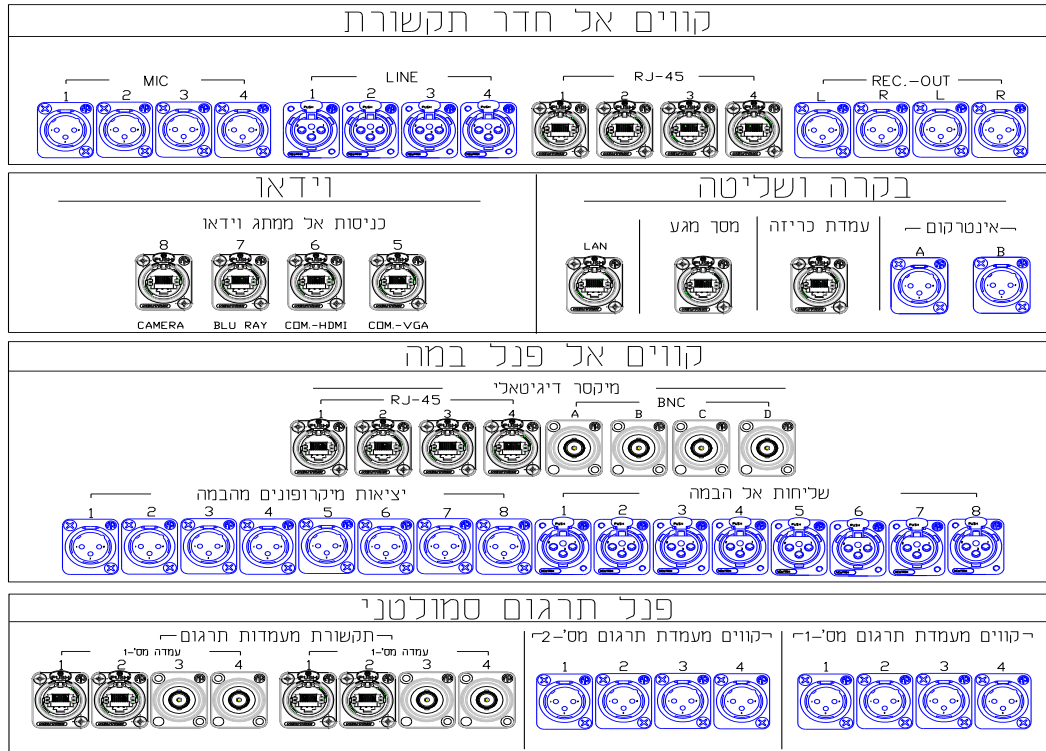
ימוקם ע"פ שירטוט

צבע פנל שחור חריטה בצבע לבן

באחריות ההספק לבצע מדידות והתאמה ולספק בהתאם למדידות

מחברים בסטנדרט **neutrik** בלבד - סדרה D - כל מחבר עם כיסוי SCDM

מצ״ב שירטוט



יש לכלול במחיר היחידה 2 יחידות מסד קיר :

Unique design allows punching down while fully open
 Abundant internal tie points for cable management
 Standard 10-32 threaded rackrail
 Includes hook and loop cable fasteners
 Includes rack screws
 security covers and doors

EIA compliant 19" wall mount pivoting panel mount , Useable height shall be 8 rackspace and useable depth shall be 18" . , shall have a weight capacity of 60 lbs. Rack shall be 16-gauge steel, phosphate pre-treated with a durable black powder coat. Rackrail shall be 11-gauge steel with tapped 10-32 holes in universal EIA spacing. Pivoting panel mount shall feature pivoting design for easy rear access to equipment, and a positive stop on pivot to allow punching down while fully open, as well as abundant cable tie points to facilitate wire management. , shall be GREENGUARD Indoor Air Quality Certified for Children and Schools. , shall be RoHS EU Directive 2002/95/EC Compliant. , shall be manufactured by an ISO 9001 and ISO 14001 registered company,

- הכולל כיסוי עליון, ודלת קדמית מקורית

- יש לכלול במחיר היחידה 2 הגבהות ממתכת של 30 ס"מ (אחד לכל מסד)

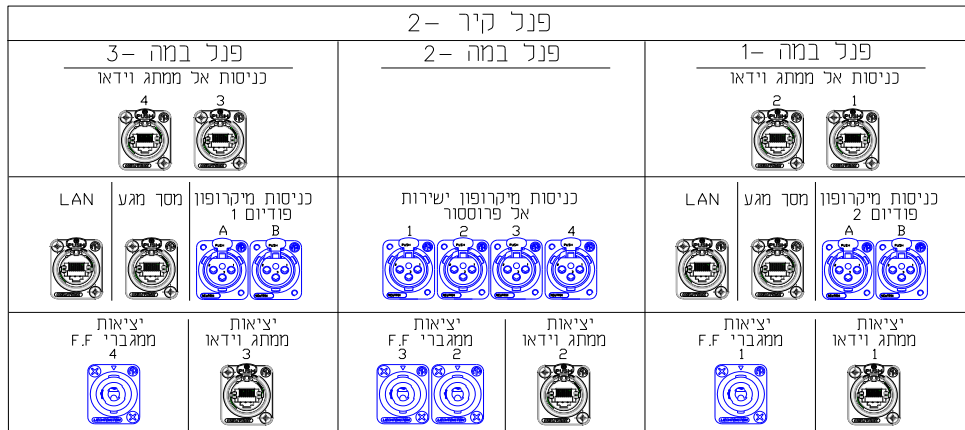
- יש לכלול צביעה בתנור לכל מסד והגבה, ע"פ צבע RAL, לפי בחירת הכנסת

2.62 פנל חיבורים ריבוי במה

יותקן בגב במה , מוסתר ע"י הבמה
 ימוקמו על קירות הבמה(מיקום לפי שירטוט)
 צבע פנל שחור חריטה בצבע לבן
 יותקן בקופסת מתכת

באחריות הספק לבצע מדידות והתאמה ולספק בהתאם למדידות
מחברים בסטנדרט neutrik - סדרה D - כל מחבר עם כיסוי SCDM

מצ"ב שירטוט



- יש לכלול במחיר היחידה 2 יחידות מסד קיר :

- Unique design allows punching down while fully open
- Abundant internal tie points for cable management
- Standard 10-32 threaded rackrail
- Includes hook and loop cable fasteners
- Includes rack screws security covers and doors

EIA compliant 19" wall mount pivoting panel mount , Useable height shall be 8 rackspace and useable depth shall be 18" . , shall have a weight capacity of 60 lbs. Rack shall be 16-gauge steel, phosphate pre-treated with a durable black powder coat. Rackrail shall be 11-gauge steel with tapped 10-32 holes in universal EIA spacing. Pivoting panel mount shall feature pivoting design for easy rear access to equipment, and a positive stop on pivot to allow punching down while fully open, as well as abundant cable tie points to facilitate wire management. , shall be GREENGUARD Indoor Air Quality Certified for Children and Schools. , shall be RoHS EU Directive 2002/95/EC Compliant. , shall be manufactured by an ISO 9001 and ISO 14001 registered company,

- הכולל כיסוי עליון, ודלת קדמית מקורית

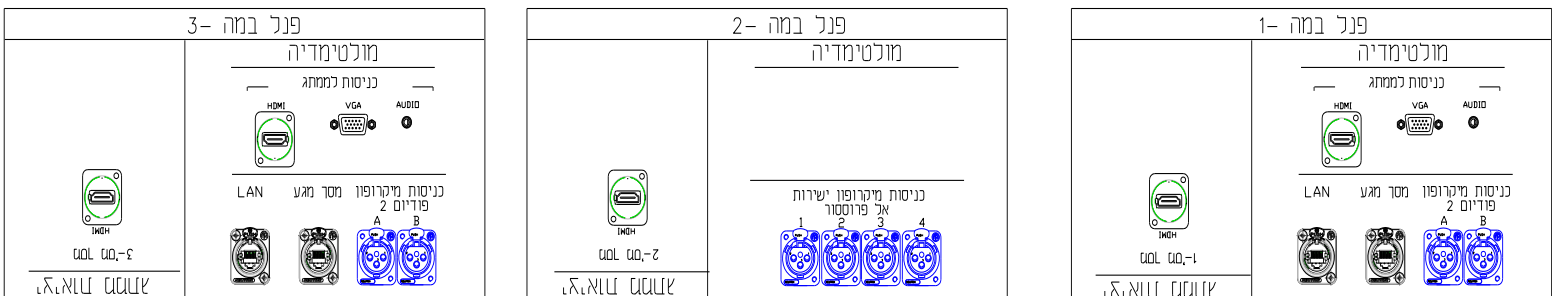
2.63 פנל במה

(סה"כ 3)

ימוקמו על ריצפת הבמה
 צבע פנל שחור חריטה בצבע לבן
 באחריות הספק לבצע מדידות והתאמה

מחברים בסטנדרט neutrik בלבד - סדרה D - כל מחבר עם כיסוי SCDM

מצ"ב שירטוט

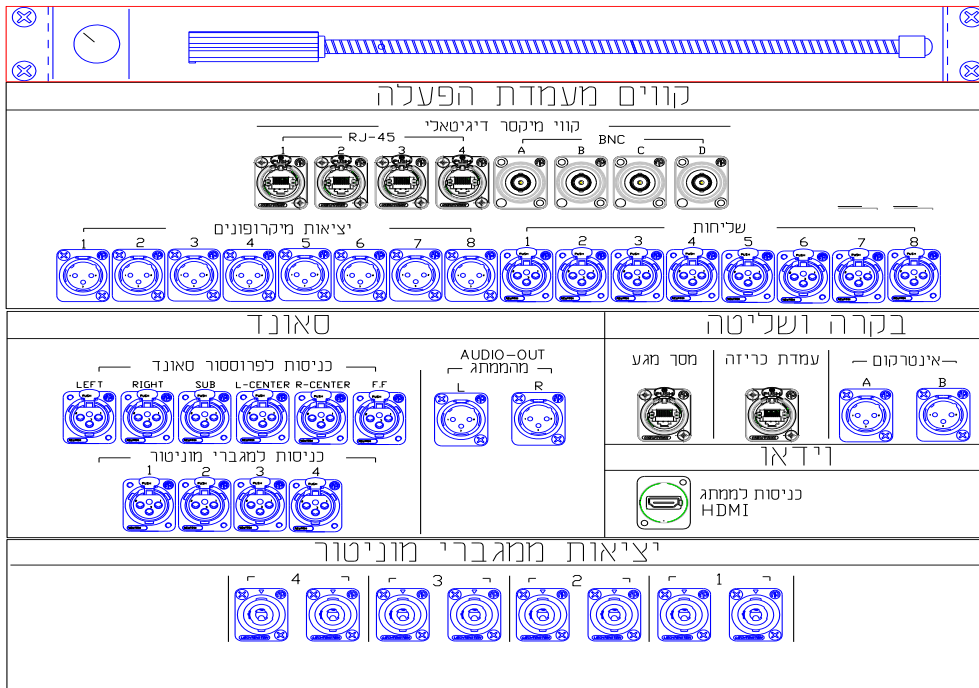


2.64 פנל חיבורים אורח - במה

ימוקם על קיר הבמה(מיקום לפי שירטוט)
 צבע פנל שחור חריטה בצבע לבן

באחריות הספק לבצע מדידות והתאמה ולספק בהתאם למדידות

מחברים בסטנדרט neutrik בלבד - סדרה D - כל מחבר עם כיסוי SCDM



- יש לכלול במחיר היחידה 1 מסד קיר :

- Unique design allows punching down while fully open
- Abundant internal tie points for cable management
- Standard 10-32 threaded rackrail
- Includes hook and loop cable fasteners
- Includes rack screws
- security covers and doors

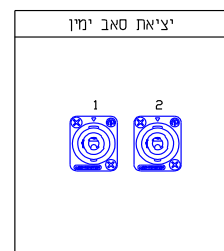
EIA compliant 19" wall mount pivoting panel mount , Useable height shall be 8 rackspaces and useable depth shall be 18" . , shall have a weight capacity of 60 lbs. Rack shall be 16-gauge steel, phosphate pre-treated with a durable black powder coat. Rackrail shall be 11-gauge steel with tapped 10-32 holes in universal EIA spacing. Pivoting panel mount shall feature pivoting design for easy rear access to equipment, and a positive stop on pivot to allow punching down while fully open, as well as abundant cable tie points to facilitate wire management. , shall be GREENGUARD Indoor Air Quality Certified for Children and Schools. , shall be RoHS EU Directive 2002/95/EC Compliant. , shall be manufactured by an ISO 9001 and ISO 14001 registered company,

- הכולל כיסוי עליון, ודלת קדמית מקורית

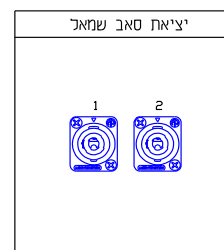
2.65 פנל יציאות סאבים

ימוקם לפי שירטוט -סה"כ ליחידות צבע פנל שחור חריטה בצבע לבן

קופסת מתכת משופעת כדוגמת "שקד סלומון בלבד" דגם : R-4 120/140 באחריות הספק לבצע מדידות התאמה ולספק בהתאם למדידות מחברים בסטנדרט neutrik בלבד

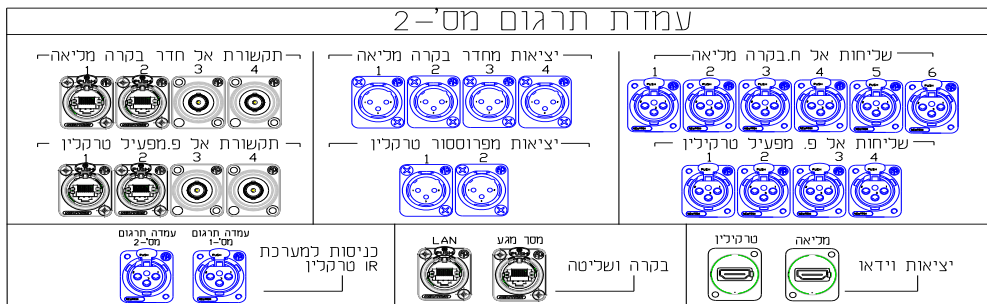
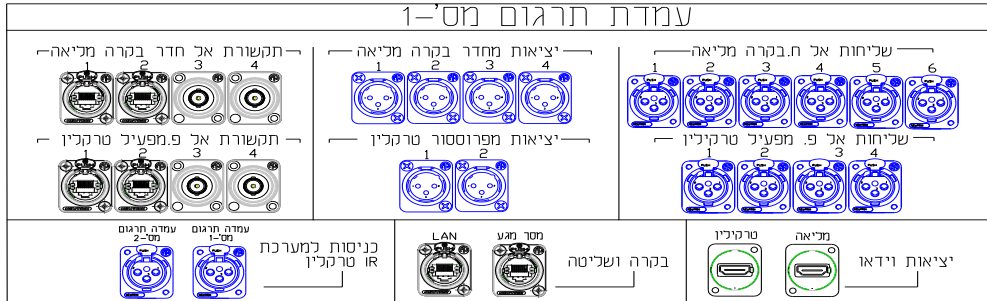


מצ"ב שירטוט



2.66 פנל חיבורים עמדות תרגום 1-2

ימוקם על קיר (מיקום לפי שירטוט)
 צבע פנל שחור חריטה בצבע לבן
 באחריות הספק לבצע מדידות התאמה ולספק בהתאם למדידות
מחברים בסטנדרט neutrik בלבד - סדרה D - כל מחבר עם כיסוי SCDM
 מצ"ב שירטוט



- יש לכלול במחיר היחידה 1 מסד קיר :

- Unique design allows punching down while fully open
- Abundant internal tie points for cable management
- Standard 10-32 threaded rackrail
- Includes hook and loop cable fasteners
- Includes rack screws
- security covers and doors

EIA compliant 19" wall mount pivoting panel mount , Useable height shall be 8 rackspace and useable depth shall be 18" . , shall have a weight capacity of 60 lbs. Rack shall be 16-gauge steel, phosphate pre-treated with a durable black powder coat. Rackrail shall be 11-gauge steel with tapped 10-32 holes in universal EIA spacing. Pivoting panel mount shall feature pivoting design for easy rear access to equipment, and a positive stop on pivot to allow punching down while fully open, as well as abundant cable tie points to facilitate wire management. , shall be GREENGUARD Indoor Air Quality Certified for Children and Schools. , shall be RoHS EU Directive 2002/95/EC Compliant. , shall be manufactured by an ISO 9001 and ISO 14001 registered company,

- הכולל כיסוי עליון, ודלת קדמית מקורית

2.67 פנל חיבורים חדר בקרה מליאה

ימוקם על קיר הבמה(מיקום לפי שירטוט)
 צבע פנל שחור חריטה בצבע לבן
 באחריות הספק לבצע מדידות התאמה ולספק בהתאם למדידות
מחברים בסטנדרט neutrik בלבד - סדרה D - כל מחבר עם כיסוי SCDM
 מצ"ב שירטוט



- יש לכלול במחיר היחידה 1 מסד קיר :

Unique design allows punching down while fully open

Abundant internal tie points for cable management

Standard 10-32 threaded rackrail

Includes hook and loop cable fasteners

Includes rack screws

security covers and doors

EIA compliant 19" wall mount pivoting panel mount , Useable height shall be 8 rackspaces and useable depth shall be 18" . , shall have a weight capacity of 60 lbs. Rack shall be 16-gauge steel, phosphate pre-treated with a durable black powder coat. Rackrail shall be 11-gauge steel with tapped 10-32 holes in universal EIA spacing. Pivoting panel mount shall feature pivoting design for easy rear access to equipment, and a positive stop on pivot to allow punching down while fully open, as well as abundant cable tie points to facilitate wire management. , shall be GREENGUARD Indoor Air Quality Certified for Children and Schools. , shall be RoHS EU Directive 2002/95/EC Compliant. , shall be manufactured by an ISO 9001 and ISO 14001 registered company,

- הכולל כיסוי עליון, ודלת קדמית מקורית

2.68 מיקסר דיגיטלי שולחן הפעלה

שולחן הפעלה :

ערוצי מיקס : מינימום 48 כניסות+ 24 יציאות גמישות (AUX\GROUP\MATRIX)
פיידרים : מינימום 20
אפקט פנימי : 4

כניסות מיקרופון : (XLR)8

מסך : מינימום 7"

ממשק תקשורת CAT-5 לקופסת הבמה

2 ספקי כח להפעלה רציפה

48+96kHz Sample Rate

שולחן המשוק מעל שנתיים

כולל מארז דרך מקורי של יצרן המיקסר

2.69 מיקסר דיגיטלי - קופסת במה ניידת

קופסת תאומות שולחן ההפעלה(יצרן/ממשק תקשורת)

כניסות מיקרופון : (XLR)48

יציאות לין : (XLR)16

ממשק תקשורת MADI/CAT-5 לשולחן הפעלה

2 ספקי כח להפעלה רציפה

48+96kHz Sample Rate

כולל חיווט והרכבה במארז נייד -12U – ראה סעיף 2.91

2.70 מיקסר דיגיטלי – חיווט והדרכה

חיווט :

3 כבלי CAT-5 בין שולחן הפעלה לקופסאות הבמה (1לגיבוי)- כבלים מקורים או מאושרים של יצרן

המיקסר

איין להשתמש בחיווט המצוין במפרט למיקסרים דיגיטליים, חיווט זה מיועד לחיבור "אורח" של

מיקסרים להפקות שונות

הדרכה :

5 ימי הדרכה לצוות מטעם הכנסת ע"י טכנאי סאונד בכיר השולט במיקסר , תאום לפי דרישת הלקוח

, הגעה בהתראה של 48 שעות

2.71 מגבר הספק 2 ערוצים

יותקן במסד מס'1

מגבר הספק הכולל יציאת 100וולט

מספר ערוצים : 2

הספק לערוץ : 300W

2.72 רמקול שקוע קיר 6"

- הרמקול יהיה מיועד להתקנה על גבי הקיר, כולל גריל חזית, של היצרן,
- כולל שנאי קו מובנה מקורי 100V.
- הרמקול יהיה מסוג 2-way.

Loudspeaker Type: full-range
Operating Range: 120 Hz to 15 kHz
Sensitivity 1W/1m: 87 dB SPL
Maximum Output: 103 dB SPL (peak)
Nominal Impedance: 8 Ohms
Transformer Taps : 100V: 6W / 3W / 1W
Drivers: 6"
Enclosure: ABS resin

צבע הרמקול לפי בחירת הכנסת**Network CD/Media Player 2.73**

- Supports Playback of CD-DA , WAV,AIFF, MP3 & AAC files
- USB device (mass storage class) and iPod playback
- Large, bright OLED display
- Balanced XLR audio output
- AES/EBU digital format output
- Supports external control operation via IP Control (Ethernet), RS-232c,GPIO, and IR
- Extended control via Ethernet using its improved web-GUI 'Web Remote'
- 20 Hot Starts
- Pitch control playback allows adjustment of the playback speed between -16% to +16% in 0.1% steps
- End Monitor and User-selectable Finish Mode features
- 1U/HE Rackmount Size
- Detachable, IEC-weighted AC inlet

2.74 סט אלחוטי - מקלט דיגיטלי כפול + 2 אנטנות דגל

- יישלט ע"י מערכת הבקרה דרך-LAN - מצב בטרייה, עוצמה, MUTE .
- RF Carrier Frequency Range:794–806. MHz, Power table)
- Working Range:100 m (330 ft)
- RF Tuning Step Size:25 kHz, varies by region
- Image Rejection:>70 dB, typical
- RF Sensitivity:–98 dBm at 10-5 BER
- Latency:<2.9 ms
- Audio Frequency Response : 20-20khz
- Audio Dynamic Range A-weighted, typical, System Gain @ +10: xkr >120db ' dante 130db
- Two receivers in a rugged 1RU metal chassis with internal power supply
- Individual gain controls, LED meters, and XLR outputs for each channel
- Up to 64 MHz tuning range (region dependent)
- Digital predictive switching diversity
- RF cascade ports allow distribution of RF signal to another unit
- Optimized scanning automatically finds, prioritizes, and deploys the cleanest frequencies to transmitters over IR sync
- Bodypack frequency diversity ensures uninterrupted audio for mission-critical applications
- AES 256-bit encryption-enabled for secure transmission

- Audio summing routes both audio channels to each XLR receiver output
- Dante™ digital networked audio over Ethernet
- Up to 60 dB independently adjustable gain for each channel
- Ethernet networking for streamlined frequency coordination and deployment across multiple receivers
- Intuitive front panel LCD menu and controls with lockout feature
- Audio and RF LED meters with peak indicator
- XLR connectors with switchable mic/line output level
- Remoteable ½ wave antennas
- AMX/Crestron® control
- Mute
- Volume
- Names
- Frequency
- Battery Usage Information
- Interference Detection
- Audio & RF Meters
- Encryption

- יש לכלול במחיר היחידה 2 אנטנות דגל של היצרן המוצע+ התקנתם בתקרת האולם
- כבלים מקורים של היצרן המוצע- (הערכה : 50מטר , 60 מטר)
- 2 מגברי קו לאנטנות

2.75 סט אלחוטי - משדר כיס דיגיטלי

תואם סידרה ויצרן למקלט

- **Mic Offset Range** :0 to 21 dB (in 3 dB steps)
- **Battery Type**: Rechargeable Li-Ion or LR6 AA batteries 1.5 V
- **Connector**:4-Pin male mini connector (TA4M), See drawing for details
- **Impedance**:1 MΩ
- **Maximum Input Level**:1 kHz at 1% THD
- **Connector**:SMA
- **Antenna Type**:1/4 wave
- **Impedance**:50 Ω
- **Occupied Bandwidth**:<200 kHz
- **Modulation Type**: proprietary digital
- **Power**:1 mW, 10 mW, 20 mW

- יש לכלול במחיר היחידה מיקרופון דש זעיר מתוצרת היצרן המוצע

2.76 סט אלחוטי - משדר ידני דיגיטלי

תואם סידרה ויצרן למקלט+ ראש מקורי

- **Mic Offset Range** :0 to 21 dB (in 3 dB steps)
- **Battery Type**: Rechargeable Li-Ion or LR6 AA batteries 1.5 V
- **Maximum Input Level**:1 kHz at 1% THD- 145 db spl
- **Antenna Type**: Integrated Single Band Helical
- **Modulation Type**: proprietary digital
- **Power**:1 mW, 10 mW, 20 mW

- יש לכלול במחיר היחידה ראש מיקרופון דינמי מקורי מתוצרת היצרן המוצע

2.77 סט אלחוטי - תחנת עגינה

- תושבת מקורית של יצרן המערכת (סעיפים 2.74-2.76)
- התושבת תכלול 2 נקודות עגינה וטעינה ל2 מכשרים (משדר כיס/ידני)
- יש לכלול במחיר היחידה 4 סטים של בטריות נטענות מקוריות (2 להפעלה , 2 לטעינה)
- יש לכלול ספק כח מקורים



2.78 קופסת פיצול - 8AES+32OUT\8IN

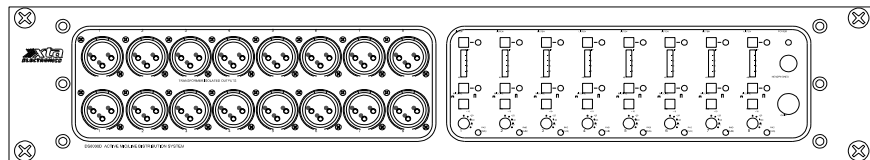
The audio distribution system shall be of an active design providing 8 independent channels in a standard 2 unit, 19" rackmount enclosure. Each channel shall provide two outputs that are actively balanced, and accessible via rear panel XLR connectors, and two that are transformer isolated and accessible via front panel XLR connectors.

The input shall accommodate line level signals of up to +26dBu without clipping. Each channel shall provide switched gain adjustment in 9 steps via a front panel control, 48V phantom power shall be selectable via a front panel switch, 4 segment LED metering and 'Solo' facility via a front panel switch. Phantom power shall be remotely enabled when 48V power is detected on the 'Mon' or 'FOH' XLR connectors on the rear panel. The device shall include a headphone 'Solo' facility via a 1 / 4 inch phone connector with associated level control.

Remote phantom power and front panel phantom power switching may be disabled via rear panel 'Safe' switches. Ground lift switches shall disconnect the internal ground connection in two banks (inputs 1-4, 5-8). An 'OB Split' function shall feed input 1 to outputs 1-4 or input 5 to outputs 5-8 via two rear panel switches with front panel indication.

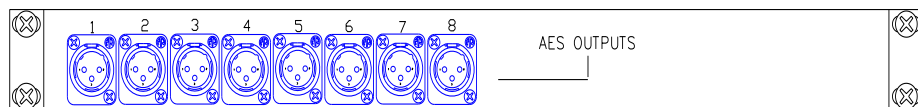
The unit shall have AES digital outputs fitted in addition to the standard analogue outputs. The device shall provide facility to link the 'Listen' busses together when using multiple devices.

The device shall be powered from an internal power supply, which will operate from an 90-240V 50/60Hz power supply. A single unit shall be capable of providing power to another connected unit via a 5 pin XLR power link cable, and this switchover shall be automatic with front panel indication of the power supply state.



יש לכלול במחיר היחידה :

1. מחבר DB25 + מולטי 8 באורך 0.5 מטר לפנל
2. כבל גיבוי לספק כח - עם מחבר תואם בין כל 2 יחידות
3. פנל חרוט 1U - צבע שחור , חריטה בלבן :



4. חיווט והרכבה במארז נייד (סעיף 2.91) כולל 2 שישיות חשמל לשירות
5. יש לכלול במחיר היחידה את כל המחברים , אביזרים , ע"פ השרטוט.

2.79 צמת מולטי "XLR" 24 ערוצים

צמת מולטי 24 בין פנל הפעלה לפנל חיבורים "אורח" במה (הערכה 100מטר)

מחברים בסטנדרט **neutrik** בלבד (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

2.80 צמת מולטי "XLR" 16 ערוצים

צמת מולטי 16 בין פנל חיבורים "אורח" במה למסד תקשורת
(הערכה 65 מטר)

מחברים בסטנדרט **neutrik** בלבד (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

2.81 צמת מולטי "XLR" 12 ערוצים

1 יחידות צמת מולטי 12 בין פנל עמדת הפעל למסד תקשורת
2 יחידות צמת מולטי 12 בין פנלי תרגום ס. אל חדר בקרה מליאה
(הערכה 180 מטר)

מחברים בסטנדרט **neutrik** בלבד (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

2.82 צמת מולטי "XLR" 8 ערוצים

2 יחידות צמת מולטי 8 בין 2 פנלים תרגום ס. לעמדת הפעלה
(הערכה 250 מטר)

מחברים בסטנדרט **neutrik** בלבד (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

2.83 צמת מולטי "XLR" 4 ערוצים

3 יחידות צמת מולטי 4 בין 3 פנלים שקועים ברצפת הבמה לפנל ריכוז
2 יחידות כבל לפנלים בטרקלין 6
(הערכה 350 מטר)

מחברים בסטנדרט **neutrik** בלבד (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

2.84 כבל RG-6

1 יחידות בין פנל הפעלה לפנל חיבורים אורח במה
2 יחידות בין 2 פנלים תרגום ס. לעמדת הפעלה
2 יחידות בין 2 פנלים תרגום ס. לחדר בקרה מליאה

Gepco VS42001 – four conductor
Belden 7711A - four conductor
(הערכה 240 מטר)

2.85 כבל CAT-6 למיקסר דיגיטאלי

4 יחידות בין עמדת הפעלה לפנל חיבורים אורח במה (ימין במה)
4 יחידות בין עמדת הפעלה למסד תקשורת
8 יחידות בין פנלים תרגום ס. מס' 1-2 אל חדר בקרה מליאה
4 יחידות בין פנלים תרגום ס. מס' 1-2 אל פנל הפעלה
(הערכה 900 מטר)

כדוגמת KLOTZ c6au/fh:

מחברים בסטנדרט **neutrik** (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

2.86 צמת מולטי "XLR" 8 ערוצים 5 מטר

צמת מולטי 8
(XLR –M XLR-F)
פתיחה של הזכרים 100 ס"מ
פתיחה של הנקבות 80 ס"מ
כתובית המציינת את אורך הכבל (מצופה ב"שרינק" שקוף)
כבל גמיש

מחברים בסטנדרט **neutrik** (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

2.87 כבל רמקול 10 מטר

כבל רמקול 4 X 2.5mm מטר גמיש
SPEAKON- SPEAKON

מחברים בסטנדרט **neutrik** (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

2.88 כבל רמקול 25 מטר

כבל רמקול 4 X 2.5mm מטר גמיש
SPEAKON- SPEAKON
מחברים בסטנדרט **neutrik** (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

2.89 חיווט קומפלט טרקלין**פריסה של חיווט לכל הרמקולים באולם**

סאבים - 4 X 4mm
מערכת ראשית (L/L-C/R-C/R) - 4 X 4mm
שאר הרמקולים בחתך של : 2 X 2.5mm
4 יחידות כבל 4 X 2.5mm בין מסד 1- לפנל אורח
(belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare) מחברים בסטנדרט **neutrik** בלבד

ספק אשר מציע רמקולים מוגברים יספק ויפרוש את קווי החשמל לרמקול**חיווט לכלל רכיבי המערכת – יש להיצמד לתרשים זרימה****2.90 ארון מסד תקשורת**

1 ימוקמו בחדר תקשורת
מסד בגובה 44U
עומק מינימאלי 100 ס"מ
דלת קדמית + אחורית נעולה עם פתחי אוורור
מדפים ומסילות לכל מגבר/ מכשיר (על מנת לאפשר שליפה מהירה)
צבע שחור
גלגלים שיאפשרו הזזת המסד.

2.91 מארז נייד 12 U

סה"כ 3 יחידות עבור :
1. ציוד עמדת מפעיל
2. קופסת חיבורים ניידת לעיתונים
3. קופסת במה – מיקסר דיגיטלי
מסד בגובה 12U

Two sliding doors replace the usual lids and can be hidden in the top or side of the case.

Easy handling, just slide down the doors which lock automatically. based on our ABS.-Rack which provides our highest level of transit protection.

19" rack equipment is fitted into a framework of steel rack-strips, which are connected to the case by means of a series of anti-vibration mounts.

The number, stiffness and position of the mounts is calculated by the weight of the equipment to be suspended. The flexibility of this system guarantees optimum shock-absorption.

19" rack systems further advantages of the ABS.-Rack system are the saving in weight compared with conventional case-within-case systems and other suspension units, plus improved ventilation around the appliances.

Applications for the ABS.-Rack case series include Amplifier Racks, Dimmer Racks, PSU Racks, computer servers and video units, among others..

גלגלים שיאפשרו הזזת המסד.

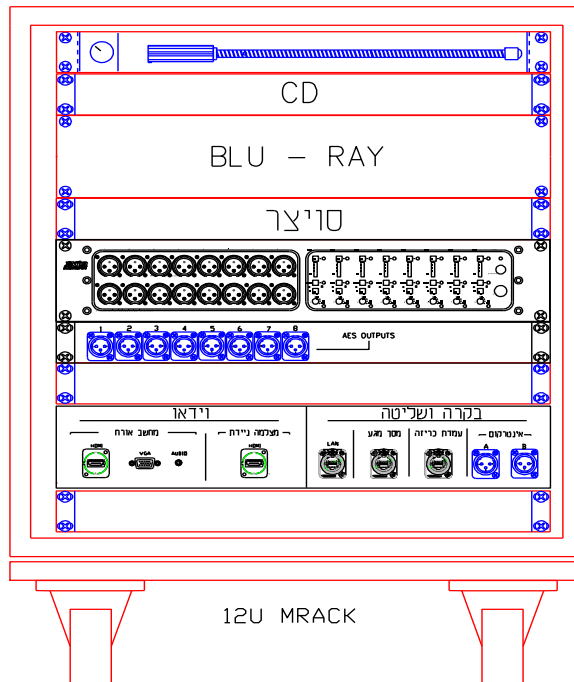
6 ידיות נשיאה PENN

4 שקעים בחלק העליון של המארז לנשיאה של 2 מארזים 1 על השני

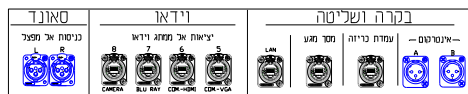


חיווט הארונות ברמת "TOURING" כולל כל האביזרים (פנלים חרוטים, חשמל, IN\OU מדפים לצידוד קצה) הנדרשים ע"פ שירטוט

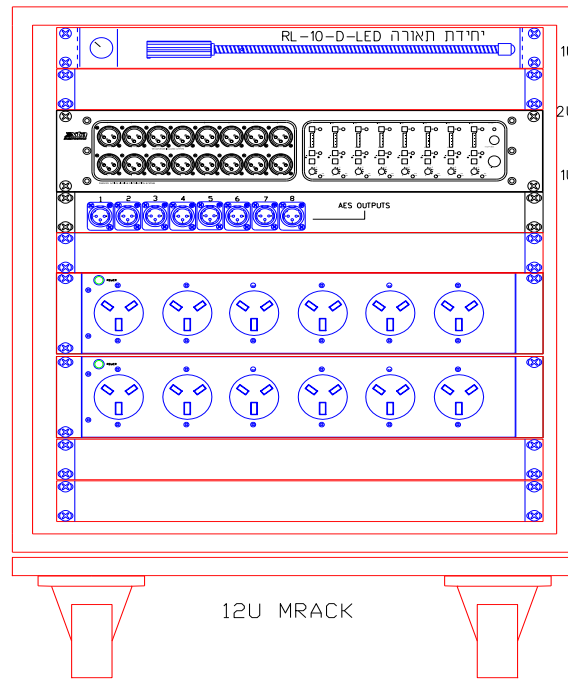
1. ציוד עמדת מפעיל



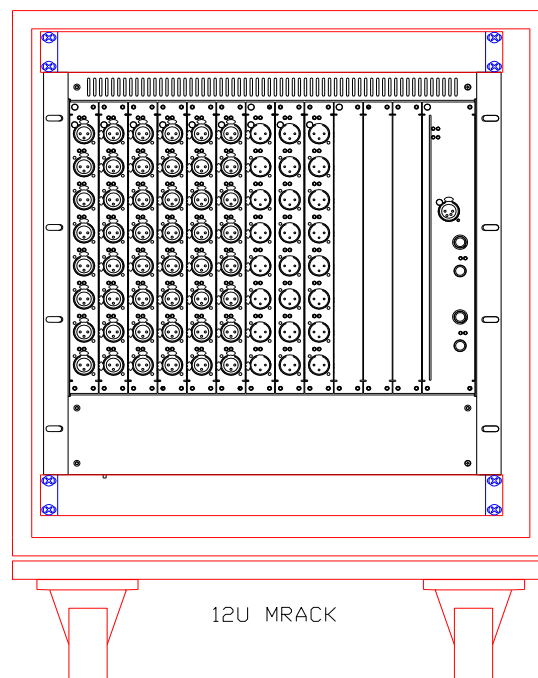
- כולל 2 פנלים חרוטים 2U (1 בחזית, 1 מאחורה)



2. קופסת חיבורים ניידת לעיתונים



3. קופסת במה – מיקסר דיגיטלי

2.92 התקנה טרקלין

חיבור והפעלת כל המערכת על כל מרכיביה עד למצב עבודה מלא
כיוון מערכת ממוחשב

מתקני תליה מקוריים של חברות הרמקולים
חיווט קומפלט מדידות ואורכים באחריות הספק

מחברים בסטנדרט neutrik בלבד

השחלת הכבלים בתעלות המיועדות לכך

במקום שאין צינורות או תעלות באחריות הספק לספק

הדרכה לצוות הטכנאים מטעם המזמין

מנהל הפרויקט ישתתף בלפחות שלושה אירועים, אשר ייערכו על ידי בהם תופעל המערכת הבתאם
להחלטתה של הכנסת. האירועים יבחרו לפי בחירת המזמין.

אישור תקינות ההתקנה בכתב מאת מהנדס מטעם הספק עבור כל מתקני התלייה
כל הפעולות יבוצעו בתיאום מלא עם הכנסת ולשביעות רצונה.

2.93 פיקוח על ההתקנה וכיוון המערכת ע"י יצרן הרמקולים

לאחר מסירת המערכות בטרקלין ובאודיטוריום, יידרש להגיע נציג של יצרן הרמקולים המוצעים במכרז זה (סעיפים 2.3 עד 2.14 ו-2.50 עד 2.59), אשר יכוון את המערכות כיוון סופי לשיעור רצונה של הכנסת.

3. מפרט טכני מערכת הקרנה**א. אודיטוריום הכנסת****3.1 מקרן DLP- אולם ראשי**

יותקן בחדר הקרנה עליון כמפורט בנספח ג-7.
מדידות והתאמה למסך באחריות הספק – התאמת עדשת המקרן, לגודל המסך.
יש להציע מקרן מאותו יצרן שלהמוצע בסעיף 3.24 (מטריצת ניתוב וידאו + אודיו דיגיטאלית)

Image brightness : 14,000 ANSI lumens

contrast : 2500:1

Technology: 3-chip DLP

Display type: 3-chip 0.96" DMD

native resolution : 1920 x 1200 WUXGA

Lamp type : Dual 450W NSH

Lenses: 1.98-2.71

3D upgradable: חיבה

24/7 operation

Input:

- DVI-D x 2 (HDCP Compliant)
- HDMI x 2 (HDCP Compliant)
- D-Sub 15 x 1
- RJ-45 LAN x 1
- RS232 IN\OUT
- RS422
- Control port Dsub-9 x 1

Lens mount type: Motorized horizontal and vertical lens offset, Motorized zoom and focus adjustment

- יש לכלול במחיר היחידה Rack mount pedestal מקורי של יצרן המקרן המוצע

- יש לכלול במחיר היחידה מנורה נוספת לגיבוי

3.2 מיתקן קיר למקרן גיבוי

ברשות המזמין קיים מקרן מסוג : SHARP – XG-P610X-N
המקרן יותקן על ידי הספק בחדר ההקרנה ע"ג זרוע תקרתית שהספק יספק, זאת בסמוך למקרן הראשי

3.3 מטריצת ניתוב וידאו+אודיו דיגיטאלית

תמוקם במסד עמדת הפעלה

מטריצה תכלול יחידת בסיס עם מינימום :

32 כניסות

32 יציאות

2 ספקי כח לפעולה רציפה וגיבוי אוטו' במקרה של תקלה.

- מטריצת DIGITAL AUDIO+USB +DIGITAL VIDEO בעלת מבנה מודולרי, המטריצה תנתב כל כניסה, לכל יציאת אות VIDEO ואות AUDIO משולב וכן תאפשר ניתוב בנפרד! של הוידאו והאודיו. כמות כניסות ויציאות בהתאם לדרישות, כמו כן המטריצה תנתב כל כניסת USB לכל יציאה בנפרד.
- המטריצה תתמוך בהפצת uncompressed digital video/ audio על גבי תשתית כבילה twisted-pair, ואו תשתית סיבים אופטיים MM/SM.

- המטריצה המודולרית תהיה בעלת מסגרת המאפשרת כניסות ויציאות: מינימום 32X32
- המטריצה תאפשר באופן מודולרי, בחירת כרטיסים עם כניסות וידאו אודיו, כניסות twisted-pair, כניסות סיבים אופטיים MM ואו SM.
- המטריצה תאפשר באופן מודולרי, בחירת כרטיסים עם יציאות וידאו אודיו דיגיטלי (hdmi), יציאות twisted-pair, יציאות סיבים אופטיים MM/SM, יציאות אודיו ST אנלוגיות.
- המטריצה תתמוך בפורמט HDMI 1.3 Deep Color.
- **המטריצה תתמוך ב 4K Ultra HD**
- **המטריצה תאפשר downscaling לצגים שאינם תומכים ברזולוציות 4K**
- המטריצה תתמוך ב- HD 1080p60 PIXLE TO PIXLE
- המטריצה תתמוך באודיו דיגיטלי HD 7.1
- המטריצה תתמוך בהעברת וידאו ברזולוציה מקסימאלית על גבי תשתית twisted-pair למרחק של 70 מטר, בטכנולוגיית HDBT,
- המטריצה תתמוך בהעברת וידאו ברזולוציה מקסימאלית על גבי תשתית סיבים אופטיים MM למרחק של 300 מטר וסיבים SM למרחק של 12 ק"מ.
- המטריצה תזהה ותיציג את נתוני אותות הוידאו והאודיו הדיגיטלי EDID בכל כניסה בנפרד.
- המטריצה תנהל את בקרת השליטה CEC בכל כניסה ויציאה בנפרד.
- המטריצה תנהל את אותות ה-HDCP לכל כניסה בנפרד.
- המטריצה תאפשר ותתמוך באודיו דיגיטלי ואנלוגי בו זמנית.
- המטריצה תהיה בעלת לחצני ניתוב ונורות חיווי בחזית, לאפשר ניתוב ידני של מקורת למוצאים.
- המטריצה תאפשר שליטה מלאה בצגים השונים, באמצעות יחידות הקצה.
- המטריצה תאפשר ניתוב אותות USB עבור KVM, מכל כניסה לכל יציאה בהתאם.
- המטריצה תאפשר שליטה באמצעות ממשק Ethernet, ותאפשר אינטגרציה מלאה עם מערכת השליטה והבקרה.
- המטריצה מותאמת להתקנה במסד "19".

פירוט כניסות:

13 כניסות – CAT 4K

14 כניסות HDMI 4K

1 כניסת HD-SDI

1 אודיו אנלוגי סטראו

פירוט יציאות:

16 יציאות – CAT 4K

8 יציאות HDMI 4K

2 אודיו אנלוגי סטראו

3.4 משדר VGA+AUDIO - CAT

- ממיר וידאו אודיו דיגיטלי לתשתית twisted pair, או סיבים אופטיים, עבור המטריצה הדיגיטלית, אשר יכלול את האלמנטים הבאים:
- הממיר יהיה כולל כניסת VGA
- הממיר יהיה כולל כניסת STEREO AUDIO
- הממיר יהיה כולל ממשק USB
- הממיר יהיה כולל ממשק Ethernet.
- הממיר יהיה כולל יציאת כבילה twisted-pair HDBT, או יציאת MM-Fiber, או יציאת SM-Fiber בהתאם למפורט.
- הממיר יתמוך בהעברת וידאו ברזולוציה מקסימאלית על גבי תשתית twisted-pair למרחק של 100 מטר
- הממיר יזהה וינהל את נתוני אותות הוידאו והאודיו הדיגיטלי EDID בכניסה.
- הממיר יאפשר במידת הצורך שליטה על יחידת הקצה המחוברת אליו באמצעות פרוטוקול CEC.
- הממיר יאפשר העברת אותות USB עבור KVM.
- הממיר יזון ממתח 24 vdc, מספק מקומי או בכבל הזנת מתח מהמטריצה
- יחידות תואמות למטריצה כמפורט בסעיף 3.3, זאת לפי הוראות היצרן המפורסמות באתר האינטרנט הרשמי של היצרן;

3.5 מסדר HDMI 4K – CAT

- הממיר יהיה כולל כניסת וידאו דיגיטלית HDMI .
- הממיר יהיה כולל כניסת STEREO AUDIO
- הממיר יהיה כולל ממשק USB .
- הממיר יהיה כולל ממשק Ethernet.
- הממיר יהיה כולל יציאת כבילה twisted-pair HDBT , או יציאת MM-Fiber , או יציאת SM-Fiber בהתאם למפורט.
- הממיר יתמוך בהעברת וידאו ברזולוציה מקסימאלית על גבי תשתית twisted-pair למרחק של 100 מטר, ותשתית סיבים אופטיים MM למרחק של 300 מטר (K4 לעד 70 מטר), SM למרחק של 12 ק"מ.
- הממיר יזהה וינהל את נתוני אותות הוידאו והאודיו הדיגיטלי EDID בכניסה .
- הממיר יאפשר במידת הצורך שליטה על יחידת הקצה המחוברת אליו באמצעות פרוטוקול CEC.
- הממיר יתמוך ברזולוציה של 4K4096 x2160.
- הממיר יתמוך בפורמט HDMI 1.3 Deep Color.
- הממיר יתמוך ב- DCI/4K Ultra HD.
- הממיר יתמוך באודיו דיגיטלי HD 7.1
- הממיר יאפשר העברת אותות USB עבור KVM.
- הממיר יזון ממתח 24 vdc, מספק מקומי או בכבל הזנת מתח מהמטריצה .
- יחידות תואמות לסעיף 3.3 , זאת לפי הוראות היצרן המפורסמות באתר האינטרנט הרשמי של היצרן ;

3.6 מקלט HDMI – CAT

- הממיר יהיה כולל יציאות וידאו : HDMI ,.
- הממיר יהיה כולל ממשק USB (או באמצעות יחידת ממיר LAN-USB מקורית של היצרן) .
- הממיר יהיה כולל ממשק Ethernet.
- הממיר יהיה כולל ממשק IR.
- הממיר יהיה כולל ממשק RS232 דו כיווני לשליטה על אמצעי התצוגה.
- הממיר יהיה כולל כניסת כבילה twisted-pair , או MM/SM-Fiber , בהתאם למפורט.
- הממיר יתמוך בהעברת וידאו ברזולוציה מקסימאלית על גבי תשתית twisted-pair למרחק של 100 מטר (K4 לעד 70 מטר).
- הממיר יזהה וינהל את נתוני אותות הוידאו והאודיו הדיגיטלי EDID .
- הממיר יאפשר במידת הצורך שליטה על יחידת הקצה המחוברת אליו באמצעות פרוטוקול CEC.
- הממיר יתמוך ברזולוציה של 4K4096 x2160.
- הממיר יתמוך בפורמט HDMI 1.3 Deep Color.
- הממיר יתמוך ב- DCI/4K Ultra HD.
- הממיר יאפשר העברת אותות USB עבור KVM.
- הממיר יזון ממתח 24 vdc, מספק מקומי או בכבל הזנת מתח מהמטריצה .
- יחידות תואמות לסעיף 3.3 , זאת לפי הוראות היצרן המפורסמות באתר האינטרנט הרשמי של היצרן ;

3.7 מסך מגע רגיש 22"

יותקן ע"ג מעמד שולחני בעמדת ההפעלה

המסך יכלול את הנתונים הבאים:

רזולוציה 1920 X1080

Rs -232


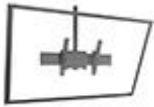

1 כניסות HDMI

1 כניסת USB

רשימת צגים:

3 כל הצגים המוצעים יהיו מאותו יצרן

4 הצגים יהיו מסדרות מסחריות המיועדות ל"שילוט דיגיטלי" – לא דגמים ביתיים

הערות	מפרט	כמות	גודל הצג אינטש	עבור	מיקום	סעיף
<p>יש לכלול במחיר היחידה מיתקן קיר</p> 	<p>46" Diagonal Size 60Hz e-LED BLU Type 1920 x 1080 (16:9) Resolution <u>Orientation: Landscape/Portrait</u> 450nit Brightness 178:178 Viewing Angle (Horizontal / Vertical) 8ms Response Time (G-to-G) 16.7M Display Colour 72% Colour Gamut 5000:1 Contrast Ratio Analog D-SUB, DVI-D, Display Port 1.2 HDMI1, HDMI2, Component (CVBS Common) Stereo mini Jack DP1.2 (Loop-out) Stereo mini Jack RS232C (in / out) thru stereo jack, RJ45 External Control IR, Ambient Light External Sensor</p>	2	46	שילוט דיגיטאלי	- לובי ימין - לובי שמאל	3.8
<p>יש לכלול במחיר היחידה, מיתקן תקרה עם זרוע</p>  <p>כולל זרוע 2 מטר</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 46" Diagonal Size • 60Hz e-LED BLU Type • 1920 x 1080 (16:9) Resolution • <u>Orientation: Landscape/Portrait</u> • 450nit Brightness • 178:178 Viewing Angle (Horizontal / Vertical) • 8ms Response Time (G-to-G) • 16.7M Display Colour • 72% Colour Gamut • 5000:1 Contrast Ratio • Analog D-SUB, DVI-D, Display Port 1.2 • HDMI1, HDMI2, Component (CVBS Common) • Stereo mini Jack • DP1.2 (Loop-out) • Stereo mini Jack • RS232C (in / out) thru stereo jack, RJ45 External Control • IR, Ambient Light External Senso 	1	46	שילוט דיגיטאלי	- לובי עליון	3.9
<p>יש לכלול במחיר היחידה מיתקן קיר</p> 	<p>32" Diagonal Size 60Hz e-LED BLU Type 1920 x 1080 (16:9) Resolution 450nit Brightness 178:178 Viewing Angle (Horizontal / Vertical) 8ms Response Time (G-to-G) 16.7M Display Colour 72% Colour Gamut 5000:1 Contrast Ratio Analog D-SUB, DVI-D, Display Port 1.2 HDMI1, HDMI2, Component (CVBS Common) Stereo mini Jack DP1.2 (Loop-out) Stereo mini Jack RS232C (in / out) thru stereo jack, RJ45 External Control IR, Ambient Light External Sensor</p>	1	32	חדר 1	חדרי אומנים	3.10

<p>יש לכלול במחיר היחידה, מתקן קיר להתקנת המסך במצב <u>Portrait</u></p> <p>מתקן מתכונן עם זרוע תלת מפרקית</p> <p>כדוגמת: גליל PL-137</p>	<p>65" Diagonal Size 60Hz e-LED BLU Type 1920 x 1080 (16:9) Resolution <u>Orientation: Landscape/Portrait</u> 450nit Brightness 178:178 Viewing Angle (Horizontal / Vertical) 6.5ms Response Time (G-to-G) 16.7M Display Colour 72% Colour Gamut 5000:1 Contrast Ratio Analog D-SUB, DVI-D, Display Port 1.2 HDMI1, HDMI2, Component (CVBS Common) Stereo mini Jack DP1.2 (Loop-out) Stereo mini Jack RS232C (in / out) thru stereo jack, RJ45 External Control IR, Ambient Light External Sensor</p>	2	65	ימין שמאל	צדי במה	3.11
--	---	---	----	-----------	---------	------

High-Definition Digital Video Processor 3.12

4 כניסות HDMI
יצאה DVI\HDMI

- multi-window video presentation processor available that supports HD video with HDCP!
- Displays up to 8 fully-scalable video windows
- Features VXP® high-definition scaling and de-interlacing
- Modular design accepts the choice of up to 8 simultaneous inputs
- Handles HDMI®, DVI, DisplayPort Multimode, and HD-SDI digital video sources
- Handles analog RGB, component, S-Video, and composite video sources
- achieves ultra-fast switching with transition effects
- Advanced HDCP compliance manages DRM for 8 digital sources
- graphics engine and touch screen interface
- Enables real-time, interactive annotation over high-definition video and computer images
- Supports DVI, HDMI, and RGB display devices and touch screen monitors
- Compatible with a vast range of third-party touch screens
- Supports resolutions up to WUXGA 1920 x 1200 and HD 1080p60
- Configures itself automatically using sync-detection and EDID
- Allows easy setup via LCD front panel, on-screen display, or Web browser

7.1 מפענח קולנוע 3.13

- Processing audio using Dolby Pro Logic IIZ, Dolby True HD and DTS HD
- HDMI version 1.4a (3D,ARC)
- 6-HDMI inputs and 1 output
- Direct play for portable audio devices, USB memory device via USB
- XLR analog input
- XLR 7.1ch Pre output
- Zone 2
- Tone control
- Streams audio / pictures over the Network (PC, NAS) via DLNA 1.5
- Supports WMA, MP3, WAV, MPEG-4 AAC, FLAC, JPEG files
- Bright VFD display with English and Spanish display
- Front-panel key lock feature
- Easy setup menu

- HP output
- RS-232c serial / IP controllable
- IR controllable with included IR remote control
- 19" rack

3.14 מחשב נייד 2U 19"

יתקבלו מחשבים "rack Workstation" בלבד
יתקבלו מחשבים – ע"פ המפרט להלן, ההרכבה תבוצע אצל היצרן בחו"ל.

המחשב יכלול את המאפיינים/ הרכיבים הבאים:

מעבד Intel Core i7-3770 (3.40GHz 8MB)

מארז : 19" גובה מקסימלי U2

זיכרון N-ECC Quad Channel DDR3 1600MHz (4X4G) 16G

דיסק SATA 7200 500GB

צורב Slimline 8X DVD+/-RW

כרטיס מסך : 2 יציאות HDMI ברזולוציה 4K

עכבר אופ. USB 3 (2 Buttons + Scroll) button שחור

מקלדת USB עברית/אנגלית QuietKey KB212-B שחור

מענה"פ+ תוכנות WIN 7 PRO 64 BIT+ OFFICE

3.15 מצלמה Ceiling Mount Remote PTZ

: מצלמה

- 1/2.8" Exmor CMOS Sensor
- Signal System: 720p 25/29.97/50/59.94
1080i 50i/59.94
1080p 25/29.97/50/59.94
- Resolution: Approx. 2.1 Megapixels
- Remote Pan, Tilt, and Zoom
- 30x Optical Zoom
- 1.4 lux (50IRE, f/1.6, 30 fps)
- View-DR & XDNR Technology
- HDMI Output
- Camera and Image Adjustment Menus
- Up to 16 Preset Positions
- Ceiling, Desktop, or Tripod Mount
- RS-232C/RS-422 (VISCA) and IR Remote

יש לכלול במחיר היחידה את כל מתקני התליה ואביזרים הנדרשים. התקנה כמפורט בנספח ג'-7.

3.16 High-Definition Capture Recorder

: 2 ערוצי כניסה

1 – מצלמה

2 – מצגת

- Delivers high-performance HD presentation capture solution
- Records the complete AV presentation, classroom lecture, or training session
- Captures in high-quality H.264 format at up to HD 1080p resolution
- Allows live streaming of HD video and audio over an IP network
- Provides inputs for high-definition digital and analog AV sources
- Built-in scaling ensures compatibility with a full range of sources
- includes high-definition 3G-SDI camera input
- Includes local AV output for confidence monitoring or presentation pass-thru
- Allows control system integration via Ethernet
- Gigabit Ethernet enables high transfer rates for uploading of HD media files
- Single-space 19" rack-mountable

Video Recording Formats: H.264 high profile @ 720p24, 720p30, 720p60, 1080p24, and 1080p30

Video Streaming Formats: H.264 high profile @ 720p10, 720p15, 720p30, 720p60, 1080p10, 1080p15, and 1080p30

Audio Formats AAC stereo

Container MPEG-2 transport stream (.ts),
MPEG-4 Part 14 '.mp4

Memory Card : Supports SD™ and SDHC™ memory cards, 16 GB SDHC card included

Network: Supports file transfer to network media server

Input Signal Types –Content: HDMI

Input Signal Types –Camera: SDI

Processing: Provides mixing of the stereo CONTENT audio signals with the mono SPEECH signal

A-D/D-A Conversion: 24-bit 48 kHz

CONTENT AUDIO IN: Balanced

Controls & Indicators: REC, PAUSE, STOP, BACK, HOME, SELECT

digital signage player 3.17

Aspect ratio: 16:9, 16:10, 4:3, custom (horizontal & vertical)

Video output: 50/60 Hz: 1080p (1920x1080), 720p (1280x720), XGA (1024x768), WSVGA (1024x640), WVGA (768x480), 576p (720x576), 480p (720x480), SVGA (800x600), VGA (640x480) User defined video modes (150 MHz max.)

Video connectors: HDMI (incl. digital audio), DVI via adapter. VGA (DB15 HD connector). Simultaneous use of HDMI and VGA possible

Still image formats: JPEG, PNG, GIF, SVG

Supported video codecs: Up to 1080p resolution: MPEG-2, H.264 / MPEG-4 AVC (dual stream capable) Up to 720p resolution: MPEG-4 ASP, MJPEG Up to SD resolution: Windows Media 9

Supported audio codecs: MPEG audio layer 1/2/3 (MP3), ITU G.711, G.726, PCM, Microsoft WMA, AAC

Media container formats: AVI, WMV/WMA, VOB, AIFF, WAV, MP4, MOV (Quicktime)

Streaming media protocol: MMS, RTSP, RTP, SDP, HTTP; Uni- & multicast

HMD import filters: Flash 10, Microsoft PowerPoint, BMP, TIFF, XPM, WBMP, PNM bitmaps

Connectivity: Ethernet 10/100 Mbit/s (RJ-45), IEEE 802.3u, 802.3x, 3G connectivity through USB modem stick

Protocols: DHCP or fixed address; IPv4; IPv6; Zero-Config

Remote configuration: HTTP configuration server and RPC (push and pull modes), password protected

Content administration: WebDAV server, password protected

Internal storage: 8GB solid state

External storage: Flash drives and hard disks via USB 2.0 port

תוכנת ניהול והפצה 3.18

- תוכנה מקורית של יצרן הנגנים (סעיף 3.17)
- 3 ימי הדרכה לצוות מטעם המזמין

BLU-RAY נגן 3.19

Video output :

Output level : 1 Vp-p (75 Ω)

Output terminal : Pin-jack, 1 set

Component video output : Y output level : 1 Vp-p (75 Ω)

Pb/Cb output level / Pr/Cr output level : 0.7 Vp-p (75 Ω)

Output terminal : Pin-jack, 1 set

HDMI output :

Output terminal : 19-pin HDMI terminals, 1 set

HDMI ver. 1.4a

(Deep Colour, Dolby Digital Plus,

Dolby TrueHD, DTS-HD, 3D Ready)

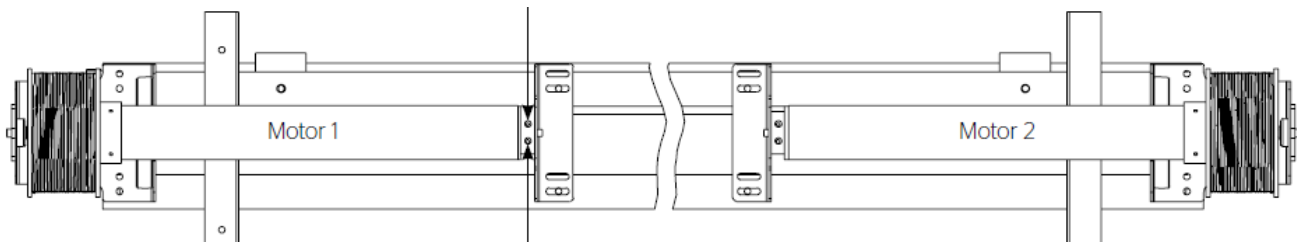
Analog audio output :

Output level : 2 Vrms (10 k Ω) Video HDMI output x 1
 Component output x 1
 Composite output x 1
 Audio Coaxial digital output x 1
 Analog output (2ch, L/R) x 1
 Analog output (7.1ch audio out) x 1
 Control Ethernet x 1
 USB port x 1
RS-232C x 1
 Remote Control (IN/OUT) x 1

3.20 מסך הקרנה חשמלי תוף תחתון

- המסך יכלול את המאפיינים / הרכיבים הבאים :
- מסך הקרנה חשמלי במידות 9x5 מ' – (שטח הקרנה)
- כולל תוספת בד שחור בגובה של 1 מ'
- עובי הבד –מינימום 0.7 מ"מ ובהתאם להוראות יצרן
- MATTE W
- GAIN של 1
- ללא תפר באמצע המסך
- תוף גלילה תחתון – 2 מנועים .
- כולל אמצעי תליה.
- כל הממסרים הנדרשים לשליטה ע"י מערכת בקרה
- כולל התקנה באתר הלקוח

projection screen electrically operated by two motors and 1/8" steel cable to raise and lower screen. Each motor to be 220 volt not more than 2.4 amp. Motors to be three wire with ground quick reversal type, oiled for life, with automatic thermal overload cutout, integral gears, capacitor and a built in brake to prevent coasting. To have pre-set but adjustable limit switches to automatically stop picture surface in the "up" and "down" positions. Motors to turn drum to allow cable to roll bottom 5" diameter roller "up" and "down" on fabric. Screen to have a straight, rigid tubular metal header, 3" in diameter. Top of fabric shall be formed into a pocket into which header shall be inserted. 3" wide double "C" type clamps of high tensile strength cast aluminum shall be secured to header for hanging. Furnished with a wing nut for adjusting fabric hang. Fabric shall be flame retardant and mildew resistant fiberglass with black masking borders standard on fiberglass fabric. Fabric shall be securely fastened to roller. The header shall be 2" longer than the width of the fabric. Ends of the tubular header shall be protected with cast aluminum end caps. The bottom roller, with the cable drums, will be 12" wider than the width of fabric. Bottom inner drum shall be secured inside the bottom roller. Bottom outer drums shall be adjustable with one bolt and two locking set screws. Bottom roller level can be adjusted by rotating the outer adjustable drums. Screen to be listed by Underwriters' Laboratories.





3.21 חיווט – מערכת הקרנה אודיטוריום

חיווט לכל רכיבי המערכת (שירטוט מצורף)
מדידות ואורכים באחריות הספק
השחלת הכבלים בתעלות ייעודיות
במקום שאין צינורות או תעלות באחריות הספק לספקן
כל הכבילה לפי המפרטים הטכניים של יצרן הציוד
מחברים בסטנדרט **neutrik** בלבד

3.22 התקנה – מערכת הקרנה אודיטוריום

התקנת + חיבור והפעלת כל המערכת על כל מרכיביה עד למצב עבודה מלא
הדרכה של צוות הטכנאים מטעם הכנסת
מנהל הפרויקט ישתתף בלפחות שלושה אירועים, אשר ייערכו על ידי בהם תופעל המערכת הבתאם
להחלטתה של הכנסת. האירועים יבחרו לפי בחירת המזמין.
אישור תקינות ההתקנה בכתב **מאת** מהנדס מטעם הספק בגין כל התליות

ב. טרקלין שאגל

3.23 מקרון LCD- טרקלין

סה"כ 2 יחידות
יותקנו ע"ג מעליות חשמליות (יסופק ע"י המזמין). כמפורט בנספח ג'-7.
מידות המקרון המקסימליות רוחב 57 ס"מ עומק 57 ס"מ כולל הכבילה – מחברים 90 מעלות אם נדרש
יש להציע מקרון מאותו יצרן של סעיף 3.1

Image brightness : 10,000 ANSI lumens
contrast : 3000:1
Display type : 3 x 1.64" Inorganic LCD panels
native resolution : Native 2K (2048 x 1080) resolution
Lamp type : Dual 380W Ushio NSHA
Lenses: 2.4-3.6

Input signals standard :

- DVI-D x 1 (HDCP Compliant)
- HDMI x 1
- D-Sub 15 x 1
- BNC x 5 (R,G,B,H,V & Y, Pb/Cb, Pr/Cr & Composite)
- Mini DIN 4-pin (S-video)
- RJ-45 LAN x 1
- Dsub-9 x 1
- Control port Dsub-9 x 1
- **optical System:** Motorized zoom, focus and lens shift adjustment'. Mechanical light shutter

- יש לכלול במחיר היחידה מנורה נוספת לגיבוי

3.24 מטריצת ניתוב וידאו + אודיו דיגיטאלית

תמוקם במסד עמדת הפעלה

יש להציע מאותו יצרן וסדרה של סעיף 3.3

יחידת בסיס עם מינימום :

16 כניסות

16 יציאות

2 ספקי כח לפעולה רציפה וגיבוי אוטו' במקרה של תקלה.

- מטריצת DIGITAL AUDIO+USB +DIGITAL VIDEO בעלת מבנה מודולרי, המטריצה תנתב כל כניסה, לכל יציאת אות VIDEO ואות AUDIO משולב וכן תאפשר ניתוב בנפרד של הוידאו והאודיו. כמות כניסות ויציאות בהתאם לדרישות, כמו כן המטריצה תנתב כל כניסת USB לכל יציאה בנפרד.
- המטריצה תתמוך בהפצת uncompressed digital video/ audio על גבי תשתית כבילה twisted-pair, ואו תשתית סיבים אופטיים MM/SM.
- המטריצה המודולרית תהיה בעלת מסגרת המאפשרת כניסות ויציאות: מינימום 16X16
- המטריצה תאפשר באופן מודולרי, בחירת כרטיסים עם כניסות וידאו אודיו, כניסות twisted-pair, כניסות סיבים אופטיים MM ואו SM.
- המטריצה תאפשר באופן מודולרי, בחירת כרטיסים עם יציאות וידאו אודיו דיגיטלי (hdmi), יציאות twisted-pair, יציאות סיבים אופטיים MM/SM, יציאות אודיו STI אנלוגיות.
- המטריצה תתמוך בפורמט HDMI 1.3 Deep Color.
- **המטריצה תתמוך ב 4K Ultra HD**
- **המטריצה תאפשר downscaling לצגים שאינם תומכים ברזולוציות 4K**
- המטריצה תתמוך ב- HD 1080p60 PIXLE TO PIXLE
- המטריצה תתמוך באודיו דיגיטלי 7.1 HD
- המטריצה תתמוך בהעברת וידאו ברזולוציה מקסימאלית על גבי תשתית twisted-pair למרחק של 70 מטר, בטכנולוגיית HDBT,
- המטריצה תתמוך בהעברת וידאו ברזולוציה מקסימאלית על גבי תשתית סיבים אופטיים MM למרחק של 300 מטר וסיבים SM למרחק של 12 ק"מ.
- המטריצה תזהה תנהל ותציג את נתוני אותות הוידאו והאודיו הדיגיטלי EDID בכל כניסה בנפרד.
- המטריצה תנהל את בקרת השליטה CEC בכל כניסה ויציאה בנפרד.
- המטריצה תנהל את אותות ה-HDCP לכל כניסה בנפרד.
- המטריצה תאפשר ותתמוך באודיו דיגיטלי ואנלוגי בו זמנית.
- המטריצה תהיה בעלת לחצני ניתוב ונורות חיווי בחזית, לאפשר ניתוב ידני של מקורת למוצאים.
- המטריצה תאפשר שליטה מלאה בצגים השונים, באמצעות יחידות הקצה.
- המטריצה תאפשר ניתוב אותות USB עבור KVM, מכל כניסה לכל יציאה בהתאם.
- המטריצה תאפשר שליטה באמצעות ממשק Ethernet, ותאפשר אינטגרציה מלאה עם מערכת השליטה והבקרה.
- המטריצה מותאמת להתקנה במסד 19".

פירוט כניסות :

14 כניסות – CAT 4K

2 כניסות 4K HDMI

1 אודיו אנלוגי סטראו

פירוט יציאות :

8 יציאות – CAT 4K

2 יציאות 4K HDMI

2 אודיו אנלוגי סטראו

3.25 משדר VGA+AUDIO - CAT

ממיר וידאו אודיו דיגיטלי לתשתית twisted pair, או סיבים אופטיים, עבור המטריצה הדיגיטלית

- הממיר יהיה כולל כניסת VGA
 - הממיר יהיה כולל כניסת STEREO AUDIO
 - הממיר יהיה כולל ממשק USB .
 - הממיר יהיה כולל ממשק Ethernet.
 - הממיר יהיה כולל יציאת כבילה twisted-pair HDBT, או יציאת MM-Fiber, או יציאת SM-Fiber בהתאם למפורט.
 - הממיר יתמוך בהעברת וידאו ברזולוציה מקסימאלית על גבי תשתית twisted-pair למרחק של 100 מטר
 - הממיר יזהה וינהל את נתוני אותות הוידאו והאודיו הדיגיטלי EDID בכניסה .
 - הממיר יאפשר במידת הצורך שליטה על יחידת הקצה המחוברת אליו באמצעות פרוטוקול CEC.
 - הממיר יאפשר העברת אותות USB עבור KVM.
 - הממיר יזון ממתח 24 vdc, מספק מקומי או בכבל הזנת מתח מהמטריצה
- יחידות תואמות לסעיף 3.24, זאת לפי הוראות היצרן המפורסמות באתר האינטרנט הרשמי של היצרן ;

3.26 משדר HDMI 4K – CAT

- הממיר יהיה כולל כניסת וידאו דיגיטלית HDMI .
 - הממיר יהיה כולל כניסת STEREO AUDIO
 - הממיר יהיה כולל ממשק USB .
 - הממיר יהיה כולל ממשק Ethernet.
 - הממיר יהיה כולל יציאת כבילה twisted-pair HDBT, או יציאת MM-Fiber, או יציאת SM-Fiber בהתאם למפורט.
 - הממיר יתמוך בהעברת וידאו ברזולוציה מקסימאלית על גבי תשתית twisted-pair למרחק של 100 מטר (K4 לעד 70 מטר).
 - הממיר יזהה וינהל את נתוני אותות הוידאו והאודיו הדיגיטלי EDID בכניסה .
 - הממיר יאפשר במידת הצורך שליטה על יחידת הקצה המחוברת אליו באמצעות פרוטוקול CEC.
 - הממיר יתמוך ברזולוציה של 4Kx2160 4K4096 .
 - הממיר יתמוך בפורמט HDMI 1.3 Deep Color.
 - הממיר יתמוך ב- DCI/4K Ultra HD.
 - הממיר יתמוך באודיו דיגיטלי HD 7.1
 - הממיר יאפשר העברת אותות USB עבור KVM.
 - הממיר יזון ממתח 24 vdc, מספק מקומי או בכבל הזנת מתח מהמטריצה .
- יחידות תואמות לסעיף 3.24, זאת לפי הוראות היצרן המפורסמות באתר האינטרנט הרשמי של היצרן ;

3.27 מקלט CAT – HDMI

- הממיר יהיה כולל יציאות וידאו :HDMI, .
- הממיר יהיה כולל ממשק USB (או באמצעות יחידת ממיר LAN-USB מקורית של היצרן) .
- הממיר יהיה כולל ממשק Ethernet.
- הממיר יהיה כולל ממשק IR.

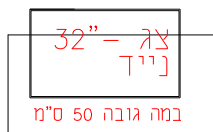
- הממיר יהיה כולל ממשק RS232 דו כיווני לשליטה על אמצעי התצוגה.
- הממיר יהיה כולל כניסת כבילה twisted-pair, או MM/SM-Fiber, בהתאם למפורט.
- הממיר יתמוך בהעברת וידאו ברזולוציה מקסימאלית על גבי תשתית twisted-pair למרחק של 100 מטר (K4 לעד 70 מטר).
- הממיר יזהה וינהל את נתוני אותות הוידאו והאודיו הדיגיטלי EDID.
- הממיר יאפשר במידת הצורך שליטה על יחידת הקצה המחוברת אליו באמצעות פרוטוקול CEC.
- הממיר יתמוך ברזולוציה של 4K4096 x2160.
- הממיר יתמוך בפורמט HDMI 1.3 Deep Color.
- הממיר יתמוך ב- DCI/4K Ultra HD.
- הממיר יאפשר העברת אותות USB עובר KVM.
- הממיר יזון ממתח 24 vdc, מספק מקומי או בכבל הזנת מתח מהמטריצה.

- יחידות תואמות לסעיף 3.24, זאת לפי הוראות היצרן המפורסמות באתר האינטרנט הרשמי של היצרן;

פריסת צגים:

כל המסכים המוצעים מאותו יצרן מאותו יצרן ובדרה המוצעים בסעיפים 3.8-3.11 מסדרות מסחריות המיועדות ל"שילוט דיגיטלי" – לא דגמים ביתיים

סעיף	מיקום	עבור	גודל הצג אינץ' טש	כמות	מפרט	הערות
3.28	חדרי מתורגמני	חדר 1 חדר 2	32	2	32" Diagonal Size 60Hz e-LED BLU Type 1920 x 1080 (16:9) Resolution 450nit Brightness 178:178 Viewing Angle (Horizontal / Vertical) 8ms Response Time (G-to-G) 16.7M Display Colour 72% Colour Gamut 5000:1 Contrast Ratio Analog D-SUB, DVI-D, Display Port 1.2 HDMI1, HDMI2, Component (CVBS Common) Stereo mini Jack DP1.2 (Loop-out) Stereo mini Jack RS232C (in / out) thru stereo jack, RJ45 External Control IR, Ambient Light External Sensor	יש לכלול במחיר היחידה מיתקן קיר
3.29	במה חזית	קהל היושב בשורה ראשונה	32	3	32" Diagonal Size 60Hz e-LED BLU Type 1920 x 1080 (16:9) Resolution 450nit Brightness 178:178 Viewing Angle (Horizontal / Vertical) 8ms Response Time (G-to-G) 16.7M Display Colour 72% Colour Gamut 5000:1 Contrast Ratio Analog D-SUB, DVI-D, Display Port 1.2 HDMI1, HDMI2, Component (CVBS Common) Stereo mini Jack DP1.2 (Loop-out) Stereo mini Jack RS232C (in / out) thru stereo jack, RJ45 External Control IR, Ambient Light External Sensor	יש לכלול במחיר היחידה מיתקן נייד להתקנה פריקה ע"ג חזית הבמה



3.30 מארז נייד למסך 32"

- מארז כובע למסך במצב עמידה עם המיתקן המפורט בסעיף 3.29
- כולל ספוגים מותאמים במיוחד
- כולל תא לאחסנת החיווט
- מינימום 6 ידיות PENN
- 4 גלגלים

מצ"ב תמונה להמחשה :

**3.31 נגן BLU-RAY**

Video output :
 Output level : 1 Vp-p (75 Ω)
 Output terminal : Pin-jack, 1 set
 Component video output : Y output level : 1 Vp-p (75 Ω)
 Pb/Cb output level / Pr/Cr output level : 0.7 Vp-p (75 Ω)
 Output terminal : Pin-jack, 1 set
 HDMI output :
 Output terminal : 19-pin HDMI terminals, 1 set
 HDMI ver. 1.4a
 (Deep Colour, Dolby Digital Plus,
 Dolby TrueHD, DTS-HD, 3D Ready)
 Analog audio output :
 Output level : 2 Vrms (10 kΩ) Video HDMI output x 1
 Component output x 1
 Composite output x 1
 Audio Coaxial digital output x 1
 Analog output (2ch, L/R) x 1
 Analog output (7.1ch audio out) x 1
 Control Ethernet x 1
 USB port x 1
RS-232C x 1
 Remote Control (IN/OUT) x 1

3.32 חיווט – מערכת הקרנה טרקלין שאגאל

חיווט לכל רכיבי המערכת (שירטוט מצורף)
 מדידות ואורכים באחריות הספק
 השחלת הכבלים בתעלות המיועדות לכך
 במקום שאין צינורות או תעלות באחריות הספקלספקן
 כל הכבילה בכבלים לפי המפרטים הטכניים של יצרן הציוד

כבלי אודיו - belden/eurocable/gepco/klotz- בלבד
מחברים בסטנדרט **neutrik** בלבד

3.33 התקנה – מערכת הקרנה טרקלין שאגאל

התקנת + חיבור והפעלת כל המערכת על כל מרכיביה עד למצב עבודה מלא
הדרכה של צוות הטכנאים מטעם הכנסת
מנהל הפרויקט ישתתף בלפחות שלושה אירועים, אשר ייערכו על ידי בהם תופעל המערכת הבתאם
להחלטתה של הכנסת. האירועים יבחרו לפי בחירת המזמין.
אישור מהנדס בכתב מטעם הספק על כל התליות של הצויד

3.34 מסך הקרנה חשמלי

- מסך הקרנה חשמלי במידות 3x2.25 מ' – (שטח הקרנה)
- כולל תוספת בד שחור בגובה של 1.3 מ'
- עובי הבד – מינימום 0.7 מ"מ ובהתאם להוראות יצרן
- MATTE W
- GAIN של 1
- ללא תפר באמצע המסך
- המסך כולל משקולת תחתונה עפ"י דרישה..
- כולל אמצעי תליה.
- כל הממסרים הנדרשים לשליטה ע"י מערכת בקרה
- כולל התקנה באתר הלקוח

יתקבלו מיצרנים מובילים כדוגמת : DRAPER או DALITE

• יש לספק מאותו יצרן של סעיף 3.20

4. מפרט טכני מערכת בקרה ושליטה עבור אודיטורים והטרקלין

- כל המערכת (סעיפים 4.1-4.6) מאותו יצרן
- סנכרון כל המסכים למצב LIVE (כל שינוי במסך אחד יעודכן בשאר המסכים)
- כל רכבי המערכת הנשלטים (צגים, מקרנים, פרוססורים, מגברי מערכת וכו' - שרטוט מצורף) יהיו מוסמכים ע"י היצרנים לעבודה עם הבקר לתאימות זו כיונית מלאה.

4.1 בקר מרכזי

- הבקר יהיה כולל ממשקי RS232 דו כיווני וממשקי IR כמפורט ובהתאם לנדרש בפתרון.
- הבקר יהיה כולל יציאות פיקוד "מגע יבש" וכניסות פיקוד דיגיטליות.
- הבקר יהיה כולל כרטיס רשת מובנה -100\baseT.
- הבקר יתמוך בכל מרכיבי החומרה והתוכנה השונים של הייצרן.
- הבקר יהיה בזיוד "19".
- הבקר יהיה כחלק ממערכת השליטה והבקרה של האולם.

CPU: 32 bit

MEMORY: 4G FLASH/32MB SDRAM/512MB

COM: DB9 RS-232/485/422

RELAYS: Two 8-pin connectors, 750 mA, 28 VAC/24 VDC (normally open)

IR: male connector that supports IR, IR/Serial or one-way data communicationx8

RS-232/RS-422/RS-485ports: 6 X 9-pin (male) D-sub. Supported baud rates 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 2-way

Ethernet: 2x RJ-45;10/100BaseT full duplex

- יש לכלול במחיר הבקר את הספקים וכל האביזרים הנדרשים להפעלתו.

4.2 מסך שליטה ובקרה רגיש מגע - שולחני 15"

יותקנו בעמדות ההפעלה

- המסך יהיה מסוג LCD רגיש מגע בגודל של 15"
- הפנל יהיה מסוג active matrix touchscreen.
- המסך יאפשר תצוגה גרפית של resolution 1280 x 768 pixels | 16-bit.
- המסך יהיה שולחני
- המסך יהיה קווי, כולל ממשק תקשורת LAN.
- המסך יהיה כחלק ממערכת השליטה והבקרה של האולם.

Touchscreen Display:

Display Type: TFT active matrix color LCD

Size: 15 inch

Resolution: 1280 x 768 pixels

Brightness: 360 nits (cd/m²)

Contrast: 700:1

Color Depth: 24-bit, 16.7M colors

Viewing Angle: ±88° horizontal, ±88° vertical ±65° horizontal, +65°/-45° vertical

Touchscreen Resistive membrane

Memory : SDRAM 1G

4.3 מסך שליטה ובקרה רגיש מגע 10" – להתקנה במסד 19" / שולחני

2 יחידות יותקנו במסדים הראשים – יש לכלול מתאמים 19" מקורים (1- לאודיטוריום /1-לטרקלין)
2 יחידות ישמשו כגיבוי (1- לאודיטוריום /1-לטרקלין)

המסכים יכללו את המאפיינים / הרכיבים הבאים:

- המסך יהיה מסוג LCD רגיש מגע בגודל של 10"
- הפנל יהיה מסוג active matrix touchscreen.
- המסך יאפשר תצוגה גרפית של resolution 1280 x 800 pixels | 16-bit.
- המסך יהיה להתקנה במסד- עם זיווד מקורי
- המסך יהיה קווי, כולל ממשק תקשורת LAN.
- המסך יהיה כחלק ממערכת השליטה והבקרה של האולם.

Touchscreen Display:

Display Type: TFT active matrix color LCD

Size: 10 inch

Resolution: 1280 x 800 pixels

Brightness: 400 nits (cd/m²)

Contrast: 800:1

Color Depth: 18-bit, 262k colors

Illumination Edgelit fluorescent

Viewing Angle: ±65° horizontal, +65°/-45° vertical

Touchscreen Resistive membrane

Memory : SDRAM\LPDDR2 RAM= 1G

4.4 מסך שליטה ובקרה רגיש מגע 5" – להתקנה בפודיום

- המסך יהיה מסוג LCD רגיש מגע בגודל של 5"
- הפנל יהיה מסוג active matrix touchscreen.
- המסך יאפשר תצוגה גרפית של resolution 800 x 480 pixels.
- המסך יהיה להתקנה בפודיום- עם זיווד מקורי
- המסך יהיה קווי, כולל ממשק תקשורת LAN.
- המסך יהיה כחלק ממערכת השליטה והבקרה של האולם.

Touchscreen Display:

Display Type: TFT active matrix color LCD

Size: 5 inch

Resolution: 800 x 480 pixels

Brightness: 450 nits (cd/m²)

Contrast: 450:1
Color Depth: 18-bit, 262k colors
 Illumination Edgelit fluorescent
Viewing Angle: ±69° horizontal, +62°/-64° vertical
Memory : SDRAM\LPDDR2 RAM= 1G

4.5 ממיר לRS232 לDMX

- external serial (RS-232) to DMX-512 interface.
- control for 512 DMX channels.
- The communication works bi-directional

DMX512 IN : (1) 5-pin XLR

DMX512 OUT: (1) 5-pin XLR

RS-232 :DB9 female; RS-232/422 to control system

4.6 ממסר למנוע

סה"כ 18 ערוצים (2 אודיטוריום, 16 טרקלין) –ראה שירטוט בקרה

- Single\Dual-channel bidirectional motor control
- Supports 120 to 240 Volt 50/60 Hz
- Override input

Per Channel: 0.5 HP @ 240 Volts AC, 50/60 Hz

Module Total : 1 HP @ 240 Volts AC, 50/60 Hz

Load Types: 3-Wire bidirectional motors

- מחיר היחידה הוא לערוץ

4.7 נתב ETHRNET 19" עבור מערכת הבקרה

16- PORTS+POE

נתב המאושר ע"י יצרן המערכת

יש לכלול ולציין בסעיף זה את כל האביזרים/מכשירים הדרושים להפעלת המערכת

4.8 תכנות המערכת אודיטוריום + טרקלין

תכנות קומפלט לכלל מרכיבי המערכת עד למצב עבודה ושליטה מלאה של כלל הרכיבים עצוב מסכי משתמש בהתאם לדרישות הכנסת. - עד לאישור קבלה מהכנסת (ראה נספח ג'-3).

4.9 יום תכנות נוסף

הספק מתחייב לספק 5 ימי תכנות, להתאמות נוספות של דרישות הכנסת, ככל שידרשו. הגעת המתכנת תוך 2 ימי עבודה מיום הזמנת הכנסת

4.10 מערכת ניהול מופע – מרכזיה

Channel Headset/Speaker Main Station with built-in 2-amp power supply, rack mount (1RU) - UL Listed Compact, feature-laden, single rack-space intercom main station supports up to 40 beltpacks, 10 speaker stations or 12 headset stations on two channels

Channel A-B linking

Program input with individual channel level controls

Remote Mic Kill switch

External relay circuit

Stage Announce

Mains Power

Input Voltage Range: 100 - 240 VAC

Input Frequency Range: 50 - 60 Hz

Input Power: <= 60 VAC

Output Voltage : 30 VDC ± 0.5V

Output Current per Channel (Continuous): 1.2 A

Output Current per Channel (Peak): 2 A (Do not exceed the 1.2A rating for more than 2 seconds per 1 minute period)

Short Circuit RecoveryTime (1st short): ≤ 0.5 secShort Circuit Recovery Time ≥ 20 shorts in 20sec: ≤ 20 sec**Station Capacity**

Up to 40 beltpacks or 10 speaker stations or 12 headset stations distributed over both channels

Rear Panel Connectors

(Intercom: (6) XLR-3M (3 per channel

(Announce Out: (1) XLR-3M (audio

(Announce Relay: (1) 1/4 in. (0.64 cm) phone jack (relay

Program: (1) XLR-3F

Hot Mic / IFB Interface: (1) 1/4 in. (0.64 cm) phone jack

AC Power: IEC 320 connector

Rear Panel Controls

Termination On-Off switches (2)

Option switches (8)

Power switch (1)

Tone alert volume control (1)

Front Panel Connectors

Panel Mic: (1) 1/4 in. (0.64 cm) panel mounting jack

Headset: (1) XLR-4M

Front Panel Controls & Indicators

Panel / headset mic switch (1)

Announce button (1)

Partyline link button (1)

Program ON-OFF-INTERRUPT switches (2)

Program level controls (3)

Listen controls (2)

Sidetone null controls (2)

Talk buttons (2)

Call buttons (2)

Tone alert button (1)

RMK button (1)

Speaker ON-OFF switch (1)

Short LEDs (2)

HEADSET + BELTPACK – מערכת ניהול מופע 4.11

תואם יצרן של המרכזייה

single-channel analog beltpack with an XLR-3 line connector and XLR-4M headset connector. A mic preamp with a dynamic range of 130 db enables intelligible voice communication for every volume level, from a whisper to a shout. The beltpack also combines high headroom, low-noise audio and shaped frequency contour

Microphone Pre-AmplifierMic to Line (without limiter acting) Frequency Response: 280 – 15k Hz \pm 3dB

Microphone output to line – Audio Level (-50dBm Electret input): -9dBm

Microphone output to line – Distortion: $<0.1\%$ Microphone output to line – Signal to Noise: >65 dB

Clear-Com Sound: Yes

Headphone AmplifierFrequency Response – Line to Headphone: 150 – 20k Hz \pm 3dB

Headphone input from line – Audio Level (-9dBm Electret input): 3.5dBm

Headphone input from line – Distortion: $<0.5\%$ Headphone input from line – Signal to Noise: >50 dBEarphone to Mic – Crosstalk: >80 dBSidetone – Adjustment Range (-80db mic input): >45 dB**Keypad Indicators**

Power: Green LED

Talk: Green LED

Call: Orange LED

Connectors

Intercom Line: (2) 3-pin XLR-M-F

(Ch. 1 2-Wire Intercom Channel Pin 1: Common; Pin 2: PL Power (+28VDC); Pin 3: Line (Audio)

Headset: 4-pin XLR-M

Headset Connector Pin 1: Mic - (Mic Common); Pin 2: Mic +; Pin 3: Spkr-; Pin 4: Spkr+ (&0.5*VCCDC

Supply between Pin 4 & Pin 1

4.10-4.11 יש לכלול במחיר היחידה single-ear headset מתוצרת היצרן המוצע בסעיפים

Single or Double Ear Headset: Single

Open or Enclosed Ear Phone: Enclosed

Weight: 245g

Earpads Foam or Leatherette: Leatherette

Type of Microphone: Dynamic

Impedance Mic/Earpiece: 200ohms/400ohms

4.12 הפצת אינטרנט לפנלים – אודיטוריום

- המזמין יספק נקודת אינטרנט למסד הראשי
- באחריות הספק לפרוס קווי תקשורת לכל נקודה בפנלים אשר מסומנת "LAN"
- יש לכלול סוויצר-ETHRNET-16- PORTS

4.13 הפצת אינטרנט לפנלים – טרקלין שאגאל

- המזמין יספק נקודת אינטרנט למסד הראשי
- באחריות הספק לפרוס קווי תקשורת לכל נקודה בפנלים אשר מסומנת "LAN"
- יש לכלול סוויצר-ETHRNET-16- PORTS

4.14 התקנה וחיווט – מערכת בקרה ושליטה אודיטוריום + טרקלין

- חיווט לכל רכיבי המערכת (שירטוט מצורף)
- מדידות ואורכים באחריות הספק
- השחלת הכבלים בתעלות המיועדות לכך
- במקום שאין צינורות או תעלות באחריות הספק לספקן
- התקנת + חיבור והפעלת כל המערכת על כל מרכיביה עד למצב עבודה מלא
- הדרכה של צוות הטכנאים מטעם הכנסת
- מנהל הפרויקט ישתתף בלפחות שלושה אירועים, אשר ייערכו על ידי בהם תופעל המערכת הבתאם
- להחלטתה של הכנסת. האירועים יבחרו לפי בחירת המזמין.

5. מערכת לכבדי שמע

אודיטוריום: 6 מקרנים, 3 ערוצי שמע (1-כבדי שמע, 2-תרגום ס.1, תרגום ס.2)
טרקלין שאגאל: 6 מקרנים, 3 ערוצי שמע (1-כבדי שמע, 2-תרגום ס.1, תרגום ס.2)

- סעיפים 5.1-5.5, יוצעו מוצרים של אותו יצרן בלבד, אין לשלב בין יצרנים

IR Radiator 5.1

מיקומים ע"פ נספח שרטוטים ג'7.

Input: BNC

min.:72IR Diodes

Power: min. 3 W

- יש לכלול במחיר היחידה מיתקן קיר/תקרה מקורי

- יש לכלול במחיר היחידה ספק כח מקורי

IR modulator 5.2

- מודולטור הכולל לפחות 3 ערוצי שמע+שידור אשר עובדים בו זמנית, או הרכב של 3 מודולטורים חד ערוצים המתאימים (ע"פ הוראות יצרן) לשימוש משותף של מינימום 3 ערוצים בו זמנית

מציע אשר מציע 3 מודולטורים "חד ערוציים" יתמחר במחיר היחידה מחיר קומפלט (3=1)

5.3 IR Stethoscope

מקלט תואם לסעיפים 5.1-5.2 (יצרן/תדרים) וסת וולים
 בורר ערוצים – מינימום 4 ערוצים
 כולל אוזניות עם ריפוד פלסטי
 יש לכלול במחיר היחידה סוללות נטענות מקוריות

5.4 IR –LOOP

מקלט תואם לסעיפים 5.1-5.2 (יצרן/תדר)
מינימום ערוץ 1 המאפשר שמע של ערוץ כבדי השמע
 מותאם לעבודה עם מכשירי שמיעה במצב "T"
 מקלט האנטנה מובנה בכבל האוזניות
 יש לכלול במחיר היחידה סוללות נטענות מקוריות

5.5 מגש טעינה

מגש מקורי ל-8-10 מכשירים
 כולל ספק כוח מקורי של היצרן

5.6 מיקרופון קונדנסר

מיקומים ע"פ נספח שרטוטים

Type Condenser (electret bias)
 Frequency Response 50 to 18,000 Hz
 Polar Pattern Cardioid
 Output Connector: xlr

5.7 התקנה וחיווט – מערכת לכבדי שמע אודיטוריום + טרקלין

חיווט לכל רכיבי המערכת (לפי נספח ג'-7 שרטוטים מצורף)
 מדידות ואורכים באחריות הספק
 השחלת הכבלים בתעלות המיועדות לכך
במקום שאין צינורות או תעלות באחריות הספק לספקן
 התקנת + חיבור והפעלת כל המערכת על כל מרכיביה עד למצב עבודה מלא
 כולל כל הספקים והאביזרים הנדרשים להפעלת המערכת
 הדרכה של צוות הטכנאים מטעם הכנסת
 מנהל הפרויקט ישתתף בלפחות שלושה אירועים, אשר ייערכו על ידי בהם תופעל המערכת הבתאם
 להחלטתה של הכנסת. האירועים יבחרו לפי בחירת המזמין.

5.8 מארז נייד לאוזניות כבדי שמיעה

מארז נייד U 12 מעץ פורמייקה – צבע לפי בחירת הכנסת
 עם גלגלים
 2 מגירות ננעלות PENN 3236 LK 6U (כל מגרה ל 2 מגשים) לאחסנת המקלטים במצב טעינה-
 מדידות באחריות הספק
 כולל חיווט קבוע למגשי הטעינה לחשמל עם פנל חיצוני (מחבר קומקום)

6. ציוד קצה/שונות**6.1 סטנד למיקרופון דו מפרקי**

- סטנד למיקרופון עם ביבי בום
- גובה: מ 900 ועד 1600 מ"מ
- אורך ביבי בום: 460 ועד 770 מ"מ

6.2 סטנד נמוך למיקרופון דו מפרקי

- סטנד למיקרופון נמוך טלסקופי
- גובה מ 425 ועד 645 מ"מ
- אורך ביבי בום: 470 ועד 775 מ"מ

6.3 סטנד למיקרופון ללא בום

- סטנד למיקרופון נמוך טלסקופי
- גובה מ 870 ועד 1575 מ"מ
- כולל בסיס פריק בקוטר 278 מ"מ המאפשר מערום אחד על השני

6.4 מארז ל 12 סטנדים מיקרופונים

12 צינורות למיקרופונים
4 גלגלים
4 ידית נשיאה

**6.5 קופסת חיבור ישיר – אקטיבית**

קופסת חיבור לפי המפרט הבא

The Direct injection module shall provide the functions of transformer isolation, impedance matching and attenuation into a low impedance active balanced input. The module shall be able to accept a maximum input level of at least .30dBu provide switchable attenuation from 0 to 30dB and output the signal into a balanced 600 Ω load

Input connectors shall include two quarter inch jack sockets and one 3-pin XLR socket, all linked. Input impedance .(shall be 1M Ω (jacks sockets), 20K Ω (XLR only)

The output shall be transformer balanced and isolated, with a source impedance of 150 Ω s, capable of driving a 10dBu .signal into a 2k_ load. The output connector shall be a 3-pin XLR socket

.An earth lift switch shall be provided to disconnect input and output grounds when required

.The unit shall obtain power from a 48V phantom supply

: The unit shall achieve or exceed the following specifications

Output noise -100dBu. 20Hz to 20kHz unweighted, with input terminated by 10k Ω resistor

Distortion (THD+N) < 0.01% @ 1 kHz, +4dBu

Frequency response +0.5/-1dB 20Hz to 20kHz

Power consumption <10mA

6.6 גוזניק דזיק 70 ס"מ + ראש פריק super-cardioid

גוזניק:

The unit shall be streamlined in appearance, with a boom diameter of 8 mm (.31"), an overall length of ") , or 70 cm (27.5"), and a double bend to facilitate precise positioning. It must also be finished with a durable anti-reflective matte black coating and have a pre-amp housed within its XLR-3 connector housing. The unit must be mountable using a table stand, direct to surface receptacle or via a silent shock mount system. The unit shall accept the 3 types of microphone capsules.

Connection: XLR 3

Phantom Powering: P 12 - P48 V

Coating.: matte black

Length: 700 mm

ראש פריק super-cardioid :

Length: 700 mm

Impedance

50 Ω

Dimensions	Ø 8.2 x L96 mm
Frequency response (microphone)	40 Hz - 20 kHz
Transducer principle (Microphone)	pre-polarised condenser microphone
Weight	approx. 6 oz
Pick-up pattern	super-cardioid / lobar
Min. terminating impedance	1 kΩ
Phantom powering	P12 - P48
Equivalent noise level	23 dB(A)
Equivalent noise level weighted as per CCIR 468-3	34 dB(A)
Current consumption	250 μA
Acoustics	pressure gradient transducer / interference tube transducer

6.7 בולם זעזעום למיקרופון גוזניק להתקנה בפודים

מתוצרת היצרן המוצע בסעיף 6.6 בלבד
ברמת איכות גבוהה

6.8 בסיס שולחני למיקרופון גוזניק

מתוצרת היצרן המוצע בסעיף 6.6 בלבד

6.9 דוכן מרצה מתכוונן לגובה לאודיטוריום

(1) דוכן מיצור סדיר בלבד

(2) רוחב הדוכן 32"

(3) יש לכלול במחיר היחידה את כל עבודות ההתאמה לאביזרים הבאים :

3.1 2 יחידות מיקרופון גוזניק + בולמי זעזעים

3.2 חיתוך והתקנת זכוכית למוניטור

3.3 התקנת מיתקן מתכוונן למוניטור 21"

3.4 חיתוך והתקנת מסך מגע 5"

3.5 מגרה נשלפת למקלדת ועכבר

3.6 קופסת חיבורים עם כבילה נשלפת

3.7 פנל חרוט עם כל יציאות המולטימדיה הנדרשות

(4) צבע הדוכן ע"פ דרישות הכנסת

(5) הכנת שרטוט דוכן המרצה והאביזרים המותקנים בו (מסכי מגע, מיקרופונים וכדומה) באוטו-קד לאישור הכנסת

מפרט :

The 32" Floor Lectern with Electric Height Adjustment is a wooden unit that features a medium oak veneer with brass trim, and electrically operated height ranging from 47 to 55" to accommodate the height of the speaker. The large reading surface will hold a 3-ring binder, and a rear storage shelf provides space for collateral material. The dashboard features on/off controls for the built-in high-intensity reading light, electric height adjustment, two power outlets, and the LED digital clock with countdown timer. Two non-lockable casters.

Construction: WoodRectilinear design

Finish : Medium oak veneerBrass trim

Adjustments : Height: 47 to 55"

Electrical Components: High-intensity reading light LED clock/timer with countdown function

Controls Electric: height adjustment, Switch for lamp on/off ,Clock/timer

Casters Two; non-lockable

Shelf: 29.5 x 9.5 x 15.5" ,75 x 24 x 39 cm

Reading Surface: 29.5 x 15.5" ,75 x 39 cm

Dimensions: 32 x 47 x 22" ,81 x 119 x 56 cm

כדוגמת: Da-Lite Yorkshire 32" Floor Lectern with Electric Height Adjustment

6.10 דוכן מרצה מתכוונן גובה לטרקלין שאגל

- (1) דוכן מיצור סדיר בלבד
 - (2) רוחב הדוכן 25"
 - (3) יש לכלול במחיר היחידה את כל עבודות ההתאמה לאביזרים הבאים :
 - 3.1 2 יחידות מיקרופון גוזניק + בולמי זעזעים
 - 3.2 חיתוך והתקנת מסך מגע 5"
 - 3.3 קופסת חיבורים עם כבילה נשלפת
 - 3.4 פנל חרוט עם כל יציאות המולטימדיה הנדרשות
 - (4) צבע הדוכן ע"פ דרישות הכנסת
 - (5) הכנת שרטוט דוכן המרצה והאביזרים המותקנים בו (מסכי מגע, מיקרופונים וכדומה) באוטו-קד לאישור הכנסת
- מפרט :

The 32" Floor Lectern with Electric Height Adjustment is a wooden unit that features a medium oak veneer with brass trim, and electrically operated height ranging from 47 to 55" to accommodate the height of the speaker. The large reading surface will hold a 3-ring binder, and a rear storage shelf provides space for collateral material. The dashboard features on/off controls for the built-in high-intensity reading light, electric height adjustment, two power outlets, and the LED digital clock with countdown timer. Two non-lockable casters.

Construction: Wood Rectilinear design

Finish : Medium oak veneer Brass trim

Adjustments : Height: 47 to 55"

Electrical Components: High-intensity reading light LED clock/timer with countdown function

Controls Electric: height adjustment, Switch for lamp on/off ,Clock/timer

Casters Two; non-lockable

Shelf: 9.5 x 22.5 x 19.0" , 24 x 57 x 48 cm

Reading Surface: 22.5 x 15.5" , 57.0 x 39.4 cm

Dimensions: 47.0 x 25.0" x 22.0" (119 x 64 x 56 cm)

Da-Lite Yorkshire 25" Floor Lectern with Electric Height Adjustment: מזוגמת**6.11 מוניטור 21" לדוכן מרצה**

- (1) יש לכלול במחיר היחידה מיתקן תואם לדוכן

Video System: NTSC, PAL, HDTV

Monitor Type: a-Si TFT Active Matrix LCD

LCD Size: 21.5"

Picture Elements: 1920 x 1080 (16:9)

Colors: 16.7 Million

Viewing Angle: 170°/160°

Inputs/Outputs:

Composite: BNC (x1 Input, x1 Output)

Component/RGB: BNC (x1 Input, x1 Output)

S-Video: 4-Pin DIN (x1 Input, x1 Output)

External Sync: BNC (x1 Input, x1 Output)

HDMI: HDMI (x1 Input)_

Picture Calibration: Color Off ,Auto Chroma/Phase Set

Remote Control : 8-Pin

Power Requirements: 100-240 VAC, 50/60 Hz

Power Consumption: 56W

Dimensions: (WxHxD) Without Stand: 20.3 x 14 x 3.4" (51.5 x 35.5 8.6 cm)

(With Stand: 20.3 x 15.9 x 10.4" (51.5 x 40.3 x 26.4 cm)

6.12 קופסת חיבורים עם כבילה נשלפת

- (1) קופסא מיצור סדיר בלבד
- (2) מכסה הקופסא יתקפל לתוכה
- (3) קופסא משולבת עם 2 שקעי חשמל ישראלי וכבילה נשלפת עם לחצן לשיחרור

(4) הכבילה הנשלפת תכלול:

- HDMI
- VGA+AUDIO
- LAN



6.13 רהיט- שולחן הפעלה לאודיטוריום

- (1) שולחן ביצור ייעודי עבור הכנסת
- (2) סוג העץ: דיקט מצופה פורמייקה, עובי 5 ס"מ, קנטים מעוגלים
- (3) מידות סופיות וגימור בהתאם לבחירת הכנסת
- (4) רוחב: 350 ס"מ, גובה 120 ס"מ, עומק: 120 ס"מ - מידות אלו לצורכי הערכת מחיר בלבד, מידות מדויקות יילקחו באתר ע"י נגר מקצועי מטעם הספק.
- (5) השולחן יכלול:

- 5.1 מקום ל 5 מסדים 16U
 - 5.2 דלתות פריקות – לחלקו העליון – פתיחה וסגירה – כולל מנעולים
 - 5.3 הדלתות הפריקות יהיו מחולקות למינימום 5 יחידות
 - 5.4 על הדלתות לתמוך במצב סגור הנחה של מיקסר "אורח" במשקל 100 ק"ג
 - 5.5 מקום אחסון לדלתות הפריקות של 5 המסדים (מצד שמאל)
 - 5.6 פתחי אוורור אחוריים – פריקים לצורכי תחזוקה
 - 5.7 פתח של 10 ס"מ למעבר כבילה
 - 5.8 6 מנורות לד – גוזניק עם דימר
 - 5.9 מקום לקופסת חיבורים עם כבילה נשלפת – סעיף 6.16
- הכנת שרטוט שולחן ההפעלה והאביזרים המותקנים בו (מסכי מגע, מיקסרים, קופסאות חיבור וכדומה) באוטו-קד לאישור הכנסת

6.14 כבל מיקרופון 3 מטר

- גמיש צבע שחור
XLR זכר - XLR נקבה
כתובית המציינת את אורך הכבל (מצופה ב"שרינק" שקוף)
(belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare) **מחברים בסטנדרט neutrik בלבד**

6.15 כבל מיקרופון 5 מטר

- גמיש צבע שחור
XLR זכר - XLR נקבה
כתובית המציינת את אורך הכבל (מצופה ב"שרינק" שקוף)
(belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare) **מחברים בסטנדרט neutrik בלבד**

6.16 כבל מיקרופון 8 מטר

- גמיש צבע שחור
XLR זכר - XLR נקבה
כתובית המציינת את אורך הכבל (מצופה ב"שרינק" שקוף)

מחברים בסטנדרט **neutrik** בלבד (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

6.17 כבל רמקול 5 מטר

כבל רמקול 4 X 2.5mm מטר גמיש

SPEAKON- SPEAKON

כתובית המציינת את אורך הכבל (מצופה ב"שרינק" שקוף)

מחברים בסטנדרט **neutrik** בלבד (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

6.18 כבל רמקול 10 מטר

כבל רמקול 4 X 2.5mm מטר גמיש

SPEAKON- SPEAKON

כתובית המציינת את אורך הכבל (מצופה ב"שרינק" שקוף)

מחברים בסטנדרט **neutrik** בלבד (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

6.19 צמת מולטי "XLR" 15 מטר 16 ערוצים

קופסת פח משופעת עם שקעים מסוג XLR נקבה

ממותגים בחריטה לפי מספר

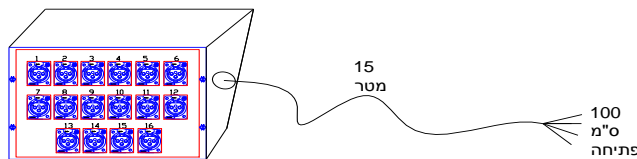
צבע פנל שחור חריטה בצבע לבן

פתיחה של הזכרים 100ס"מ

כבל גמיש

מחברים בסטנדרט **neutrik** בלבד (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

מצ"ב שירטוט



6.20 מארז נייד לכבלים

גובה 70, רוחב 80 עומק 50

חלוקה פנימית 50/25/25

8 ידיות PANN

4 גלגלים עם מעצורים



6.21 מארז למיקרופונים

12 שקעים למיקרופונים עומק 30 ס"מ
 תא המסוגל המכיל 8 קופסאות חיבור DI מהדגם המוצע בסעיף 6.5
 חלוקה פנימית 50/25/25
 3 ידיות PANN

**6.22 כבל חשמל משולב עם אודיו-אורך 25 מטר**

XLR - M +POWERCON

אל

תקע ישראלי תיקני XLR - F +

כתובית המציינת את אורך הכבל (מצופה ב"שרינק" שקוף)

מחברים בסטנדרט **neutrik** בלבד (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

6.23 כבל חשמל משולב עם אודיו- אורך 10 מטר

XLR - M +POWERCON

אל

תקע ישראלי XLR - F +

כתובית המציינת את אורך הכבל (מצופה ב"שרינק" שקוף)

מחברים בסטנדרט **neutrik** בלבד (belden/eurocable/gepco/klotz/evolution/canare)

6.24 כבל חשמל מאריך 10 מטר

כבל גמיש בצבע שחור בחתך: 3X2.5MM

תקע ישראלי תקני

אל

שקע כפול

כתובית המציינת את אורך הכבל (מצופה ב"שרינק" שקוף)

6.25 כבל חשמל מאריך 25 מטר

כבל גמיש בצבע שחור בחתך: 3X2.5MM

תקע ישראלי תקני

אל

שקע כפול

כתובית המציינת את אורך הכבל (מצופה ב"שרינק" שקוף)

6.26 מגרה 19" לאחסון 3U

מגרה ננעלת

6.27 מנורת עבודה LED למסך 19"

Features two 12" goosenecks
 combination of red and white LED
 Single space rack light panels designed for standard 1 RU rack installation. (19" x 1.75")
 Complete with LED dimmer +POWER SUPPLY

6.28 ערכת ניידת לאירועים בינונים**הערכה תכלול :**

(1) מיקסר 19", 7 כניסות מיקרופון, 5 כניסות ליין סטראו

Six studio-grade preamplifier inputs with:

Mic or Line-level rear-panel switches
 12+ volt phantom power rear-panel switches
 Continuously variable gain trims
 Cue buttons for the headphone amplifier
 Easy label slot above each input

Five stereo line-level inputs:

One is phono preamp switchable
 USB audio, output from a laptop
 One intended for smartphone or tablet.
 USB power output for charging

Stereo output feeds: •

Main XLR outputs to speakers
 RCA outputs to recorder
 USB audio, input to a laptop
 S/PDIF and Toslink digital outputs
 Headphone cue system with meter and level

(2) Network CD/Media Player - אותו דגם המוצע בסעיף 2.28

(3) מקלט כפול אלחוטי + 2 מיקרופונים ידניים אלחוטיים - אותו דגם המוצע בסעיפים 2.29-2.30

(4) מארז 12U + מגרה 2U + מגרה U4 - אותו דגם המוצע בסעיף 2.91

(5) חשמל וחיווט ברמת "TOURING"

(6) 2 כבלי XLR F- PL אורך 25 מטר

- **מחיר היחידה הוא קומפלט לסעיפים 1-6**

6.29 מארז כובע למסך בקרה ושליטה 15"

מארז המותאם לדגם המוצע בסעיף 4.2
 משטח תחתון עם נישת ספוג מותאמת לבסיס המסך
 "כובע" פריק עם ידית עליונה

1 ידיות PANN

6.30 מארז כובע למסך בקרה ושליטה 10"

מארז המותאם לדגם המוצע בסעיף 4.3 (שולחני)
משטח תחתון עם נישת ספוג מותאמת לבסיס המסך
"כובע" פריק עם ידית עליונה
PANN 1 ידיות

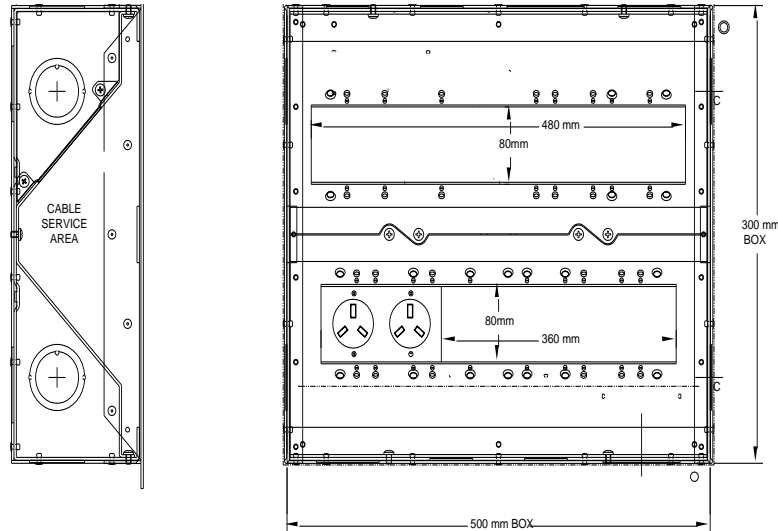
6.31 קופסא מתכת מעטפת לפני במה

קופסא מלבנית מנירוסטה להתקנה ברצפת הבמה קו-0 מכסה אלומיניום המאפשר הדבקה של סוג גימור הרצפה, שטיח/פרקט, באופן דקורטיבי ואסתטי ברמת גימור מושלמת בשילוב פתחי יציאת כבלים. מידות: רוחב- 500 מ"מ, גובה: 300 מ"מ, עומק הקופסא מתכווננת 90-135 מ"מ להתקנה ביציאת הבטון. כולל 2 תושבות משופעות (קדמית/אחורית) עם פתחים לפנלים חרוטים בדליוב עם חשמל תקני פתח קדמי: 48/8 ס"מ – עבור פנל חרוט פתח אחורי 36/8 ס"מ – עבור פנל חרוט 12/8 – עבור 2 חשמל ישראלי תקני

קופסא מיצור סידרתי בלבד

יש לכלול במחיר היחידה:

- (1) מדידות והתאמה ולספק בהתאם למדידות
- (2) 2 שקעים תקנים
- (3) 2 לוחות פנלים חרוטים בגדלים המצוינים
- (4) התקנה ע"י איש מקצוע מומחה – כולל עבודות נגרות אם נדרש
- (5) לוחית פרקט בהתאם לבחירת הכנסת



כדוגמת : BODENSTECKDOSEN סדרה TS

6.32 רמקול מוגבר 15"

System Type : Self powered 15", two-way, bass-reflex
Max SPL Output: 127 dB
Freq. Range (-10 dB): 46.8 Hz - 20 kHz
Freq. Response (± 3 dB): 50.8 Hz - 20 kHz
Coverage Pattern: 90° x 50°
Amplifier Design: Class D
Power Rating: 1000 W (2 x 500W)
Dimensions : (H x W x D) 708.025 x 428.625. x 368.3 (mm)
MAX Net Weight: 17.69 kg

יתקבלו רמקולים הכוללים: סטנד + כיסוי מקורי מיצרן 1



6.33 פירוק מערכות קיימות אודיטוריום

לפני תחילת ההתקנות, ובהתאם ללוח"ז אשר יקבע ע"י המזמין יידרש הספק לבצע פירוק של מערכות המולטימדיה הקיימות באודיטוריום ע"פ הפירוט הבא:

- 1) פירוק כל הרמקולים וחיתוך מתקני התליה שלהם;
- 2) הוצאת כל הכבילה הקיימת ככל שיתאפשר מהצינורות;
- 3) קיפול ומיון של כל הכבילה;
- 4) פירוק מקרן קיים + אריזתו והכנתו להתקנה מחודשת;
- 5) פירוק כל הציוד משולחן ההפעלה הקיים;
- 6) פירוק/פינוי השולחן הקיים;
- 7) איסוף של כל ציוד AV הנמצא בחדרי התרגום (עמדות תרגום ישנות/ רמקולי כריזה, חיווט)
- 8) פנוי הציוד הלא פעיל בחדר תקשורת;
- 9) הכנת רשימה באקסל של כל הציוד;
- 10) מיון והצגת כל הציוד לנציג המזמין.

אחרי גמר סעיף 10 וע"פ החלטת המזמין יוחלט איזה ציוד יישאר להמשך אחסנה ברחבי הכנסת (על הספק להוביל), ואיזה ציוד יפונה ע"י הספק לאתר פסולת מורשה בהתאם לסוג הציוד.

6.34 ניהול פרויקט

א.

1. התוכניות לביצוע, אשר יוגשו על-ידי המציע לאישור הכנסת לאחר זכייתו במכרז, יעשו ע"י תוכנות מקצועיות לתחום ה AV כדוגמת:

D TOOLS\AUTO CAD\CONNECT CAD\ STARDRAW\AV SNAP

2. לא יתקבלו תרשימים בוורד או צייר
3. לפי דרישת הכנסת, המציע ידרש לספק דוגמאות של רכיבים / ציוד, לאישור הכנסת.
4. הגעה לפגישות עם נציגי המזמין ככל שיידרש.

ב. אחריות הספק ללוחות זמנים

1. לוח הזמנים לביצוע הפרוייקט יהא כמפורט בנספח ג-3.
2. התחלת עבודת ההתקנות של הספק מותנית בקבלת אישור מוקדם מהמזמין על בסיס אישור התכנון ביצוע, פיקוח וליווי והדרכת קבלני התשתיות השונים.

3. ככל שיהיה צפוי עיכוב כלשהו בביצוע העבודות ביחס ללוחות הזמנים שנקבעו, יהיה על הספק לדווח על כך לכנסת מייד עם היווצרות העיכוב. הדבר לא יגרע מאי עמידת הספק בלוחות הזמנים, הכל לפי שיקול דעתה של הכנסת. הספק ידרש לבצע את כל התיאומים עם הספקים שונים הקשורים להתקנת הציוד ותחזוקתו, כגון: ספק מתקני אלקטרו מכנים (בנושא מעליות לרמקולים ומקרנים).
4. תאום עם ספק החשמל/תאורה להשתלבות/השתלטות ע"י מערכת הבקרה
5. עבודת ההתקנה אמורה להתבצע במקביל לעבודות קבלנים אחרים והספק מחויב לתאום ושיתוף פעולה מלא עם הקבלנים האחרים ונציגייהם בשטח.

ג. מסירה והדרכה

1. הכנת ספר מערכת AS MADE כולל פירוט כל פרטי הציוד שהותקנו בפועל
2. הדרכה של המערכת המותקנת בכללותה לצוות מטעם הכנסת - 2 ימים מלאים

הכנסת

הספק

1. עבודות תשתית והתקנות

- 1.1 התחלת עבודת ההתקנות של הספק הספק מותנית בקבלת אישור בכתב מהמזמין על בסיס אישור התוכניות לביצוע. לפי לוח הזמנים לביצוע הפרויקט, המפורט בנספח ג-3
- 1.2 הקמת התשתית תעשה עפ"י דרישות המפרט ובהתאם לתכנון ביצוע של ההתקנות שיעשה ע"י הספק אחרי אישורו ע"י המזמין לפי לוח הזמנים לביצוע הפרויקט, המפורט בנספח ג-3.
- 1.3 הספק יישא באחריות מלאה לטיב התכנון ולביצוע. אישור תוכניות הביצוע ע"י המזמין, לא יפטור את הספק מאחריות מלאה בעניין זה בכל עת.
- 1.4 הספק יתקן מיידית, על חשבון, כל נזק הנובע משגיאה, טעות, ליקוי, או אי דיוק כנ"ל. במסגרת התכנון לביצוע הספק יעביר לכנסת תכנית עבודה על ציר זמן (תרשים גנט).
- 1.5 בכל מקרה כוללת עבודת ההתקנה הנדרשת את כל פעולות התכנון, יצור, אספקה, העברת כבלים, צנרת, חיווט בדיקות והפעלה של כל אחד מפריטי הצידוד השונים הנדרשים לפעולה תקינה ומלאה של המערכת בהתאם למפרטים הטכניים הספציפיים ולנדרש עפ"י מפרט זה.
- 1.6 עבודת ההתקנה אמורה להתבצע במקביל לעבודות קבלנים אחרים והספק מחויב לתאם ושיתוף פעולה מלא עם הקבלנים האחרים ונציגיהם בשטח.
- 1.7 כל שינוי שיגרם ע"י הספק במהלך הפרויקט במצב התשתיות או במקומות המיועדים להרכבת מרכיבי המערכת, יתוקן מיידית ע"י הספק ויוחזר במדויק לקדמותן לשביעות רצונו המלאה של המזמין, ללא כל תשלום, אלא אם ניתנה לספק רשות מפורשת בכתב, מאת המזמין, לבצע שינויים כאלה כחלק בלתי נפרד של הפרויקט.

2. סימון ושילוט

- כל אחד מפרטי הצידוד במערכת יסומן בשילוט מזהה.
(סימון זהה, אשר ישמש לזיהוי רכיבים אלה בספר as made שיוגש ע"י הספק בתום העבודה).
הסימון יכלול-
- 2.1 מס' סידורי במערכת.
 - 2.2 שם המוצר.
 - 2.3 מס' קטלוגי של הספק/ יצרן.
 - 2.4 במסגרת ההתקנות יסומנו קצות כל הכבלים כר"מ:
 - 2.4.1 כל כבל או מוליך / סיב יסומן לחוד, בשני קצותיו בסימון קבוע ובלתי נמחק בהדפסה, צריבה, הטבעה, או שרוול מתכווץ.
 - 2.4.2 הסימון יכלול ציון מס' סידורי במערכת, תפקיד המוליך, ואת מיקום קצותיו.
 - 2.5 כל פרטי השילוט והסימון יעשו בתאום עם המזמין, עפ"י תוכנית מפורטת הכוללת את צורת הסימונים ומיקומם, שתוגש ע"י הספק לאישור המזמין.
 - 2.6 כל השילוט הנ"ל יופיע בשרטוטים ברי קיימא המגובים במדיה מגנטית בה יהיה ניתן למצוא את מקום התווית והסימון הרלוונטי.

3. בדיקות קבלה

- 3.1 עם סיום התקנת המערכת, הפעלתה והרצתה ע"י הספק, תערכנה בדיקות קבלה על ידי המזמין, על מנת לוודא תקינותה והתאמתה לדרישות המפרט.
- 3.2 הספק יגיש לאישור המזמין מסמך בדיקות המסירה שביצע, אשר יכלול הגדרות מדויקות לגבי מהות הבדיקות שיטת ביצוען, רישומן, מדדי ביצוע נדרשים וסוג הצב"ד הנדרש.
- 3.3 רשימת הבדיקות תכלול לפחות את הנושאים הבאים:
 - 3.3.1 בדיקות חזותיות-
 - 3.3.2 טיב ההתקנות המכאניות של רכיבי המערכת.
 - 3.3.3 שלימות הרכיבים שסופקו.
 - 3.3.4 טיב המחברים, הכבלים והחיווט.
 - 3.3.5 טיב סימון ושילוט הרכיבים והקצוות.
- 3.4 התאמה לכתב הכמויות הסופי.
 - 3.4.1 בדיקות טכנולוגיות / עמידה במפרטים.
 - 3.4.1 דרישות מכאניות כלליות.
 - 3.4.2 דרישות חשמליות ואלקטרוניות כלליות.
 - 3.4.3 עמידה בתקנים נדרשים. (כולל אישורי החברות המספקות את הצידוד)
 - 3.5 דרישות ספציפיות לצידוד / התקנה שנדרשו במסגרת מפרט זה.

- בדיקות תפקוד – בדיקות להבטחת מימוש כל האופציות הפונקציונאליות שנדרשו במסגרת מפרט זה. הבדיקות יכללו Check list מפורט אשר יבוצע בנוכחות נציג המזמין.
- 3.6 מסמך בדיקות המסירה יוגש לאישור המזמין לפחות שבועיים לפני המועד המיועד לבדיקות הקבלה.
- 3.7 המזמין יודיע לספק תוך שבועיים מיום קבלת מסמך בדיקות המסירה לאישור, על אישור/דחיית המסמך ו/או על דרישותיו לשינוי מהות הבדיקות ו/או המדדים הנדרשים.
- 3.8 באחריות הספק, לספק לצורך הבדיקות, את כל אמצעים הנדרשים לביצוע הבדיקות כגון צב"ד, אביזרי ומכשירי עזר, טפסי בדיקה וכו'.
- 3.9 המזמין יבצע בדיקות קבלה לאישור המערכת.
- 3.12 במידה ותוצאות הבדיקות, כולן או חלקן, לא תעמודנה בבדיקות הקבלה, יודיע המזמין לספק על השגותיו והערותיו תוך 14 יום מתאריך הגשת תוצאות הבדיקה לאישור.
- 3.13 הספק יהיה אחראי לתיקון כל הליקויים שנתגלו ו/או הנדרש תיקון ויגיש את המערכת לבדיקות קבלה חוזרות.
- 3.14 רק בתום בדיקות קבלה שתוצאותיהן תהיינה חיוביות תינתן לספק, ע"י המזמין, "תעודת קבלה", שתעיד על קבלת המערכת לתקופת הרצה של 2 חודשים, בה יערוך המזמין מעקב צמוד אחרי ביצועי המערכת ללא נוכחות נציגי הספק, אלא אם יקראו ע"י המזמין.
- 3.15 בתום תקופת הרצה זו ובתנאי שתוצאותיה חיוביות והספק עמד בכל יתר תנאי המפרט והחוזה, תונפק לספק ע"י המזמין "תעודת גמר" המהווה אישור על סיום הפרויקט בהתאם להתחייבויותיו. מועד מסירת "תעודת הגמר" יחשב כיום תחילת תקופת האחריות.



1. מסד קיר : PPM-8-18 - במפרט זה נדרש כיסוי עליון, ודלת קדמית מקורית
2. פנלים חרוטים 19" גובה משתנה – בהתאם לשרטוט
3. מחברים בסטנדרט **neutrik** - סדרה D - במפרט זה נדרש לכל מחבר כיסוי SCDM
4. מנורת עבודה LED למסד 19"

לוח לסיים (שבועות)	אחריות	אבן דרך ותוצרים	שלב בפרוייקט	
T	כנסת	חתימה על הסכם התקשרות עם הספק הזוכה במכרז	חתימה על הסכם התקשרות	1
T + 1	ספק+כנסת	עם החתימה על הסכם ההתקשרות, תתקיים ישיבת התנעה עם מ"מ ראש אגף טכנולוגיה ומחשוב של הכנסת וצוות הספק לביצוע הפרוייקט, הכולל את מנהל הפרוייקט.	ישיבת התנעה	2
T + 1	ספק	הספק יערוך סיור באתר ויספק דוח פערים ללתשתיות הנדרשות לצורך התקנת המערכת ובאחריות הכנסת להשלימם. דוח זה יועבר לנציג הכנסת. הספק יערוך בדיקת תאימות למערכת הבקרה והשליטה (המסופקת על ידו) על מערכות חיצוניות שלא מסופקות ע"י הספק כגון : מערכת תאורה, מתקנים אלקטרו מכנים וכדומה	בדיקת תשתיות	3
T + 1	ספק	הכנת תוכניות לאישור המזמין ברמת ביצוע לכל המערכות(סאונד, הקרנה, בקרה ושליטה)/אולמות (טרקלין/אודיטוריום) הכוללות : תרשים זרימה כלליות הכולל שמות ודגמי הציוד בהתאם להצעתו. סכמות חד קוויות -פירוט כניסות יציאות לכל מכשיר תכנון מיקום הציוד/פנלים במסדים שירטוט לביצוע מחרט הפנלים הכולל מידות והתאמה למסדים /מחברים שירטוט לביצוע של יצרן המארזים הניידים שרטוט באטו קד של מתקני התליה לרמקולים	הגשת תוכנית לביצוע	4
T + 2	כנסת	תוכניות הביצוע יוגשו לאישור הכנסת. כל פתרון יצטרך להיות מאושר ע"י הכנסת. במקרה שיתקבלו הסתייגויות מאת הכנסת על המציע יהיה להגיש תוכניות ביצוע מעודכנות בהתאם להסתייגויות שהכנסת העבירה, זאת בתוך 2 ימי עבודה.	אישור תוכניות הביצוע	5
3+T עד 6 + T	ספק	לאחר אישור תוכניות הביצוע, הספק יתחיל את עבודות הקמת התשתיות הכוללות התקנת תשתיות הכבילה הייעודיות והחשמל ע"מ שהתשתיות יהיו מוכנות עם הגעת הציוד לכנסת.	הקמת תשתיות	6
6 + T עד T+9	ספק	הספק יספק לכנסת את כל הציוד שנרכש במסגרת מכרז זה.	אספקת הציוד לכנסת	7

8	התקנה בסביבה התפעולית	לאחר קליטת הציוד במחסני הכנסת, הספק יתקין את הציוד לפי הגדרות המכרז.	ספק	6 +T עד T+9
10	בדיקות מסירה	הספק יהיה אחראי לבצע ולהעביר לכנסת את בדיקות הקבלה שביצע למערכת המותקנת בכנסת.	ספק	T + 10
11	בדיקות קבלה	אישור תקינות המערכת והעברת ליקויים לתיקון מהכנסת לספק. והנפקת "תעודת קבלה".	כנסת	T+11
12	מערך הדרכה והרצת המערכת בתנאי אמת	הספק יעביר לכנסת תיק מתקן מלא, AS DONE כולל שרטוטים מודפסים וממוסגרים בגודל A1 ועל גבי מדיה מגנטית. כמו כן, יקיים הספק את מערך ימי ההדרכה וליווי הפרויקט, כפי שמפורט במסמכי המפרט הטכני בנספח ג'.	ספק+ כנסת	T + 12
13	הפעלת המערכת	תפעול המערכת בטקלין שאגל ובאודיטוריום, על ידי טכנאי התפעול מטעם הספק, כולל ליווי צמוד, במשך 3 אירועים בטקלין ובאודיטוריום.	ספק + כנסת	T + 13
14	תקופת הרצה	ביצוע המערכת יבחנו על ידי המזמין וליקויים שיתגלו ייתוקנו על ידי הספק.	כנסת+ספק	T +13 עד T +21
14	סיום הפרויקט	הספק יקבל את "תעודת גמר" שתעיד על סיום הפרויקט ותחילת תקופת האחריות. זאת רק לאחר שתוקנו על-ידי הספק כל הליקויים, אשר הכנסת דיווחה עליהם.	ספק	T + 21

נספח אחריות ושירות

- 0 המציע יתקן על חשבונו כל תקלה או פגם במערכת, לרבות החלפת חלקים לחלפים מתכלים, שיתרחשו בתוך 36 (שלושים ושישה) החודשים הראשונים ממועד "גמר העבודה" ("תקופת האחריות"), הספק יתקן את התקלה באתר המזמינה או יחליף את הציוד בו נתגלה הליקוי, ויוודא פעולתו התקינה בהתאם למפרט.
- 1 תיקון הפגמים יבוצע בשטח המזמין ובעבודה רצופה עד לסיום התיקונים.
- 2 הספק יפעיל הפעלת מוקד שירות ומעבדת תיקונים, בימים א' – ה', בין השעות 9:00 עד 16:00 לצורך מתן מענה לכל תקלה, סיוע וייעוץ טלפוני מטכנאי הבקיא במערכת והזמנת שירות שהסכם זה חל עליה וכן שירותי סיוע מרחוק בהפעלת הציוד, כאמור בהסכם זה.
- 3 הודעה טלפונית למשרדי המציע או למוקד השרות שלו, תחשב כהודעה על תקלה.
- 4 הספק מתחייב לאחזקת מלאי חלפים מספק ואספקת חלפים חדשים ומקוריים של היצרן והתקנתם, במקום חלפים שנמצאו פגומים בלויים או שהתכלו.
- 5 כתקלה קריטית, תחשב כל תקלה שבה מושבתת כליל או חלקית המערכת. במקרה שכזה המציע יתקן/יחליף חלקים מקולקלים וישמיש את המערכת בתוך 6 שעות מקבלת הודעת המזמין על התקלה. (בכל שעה משעות היממה למעט שבתות וחגים).
- 6 תקלה רגילה תחשב תקלה אשר אינו משביתה את פעולת כלל המערכת ואשר מאפשרת הפעלת המערכת ברמה זהה לזו שהייתה במועד מסירת המערכת. במקרה שכזה, המציע יתקן/יחליף חלקים מקולקלים וישמיש את המערכת בתוך 24 שעות מקבלת הודעת המזמין על התקלה.
- 7 במקרה של חילוקי דעות על סיבת תקלה או פגם במערכת יקבע היועץ למכרז זה אם התיקון הינו במסגרת אחריות המציע.
- 8 הספק מתחייב לספק למזמינה, דוח ביצוע מפורט, על ידי הטכנאי מטעם הספק, עם סיום הטיפול. מתן דוח מרכז, המפרט את כל הקריאות, ממצאי הבדיקה ואופן הטיפול, בתום שנה ולפי בקשת הכנסת.
- 9 פריט שיוחלף יעבור לבעלות הספק והפריט המחליף יעבור לבעלות המזמינה
- 10 המציע ינהל יומן תחזוקה בתקופת האחריות. היומן ימצא ברשות נציגי המזמין וירשמו בו כל תקלה, אירוע, עדכון גרסאות תוכנה, טיפול והחלפת חלקים אשר יעשו במערכות. הרישום יערך ע"י נציג המציע ויאושר ע"י נציג המזמין.
- 11 יומן זה ישמש כבסיס לביקורת הסופית בתום תקופת האחריות.
- 12 לאחר הפעלת המערכת, המציע יבצע ביקורות, תחזוקה שוטפת, עדכוני גרסאות תוכנה וטיפול ותחזוקה מונעת. כמו-כן ויבצע תיקונים ופעולות נדרשות, להבטחת פעולתה התקינה של המערכת, לרבות החלפת חלקים בלויים ובלתי תקינים. כל זאת לפחות פעמיים בשנה, במרווח של 6 חודשים בין ביקורת לביקורת לכל היותר. הביקורת והטיפול יבוצעו על פי הנחיות יצרני הציוד, תוך תאום מוקדם עם המזמין.
- 13 הביקורות יכללו טיפול מלא של תחזוקה מונעת בכל מרכיבי המערכת לרבות בדיקת סידורי ההתקנה, החלפת חלקים לפי הצורך, תיקון, מדידה, כיוול, ניקוי, ניסוי, בדיקת הכבלים והצנרת.
- 14 הביקורות יכללו טיפול מלא של תחזוקה מונעת בכל מרכיבי המערכת לרבות בדיקת סידורי ההתקנה, החלפת חלקים לפי הצורך, תיקון, מדידה, כיוול, ניקוי, ניסוי, בדיקת הכבלים והצנרת.
- 15 הביקורת והטיפול יבוצעו במהימנות גבוהה, ע"י טכנאים כפי שנקבע בתנאי הסף למכרז זה, המכירים היטב את המיתקן ומרכיבי המערכת.
- 16 אחריות המציע כוללת החלפת חלקים פגומים או תקולים או שהתכלו (כדוגמת מנורות מקרן). לצורך השרות יעשה המציע שימוש אך ורק בחלפים מקוריים של יצרן המערכת.
- 17 באם במהלך שני מועדי ביקורת שגרתית וטיפול מונע יתגלו פגמים, תקלות או תפקוד בלתי אמין של המערכת, אשר יצריכו הזמנת טכנאי פעמיים לתיקון אותן התקלות (תקלה חוזרת), יבוצע טיפול מונע מלא וזאת בתוך 24 שעות לכל היותר ממועד הביקור השני של הטכנאי.
- 18 על כל פעולה במערכות, (תיקון, טיפול או אחזקה מונעת) יימסר דו"ח מפורט בכתב למזמין. הדו"ח יכלול את כל פרטי העבודה שבוצעה, החלקים בהם נעשה שימוש ועבודות אשר נשאר להשלמה.
- 19 הדו"ח יוגש למזמין ב- 2 עותקים לפחות, מהם אחד יישאר בידי המזמין במתקן עצמו ואילו הנותן יוחזר לספק כשהוא חתום ע"י נציג המזמין.
- 20 הספק יעמיד לרשות המזמינה כל עלון, חוזר או מידעון שיפורסם על ידיו, מעת לעת, לגבי הציוד, בין בדפוס ובין במדיה אלקטרונית.
- 21 הספק יעמיד לרשות הכנסת תיעוד מעודכן של הוראות הפעלה ותחזוקה סבירות של המערכת. למען הסר ספק, הכנסת תהיה רשאית שלא לאשר מסמך המכיל הוראות שאינן מאפשרות שימוש סביר במערכת או הוראות הסותרות הוראה שנקבעה במסמכי המכרז

פירוט דרישות משירות חודשי לתפעול המערכת

ככל שהכנסת תבחר לממש את זכות הברירה הנתונה לה ולרכוש שירות תפעול חודשי, יכלול השירות את האמור להלן:

1. ניסיון הטכנאי

- 1.1 טכנאי בעל ניסיון של 3 שנים בתפעול מערכות מולטימדיה (סאונד /הקרנה/בקרה ושליטה)
- 1.2 טכנאי עם ידע מקיף לגבי מערכות סאונד/הקרנה/בקרה ושליטה
- 1.3 טכנאי הבקיא בתוכנות להצגת מצגות כגון POWER POINT , והפעלת סרטנים ממחשב בכל הפורמטים העכשוויים
- 1.4 טכנאי אשר יאושר ע"י המזמין

2. הפעלת אירועים

- 2.1 הגעה לאתר/מקום האירוע בזמן שיקבע ע"י המזמין, ומינימום שעתיים לפני תחילת האירוע
- 2.2 בדיקת /הקמת מערכות
- 2.3 בדיקת קבצי המצגות והתאמתם
- 2.4 בדיקת/הקמת מיקרופונים
- 2.5 חלוקת ואיסוף אוזניות תרגום סימולטני
- 2.6 חיבור עיתונים לקופסאות
- 2.7 נוכחות במהלך האירוע
- 2.8 קיפול הציוד ואחסונו
- 2.9 זמין לתאום מוקדם טלפוני או פגישות ספקים באתר ע"פ דרישות המזמין

3. תפעול שוטף לציוד AV ברחבי המשכן

- 3.1 טיפול במסכים/טלוויזיות ובממירי הוט/עידן+ בחדר ח"כים , אח"מים, בכירים , חדר כושר ושאר משתמשים בכנסת : כיוון תחנות, בדיקת כבילה, החלפת ממירים במקרה של תקלה כולל התקנה.
- 3.2 טיפול בתקלות מפעיל וכו' מדובר על סדר גודל של כ 200 ממירי הוט ועוד כמאה ממירי עידן+ (חלקם כממירים SET TOP BOX וחלקם על התקני USB ישירות למחשב) – כ 300 מסכים לטיפול כולל אופציה לגידול מספר המסכים בעתיד.
- 3.3 תפעול בהקרנות/מצגות במקומות קבועים ובמקומות מזדמנים ברחבי הכנסת באמצעות מסכים על מתקן נייד ו/או מסך הקרנה נגלל כולל טיפול בנגני DVD והתקנים ניידים מסוגים שונים והפעלות מערכות הגברה במקום האירוע .
- 3.4 טיפול במערכת ועידת חוץ VC בחדר אח"מים : הפעלת המערכת ע"פ דרישת הלקוח כולל בדיקות מקדימות. ביצוע בדיקה שבועית . נוכחות במקום בזמן ביצוע השיחות. ביצוע הקלטות, עריכתן, שליחת החומר ע"פ דרישה לערוץ הכנסת, YOUTUBE, FACEBOOK וכו'. תפעול מלא של כלל המערכות בחדר ע"פ ההדרכה שתינתן ע"י הכנסת.
- 3.5 תפעול מערכת טלפרומפטר לנאומים.
- 3.6 עריכת והמרת קבצי אודיו וידאו בפורמטים שונים המקובלים בענף לפי דרישה באמצעות תוכנת עריכה : הורדת הקבצים הערוכים להתקנים כמו DVD , DISK ON KEY וכו' העלאת הקבצים ל YOUTUBE, FACEBOOK וכו' (לפרט). סדר גודל של כ 10 שעי שבועיות למשימה זו.
- 3.7 פריסת כבילה והתקנת קופסאות חיבורים בחדרים ובאולמות בקנה מידה קטן (כגון אולם שפרינצק וכו').
- 3.8 השירות יכלול 9 שעות עבודה בכל יום מימי החודש. ככלל, שעות העבודה יהיו 8:00 עד 17:00, אך הכנסת תהיה רשאית לקבוע שעות עבודה אחרות בהתאם לצרכיה וזאת ללא תוספת תשלום.

פירוט דרישות מטכנאי סאונד**1. טכנאי סאונד אשר יתפעל אירועים ממלכתיים בעלי רגישות גבוהה באזורים הבאים:**

- 1.1 טרקלין שאגל אירועים עד 500-700 משתתפים.
- 1.2 אודיטוריום אירועים עד 400 משתתפים.
- 1.3 אולם שפרינצק (גליל לשעבר).
- 1.4 אירועים מזדמנים עד 200 משתתפים ברחבי המשכן ומחוצה לו כגון רחבת המנורה ואירועים קטנים מחוץ לכנסת כגון ארוחות ערב חגיגות מלוות בנגנים ולוויות אח"מים
- 1.5 הערה: נדרש מענה לאירוע תוך שעתיים מקבלת הקריאה

2. ניסיון הטכנאי

- 2.1 טכנאי בעל ניסיון של 5 שנים בתפעול והקמת מערכות הגברה ניידות מורכבות.
- 2.2 טכנאי בעל ניסיון של 3 שנים כראש צוות אצל חברת/ות הגברה אשר מספקות שירותים לאירועים ממלכתיים וציבורים.
- 2.3 טכנאי בעל ניסיון בתפעול: אירועים מוסיקליים הכוללים לפחות 5 נגנים, חבורות זמר, מופעי תיאטרון, טכסים.
- 2.4 טכנאי הבקיא בתפעול מיקסרים דיגיטליים כדוגמת: DIGICO\MIDAS\YAMAHA
- 2.5 טכנאי סאונד אשר יאושר ע"י המזמין

3. הפעלת אירועים

- 3.1 הגעה לאתר/מקום האירוע בזמן שיקבע ע"י המזמין, ומינימום שעתיים לפני תחילת שעת הבלאנס
- 3.2 נמחק.
- 3.3 בדיקת כל קווי המיקרופון והמוניטור/וסימונים
- 3.4 בלאנס אומנים, מהיר ומקצועי לשביעות רצון המופיעים/מזמין
- 3.5 חיבור עיתונים לקופסאות
- 3.6 תפעול המופע ברמה מקצועית
- 3.7 תפעול המערכת
- 3.8 נוכחות במהלך האירוע
- 3.9 קיפול הציוד ואחסונו
- 3.10 השירות יכלול 12 שעות עבודה יומיות בהתאם ללוחות הזמנים והשעות שיימסרו על ידי הכנסת במועד הזמנת השירות.

מצורף בקובץ נפרד

נספח בטחון

1. נספח זה מהווה חלק בלתי נפרד מהסכם ההתקשרות בין הכנסת לבין _____ ויחייב את הספק ואת כל מי מטעמו (להלן: "הספק").
2. בכפוף לאישור קצין הכנסת או מי שהוסמך על ידו, רשאי הספק להעסיק בביצוע העבודה עובדים שהם אזרחי ישראל, ובנסיבות חריגות בלבד, עובדים כמפורט להלן:
 - (א) תושבי ישראל אשר שירתו שירות סדיר בצה"ל או שנמנים עם כוחות המילואים.
 - (ב) תושבי ישראל אשר לא שירתו שירות סדיר בצה"ל ואינם נמנים עם כוחות המילואים.
 - (ג) מומחים בתחומי עבודה מסוימים שאינם תושבי ישראל.
 מובהר, כי במקרה חריג שבו יאשר קצין הכנסת את העסקתם של עובדים שאינם אזרחי ישראל, יותנה הדבר בנקיטת סידורי ביטחון מיוחדים, על חשבון הספק.
3.
 - א. העסקת עובדים על ידי הספק באתר העבודות טעונה אישור מראש של קצין הכנסת לגבי כל אחד ואחד מהעובדים, לרבות עובדי הספק עצמו. קצין הכנסת רשאי שלא לאשר העסקת עובד כלשהו, להגביל או להתנות את העסקתו.
 - ב. תשומת לב הספק מופנית לכך, כי משך הזמן הדרוש לשם בדיקה ומתן אישור העסקה עשוי להמשך:
 - לגבי עובדים המנויים בסעיף 2(א) - 14 ימים לפחות, ולגבי עובדים המנויים בסעיף 2(ב) ו- (ג) - 30 ימים לפחות.
4. הטיפול באישור להעסקת עובדי הספק בכנסת, עובדי הקבלנים, הספקים ואנשי המקצוע מטעמו ומתן אישורי הכניסה לעובדים שאושרו, יעשה באמצעות קצין כ"א תחקירים ואבטחת מידע של משמר הכנסת, או מי שהוסמך על ידו.
 - (א) לצורך אישור ההעסקה כאמור יגיש הספק את רשימת העובדים שבדעתו להעסיק, בין בעצמו ובין באמצעות אחר באופן מיידי.
 - רשימת העובדים תוגש על גבי טופס פירוט עובדים הנהוג במשמר הכנסת.
 - (ב) על כל עובד שפרטיו יכללו בטופס פירוט עובדים יהיה לחתום על טופס "הצהרת ויתור" הנהוג במשמר הכנסת. מובהר בזאת, כי הכנסת לא תבדוק פרטי עובד ולא תאשר העסקתו, אם לא חתם על "הצהרת הויתור".
 - (ג) למען הסר ספק מובהר בזאת, כי יתכנו עיכובים במתן ההחלטה לענין אישור או סירוב ההעסקה לגבי כל העובדים שבדעת הספק להעסיק בעבודה, או לגבי חלקם, מעבר לתקופות המנויות בסעיף 4 (ב) שלעיל.
 לפיכך אף אם יהיה עיכוב במתן ההחלטה לגבי עובדים חיוניים לביצוע העבודה, מטעמים שאינם תלויים בספק באופן שלא ניתן יהיה להתחיל בביצוע העבודה במועד שנקבע בהסכם, לא יהיה הספק, או כל מי מטעמו, זכאים לפיצוי כלשהו בגין העיכוב, אך יהיה זכאי להארכת תקופת ההסכם, לתקופה השווה לתקופת העיכוב, ובלבד שנקט אמצעים סבירים למילוי הדרישות בתוך זמן סביר.

(ד) מובהר, כי הכנסת לא תהיה אחראית לכל נזק שהוא, אשר ייגרם לספק, לעובדיו, לקבלניו או לכל מאן דהוא אחר, בשל סירוב במתן האישור הביטחוני לספק ו/או למי מעובדיו ו/או לקבלניו, או בשל עיכוב במתן אישור ביטחוני כאמור. סירוב או עיכוב כאמור לא יהווה עילה לאי-קיום חיובי הספק על-פי ההסכם או לטענתו או תביעה כלפי הכנסת מצד הספק או כל ספק מטעמו.

(ה) החליט קצין הכנסת שלא לאשר העסקתו של עובד כלשהו – על הספק להמציא לכנסת, מייד עם קבלת ההודעה על כך, שם של עובד חלופי, על גבי טופס פירוט עובדים. הכנסת רשאית שלא לאשר העסקת עובד או המשך העסקתו, אף אם ניתן אישור להעסקתו, בין קבוע ובין זמני, ובמקרה כזה על הספק להפסיק לאלתר העסקתו של אותו עובד, ולהמציא מיד לכנסת שם של עובד חלופי, ע"ג טופס פירוט עובדים.

(ו) הספק וכל מי מטעמו ימלאו כל דרישה מטעם קצין הכנסת בדבר הרחקה משטח העבודה של כל אדם ו/או מועסק לפי דרישה ראשונה וללא צורך בהסבר.

(ז) אדם ו/או מועסק אשר הורחק לפי דרישה כאמור לא יחזור הספק להעסיקו בין במישרין ובין בעקיפין בשטח חסינות הכנסת.

5. אם במהלך ביצוע העבודה יבקש הספק להעסיק עובדים נוספים, יגיש הספק לקצין כ"א את הפרטים עליהם, על גבי טופס פירוט עובדים נוסף, במועדים האמורים בסעיף 5 שלעיל, ויצרף טופס "הצהרת ויתור" לגבי כל עובד בנפרד.

6. קצין הכנסת רשאי לאשר או לא לאשר כל עובד שבדעת הספק להעסיקו בעבודה, או להתנות אישורו בתנאים, ואין הוא חייב לנמק החלטתו.

7. מודגש בזה כי שהיית הספק, עובדיו וקבלניו מותרת אך ורק בשטח אתר העבודה, ואסורה ביתר חלקי משכן הכנסת והרחבה. על הספק לדאוג לכך שבמקום שהוגדר כאתר העבודה יהיו כל המתקנים הדרושים לרווחת העובדים, אלא אם כן קיבל הספק אישור שימוש בכתב בחלקים ו/או מקומות נוספים במשכן הכנסת או ברחבתה. בכל מקרה, לא תותר לינת עובדי הספק ו/או משתמשי באתר העבודות או במשכן הכנסת או ברחבה.

8. הספק מתחייב להחזיר לקצין כ"א במשמר הכנסת או לקצין התורן, מידי יום, את היתר הכניסה של כל עובד שבשמו ניתן ההיתר, מיד עם סיום עבודתו של אותו עובד, או בכל עת אחרת שיידרש.

9. ציות להוראות בטחון

א. הספק, עובדיו וקבלניו יהיו כפופים לתנאי הבטחון השוטף של משכן הכנסת, הגבלות תנועה וכו' כפי שנקבעו ע"י משמר הכנסת.

ב. בנוסף לאמור, יהיו הספק, עובדיו וקבלניו כפופים להנחיות בטחון נוספות שינתנו ע"י משמר הכנסת מזמן לזמן ובעת הצורך והוא מתחייב לבצע הנחיות אלו ויהיה אחראי לביצוען גם על ידי עובדיו וקבלניו וכל מי מטעמם.

ג. הספק ידווח על כל תקלה ביטחונית, כדוגמת אובדן אישורי כניסה או כניסת בלתי מורשים.

ד. לא תורשה לינת עובדים בתחום משכן הכנסת ורחבתו.

10. אבטחת מסמכים ומידע

- א. הספק מתחייב כי בתום השימוש היומי במסמכים, במפרטים בתכניות וברשומות אחרות הקשורות בביצוע העבודה, יחזיקם בארון ו/או בארגזי מתכת נעולים שימצאו במבנה סגור ומאובטח. נציג הכנסת יהיה מוסמך לערוך ביקורת לגבי אבטחת המסמכים הנ"ל ולהורות על תיקונים ו/או שיפורים בנהלי האבטחה.
- ב. הספק ידווח מיידית לממונה על כל מסמך, מפרט, תכנית או רשימה אחרת שאבדו תוך כדי עבודתה.
- ג. הספק מתחייב להחזיר לממונה את כל המסמכים, המפרטים, התוכניות והרשומות האחרות הקשורות בביצוע העבודה מיד עם השלמת העבודה או בכל עת שיידרש לכך על-ידי הממונה.

11. אמצעי בטחון נוספים

מבלי לקבוע מכלליות האמור לעיל, מוטל על הרשות לבצע את הפעולות הבאות:

- א. להתקין גדר סביב שטחי האתר, למניעת זליגת אנשים מתוך האתר ללא פיקוח.
- ב. להתקין תאורה.
- ג. להתקין מצלמות טמ"ס לפיקוח ולשחזור.
- ד. להציב מאבטח בעמדה שתיקבע על-ידי המשמר ולבצע סיורים במשך כל זמן העבודה.
- ה. כל אמצעי אחר שייקבע על-ידי משמר הכנסת.
- ו. מובהר, כי ציוד הביטחון יתחבר למערכת הבקרה והתשתית של הכנסת.

12. הספק מצהיר כי קרא את חוק העונשין, התשל"ז-1977, בדבר מסירת ידיעות וחובת שמירת סודיות, וברורה לו החובה המוטלת עליה לשמור בסוד ידיעות המגיעות אליה עקב ביצוע החוזה והחובה שלא למסור ידיעות ללא סמכות כדין לאדם שלא יהיה מוסמך לספק.
- כן מצהיר הספק שידוע לו, כי אם לא ימלא אחר התחייבויותיו ו/או הוראה מהוראות החוק האמור, יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק העונשין, התשל"ז-1977.

13. לכנסת הזכות להפסיק את עבודת הספק, או כל אחד מעובדי הספק קבלניו ומועסקיו האחרים, בכל מקרה של אי מילוי הוראה מהוראות נספח זה ו/או הוראות הממונים מוסמכים מטעם הכנסת, ולספק לא תהיה כל טענה ו/או תביעה נגד הכנסת במקרה של הפסקת עבודה כאמור.

14. תנאים מיוחדים:

הספק מצהיר כי קרא את האמור בנספח זה, הבין את תוכנו ויקיים את ההוראות הנכללות בו.

חתימת הספק

תאריך

לכבוד

הכנסת

ג.א.נ.,

הנדון: התחייבות בלתי חוזרת לשמירת סודיות

אני הח"מ, _____ הנושא ת"ז מס' _____, עובד של _____ (להלן: "החברה") הנותנת שירותים _____ לכנסת (להלן: "המזמינה"), מתחייב בזאת, בתוקף התפקיד שאני ממלא בחברה במסגרת מתן השירותים למזמינה, ולאור מעורבותי בענייני החברה והמזמינה, לשמור על סודיות מוחלטת של כל המידע הסודי של המזמינה אשר הגיע אלי בקשר או עקב ביצוע התחייבויות החברה על-פי הסכם זה, ולא לעשות בהם שימוש כלשהו, לא לגלותם ולא להעבירם, כולם או מקצתם, במישרין או בעקיפין לכל אדם או גוף אחר, גם לאחר סיום עבודתי עבור המזמינה ו/או עבודתי בחברה.

הכוונה במונח "מידע סודי" – כל מידע בעל פה או בכתב אשר סווג על ידי הכנסת כסודי או זוהה בעת גילוי כסודי, או אשר מעצם טיבו עשוי להיחשב כסודי, ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הסודות המקצועיים והמסחריים של הכנסת, או שברשותה, מידע אודות חברי הכנסת, עובדיה ובאיה האחרים של הכנסת, נתונים סטטיסטיים, סקרים, מסמכים, מדיניות, תוכנות ויישומי מחשב שפותחו עבור הכנסת, נהלי עבודה, תוכניות ודו"חות, נתונים פיננסיים וכיו"ב.

האמור לעיל לא יחול על מידע סודי אשר:

- פורסם כדין או שהוא פותח לעיון הציבור כדין.
- היה מצוי בחזקתי קודם לגילוי ללא חובת סודיות.
- פותח על-ידי באופן עצמאי.
- נמסר לי על-ידי צד ג' ללא חובת סודיות.
- הינו או הפך להיות בגדר נחלת הכלל.

אני מתחייב בזה שלא להעביר כל חומר ו/או מידע שהגיע לידי, תוך כדי עבודתי כאמור ו/או כתוצר של עבודתי, לכל גורם, לרבות גורמים הקשורים למזמינה, ואף לא להפיצם ליועצים אחרים של המזמינה, אלא באמצעות המזמינה או על פי הנחיותיה המפורשות בכתב.

במקרה שאתבקש לגלות מידע סודי על-ידי רשות מוסמכת על-פי דין, אני מתחייב להביא את הדרישה לידיעת המזמינה, ולאפשר לה להתנגד למסירת המידע לפני הרשות המוסמכת.

אני מתחייב בזאת לא להוציא ממשרדי המזמינה ו/או החברה מסמכים ו/או חומר אחר השייך למזמינה, ועם סיום עבודתי עבור המזמינה במסגרת החברה ו/או בחברה, להשיב למזמינה כל מסמך ו/או חומר הנמצא ברשותי ו/או בשליטתי, ולא לפגוע בדרך כלשהי במוניטין של המזמינה.

התחייבויותיי הנ"ל ניתנו מרצוני הטוב והחופשי והנן בלתי חוזרות.

ולראייה באתי על החתום היום _____ לחודש _____ 2014:

(ח ת י מ ה)

תאריך: _____

לכבוד
הכנסת

ג.א.נ.,

הנדון: הצהרה והתחייבות בלתי חוזרת להעדר ניגוד עניינים

אני הח"מ, _____ הנושא ת"ז מס' _____, עובד של _____ (להלן: "החברה") הנותנת שירותים _____ לכנסת (להלן: "המזמינה"), על פי הסכם שנחתם בין החברה לבין המזמינה (להלן: "ההסכם") מצהיר בזאת כדלקמן:

1. לא מתקיים כל ניגוד עניינים בין כל פעילות אחרת ו/או התחייבות אחרת שלי לבין התחייבויות החברה על פי הסכם זה.
2. אינני קשור למזמינה ו/או למי מטעמה בקשר מסחרי קבוע.
3. אני אמנע מכל פעולה שיש בה ניגוד עניינים בין מילוי תפקידי כעובד החברה על פי הסכם זה לבין מילוי תפקידי ו/או התחייבות אחרת של החברה, במישרין ו/או בעקיפין, ואני מתחייב בזאת להודיע לחברה ולמזמינה על כל חשש לקיום ניגוד עניינים בין התחייבויותיי כעובד החברה על פי הסכם זה לבין פעילות אחרת שלי.
4. אני מתחייב בזאת לא להגיש לכל צד שלישי, כל שירות או מידע בקשר לשירותים הניתנים למזמינה על פי ההסכם, ו/או בקשר למערכת ו/או כל שירות אחר בקשר לכל פעולה אחרת הנוגעת במישרין או בעקיפין לשירותים אלה, בין שהשירות או המידע כאמור מוגש בתמורה ובין שלא בתמורה, פרט לשירותים מטעם המזמינה החלים עלי במפורש כעובד החברה מתוקף התקשרות זו, ועל פי ההסכם, אלא אם כן ניתנה לכך הסכמתה של המזמינה מראש ובכתב.
5. התחייבויותיי הנ"ל ניתנו מרצוני הטוב והחופשי והינן בלתי חוזרות.

ולראייה באתי על החתום היום _____ לחודש _____ 2014:

 (ח ת י מ ה)

בשלב הגשת ההצעה יש לחתום על הנספח בחתימה ובחותמת המציע
המציע שיזכה בהליך יידרש להחתים את חברת הביטוח

לכבוד
הכנסת
ירושלים

הנדון: אישור על עריכת ביטוחים של _____ (להלן: "המבוטח") בגין אספקה, התקנה והטמעה של מערכות מולטימדיה עבור הכנסת (להלן: "השירותים") במשכן הכנסת בירושלים (להלן: "אתרי השרות")

1. הננו מאשרים כי החל מיום _____ ועד יום _____ ערכנו את הביטוחים המפורטים להלן, בקשר לביצוע השירותים:
 - א. ביטוח חבות מעבידים בגין פגיעה גופנית הנגרמת במשך תקופת הביטוח, בגבול אחריות של 1 מליון דולר לפחות לעובד ו- 2 מליון דולר לפחות לאירוע ולתקופת ביטוח שנתית.
 - ב. ביטוח חבות מקצועית של הקבלן בגין מעשה רשלנות, טעות או השמטה. הביטוח לא יכלול הגבלה בדבר אי יושר עובדים ואובדן מסמכים. הביטוח יורחב לכלול סעיף "חבות צולבת", על פיו יראו את הביטוח כאילו נערך בנפרד לכל יחיד מיחידי המבוטח.
 - ג. ביטוח חבות כלפי צד ג' (עובדי הכנסת ורכושו יחשבו לעניין זה כצד ג'). גבול האחריות בביטוח זה יהיה- \$1,000,000 לכל אירוע, ולא פחות מ-\$2,000,000 בשנה. מובהר בזה, כי ערך המבנים ותכולתם עולה על הסכום הנ"ל וכי הם מבוטחים במלוא ערכם על ידי הכנסת.
2. שם המבוטח בביטוחים המפורטים לעיל הורחב לכלול גם את מדינת ישראל ואת הכנסת. הביטוחים הנ"ל כוללים סעיף "ויתור על תחלוף" מכל יחיד מיחידי המבוטח וכל אדם או גוף שלמבוטח זיקה אליו או שהמבוטח התחייב בכתב לשפותו, או הקשור לשירותים, וכן סעיף אחריות צולבת.
3. כל אחת מהפוליסות כוללות תנאי מפורש לפיו מעשה או מחדל של יחיד מיחידי המבוטח, העלול לגרוע מזכויות על-פי הפוליסה, לא יגרע מזכויות המבוטחים האחרים.
4. הביטוחים הנ"ל לא יצומצמו, לא יבוטלו, אלא אם תשלח לכם הודעה על כך בדואר רשום, לפחות 30 יום מראש.
5. הביטוחים הנ"ל הינם ביטוחים ראשוניים לכל ביטוח אחר שנערך על ידי הכנסת, ולא יחול עליהם סעיף "השתתפות". כל סעיף בביטוחים הנ"ל המפקיע או מקטין או מגביל בדרך כלשהי את אחריותנו כשקיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי הכנסת, ולגבי הכנסת ייחשבו הביטוחים הנ"ל כמזכים את הכנסת במלוא השיפוי המגיע לפיהם.
6. רק המבוטח אשר שמו נקוב כ"המבוטח" בכותרת למסמך זה ישא בתשלום דמי הביטוח, השתתפות עצמית ויתר החבויות המוטלות על המבוטח בביטוחים הנ"ל.
7. בטלים ומבוטלים: כל חריג או הוראה המפקיעים או המגבילים הכיסוי בפוליסות, כאשר התביעה מעוגנת בנזק לבניינים, למנופים, מעליות, מכשירי הרמה, טעינה ופריקה, חפירות, צינורות, מתקנים או כבלים תת-קרקעיים, קבלנים וקבלני משנה ועובדיהם, עבודת נוער, רכוש של הכנסת שבו פועל המבוטח, זיהום תאונתי.
8. ידוע לנו כי כתב זה מתקבל על-ידיכם כאישור לקיום תנאי הביטוח בחוזה ולפיכך לא יחול בו או בפוליסות שינוי ללא הסכמתכם מראש ובכתב.
9. בכפוף לתנאי וסייגי הפוליסות המקוריות עד כמה שלא שונו במפורש על ידי האמור באישור זה.

תאריך: _____

לכבוד
הכנסתהנדון: ערבות מס'

על פי בקשת _____ (להלן: "החייב") הננו ערבים בזה כלפיכם, בערבות מוחלטת ובלתי מותנית, לתשלום כל סכום עד 300,000 ₪ (שלוש מאות אלף שקלים חדשים) (להלן: "סכום הערבות") כשהוא צמוד למדד בהתאם לתנאי ההצמדה הנקובים להלן, המגיע או עשוי להגיע לכם מאת החייב ביחד בקשר עם הסכום ההתקשרות לאספקה, התקנה, הטמעה, תחזוקה ותפעול של מערכות מולטימדיה עבור הכנסת.

סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה בתנאי ההצמדה שלהלן:

"המדד היסודי" לעניין ערבות זו יהיה מדד חודש _____ בשנת _____ שהתפרסם ב-15 לחודש _____ (או בסמוך למועד זה) בשיעור _____ נקודות*.
"המדד החדש" לעניין ערבות זו יהיה המדד שפורסם לאחרונה וקודם לקבלת דרישתכם על פי ערבות זו.
"הפרשי הצמדה" לעניין ערבות זו יחושבו כדלהלן:

אם יתברר כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי, יהיו הפרשי ההצמדה - הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום הערבות ומחולק במדד היסודי.
אם המדד החדש יהיה נמוך מהמדד היסודי, נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות ללא כל הפרשי הצמדה.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום שתשלומו יידרש על ידיכם תוך עשרה ימים מיום קבלת דרישתכם הראשונה בכתב, לרבות באמצעות פקסמיליה, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם ומבלי שיהא עליכם לדרוש תחילה את סילוק הסכום הנ"ל מאת החייב.

אתם תהיו רשאים לממש ערבות זו בבת אחת או בחלקים, לפי שיקול דעתכם הבלעדי ובלבד שבשום מקרה לא ישולם לכם בגין הערבות סכום כולל שיעלה על סכום הערבות.

ערבות זו בשלמותה תישאר בתוקפה מתאריך כתב ערבות זה ועד ליום _____.**

ערבות זו אינה מותנית ואיננה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

בנק

סניף

שום נוסח אחר של ערבות לא יתקבל.

* המדד הידוע במועד האחרון להגשת הצעות על פי מסמכי המכרז.
** 60 יום לאחר תום תקופת ההתקשרות.