

מדינת ישראל – משרד הבריאות



# המרכז הרפואי הלל יפה

**מכרז פומבי מספר 17/2020  
להספקה והתקנת מערכות מולטימדיה לחדרי ישיבות ומשרדים  
במרכז הרפואי הלל יפה**

**אוקטובר 2020**

תאריך : 05 באוקטובר 2020  
 י"ז בתשרי תשפ"א  
 סימוכין : 2000-2003-2020-0013420

לשכת המנהל האדמיניסטרטיבי

**מכרז פומבי מספר 17/2020  
 להספקה והתקנת מערכות מולטימדיה לחדרי ישיבות ומשרדים  
 במרכז הרפואי הלל יפה**

- (1) המרכז הרפואי הלל יפה (להלן – "המזמין") מזמין בזה הצעת מחיר להספקה והתקנת מערכות מולטימדיה, הכוללות מערכת הגברת קול והקרנה על מסכי טלוויזיה, מערכת שליטה ומערכת לכבדי שמיעה (להלן: "המערכות") לחדרי ישיבות ומשרדים במזמין, וזאת בהתאם לתנאים ולדרישות המפורטים במסמכי המכרז.
- (2) המכרז כולל תכנון, אספקת המערכות הנדרשות, על כל הנלווה להן, התקנתן ומתן אחריות ושירות למשך 36 חודשים מיום אישור המזמין לתקינת המערכות.
- (3) את מסמכי המכרז, ניתן לקבל ביחידת הגביה של המרכז הרפואי, מול חדר המיון, בימים א'-ה' בין השעות 08:00 ועד השעה 15:00.
- (4) נוסח המכרז וקובץ אקסל המכיל את כתבי הכמויות, מופיע גם באתר האינטרנט של המזמין בכתובת: <http://hy.health.gov.il>
- (5) המזמין שומר לעצמו את הזכות לתקן את מסמכי המכרז ו/או להוסיף להם ו/או לעדכןם בכל שלב עד למועד הגשת הצעות המחיר. עדכונים ושינויים בהתייחס למכרז יופיעו באתר האינטרנט. מחובתו של כל מציע ובאחריותו להתעדכן בשינויים אלו עד למועד האחרון להגשת הצעות.
- (6) הנכם מוזמנים להגיש הצעותיכם בהתאם לתנאים ולדרישות המפורטים בהזמנה זו ובמסמכים המצ"ב. את ההצעות בחוברת המכרז יש להגיש במעטפה סגורה המצורפת, נושאת ציון מכרז פומבי מס' 17/2020 במסירה אישית (אין לשלוח בדואר) **עד ליום 10.11.2020 בשעה 13:00** (להלן – "המועד הקובע") בתיבת המכרזים, שבמשרדי המזמין, משרדו של המנהל האדמיניסטרטיבי, בנין אשפוז א'. אין לציין את שם השולח על המעטפה.
- (7) אי מילוי תנאי ו/או צירוף מסמך כלשהו ו/או כל חסר ו/או עריכת שינוי/תוספת במסמכים ובתנאי המכרז ו/או כל הסתייגות בין ע"י תוספת בגוף המסמכים, ובין ע"י מכתב לוואי ובין ע"י כל דרך אחרת, פרט לאמור במסמכי המכרז, לא יהיו ברי תוקף והם עשויים לגרום לאי הבאת ההצעה לדיון ופסילתה.
- (8) המזמין אינו מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא ואין בהוצאת הזמנה זו כדי לחייב את המזמין להוציא את ההזמנה לפועל.
- (9) על המציע להשתתף בסיור קבלנים שיערך **ביום 21.10.2020 בשעה 11:00 בקומה 5, בניין אשפוז ב' (חדש) במזמין**. על המציע לצרף להצעה את פרוטוקול סיור הקבלנים כשהוא חתום. נוסח פרוטוקול סיור הקבלנים יופיע גם באתר האינטרנט של המזמין.
- (10) לפרטים נוספים ניתן לפנות בכתב לגבי אפרת קולטון זלמה, מרכזת וועדת המכרזים, באמצעות: פקס' 04-6344752, כתובת ת.ד. 169 חדרה או בדוא"ל [EfratKZ@hymc.gov.il](mailto:EfratKZ@hymc.gov.il). יש לציין כתובת דואר אלקטרוני על גבי הפנייה. המזמין שומר לעצמו את הזכות להשיב באמצעות דואר אלקטרוני. המזמין לא יתחשב בפרטים/מידע שנמסרו ע"י גורם אחר. פניות יתקבלו עד ליום 28.10.2020 בלבד.

בברכה,

אפרת קולטון זלמה  
 מרכזת ועדת המכרזים  
 מנהלת ענף הסכמים והתקשרויות

**מכרז פומבי מספר 17/2020**  
**להספקה והתקנת מערכות מולטימדיה לחדרי ישיבות ומשרדים**  
**במרכז הרפואי הלל יפה**

**רשימת המסמכים למכרז**

מסמך	מסמך מצורף	מסמך שאינו מצורף	עמודים
מסמך א'	תנאים כלליים של המכרז <u>נספח א' למסמך א' – תצהיר בדבר היעדר הרשעות</u> בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום- <b>עמ' 12</b> <u>נספח ב' למסמך א' – תצהיר בדבר העסקת</u> עובדים עם מוגבלות- <b>עמ' 13</b> <u>נספח ג' למסמך א' – אישור מאת רואה חשבון</u> בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי במחיר ההצעה. - <b>עמ' 14</b>		4
מסמך ב'	מפרטי הדרישות		15
מסמך ג'	הצהרת המשתתף במכרז והצעת מחיר		36
מסמך ד'	תשקיף המשתתף		39
מסמך ה'	דוגמת הסכם התקשרות	<u>נספח ג' – התחייבות לשמירה על</u> סודיות והנחיות אבטחת מידע- <b>עמ' 48</b> <u>נספח ד' – סקר איכות ובטיחות –</u> <b>עמ' 50</b>	41
מסמך ו'	נוסח כתב ערבות		52
מסמך ז'	התחייבות לשמירת סודיות ואבטחת מידע		53
מסמך ח'	נספח בטיחות		56
מסמך ט'	ניתוח אמות מידה		69

כל המסמכים דלעיל ולהלן מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, בין שהם מצורפים ובין שאינם מצורפים למכרז.

על המציע לוודא שקיבל את כל מסמכי המכרז על כל נספחיו האמורים לעיל.  
על המציע לפנות ביוזמתו אל המזמין, היה וחסר לו מסמך כלשהו ממסמכי המכרז וזאת בתוך התקופה הקבועה להגשת ההצעות ובאופן שיוכל להגיש את הצעתו במועד הקבוע במכרז.  
אין בהעדרו של מסמך ו/או בצורך לקבלו ו/או במועד קבלתו, כדי לשנות את המועד האחרון להגשת ההצעות, ביחס לכלל המציעים או למציע כלשהו.

**מסמך א'**

**מכרז פומבי מספר 17/2020  
להספקה והתקנת מערכות מולטימדיה לחדרי ישיבות ומשרדים  
במרכז הרפואי הלל יפה**

**תנאים כלליים של המכרז****א. כללי**

1. המרכז הרפואי הלל יפה (להלן – "המזמין") מזמין בזה הצעת מחיר להספקה והתקנת מערכות מולטימדיה, הכוללת מערכת הגברת קול והקרנה על מסכי טלוויזיה, מערכת שליטה ומערכת לכבדי שמיעה (להלן: "המערכות") לחדרי ישיבות ומשרדים במזמין, וזאת בהתאם לתנאים ולדרישות המפורטים במסמכי המכרז.
2. על הזוכה במכרז יהיה לספק ולהתקין את המערכות בהתאם לתנאים ולדרישות המפורטים במסמכי המכרז.
3. המזמין ערך אומדן כספי מוקדם לגבי עלות העבודה. למזמין הזכות להחליט כי הצעה הסוטה ב- 20% מעל/מתחת לאומדן הכספי המוקדם תיפסל, וכי בנסיבות מסוימות אף יוכל המזמין לראות עצמו חופשי לבטל המכרז.
4. ההתקשרות עם הזוכה במכרז תעשה בהתאם לנוסח ההסכם שבמסמכי המכרז. הזוכה במכרז יחתום על ההסכם לא יאוחר מ- 7 ימים מיום שקיבל הודעה על זכייתו במכרז, ויצרף את כל האישורים הנדרשים.
5. המזמין יהא זכאי לאכוף על הזוכה במכרז את תנאי הצעתו במכרז ובהתאם לתנאי ההסכם, מסמך ה' למסמכי המכרז.
6. היועץ מטעם המזמין בכל הקשור והנוגע לביצוע האמור במכרז זה, הינו ש. משיח יועצים לאקוסטיקה בע"מ, רח' היוזמה 3, טירת הכרמל (להלן: "היועץ").

**ב. תנאי סף להשתתפות במכרז**

רשאים להשתתף במכרז זה העומדים, **במועד הגשת הצעות**, בתנאים **המצטברים** שלהלן: הצעה שלא תעמוד בכל התנאים המוקדמים למכרז תיפסל ולא תובא לדיון בפני ועדת המכרזים.

1. המציע הינו ספק מאושר של רכיבי ציוד המולטימדיה שבהצעתו מהיבואן הרשמי של הציוד בארץ.
2. המציע בעל וותק וניסיון של 3 שנים ברצף, לפחות, עד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז זה, במתן שרותי התקנה, אינטגרציה ותחזוקה למערכות מולטימדיה PRO AV.
3. המציע סיפק והתקין מערכות בתחום audio video & control, הכוללות מערכת שליטה, כמפורט במכרז זה, בשלושה פרויקטים לפחות בתחום המולטימדיה, בהיקף כספי של 250 אלף ₪ לפחות לכל פרויקט, כל זאת כאשר ההתקשרויות בוצעו בשלוש שנים האחרונות שקדמו ליום הגשת הצעות במכרז זה.
- בחינת העמידה בתנאי סף 2-3 היא על פי הצהרת המציע בתשקיף המשתתף כאשר על המציע לפרט האמור בצורה ברורה ומפורטת.
4. המציע בעל הכשרה להתקנה, תכנות ואינטגרציה של ציוד מערכת השליטה המופיעה בהצעתו.

לצורך הוכחת עמידתו של המציע בתנאי זה, הינו נדרש לצרף העתק תעודה או אסמכתא של אחד מנציגי מהיצרנים בארץ : EXTRON או CRESTRON, בלבד, ברמת Professional Programmer.

5. המציע מעסיק (בין באופן ישיר ובין במיקור חוץ) לפחות תכנת אחד למערכות AV בעל תעודות הסמכה של היצרנים של הציוד המוצע במכרז ובעל ניסיון בפרויקטים מסוג זה של שלוש שנים לפחות.

6. המציע מעסיק (בין באופן ישיר ובין במיקור חוץ) לפחות תכנת מערכות VC בעל תעודת הסמכה של פלטפורמה VC בענן כדוגמת ZOOM או שו"ע.

7. על המציע להשתתף בסיור קבלנים שיערך ביום 21.10.2020 בשעה 11:00 בקומה 5 בניין אשפוז ב' (חדש) במזמין. על המציע לצרף להצעה פרוטוקול סיור קבלנים חתום. אם בסיור הקבלנים יתקבלו החלטות המוסיפות, גורעות או משנות תנאי מתנאי מכרז זה, תהיינה ההחלטות שתופענה בפרוטוקול סיור קבלנים, סופיות ומחייבות.

8. למציע לא קיימים כל חובות לרשם החברות והוא אינו חברה מפרת חוק או שהיא בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק.

9. המציע הינו אזרח ישראלי ואם הינו תאגיד – תאגיד הרשום כדין בישראל.

10. על המציע להיות בעל כל האישורים והתצהירים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו - 1976 על שם המציע לרבות :

א. אישור פקיד מורשה, רואה חשבון או יועץ מס, המעיד שהמציע מנהל פנקסי חשבונות על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] וחוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975 או שהוא פטור מלנהלם ושהוא נוהג לדווח לפקיד שומה על הכנסותיו וכן מדווח למנהל מס ערך מוסף על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף.

ב. תצהיר המאומת על ידי עורך דין, לפיו עד מועד ההתקשרות לא הורשע המציע ובעל זיקה אליו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), תשנ"א-1991 ולפי חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987, נוסח התצהיר מצ"ב למסמכי המכרז, נספח א' למסמך זה.

ג. תצהיר המאומת על ידי עורך דין בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים (תיקון מס' 10 והוראת שעה) התשע"ו-2016 ולחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח – 1998, נספח ב' למסמך זה.

11. תנאים אלה מהווים דרישה מוקדמת להשתתפות במכרז, אי מילוי תנאי ו/או אי צירוף מסמך כלשהו יגרום לפסילת ההצעה על הסף ובטרם הדיון בועדת המכרזים.

### ג. דרישות כלליות למכרז

1. המציע יצרף להצעתו קטלוגים ונתונים טכניים של כל הציוד המוצע על ידו.

2. המציע מתחייב לעמוד בדרישות ובהתחייבויות לשמירת סודיות ואבטחת מידע המופיעות במסמך ז' למסמכי המכרז. המציע יחתום על נוסח מסמך ז'.

3. המציע מתחייב לאכוף את כל החוקים, תקנות, דרישות, נהלים וכיוצב' בנושא בטיחות ולחתום על נספח הבטיחות – מסמך ח' למסמכי המכרז, במידה והצעתו תזכה.

4. על המציע לחתום על מסמכי המכרז במקומות המיועדים לכך.

**ד. אישורים ומסמכים**

יודגש: למרות החיוב לצרף את כל האישורים והמסמכים במצורף להצעה, ועדת המכרזים תהא רשאית, אך לא חייבת, ולפי שיקול דעתה הבלעדי, לאפשר למציע אשר לא צירף להצעתו אישור ו/או מסמך מן המנויים לעיל, להשלים את המצאתם למזמין במסגרת פרק הזמן אשר ייקבע על-ידי הועדה וזאת כל עוד עולה בבירור על פני האישורים ו/או המסמכים הנ"ל כי היו קיימים ובעלי תוקף במועד הגשת ההצעה כפי שנדרש בתנאי המכרז.

**ה. מתן עדיפות לתוצרת הארץ**

במסגרת מכרז זה תינתן העדפה, במסגרת אמת המידה של המחיר, להצעה לרכישת טובין מתוצרת הארץ, שמחירים אינו עולה על מחיר הצעות לרכישת טובין מיובאים בתוספת של 15%, הכל בהתאם לתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), תשנ"ה-1995 תקנות משנה 3 (ד) עד (ח).  
כתנאי לקבלת ההעדפה, על המציע לצרף להצעתו במכרז זה אישור מאת רואה חשבון בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי במחיר ההצעה, המצ"ב כנספח ג' למסמך זה.

**ו. עידוד נשים בעסקים**

מציע העונה לדרישות התיקון לחוק חובת המכרזים (מס' 15), התשס"ג – 2002 (להלן – "התיקון לחוק") לעניין עידוד נשים בעסקים יגיש אישור ותצהיר בהתאם לתיקון לחוק, לפיו העסק הוא בשליטת אישה.

**ז. ההצעה**

1. על המציע לצרף להצעתו אסמכתאות בכתב אשר יעידו על עמידתו בתנאי הסף ובכל תנאי אחר מתנאי המכרז כמפורט במסמכי המכרז.
2. במסגרת הגשת הצעתו, על המציע להחזיר את כל מסמכי המכרז במקור ולחתום במקומות המיועדים לכך במסמכי המכרז.
3. בנוסף להצעת המציע וכל המסמכים הנלווים יוגש כתבי הכמויות הממוחשבים.

**הנחיות להגשת הצעה למכרז:**

כתבי הכמויות של מכרז זה הינם על גבי קובץ אקסל, המופיע באתר האינטרנט של המזמין.

- (1) בקובץ האקסל יש 5 גיליונות:
  - 1 – גיליון 1 – מערכת הגברת קול.
  - 2 – גיליון 2 – מערכת טלוויזיה ווידאו קונפרנס.
  - 3 – גיליון 3 – מערכת לכבדי שמיעה.
  - 4 – גיליון 4 – מערכת שליטה ובקרה.
  - 5 – גיליון 5 – דף ריכוז.
- (2) יש להקליד את מחירי היחידה בלבד, בכל הגיליונות בקובץ האקסל. יובהר כי שאר השדות סגורים לעריכה.
- (2) לאחר הקלדת הנתונים בקובץ האקסל, כאמור, יש להוציא תדפיסים חתומים על ידי המציע.
- (3) יש להגיש את מסמכי המכרז כולל כל המסמכים הנלווים, לרבות קובץ האקסל על גבי דיסק און קי, ותדפיס מלא אשר הופק בעזרתו חתום ע"י המציע עם חותמת וחתימה מלאה במקומות המצוינים. תדפיס כתב הכמויות, יוגש **בשני** העתקים.

(4) בכל מקרה של אי התאמה בין איזה מהנתונים המוקלדים בקובץ האקסל לבין איזה מהנתונים המופעים בתדפיס האמור, המזמין יהיה ראשי לקבוע/לבחור את הנתון שיילקח בחשבון ו/או לפנות אל המציע לשם קבלת הבהרה על פי שיקול דעתו.

(5) **אין להגיש ההצעה ללא תדפיסי אקסל חתומים בשני העתקים כאמור.**

(6) מציע, אשר לא ינקוב במחיר ליד סעיף או סעיפים של כתב הכמויות, יחשב הדבר כאילו כלול המחיר בסעיפיו האחרים של כתב הכמויות ויראו את המציע כמי שמתחייב לבצע עבודה זו ללא תמורה נוספת, או שהצעתו תפסל, לפי שיקול דעת המזמין.

4. ההצעה תהא בתוקף לתקופה של 90 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות במכרז.

5. הצעת המשתתף לא כוללת מע"מ.

6. מסמכי המכרז ייחתמו על ידי מורשי החתימה של המציע.

7. חתימתו של המציע במידה והוא יחיד תאומת על ידי עורך דין בהתאם לנוסח המצ"ב.

8. במידה והמציע הוא תאגיד, תיחתם ההצעה על ידי מורשי החתימה המוסמכים לחתום בשמו. להצעה יצורף אישור של רואה חשבון או עורך דין בדבר מורשי החתימה של התאגיד ואישור כאמור בדבר זהותם של החתומים על ההצעה בהתאם לנוסח המצ"ב.

#### ח. אמות מידה לבחינת ההצעות

ועדת המכרזים של המזמין תבחר מבין ההצעות את זו המעניקה למזמין את מירב היתרונות עבור המזמין, על פי שיקול דעת המזמין וזאת בהתבסס על אמות המידה שלהלן:

המשקל	הקריטריון
70%	א. המחיר המוצע
30%	ב. איכות

#### סעיף א'

המחיר המוצע - ההשוואה בין המציעים תיעשה באופן יחסי. המציע הזול ביותר, יקבל את הציון הגבוה ביותר ושאר המציעים יקבלו ציון יחסי אליו.

#### סעיף ב'

איכות - הציון יינתן על ידי תשאול הלקוחות שצוינו על ידי המציע בתשקיף המשתתף. המזמין יתשאל שני לקוחות לפחות והכול בהתאם לשיקול דעתו ובהתאם לטופס במסמך י' למכרז זה. המזמין רשאי לפנות לכל אחד מהמציעים, על פי שיקול דעתו ולבקש ממנו שמות לקוחות נוספים. ככל שלא ניתן יהיה לקבל חוות דעת מלקוחות של מציע מסוים או מי מהם, יקבל הלקוח ציון אפס בסעיף זה. ציון אפס כאמור יינתן עבור לקוח שלא הסכים לתת חוות דעת וככל שלא נמצא לקוח אחר. הציונים יינתנו במדרג של 1 עד 5.

כמו כן, ולצורך ניקוד האיכות, המזמין יהיה רשאי לפנות על דעת עצמו, למוסדות של משרד הבריאות לרבות בתי חולים ממשלתיים, שסופקו להם מערכות דומות למערכות נשוא מכרז זה, או להתבסס על ניסיון העבר של המזמין עם המציע, לקבלת חוות דעת על המציע ואף יהיה רשאי לפסול את המציע שחוות הדעת לגביו תהיה שלילית ו/או שניסיון העבר עימו שלילי.

הצעה שתקבל ציון משוקלל נמוך מ- 75% בסעיף האיכות לעיל, וועדת המכרזים תהא רשאית לפסול הצעתו.

### ט. לוח זמנים לביצוע העבודות ואספקת המערכות

אספקה והתקנת המערכות תושלם עד ולא יאוחר מתום 45 ימים ממועד צו התחלת העבודה, שיוצא ע"י המזמין במועד שיקבע ע"י המזמין ועל פי שיקול דעתו. העבודות יבוצעו בהתאם לקביעת מנהל הפרויקט ו/או המזמין וכי מנהל הפרויקט ו/או המזמין רשאים לקבוע סדרי עדיפויות לפי ראות עיניהם ושיקוליהם.

### י. המציע יצרף להצעתו:

- אישור מהיבואן הרשמי של הציוד בארץ כי המציע הינו ספק מאושר של רכיבי ציוד המולטימדיה שבהצעתו.
- העתק תעודה או אסמכתא של אחד מנציגי יצרני הציוד המוצע בארץ: EXTRON או CRESTRON, בלבד, ברמת Professional Programmer, לפיה המציע בעל ההכשרה להתקנה, תכנות ואינטגרציה של ציוד מערכת השליטה המופיעה בהצעתו.
- תשקיף משתתף מלא וחתום, לרבות אסמכתאות רלוונטיות.
- פרוטוקול סיור קבלנים חתום.
- תצהיר מאומת על ידי עורך דין בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום – נספח א' למסמך א'.
- תצהיר בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות, נספח ב' למסמך א'.
- ככל שרלוונטי, אישור מאת רואה חשבון בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי במחיר ההצעה, נספח ג' למסמך א'.
- אישורים על ניהול ספרים על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו-1976 על שם המשתתף
- צילום תעודת הזהות של המציע, להוכחת היותו אזרח ישראלי, אם הינו תאגיד – העתק תעודת הרישום של התאגיד.
- תעודת עוסק מורשה משלטונות מע"מ.
- אישור על היעדר חובות לרשם החברות: יש להגיש נסח חברה/שותפות עדכני מרשות התאגידים הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים, שכתובתו: Taagidim.justice.gov.il בלחיצה על הכותרת "הפקת נסח חברה".
- תדפיס מלא של הצעת המחיר אשר הופק באמצעות קובץ האקסל שצורף למסמכי המכרז.
- אישור רואה חשבון או עורך דין בציון שמות מורשי החתימה של המציע.
- מסמכי המכרז - חתימה במקומות המיועדים לחתימה, כולל אישור רו"ח או עו"ד.
- התחייבות לשמירת סודיות ואבטחת מידע, מסמך ז'.
- מסמכים אחרים/נוספים הנזכרים במכרז זה.

**יא. הגשת הצעות**

הצעות מפורטות הכוללות את כל מסמכי המכרז, במעטפה סגורה, נושאת ציון מכרז 17/2020. יש להפקיד במסירה אישית בתיבת המכרזים, שבמשרדי המרכז הרפואי, משרדו של המנהל אדמיניסטרטיבי, בנין אשפוז א' במרכז הרפואי עד ליום 10.11.2020 בשעה 13:00.

מעטפה שתגיע לאחר המועד הנ"ל לא תשתתף במכרז.

משלוח הצעה בדואר או בכל דרך אחרת אינו עונה על דרישות המכרז והינו על אחריותו הבלעדית של המציע.

**יב. הוצאות המכרז**

המציעים לא יהיו זכאים לתשלום כלשהו בגין הוצאות שהוציאו בקשר עם הגשת הצעה, בין אם זו תתקבל ובין אם לאו, ובין אם הושלמו הליכי המכרז או שהמכרז בוטל מכל סיבה שהיא.

**יג. הבהרות ושינויים**

1. לפרטים נוספים והבהרות לצורך הכנת הצעות למכרז ניתן לפנות בכתב לגב' אפרת קולטון זלמה, מרכזת ועדת מכרזים, באמצעות: פקס' 04-6344752, כתובת ת.ד. 169 חדרה או בדוא"ל [EfratKZ@hymc.gov.il](mailto:EfratKZ@hymc.gov.il). המזמין לא יתחשב בפרטים או מידע שנמסרו ע"י גורם אחר.

המזמין רשאי לענות לפניית כאמור באמצעות דואר אלקטרוני. פניה כאמור לעיל תעשה לא יאוחר מיום 28.10.2020. מציע שלא יגיש פניה עד למועד זה יראוהו כמסכים לתנאי המכרז במלואם.

2. המזמין רשאי, בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת הצעות במכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתו או בתשובה לשאלות המציעים. השינויים והתיקונים, כאמור, יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו, בכתב, לידיעתם של המציעים, בדואר רשום ו/או בפקסימיליה ו/או באמצעות דואר אלקטרוני.

מהמציע יצרף למסמכי הצעה את הודעות המזמין כאמור כשהן חתומות בחתימתו, לאישור קבלתן, הבנתן והבאת האמור בהן בחשבון במסגרת הצעתו.

**יד. שמירת זכויות**

1. המזמין שומר לעצמו את הזכות לפנות לאנשי הקשר שציין המציע בתשקיף המשתתף, או לפנות על דעת עצמו למוסדות של משרד הבריאות לרבות בתי חולים ממשלתיים, לקבל חוות דעת על המציע.

במקרה שתינתן חוות דעת שלילית על המציע ו/או על עבודה שביצע, המזמין שומר לעצמו את הזכות לפסול את הצעה, גם אם ההצעה תהיה הצעה הזולה ביותר או בעלת הניקוד הגבוה ביותר.

כמו כן, המזמין שומר לעצמו את הזכות לפסול מציע על בסיס ניסיון שלילי מהתקשרות קודמת עימו.

2. המזמין יהא זכאי לאכוף על המציע שהצעתו תקבע כזוכה את תנאי הצעתו במכרז בהתאם לתנאי הסכם ההתקשרות.

3. למזמין הזכות להחליט כי הצעה הסוטה ב- 20% מעל/מתחת להאומדן הכספי המוקדם תיפסל, וכי בנסיבות מסוימות אף יוכל המזמין לראות עצמו חופשי לבטל המכרז.

4. המזמין יהיה רשאי לבטל את המכרז ואת ההתקשרות על פיו בגלל סיבות תקציביות ו/או מנהליות ו/או ארגוניות ולמזיעים או לזוכה לא יהיו שום טענות ו/או תובענות לפיצויים. כמו כן יהא רשאי המזמין לבטל ההזמנה להציע הצעות ולפרסם אחרת במקומה בתנאים דומים או אחרים. המזמין יהא רשאי להרחיב או לצמצם את היקף ההזמנה להציע הצעות.
5. המזמין שומר לעצמו את הזכות לפנות למי מהמזיעים על מנת לקבל ממנו פרטים נוספים, ו/או מסמכים כלשהם ו/או הבהרות, ככל שיראה לנכון, על מנת לבחון את הצעתו.

#### טו. בחינת ההצעות

1. המזמין יבחר את הזוכה במכרז בהתאם להצעת המחיר. יחד עם זאת, יובהר כי המזמין אינו חייב לקבל את ההצעה שתנקוב במחיר הזול ביותר עבורו, או כל הצעה אחרת, ואין בהזמנה זו כדי לחייב המזמין להוציאה לפועל.
2. אי הגשת הצעת מחיר ו/או אי השלמת מקום הטעון מילוי ו/או כל שינוי או תוספת שייעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין ע"י שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת אינו בעל תוקף כלפי המזמין ועלול לגרום לפסילת ההצעה.
3. המזמין רשאי לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה מבחינת מחירה לעומת מהות ההצעה ותנאיה, או בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז שלדעת המזמין מונעת הערכת ההצעה.

#### טז. הודעה על הזכייה וההתקשרות

1. עם קביעת הזוכה במכרז תימסר לו על כך הודעה.
2. המציע שיקבע כזוכה במכרז מתחייב לחתום עם המזמין על ההסכם המצורף למסמכי המכרז, תוך 7 ימים ממועד ההודעה, כאמור, או במועד מוקדם יותר, כפי שיקבע על ידי המזמין.
3. מציע שהצעתו לא תתקבל יקבל על כך הודעה בכתב.

#### יז. התבוננות בהצעות של מציעים אחרים

1. בהתאם לתקנות חובת המכרזים, תשמ"ג-1993 (להלן – "התקנות") משתתף במכרז יהיה רשאי, בתוך 30 יום ממועד מסירת הודעה על תוצאות החלטת ועדת המכרזים לעיין בפרוטוקול ועדת המכרזים, התכתבויותיה עם המציעים, חוות דעת מקצועיות שהוכנו לבקשתה, בעמדת היועץ המשפטי בוועדה ובהצעת הזוכה במכרז ולקבל עותק ממסמכים אלה למעט בחלקים של ההצעות ו/או מסמכים בהתאם למה שנקבע בתקנות ובהתאם לכל דין.
2. המציע מצהיר כי ידוע לו שעפ"י התקנות יתכן שתהיינה פניות של מציעים אחרים לראות את הצעתו במידה ויזכה במכרז.
3. במידה ולמציע פרטים בהצעה שהוא מבקש שיהיו חסויים בפני הצגה למציעים אחרים מטעמי סוד מקצועי או מסחרי, יציין במפורש אלו פרטים בהצעתו הוא מבקש שיהיו חסויים בצירוף נימוק, על גבי מסמך שיצרף להצעתו. מציע שלא יציין פרטים שכאלה, ייראה כמי שהסכים לחשיפת הצעתו כולה. ההחלטה הסופית על חיסיון סעיפים תהא של ועדת המכרזים בלבד. ועדת המכרזים תהא רשאית עפ"י שיקול דעתה להציג כל מסמך שלהערכתה המקצועית אינו מהווה סוד מסחרי והוא דרוש כדי לעמוד בדרישות של חוק חובת המכרזים. בהגשת הצעתו מסכים ומאשר המציע מראש כי אין ולא יהיו לו כל טענות, דרישות או תביעות כנגד המזמין בגין כל החלטה בנדון.

4. יובהר כי בכל מקרה הצעת המחיר של המציע תהיה גלויה למציעים האחרים, ובמסגרת הליך העיון בהצעות ניתן יהיה להציגה כאמור.
5. מציע, אשר עמד בתנאי המכרז והצעתו לא התקבלה, המעוניין לעיין במסמכי המכרז כאמור לעיל, יוכל לעשות זאת תמורת תשלום סך של 300 ₪.
6. במידה ובחר מציע כי פרטים מהצעתו יהיו חסויים, לא יהיה רשאי אותו מציע לראות פרטים אלה בהצעות אחרות.
7. עיון במסמכי המכרז יעשה בהתאם לחוק, התקנות ובהתאם לכל דין ולאחר תאום מראש עם אפרת קולטון זלמה, מרכזת ועדת מכרזים אצל המזמין.

#### יח. אישור המציע

- אני מאשר כי קראתי את כל האמור לעיל, הבנתי אותו, וככל שהדברים נוגעים להתחייבויותיי אם אזכה במכרז, אני מתחייב כי אבצע אותם בהתאם לאמור.
- הערות, השגות או שאלות שהיו לי (אם היו כאלה) הועלו על ידי בפני נציגי המזמין לפני הגשת הצעתי וקבלתי בקשר אליהם תשובה מספקת להנחת דעתי.
- אני מצהיר בזאת כי היה ואזכה במכרז, אספק ואתקין את המערכות בהתאם לאמור במסמכי המכרז ובהתאם להסכם המצורף למכרז.

נספח א' למסמך א'תצהיר העדר הרשעות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים

(אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), תשל"ו-1976

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

הנני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם עורך התקשרות מספר \_\_\_\_\_ עבור \_\_\_\_\_.

אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

בתצהירי זה, משמעותו של המונח "**בעל זיקה**" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (להלן: "**חוק עסקאות גופים ציבוריים**"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו. משמעותו של המונח "**עבירה**" – עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז-1987, ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק. המציע הינו תאגיד הרשום בישראל.

(סמן X במשבצת המתאימה)

1. המציע ובעל זיקה אליו **לא הורשעו** ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות (להלן: "**מועד להגשה**") מטעם המציע בהתקשרות מספר \_\_\_\_\_ לרכישת \_\_\_\_\_ עבור \_\_\_\_\_.
  2. המציע או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות **וחלפה שנה אחת** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.
  3. המציע או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות **ולא חלפה שנה אחת** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.
- זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך \_\_\_\_\_ שם \_\_\_\_\_ חתימה וחותמת \_\_\_\_\_

אישור עורך הדין

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפניי במשרדי אשר ברחוב \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך \_\_\_\_\_ מספר רישיון \_\_\_\_\_ חתימה וחותמת \_\_\_\_\_

נספח ב' למסמך א'תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות

על פי סעיף 1ב2(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976  
ולחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח - 1998

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

הנני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם עורך התקשרות מספר \_\_\_\_\_ עבור \_\_\_\_\_ אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

(סמן X במשבצת המתאימה):

4. הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 לא חלות על המציע.

5. הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 חלות על המציע והוא מקיים אותן.

(במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 חלות על המציע נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):

6. המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

7. המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

(במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):

8. המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998, ובמקרה הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

9. המציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998, הוא פנה כאמור ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו **פעל ליישומן** (במקרה שהמציע התחייב בעבר לבצע פנייה זו ונעשתה עמו התקשרות שלגביה נתן התחייבות זו).

המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי פסקה זו למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות.

אישור עורך הדין

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברחוב \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

\_\_\_\_\_ חתימ

\_\_\_\_\_ חותמת ומספר רישיון

\_\_\_\_\_ תאריך

נספח ג' למסמך א'

לכבוד

\_\_\_\_\_ (עורך המכרז)

הנדון: שיעור מחיר המרכיב הישראלי עבור מכרז פומבי מספר 17/2020 המוגש על ידי חברת \_\_\_\_\_ בע"מ

לבקשת \_\_\_\_\_ בע"מ (להלן: "המציע") וכרואי החשבון שלה, ביקרנו את הצהרת המציע מיום \_\_\_\_\_ עבור מכרז \_\_\_\_\_ כמפורט בנדון, בקשר לשיעור המרכיב הישראלי (כהגדרת מונח זה בתקנות חוק חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ וחובת שיתוף פעולה עסקי) התשנ"ה – 1995)) ממחיר ההצעה במכרז, **המצורפת** בזאת והמסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד. הצהרה זו הינה באחריות הדירקטוריון וההנהלה של המציע. אחריותנו היא לחוות דעה כי בהצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו (\*).

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל, על פי תקנים אלה נדרש מאיתנו לתכנן את הביקורת ולבצע במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כוללת בדיקה מדגמית של ראיות התומכות בהצהרה הנ"ל, (בעיקרן ביקורת במסמכי החברה לגבי מוצרים המיוצרים/מיובאים על ידה וכן הצהרות מספקי המשנה ו"דוחות מיוחדים" של רואי חשבון של ספקי משנה לביקורת הצהרות אלה). אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, ההצהרה הנ"ל משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המידע הכלול בה.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_  
רואי חשבון

(\* הערה – יש להקפיד כי החברה המצהירה תצהיר כי השיעור הינו לפחות 35% ולא השיעור המדויק, שכן בד"כ קשה עד בלתי אפשרי לתת שיעור מדויק, בעיקר כאשר מדובר בתמהיל מוצרים. ככלל, ניתן להסתפק בשיעור בסיסי של 35%.

הערות:

- נוסח דיווח זה נקבע על ידי ועדה משותפת למינהל הרכש הממשלתי וללשכת רואי החשבון בישראל – אוגוסט 2009.
- יודפס על נייר לוגו של משרד הרו"ח.
- יש לצרף למסמך זה את ההצהרה שעל בסיסה נערך.

## מפּרטי הדרישות

### מפרט טכני למערכת הגברת קול והקרנה על מסכי טלוויזיה

#### 1. תאור העבודה

- 1.1. המערכת תאפשר הצגה של מצגות ממחשבים או ממקורות אחרים על גבי מסכי טלוויזיה גדולים "85"-75 שיוצבו בחדרי הישיבות כמסומן בתוכניות המצורפות.
- 1.2. בכל חדר ישיבות תותקן מערכת הגברה הכוללת מיקרופונים, מיקסר, מגברים, פרוססורים, מערכת רמקולי תקרה ומערכת רמקולים פרונטלית ולוחות שליטה.
- 1.3. בראש השולחן ובקיר המסך הראשי תותקן מערכת שליטה מרכזית ממנה ניתן יהיה לשלוט על המערכת.
- 1.4. בכל חדר ישיבות יותקנו מטריצות לשליטה המסכים:
  - 2 מטריצות בראש השולחן בחדר הישיבות הגדול.
  - 1 מטריצה בראש השולחן בחדר הישיבות הקטן.
- 1.5. יתוכננו שני מיקרופונים רגילים ליושבים בראש השולחן ו-2 מיקרופונים אלחוטיים ניידים ליושבי השולחן הגדול והיושבים בצדדים.
- 1.6. תותקנה 3 מצלמות (2 גבוהות ואחת בגובה השולחן 1.2 מ') עבור וידאו קונפרנס בחדר הגדול.
- 1.7. המערכת תאפשר שידורי וקליטת "וידאו קונפרנס" עם בתי חולים אחרים בארץ ובחו"ל או עם מוסדות אחרים.
- 1.8. כאמר המערכת תאפשר הקרנת וידאו למסכים השונים המותקנים בחדרים ותאפשר העברת מצגות שונות למסכי טלוויזיה שונים באמצעות המטריצות ממקורות וידאו שונים (מחשבים, מכישרי DVD ואחרים).
- 1.9. בחדרי המשרדים בקומה יותקנו מסכי 50" שיחוברו אל המחשבים המקומיים בכל חדר.

## 2. דרישות פונקציונאליות וכלליות

הציוד המוצע יהיה ציוד בעל ניסיון מוכח בארץ וח"ל.  
לאחר הזכייה, הזוכה ידרש להתקין מערכת לדוגמא בת לפחות 2 עמדות מיקרופון להדגמה למזמין, לפני הזמנת הציוד. התקנה של מערכת כזו תעשה תוך 10 ימים לכל היותר מבקשת המזמין.

- 2.1. הגברת דיבור משולחנות בחדר הישיבות מעמדות מיקרופונים שיוצבו על שולחנות חדרי הישיבות.  
הרמקולים של מערכת ההגברה יכסו את כל אזור הישיבה.
- 2.2. הגברת דיבור באמצעות מיקרופונים אלחוטיים ניידים שיוצבו על השולחנות, וישמשו את הנוכחים שאין להם מיקרופון קרוב אליהם.
- 2.3. הצגת מצגות אודיו/וידאו אל אזורי הישיבה בחדרי הישיבות, באמצעות מקור קול, מחשבים או ציוד הקרנת וידאו שהוא חלק מעבודות הקבלן.
- 2.4. הגברת דיבור ממיקרופון שיוצב בראש השולחן בחדר הישיבות, עבור היו"ר. תינתן עדיפות ליו"ר בדיבור ובהקצאת זכות דיבור.
- 2.5. המערכת תאפשר פירוק והרכבה מהירים.
- 2.6. המערכת תאפשר הקלטת הדיונים על מחשב יעודי, התאמת המערכת להקלטה על מחשב יעודי לכרטיס קול מתאים היא חלק מהצעת הקבלן.
- 2.7. פרטי הציוד יהיו של יצרנים וספקים מוכרים ובעלי מוניטין בלבד.

## 3. תכונות המערכת

- 3.1. הקבלן אחראי לשימוש נכון בציוד המצוין המופיע במפרט הטכני ובתכנותיו, עליו לוודא שכל פריט שהוא מספק עונה על נתוני היצרן. עליו לדאוג לפיזור קול אחיד לפי הדרישה ולקבלת עקום ההענות הנדרש. מדידות של פיזור קול ועקום ההענות ייעשו על ידי מד מפלסים תקני מכויל, כאשר המיקרופון בגובה 1.2 מ' מהרצפה מכוון למערכת הרמקולים, כשמפלס הקול הנוצר על ידי המערכת הוא כ- 85 דציבל בנקודות המדידה.

### 3.2. עקום ההענות

- 3.2.1. יימדד בשטח הישיבה במזמין ע"י השמעת רעש ורוד מכויל במערכת ומדידתו במזמין באמצעות Real Time Analyzer. על הקבלן לדאוג להשגת עקום ההענות האופטימלי.
- 3.2.2. עקום ההענות באזור הישיבה יהיה אחיד בתחום 80-2000 הרץ וירד ב- 2 דציבל לאוקטבה בתחום 100-20000 הרץ. עקום ההענות לא יסטה ב +3 דציבל מהקו האופטימלי.

3.3. פיזור קול

$\pm 4$  דציבל באזור הישיבה. הבדיקה תיעשה באמצעות פס אוקטבה של רעש מסונן סביב 4000 הרץ.

3.4. מפלס קול

מערכת ההגברה תהיה מסוגלת ליצור מפלס קול גדול מ- 90 דציבל בשטח הישיבה. מפלס הקול לא יהיה מלווה בעיוותים, זמזומים ורעידות, ויבדק ע"י השמעת מספר סוגים של מוסיקה מוקלטת.

3.5. רעשים

HUM ורעש של המערכת לא יהיו נתונים לשמיעה בתנאי הפעלה רגילים של המערכת, כאשר רעש הרקע לא יעלה על  $NC = 25$ .

4. מיקרופונים4.1. מיקרופונים יעודיים לחדרי הישיבות

- 4.1.1. על הקבלן לספק ולהתקין בחדרי הישיבות מיקרופונים יעודיים.
- 4.1.2. 2 מיקרופונים בראש השולחן בחדר הישיבות הגדול.
- 4.1.3. המיקרופון יהיה מיקרופון יעודי לחדר הישיבות כולל בסיס וחצובה וכולל צוואר אוויר באורך של 40 ס"מ, או כפי שייקבע ע"י המזמין לאחר בדיקה.
- 4.1.4. המיקרופון יהיה סופרקרדיאוידי ויכלול אביזר פנימי למניעת פידבק מרמקולי תקרה המוצבים מעליו.
- 4.1.5. מיקרופון מומלץ SENNHEISER MP36 + MZH3024 + MAT133B הכולל מיקרופון "צוואר אוויר" ובסיס לפי הדגמים המפורטים. המיקרופון חייב באישור היועץ ובהדגמתו התפעולית בשטח לשביעות רצון היועץ.

4.2. מיקרופון אלחוטי

- 4.2.1. המיקרופון האלחוטי יסופק כיחידה מושלמת דהיינו ראש וגוף למיקרופון. משדר בגוף המיקרופון ומקלט נפרד, שיותקן באורך הציוד.
- 4.2.2. תדר השידור יהיה מותאם לתדרים המאושרים לשידור בארץ (UHF).
- 4.2.3. הקבלן ידגים את המיקרופון האלחוטי בשלמותו בהפעלה בפועל בשטח ורק לאחר אישור המזמין והיועץ תאושר רכישת המיקרופון.
- 4.2.4. עקום הענות של מערכת המיקרופון האלחוטי 50-15000 הרץ.
- 4.2.5. תכונות כווניות קרידיאוידיות.

- 4.2.6. מיקרופון מומלץ - מתוצרת SHURE הכולל אלמנט ראש מדגם SM-58 או שווה ערך מתוצרת SENNHEISER. לא יאושרו דגמים של מיקרופון שונים משתי האלטרנטיבות הנ"ל אלא באישור מראש של היועץ.
- 4.2.7. כמות - 3 יחידות - 2 מיקרופונים אלחוטיים לחדר הגדול.  
- מיקרופון אלחוטי לחדר הישיבות הקטן.
- 4.2.8. המיקרופונים יסופקו עם סטנד נייד לשולחן ועם סטנד רגיל להעמדה במעברים.

#### 4.3. סטנד שולחן

- 4.3.1. יהיה חלק אינטגרלי מהמיקרופונים שיסופקו כולל צוואר אווז מתאים.
- 4.3.2. כמות - 3 יחידות.

#### 4.4. סטנד רגיל

- 4.4.1. מצופי כרום ניקל עם בסיס תלת רגלי.
- 4.4.2. גובה משתנה 90-160 ס"מ. הסטנד הסופק עם זרוע "BOOM" מתאימה.
- 4.4.3. כמות - 8 יחידות.

#### 4.5. כבלים מאריכים למיקרופונים

- 4.5.1. כל מיקרופון רגיל יסופק עם כבל מאריך למיקרופון באורך כנדרש.
- 4.5.2. הכבל יהיה דו גידי מסוכך וגמיש ויסתיים במחברי XLR (זכר ונקבה) בקצוות שלו.
- 4.5.3. הכבלים יסופקו במספר צבעים בכדי לאפשר זיהוי של המיקרופונים על הבמה.
- 4.5.4. כמות - 3 יחידות.
- 4.5.5. **הערה:** מחירי הכבלים כלולים במחירי המיקרופונים.

#### 5. רמקולי תקרה

- 5.1. על הקבלן לספק ולהתקין בחדרי הישיבות מערכת של רמקולי תקרה קואקסיאליים בקוטר "6" שיסופקו עם ארגז תהודה צילינדרי מקורי ושנאי קו מקורי להספקים כמפורט וגריל לבן דקורטיבי כולל כל אביזרי התליה שלו מהתקרה האקוסטית.
- 5.2. רמקולים מומלצים כדוגמת TANNOY CVS-6 או ש"ע מתוצרת J.B.L, או ELECTRO-VOICE.
- הרמוקלים יהיו כאמור קואקסיאליים עם תדירות מפלג (Crossover) של כ 2500.0 הרץ.
- 5.3. עקום הענות 80-18,000 הרץ  $\pm 3$  dB.
- 5.4. נצילות לפחות 90 dB 1.0 וט, 1.0 מ'.
- 5.5. פיזור נומינלי  $90^{\circ} \times 90^{\circ}$ .

5.6. אמפדנס 6 אוהם.

5.7. הרמקול יסופק עם שנאי קו להספקים של 7.5, 15, 30, 60 וט, ולמתח של 7.07 או 100 וולט. השנאי יכוון להספק של 30 וט.

5.8. ארגו התהודה יהיה עשוי פלדה מצופה באבץ, יהיה ארגו תהודה מקורי של היצרן ויסופק עם גריל לבן תואם ועם כל האביזרים לתלייתו, בתוך אריחי התקרה האקוסטית.

## 6. עמדות רמקולים (אופציה)

6.1. על הקבלן לספק ולהתקין משני צידי המסך עמדות רמקולים מטפוס Full range. יש עדיפות לעמודת רמקולים ארוכות עם מרחק זריקה ארוך. עקום הענות 74-15,000 Hz +/- 3 דציבל.

6.2. הרמקול יסופק עם כל האביזרים הנדרשים לתלייתו מהקירות.

6.3. הספק 200 וט.

6.4. פיזור קול 120°-20°.

6.5. מחברים מסוג NEUTRIC.

6.6. כמות – 4 יחידות (2 לכל חדר ישיבות), כדוגמת JBL, BOSE-PANARAY MAL2EX, DYNACORD או ש"ע.

6.7. הקבלן יספק קטלוגים מפורטים של עמודות רמקולים.

## 7. חווט כללי

7.1. על הקבלן לספק את כל כבלי ה- INTER CONNECT בין חלקי המערכת השונים.

הכבלים יהיו מאיכות מעולה. כל המחברים יהיו מתוצרת חברת NEUTRIC או שווה ערך.

## 8. כבלי מיקרופון

8.1. קו מיקרופון נפרד עבור כל אחד משקעי המיקרופון בלוחות החיבורים שעל הקירות. הקו יסומן באופן ברור והגיוני.

8.2. הכבל יהיה דו גידי מסוכך באיכות המקובלת באולפני שידור.

8.3. כל כבלי המיקרופון יעברו בצינורות. הצינורות יסופקו ע"י קבלן החשמל ואינם חלק ממכרז זה.

8.4. הכבל יהיה מתוצרת חברת CANARE, BELEDEN, KLOTZ או שווה ערך מאושר, או תושחל צמת כבלים למיקרופון באיכות מעולה.

8.5. כמות - בהתאם לצורך לפי מחיר למטר רץ מותקן.

## 9. כבלי רמקולים להתקנה בצנרת מוכנה

- 9.1. קו רמקולים נפרד עבור כל אחד מהרמקולים שמשני צדי הבמה. רמוקלי התקרה יחוברו במקביל ויחולקו לקבוצות כפי שסוכם עם היועץ.
- 9.2. הכבל יהיה כפול גמיש ומזוהה פזה בקוטר של 2x2.5 מ"מ (עבור רמקולים השקועים בתקרה). הכבלים יהיו מטיפוס O.F.C.
- 9.3. כבלי הרמקולים יונחו בתוך צנרת מוכנה מראש.
- 9.4. כמות - בהתאם לצורך לפי מחיר למטר רץ.

## 10. מערכת צליל דוגיטלי

### מערכת צליל חדרי הישיבות

- 10.1. המיקסר יכלול 16 כניסות. לפחות 12 כניסות תהיינה כניסות מיקרופון אמפדנס נמוך מאוזנות או תהיינה כניסות קו, לפי בחירת המשתמש. כל כניסות המיקרופון מטיפוס XLR. כל כניסות המיקרופון יכללו יציאת מתח המאפשר הפעלת מיקרופון קיבולי (פנטום).
- המיקסר יהיה בנוי ממעגלי ערוץ נפרדים, ולא מעגל מודפס אחד.
- 10.2. עקום הענות 20-20000 הרץ +2 דציבל בעיוות הרמוני נמוך מ-0.5%.
- 10.3. הגברה 75 דציבל לסינגל דיגיטלי, יחס אות לרעש 94 dB-.
- 10.4. ניתן יהיה לחלק את ערוצי המערכת לקבוצות שונות.
- 10.5. המערכת יכלול לכל כניסה וסת עוצמה מטיפוס FADR, ווּסְתִי צליל - אחד לתדר נמוך, שניים לתדר בינוני ואחד לתדר גבוה, וסת רגישות כניסה ווּסְתִי עוצמה ו MULTI EFFECT.
- 10.6. מיקסרים דיגיטליים מומלצים כדוגמת תוצרת QSC, ALLEN&HEATH, YAMAHA, MIDAS או ש"ע.
- 10.7. כמות - מיקסר אחד לכל חדר ישיבות.

## 11. פרוססור

- 11.1. הקבלן יספק, יתקין ויכוון פרוססור למערכת הכוללת איקוליזר, מפלג תדרים, קומפרסור לימיטר וכד', מותאם לרמקולים של מערכת ההגברה. הפרוססור יאפשר שליטה נפרדת וכיוונים נפרדים במערכת רמקולי התקרה המפוזרים, ובמערכת הרמקולים הפרונטאליים.

11.2 . הפרוססור יהיה בעל 2 כניסות ו 6 יציאות , דוגמת תוצרת BSS ,BEHRINGER, XTA, RANE, QSC או ש"ע.

11.3 . כמות - יחידה אחת לכל חדר.

## 12. מטריצת אודיו/וידאו

12.1 . בכל חדר ישיבות מותקנים מספר מסכים. המערכת תאפשר העברת תמונת וידאו ממנה למסכים שונים באמצעות מטריצה מתאימה.

12.2 . המטריצה תאפשר העברת ערוצי וידאו שונים למסכים.

12.3 . למטריצה יהיו 4 כניסות ו 4 יציאות.

12.4 . המטריצה תתמך ברזולוציית וידאו של HDMI 2.0b 4K של 18 Gbps באמצעות כבלי HDMI מתאימים.

12.5 . המטריצה גם תכלול 2 יציאות אודיו שיגיעו מכבלי ה HDMI.

12.6 . המוריצה מומלצת EXTRON DXP HD 4K PLUS.

## 13. מגברי הספק

### 13.1. מגברי הספק לחדרי הישיבות

13.1.1 . על מגברי ההספק להיות מוגנים בפני סיגנל חזק מדי בכניסה , או מפני עומס יתר ו/או קצר ביציאה.

13.1.2 . הם יכללו וסתת עוצמה.

13.1.3 . רגישות כניסה 0.8-1.0 וולט לקבלת ההספק המלא.

13.1.4 . עקום הענות +1 דציבל בתחום 20-20000 הרץ.

13.1.5 . ההספק הנקוב יהיה בעיוות הרמוני נמוך מ- 0.5% בתחום 50-15000 הרץ , ללא עלייה בעיוות ההרמוני בהספק נמוך מההספק הנמוך.

13.1.6 . רמת הרעש תהיה 85 דציבל מתחת להספק המלא כאשר הכניסה מקוצרת.

13.1.7 . יסופקו מגברי הספק עם יציאה של 70.7 או 100 וולט עבור רמקולי התקרה, ומגברים רגילים עבור הרמקולים הפרונטליים, ורמקולי השמיעה העצמית.

### 13.2. מגבר כפול להספק 800 W

13.2.1 . מגבר הדרוש יהיה בהספק של לפחות 800 וט R.M.S ליציאת ה 70.7 וולט של כל ערוץ כאשר שני הערוצים פועלים יחד או ליציאת ה 70.7 וולט של המגבר. (400 וט לכל ערוץ).

13.2.2 . מגברים מספקים הדרישות כדוגמת תוצרת QSC , CROWN ,LAB-GROUPEN , MC2 , PHONIC או שווה ערך.

13.2.3. כמות – מגבר אחד לכל חדר ישיבות למערכת רמקולי התקרה ואחד עבור מערכת עמודי הרמקולים. מגבר זה יירכש רק במידה ויסופקו ויותקנו עמדות הרמקולים המפורטות בסעיף 6.

#### 14. לוחות חיבורים לאודיו ווידאו למחשב

##### 14.1. לוחות חיבורים משולבים בלוחות החיבורים שעל שולחנות בחדרי הישיבות

14.1.1. באזור הבמה, משולבים בקופסאות החיבורים ברצפת הבמה ( קופסאות אקרמן ), יוכנו לוחות חיבורים לחיבור מחשבים ותוכן קופסת חיבורים כנ"ל בתוך מסד הציווד, שיכללו את בתי התקע לציווד המפורט להלן:  
2 שקעי חשמל  
2-3 שקעי HDMI  
שקע למחשב קבוע ( לחיבור אודיו ווידאו )  
שקע למחשב LAP TOP (לחיבור אודיו ווידאו)  
שקע BNC/RCA לחיבור מקור וידאו.

##### 15. מערכת להארכת אות HDMI על תשתית CAT6

15.1. במידה ולא ניתן לבצע וידאו באמצעות כבלי HDMI כמפורט הקבלן רשאי להודיע ולספק "מאריך אות HDMI על גבי תשתית של כבל CAT6" רשת.  
מערכת זו תכלול יחידת הארכת טווח, מקלט ומשדר ( זוג ) העברת אות HDMI טכנולוגית HDBaseT, כולל יכולת העברת אותות שליטה IRI RS-232 דו-כיוונים, העברת אותות EDID בין המקור והתצוגה.  
המערכת תתמך באותות וידאו ברזולוצית 4K.

##### 16. מסכי טלוויזיה "75"-86"-98"

16.1. על הקבלן לספק ולהתקין בחדרי הישיבות מסכי טלוויזיה בגדלים "75" ו "85" (או "86") ובחדר הישיבות הגדול גם מסך טלוויזיה בגודל "98". מסכי הטלוויזיה יסופקו עם כל אביזרי התליה להתקנה מקירות או מתקרת חדר הישיבות.  
16.2. על הקבלן לבקר במקום ולבדוק את האפשרות לתליית חלק מהמסכים מהתקרה בקירות בהם יש חלונות ולא קיר לתלייה.  
16.3. מסכי הטלוויזיה יהיו מטפוס "מקצועי" INDUSTRIAL המותאם לעבודה רציפה 24\*7.  
16.4. סוג מסך LCD.  
רזולוציה 4K.

16.5 . עוצמת הארה – לפחות 500 Nits או  $CD/m^2$  . עדיפות לעצמת הארה גדולה יותר .

16.6 . דגמים מומלצים מתוצרת החברות הבאות והדגמים המצויינים, או ש"ע תוצרת

.SAMSUNG

לא יתקבלו שווי ערך אחרים.

75" LG 75 UH5E

86" LG 86 UH5E

98" LG 98 UH5E

75" SONY FW-75BZ35F

85" SONY FW-75BZ35F

במקום מסך 98" אפשר להגיש מחיר קומפלט ל- 4 מסכי 49" במערך של VIDEO WALL.

## 17. מערכת וידאו לשיחות ועידה

### 17.1. כללי

17.1.1 . מטרת המסמך להציג באופן כללי תאור פונקציונלי ומפרטים טכניים של מערכת וידאו

וצילום.

17.1.2 . המערכת תהיה מתוצרת : SONY , Lumens , Vaddio או שווה ערך מאושר על ידי

היועץ.

17.1.3 . הקבלן יהיה בעל הסמכה ונסיון לתכנון והתקנה של מערכות הוידאו אותן הציע.

### 17.2. תיאור טכני

17.2.1 . המצלמות יהיו מסוג PTZ.

17.2.2 . מערכת הצילום מורכבת ממצלמות באיכות ורזולוציית צילום – 1920\*1080P FHD

.fps60

17.2.3 . יציאות : RS232 , LAN , HDMI , USB 3.0 .

17.2.4 . יכולת זום אופטי עד X20 .

17.2.5 . תמיכה מלאה ב +POE .

17.2.6 . אפשרות לשליטה מלאה דרך מערכת שליטה ובקרה תוצרת CRE , EXTRON ,

AMXCRE RESTRON .

17.2.7 . תותקנה 3 מצלמות בחדר הישיבות הגדול ומצלמה אחת בחדר הישיבות הקטן.

17.2.8 . המצלמות תסופקנה עם כל האביזרים הנדרשים לתלייתן מהקירות על מתלה

המאפשר הזזתן לכל הכיוונים ועם כל כבלי הוידאו הנדרשים ..

17.3. מסך מגע למערכת שליטה

17.3.1. מסך זה יסופק כחלק מהמערכת השליטה המרכזית ויותקן בקיר הגבס.

18. כבלי HDMI ווידאו

18.1. כל כבלי ה HDMI יהיו בתקן HDMI 2-High speed , 18 Gbps.

18.2. כבלי RGB יהיו כבלים באיכות מקצועית דוגמת תוצרת ALTINEX או ש"ע מאושר.

18.3. במקומות בהם המרחק בין ארון הציווד למסכי הטלוויזיה ארוך ואינו מאפשר חיבור ישיר

של כבל HDMI על הקבלן לספק יחידות מכפיל אות וכבלי "אטרנט" מתאימים להעברת הסיגנל, כמפורט בסעיף 14.

19. מסד ציוד

19.1. ימוקם במקום בצד חדרי הישיבות כמסומן בתכנית.

19.2. יספק אוורור מתאים לציוד.

19.3. מידות המסד יהיו: רוחב "12, עומק "18 וגובה "60 (כנדרש).

יתאים להתקנת ציוד סטנדרטי ברוחב "19.

19.4. צבוע בצבע בציוד של היצרן העיקרי של המערכת, או בהתאם לדרישה.

19.5. המסד יכלול לכל אורכו פס חיבורים ובו שקעים לחיבור 220 וולט (3 פינים).

19.6. מקום פנוי במסד ימולא בפנל אטום או בפנל אוורור צבוע מתאים.

19.7. תכניות מיקום בציוד במסד, סכמות חיבור בין פריטי הציוד במסד ובין תיאור כל אביזרי

העזר הנכללים במסד, יצורפו להצעה. תכניות מפורטות של חיווט כל פריטי הציוד במסד יימסרו לאישור לפני ההתקנה.

19.8. כמות: 1 מסדים לפי כמות הציוד, אחד בכל חדר ישיבות.

20. אספקת חשמל למערכת

20.1. אספקת חשמל למערכת תבוקר ע"י מתג ON\OFF ראשי במסד הציוד.

20.2. תסופק מנורת PILOT שתדלוק בזמן אספקת מתח למערכת.

20.3. יש לדאוג ל"נעילת" מצב וסתה העצמה, וסתה הצליל, כיוון האקולייזר וכד' לאחר גמר הבדיקות.

## 21. בדיקות וכיוונים ראשוניים

- 21.1. יש למדוד אמפדנס של כל קו רמקולים הנכנס למסד הציוד. בתדר של 200 הרץ.
- 21.2. יש למדוד HUM ורעש עבור כל כניסת מיקרופון וכל יציאת מגבר הספק.
- 21.3. יש למדוד הספק יציאה של כל אחד ממגברי ההספק ואת העיוות ההרמוני שלהם עם ציוד מדידה תקני, הכולל מד עיוותים.
- 21.4. יש לבדוק פאזות של מע' הרמקולים לפני מבחני שמיעה שיערכו בנוכחות ולפי דרישות היועץ.
- 21.5. יש להפעיל את המערכת בעוצמה גבוהה (כ- 100 דציבל) ולבדוק תופעות לוואי כזמזום, רעידות וכד'. יש לתקן את כל הגורמים להפרעות במידה וישנן.
- 21.6. יש לבדוק את עקום ההענות של מערכת ההגברה כיחידה. באזור הישיבה, לשם בדיקת התאמה לדרישות כפי שהן מופיעות במפרט.
- 21.7. יש לכוון את ווסתי העצמה של כל מרכיבי המערכת לקבלת תנאים אופטימליים מבחינת יחס אות לרעש, עקום הענות ופיזור אחיד.
- 21.8. יש לדאוג ל"נעילת" מצב וסתי העצמה, וסת הצליל, כיוון הפרוססור וכד' לאחר גמר הבדיקות.

## 22. הדגמה וקבלת המערכת

- 22.1. לאחר ביצוע כל המדידות בסעיפים הנ"ל כמפורט, לאחר אישורן ובזמן נוח למזמין ולקבלן, ידגים הקבלן את הפעולה של כל אחד ממרכיבי המערכת, בהשתמשו בכל אחת הכניסות המערכת. אחרי הדגמה זו יבצע הקבלן את הבדיקות הבאות:

### 22.2. בדיקות שמיעה

- 22.2.1. יכללו בדיקות מובנות באזורים שונים בחדר האוכל בתנאי הפעלה שונים.
- 22.2.2. יבוצעו בדיקות איכות צליל לגבי מוסיקה מוקלטת על רשם הקול של המערכת.

### 22.3. בדיקות הציוד

- 22.3.1. יכללו בדיקות של עקום הענות, עיוותים, רעש וכו'.
- 22.3.2. יבוצעו על חלק מהציוד או על המערכת בכללותה, לפי דרישות היועץ.
- 22.3.3. במידה ולאור ההדגמה יש צורך בבדיקות ובכיוונים נוספים, תימשך עבודת הקבלן עד שהמערכת תפעל כתיקונה בהתאם לדרישות המפרט הטכני.

22.4. אישור קבלה למערכת יינתן לאחר עמידת המערכת בבדיקות הסופיות ובדרישות המזמין. תחילת תקופת האחריות תחושבמיום האישור הרשמי של המזמין למערכת.

### 23. אחריות

- 23.1. הזוכה יתן למערכת, על כלל מרכיביה, אחריות כוללת למשך 36 חודשים מיום אישור המזמין לתקינותה.
- 23.2. כל פגם או תקלה, במערכת ו/או במרכיביה, שיגרם מכל סיבה שהיא, יתוקן על ידי הזוכה תוך יומיים מיום גילוי התקלה ו/או הפגם, ללא הוצאות למזמין.
- 23.3. למרות האמור לעיל, האחריות על פי מכרז זה לא תחול על נזקים שייגרמו למערכת הנובעים משימוש שלא בהתאם להוראות היצרן, או שנגרמו ע"י מעשה או מחדל של המזמין ו/או מי מטעמו בזדון ו/או במכוון ו/או ברשלנות, ו/או נזק שנגרם עקב נסיבות שאינן בשליטת הזוכה, לרבות כוח עליון. במקרים אלו, המזמין ישלם לזוכה על פי תעריף שעת עבודה שיהיה בזמנים הרלוונטים לקריאה בצירוף עלות חלקי החילוף, כפי שיהיו מעודכנים במחירון הזוכה.

### 24. שרות

- 24.1. הזוכה יתן למערכת שירות מלא למשך 36 חודשים מיום אישור המזמין לתקינות המערכת.
- 24.2. על הזוכה להחזיק באופן קבוע חלקי חילוף לכל אחד מפריטי המערכת. לא יאושר ציוד ללא חלקי חילוף בכמות מספיקה וללא תנאי שרות מתאימים.
- 24.3. על הזוכה לענות על כל קריאות השרות בתקופת האחריות, לא יאוחר מ- 24 שעות מרגע הקריאה.

### 25. דיאגרמות וחוברות הדרכה

- 25.1. על הקבלן לספק שלושה העתקים של החומר הבא:
- 25.1.1. דיאגרמה מלבנית של המערכת כולה המראה בבירור את הפריטים העיקריים של המיתקן ואת היחס והחיווט ביניהם. העתק יהיה צמוד למסד הציוד.
- 25.1.2. ספר הוראות מושלם, המתאר את עיקרי ההפעלה והאחזקה של המערכת, כולל דיאגרמות מלבניות סכמתיות ותכניות חיווט מדויקות, וכן חוברת הדרכה ושרות של היצרן עבור כל אחד מפריטי המערכת.

26. הדגמה, כיוונים והדרכה

26.1. עבודת הקבלן כוללת הספקת והקמת המערכת במקום, הדרכה לאנשי ההפעלה במקום, כולל השתתפות ב- 3 מופעים חיים יחד עם מפעילי הציוד.

27. כללי

27.1. כל העבודות והדרישות המתוארות לעיל הינן חלק אינטגרלי מהספקת הציוד ותהיינה כלולות בתוך מחירי היחידה של פרטי הציוד השונים המופיעים במפרט הטכני. כן כוללת עבודת הקבלן התקנת כל הציוד במסד הציוד, חווט בין כל רכיבי מערכת ההגברה, בדיקות, כיוונים, הדגמה וניסויים כמפורט.

## מערכת שליטה ובקרה

### כללי

- מטרת מסמך זה להציג באופן כללי תיאור פונקציונלי ומפרטים טכניים של מערכת שליטה בקרה .
- ממוחשבת לשליטה מרוכזת על מגוון המערכות במתקן, הן בהפעלות והן בקבלת חיוויים.
- המערכת תהיה ממוחשבת כדוגמת מערכות שליטה מתוצרת : Amx ,Extron Electronics , Crestron או שווה ערך .

### תיאור פונקציונלי

#### 1. מבנה המערכת ודרישות בסיסיים

1. מערכת השליטה והבקרה, תהיה מערכת אינטגרטיבית אחת של יצרן מערכת אחד המייצר הן את מרכיבי החומרה והן את כלל מרכיבי התכנה, שיחד מהווים את המערכת בשלמותה כמכלול אחד. לא תאושר כל חלופה של מערכת אחרת שלא מתוצרת אחד היצרנים ללא אישור ובדיקת היועץ.
2. מערכת השליטה תהיה "מערכת פתוחה" המאפשרת שינויים, עדכונים, תוספות מעת לעת, על פי עדכונים בצורכי המשתמש ובאפיוני המתקן.
3. המערכת המוצעת תתחבר לכלל הציוד והמוצרים השונים שבמזמין ללא כל התערבות פנימית וואו שינויים וואו חיבורים לציוד שלא באמצעות נקודות התחברות וואו אמצעי התחברות וגישור מקוריים של יצרן המערכת.
4. לצורך העניין המערכות בפרויקט זה שמתכוננות להתחבר ולתפקד עם מערכת השליטה המפורטות כאן הן :
  - 4.1. מערכת הקרנת וידאו לרכיביה השונים.
  - 4.2. מערכת הגברת הקול לרכיביה השונים.

#### 2. רכיבי המערכת

1. מערכת השליטה תכלול ממתג אותות וידאו והאודיו דיגיטליים. (עדיפות למטריצה בעלת בקר מובנה) כדוגמת : Extron DTP Crosspoint 84 או שוי"ע.
2. ממתג אותות וידאו והאודיו חייב להיות בעל כניסות : MIC/LINE, HDMI , VGA , AUDIO,
3. משדר ממיר אותות וידאו והאודיו דיגיטליים לתשתית TP (CAT6A).
4. מקלט ממיר מתשתית TP (CAT6A) לאותות וידאו והאודיו דיגיטליים.
5. לבקר תמיכה מלאה בפרוטוקולים הבאים : TCP/IP, ETH, RELAY, IR, I/O, RS232 .

6. רכיבי המערכת עצמם יתאימו להתקנה במסד ציוד סטנדרטי 19".
7. התקשורת בין הבקר המרכזי ליחידות הקצה השונות כגון: פנל שליטה, תהייה באמצעות קו רשת (CAT6A) \ RS232.

### 3. עמדות הפעלה\ממשק משתמש

#### 1. פנלים לחיצים

- יותקנו במערכת פנלים לחצנים במבנים של 8,10,12 לחצנים כל אחד.
- כל לחצן יכלול בתוכו נורית סימון מובנית שפעולתה לא תהייה תלויה בפונקציות הלחצן עצמו, אלא תהייה ניתנת לתכנות והגדרה באופן עצמאי.
- כל אחד מסוגי הפנלים הנ"ל, ניתן יהיה לקבלו בפנל קווי בתקשורת ETHRS232.

#### 2. מסך שליטה רגיש מגע

- המסך יהיה מסוג LCD רגיש מגע בגדלים: 7", 10".
- המסך יהיה בעל רזולוציה 800\*480 לפחות.
- המסך יתמוך באפשרות תקשורת (LAN)ETH.
- ניתן להציע אפשרות לממשק שליטה אלחוטי כדוגמת IPAD באמצעות אפליקציה ייעודית של יצרן המערכת. אופציה זו תקבע על פי הצורך ולפי בחירת המזמין ואישור היועץ.
- המסך יהווה חלק בלתי נפרד ממערכת השליטה המוצעת.
- ניתן להציע מסכי שליטה רק מתוצרת החברות: EXTRON, AMX, CRESTRON.
- ניתן להציע טאבלט נייד רק מתוצרת חברת בלבד Apple.

#### 4. חיווט ותכנות המערכת

- תכנות קומפלט לכל רכיבי המערכת עד למצב עבודה מלא ותקין.
- חיווט קומפלט לכל רכיבי המערכת עד למצב עבודה מלא ותקין.
- עיצוב ממשק המשתמש לפי דרישות המזמין – עד לשביעות רצונו המלאה.

#### 5. הדגמה הדרכה וקבלת המערכת

- הדרכה מלאה לתפעול המערכת לטכנאי המתקן.
- על הקבלן להשתתף ב-3 אירועים ראשוניים במתקן יחד עם מפעילי המערכת.
- אישור קבלה למערכת יינתן לאחר עמידת המערכת בבדיקות הסופיות ובדרישות המזמין. תחילת תקופת האחריות תחושב מיום האישור הרשמי של המזמין למערכת.

#### 6. אחריות

- הזוכה יתן למערכת, על כלל מרכיביה, אחריות כוללת למשך 36 חודשים מיום אישור המזמין לתקינותה.
- כל פגם או תקלה, במערכת ו/או במרכיביה, שיגרם מכל סיבה שהיא, יתוקן על ידי הזוכה תוך יומיים מיום גילוי התקלה ו/או הפגם, ללא הוצאות למזמין.

- למרות האמור לעיל, האחריות על פי מכרז זה לא תחול על נזקים שייגרמו למערכת הנובעים משימוש שלא בהתאם להוראות היצרן, או שנגרמו ע"י מעשה או מחדל של המזמין ו/או מי מטעמו בזדון ו/או במכוון ו/או ברשלנות, ו/או נזק שנגרם עקב נסיבות שאינן בשליטת הזוכה, לרבות כוח עליון. במקרים אלו, המזמין ישלם לזוכה על פי תעריף שעת עבודה שיהיה בזמנים הרלוונטים לקריאה בצירוף עלות חלקי החילוף, כפי שיהיו מעודכנים במחירון הזוכה.

#### **7. שרות**

- הזוכה יתן למערכת שירות מלא למשך 36 חודשים מיום אישור המזמין לתקינות המערכת.
- על הזוכה להחזיק באופן קבוע חלקי חילוף לכל אחד מפריטי המערכת. לא יאושר ציוד ללא חלקי חילוף בכמות מספיקה וללא תנאי שרות מתאימים.
- על הזוכה לענות על כל קריאות השרות בתקופת האחריות, לא יאוחר מ- 24 שעות מרגע הקריאה.

## מערכת הגברה ללקויי שמיעה

### מטרת המערכת

- המערכת תהיה מסוג הנמצא בשימוש במספר חדרי ישיבות ואולמות רב תכליתיים בארץ.
- המערכת מיועדת לשדר את אינפורמציות האירועים המתקיימים החדר הישיבות ישירות למשתמש לקוי שמיעה, ללא הפרעות אקוסטיות.
- המערכת תענה לכל סוגי המכשירים המשמשים את לקויי שמיעה בארץ.
  - א. משתמש לקוי שמיעה שאינו נושא כל מכשיר שמיעה או מכשיר עזר.
  - ב. משתמש לקוי שמיעה הנושא מכשיר שמיעה עם מצב **T** (מיתוג לשימוש עם "סליל השראתי" **(LOOP)** לופ).
  - ג. משתמש לקוי שמיעה בעל שתל קוכליארי.
- המערכת תכסה את כל אזור המושבים בחדרי הישיבות ללא רעשי רקע וללא "נקודות" בהן יש חוסר קליטה.
- המערכת תתחבר לכריזת החרום של חדרי הישיבות עם מעקף אוטומטי בעת כריזת החרום.

### תיאור המערכת

- המערכת תעמוד בסטנדרטים הבינלאומיים המקובלים למערכות הגברה ללקויי שמיעה. (יוצג אישור בקטלוג היצרן על המיוחדות ללקויי שמיעה).
- קטלוג היצרן יאשר מיוחדות המערכת לשימוש ללקויי שמיעה.
- המערכת תתאים לשימוש עם מקלטים שיחולקו בחדרי הישיבות (בכמות מוגבלת), ועם מקלטים הנמצאים בבעלות המשתמשים כבדי שמיעה, כך שיוכלו להשתמש במקלטים שלהם.
- המערכת תעבוד בשיטת אינפרא אדום "בלבד" בתדרים שלא יופרעו על ידי מערכות התאורה השונות. (בתדר 3.2 ו 3.8 מגה הרץ)
- המערכת תאפשר כיוונה והרחבתה.
- המערכת תחובר למערכת ההגברה הקבועה של חדרי הישיבות באופן קבוע.
- המערכות תהיינה מסוג המיועד ללקויי שמיעה בעלות כיוון תדרים תואם ל **ADA** ולא כהגברה לכל תחום הספקטרום. ( למניעת נזק רפואי למשתמש).

כללי

- המפרט מתייחס למערכת בטכנולוגיית IR, הקבלן יכול להציע מערכת אלטרנטיבית בשיטת RF ולפרט כל האביזרים הנדרשים להפעלתה.

התקנת מערכות המקרנים

- המקרנים יותקנו ב-2 מוקדים בחדרי הישיבות. (משני צדי מסך הטלוויזיה הראשי).
- המקרנים יותקנו על גבי התקן מתכוונן, כך שלא יוסתרו על ידי אלמנטים כרמקולים, תאורה וכד'.
- חיווט המקרנים ייעשה ע"י כבל מטיפוס **RG58** שיונח בתוך תעלות חשמל או צינורות.
- ליד כל מקרן תותקן נקודת חשמל חד פאזי **10A** (שתבוצע על ידי קבלן החשמל של הבניין).
- "המודולטור" בעל שתי כניסות **LINE** (משדר ראשי) יותקן בחדר הבקרה ויחובר לשני מקורות:  
א. ערבל ראשי של מערכת ההגברה הקבועה בחדרי ישיבות.
- המקלטים יותקנו בארון נפרד דקורטיבי מאושר ע"י האדריכל, כאשר המטענים מותקנים בו. ארון זה יוצג בפואיה או בחדר הישיבות הגדול וישמש את נקודת חלוקת המקלטים לקהל.

אפיון הציוודא. מקרנים

- מקרן אינפרא רב עוצמה המשדר בזווית אופקית של  $120^{\circ}$  לכיסוי שטח הישיבה בחדרי הישיבות.
- כל מקרן יתמג אוטומטית למספר ערוצים לפי המודולטור וכסה אזור של כ 1,000 מ"ר לערוץ אחד.
- מערך הלדים במקרן עובד בגיבוי.
- למקרן יהיה מערך קירור עצמי (ללא מאוורר).
- למקרן תהיה נורת התראה לתקלה.

**ב. משדר מודולטור אינפרא ( שיטת מודולציה WIDE BAND FM )**

המודולטור יפעל בתדרים המקובלים של מכשירי שמיעה בארץ בתדרים 2.3, 2.8, 3.2, 3.8

**Mhz**

למשדר תהיינה שתי כניסות מאוזנות **LINE XLR** 600 אוהם עם אפשרות שינוי לכניסת מיקרופון קיבולי בהזנת "פנטום".

למשדר תהיינה שתי יציאות **BNC** למקרנים.

עקום הענות – 50-15,000 הרץ.

למשדר תהיה מערכת מוניטור (לבקרת השידור) בנויה בו וע"י כך טכנאי יוכל לכוון המערכת.

**ג. מקלטים הכוללים אוזניות ובנויים כיחידה אחת "מונו בלוק"**

המקלטים יהיו מסוג "סטטוסט" הנתלים על האוזניים כלפי מטה.

מיועדים ללקויי שמיעה עם הדגש בתדרי השמע הגבוהים (בהירות הקול) על פי חוקי

**ה ADA.**

המקלטים והאוזניות יהיו "מקשה" אחת (לא יתקבלו מקלטים בנפרד ואוזניות בנפרד).

לא יתקבלו אוזניות קשת הגברה קונבנציונאלית המונחות על הראש.

האוזניות תהיינה אטומות, עם כריות קוניות המותאמות לחלל האוזן ומתכווננות על ציר.

לאוזניות מיתוג **L.R. + מונו.**

האוזניות תהיינה בעלות כפתור איזון **L,R** להפניית עוצמה נפרדת לכל אוזן.

הסוללות תהיינה תקועות בקביעות כחלק מהמקלט, אך גם ניתנות לשליפה מבחוץ בזמן

השימוש, המקלטים יופעלו אוטומטית.

הטעינה תתבצע על ידי הנחת המקלטים בעריסת הטעינה- הסוללות תהיינה סוללות

ליתיום לפעולה 12 שעות. בעת הנחת המקלטים לטעינה, המקלטים ייכבו אוטומטית.

המקלטים ייכבו כשמסירים אותם מהראש.

המקלט יפעל ב-**windband**.

עיוותים: נמוך מ- 1%

תדרי עבודה **2.8mhz / 2.3mhz**

תחום תדרים 50-16000 הרץ

ה**SPL** של המקלטים -**db412**

**SNR** – יחס אות לרעש **db68** ומעלה.

משקל כללי של המקלטים, לא יותר מ-70 גר'.  
ווסתי העוצמה יהיו גדולים ופשוטים המאפשרים שימוש גם ללקויי ראייה.

ד. מקלטים לשימוש סליל השראתי לופ Loop.

המפרט זהה לסעיף ג, מערכת ההפעלה והטעינה זהים לסעיף ג.  
במקום אוזניות, מותקן במקלט סליל השראתי **LOOP**.  
המקלט יתלה על צוואר.  
המקלט יותאם לחיבור שתל קוכליארי.  
המשתמש יעביר מכשיר השמיעה למצב **T**.  
המקלט יתלה על הצוואר.  
למקלט כפתור כיוון עוצמה גדול לטובת ליקויי ראייה.

כללי:

המקלטים ימוספרו לשם זיהוי.  
המקלטים מאושרים על ידי הביטוח הלאומי וקופות החולים.

ה. מטענים

המטענים יהיו בצורת עריסה המכילה 5 עמדות טעינה.  
המקלטים יונחו בעריסות המטען שטוען אותן אוטומטית.  
בעריסות – תהיה אפשרות גם לטעינה של הסוללות בנפרד בעריסות.

ו. ארון

ארונית לנשיאת וחלוקת המקלטים למשתתפי הישיבות, בנויה מעץ ובעלת 2 מדפים  
נשלפים שעליהם מותקנים המטענים שבתוכם המקלטים.  
בחלק העליון מגירה לאחסון אביזרים ותעודות של הקהל

### הדגמה הדרכה וקבלת המערכת

- בתום ההתקנה ייערכו הבדיקות הסופיות באתר בו מותקנת המערכת.
- הזוכה יבצע הדרכה מלאה לתפעול המערכת.
- אישור קבלה למערכת יינתן לאחר עמידת המערכת בבדיקות הסופיות ובדרישות המזמין. תחילת תקופת האחריות תחושב מיום האישור הרשמי של המזמין למערכת.

### אחריות

- הזוכה יתן למערכת, על כלל מרכיביה, אחריות כוללת למשך 36 חודשים מיום אישור המזמין לתקינותה.
- כל פגם או תקלה, במערכת ו/או במרכיביה, שיגרם מכל סיבה שהיא, יתוקן על ידי הזוכה תוך יומיים מיום גילוי התקלה ו/או הפגם, ללא הוצאות למזמין.
- למרות האמור לעיל, האחריות על פי מכרז זה לא תחול על נזקים שייגרמו למערכת הנובעים משימוש שלא בהתאם להוראות היצרן, או שנגרמו ע"י מעשה או מחדל של המזמין ו/או מי מטעמו בזדון ו/או במכוון ו/או ברשלנות, ו/או נזק שנגרם עקב נסיבות שאינן בשליטת הזוכה, לרבות כוח עליון. במקרים אלו, המזמין ישלם לזוכה על פי תעריף שעת עבודה שיהיה בזמנים הרלוונטים לקריאה בצירוף עלות חלקי החילוף, כפי שיהיו מעודכנים במחירון הזוכה.

### שרות

- הזוכה יתן למערכת שירות מלא למשך 36 חודשים מיום אישור המזמין לתקינות המערכת.
- על הזוכה להחזיק באופן קבוע חלקי חילוף לכל אחד מפריטי המערכת. לא יאושר ציוד ללא חלקי חילוף בכמות מספיקה וללא תנאי שרות מתאימים.
- על הזוכה לענות על כל קריאות השרות בתקופת האחריות, לא יאוחר מ- 24 שעות מרגע הקריאה.

מסמך ג'

לכבוד  
ועדת המכרזים  
המרכז הרפואי הלל יפה  
ת.ד. 169  
חדרה

א.ג.ג.,

**הצהרת המשתתף והצעת מחיר במכרז פומבי 17/2020  
להספקה והתקנת מערכות מולטימדיה לחדרי ישיבות ומשרדים  
במרכז הרפואי הלל יפה**

אנו הח"מ, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז ואת הסכם ההתקשרות המצורף לו, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. אנו מצהירים בזה כי הבנו ואנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז והגשנו את הצעתנו בהתאם וכי לא נציג כל תביעות ו/או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה ואנו מוותרים בזאת מראש על טענות כאמור.
2. אנו מצהירים שקיבלנו, במידה ובקשנו, את כל ההסברים בכל הקשור להזמנה להציע הצעות ולמסמכי מכרז זה.
3. אנו מצהירים כי אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמציעים במכרז, כי יש לנו את היכולת המקצועית, היכולת הפיננסית, הכלים המתאימים ועובדים מקצועיים לביצוע העבודות הכלולות במכרז ואספקת המערכות הנדרשות וכי הצעתנו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז.
4. הננו מצהירים כי למדנו והבנו על בריו את הדרישות ויתר מסמכי המכרז כלשונם. אנו מצהירים כי הבאנו בחשבון בהצעתנו את כל התנאים שהוזכרו לעיל.
5. אנו מתחייבים, במידה והצעתנו תזכה במכרז זה, לשמור על תוקפם של כל האישורים וההיתרים האחרים להם אנו נדרשים או נידרש לצורך הזכייה במכרז, משך כל תקופת ההתקשרות.
6. אנו מצהירים בזה כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.
7. אנו מאשרים כי המחירים הכלולים בהצעת המחיר להלן כוללים את כל ההוצאות, בין המיוחדות, בין הכלליות ובין האחרות מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בביצוע האמור במכרז זה, בהתאם לדרישות מסמכי המכרז, וכי לא נציג כל תביעה או טענה בשל אי הבנה ו/או אי ידיעת תוכן מסמכי המכרז, תנאי הסכם ההתקשרות ו/או נספחיו.
8. הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה במשך 90 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות.
9. אנו מסכימים כי תהיו זכאים, אך לא חייבים, לראות בהצעתנו זו ובקבלתה על ידכם חוזה מחייב בינינו לבנכם.

10. היה והצעתנו תתקבל אנו מתחייבים לחתום עמכם על הסכם תוך 7 ימים ממועד קבלת הודעה מכם או במועד מוקדם יותר, כפי שיקבע על ידכם בהתאם לקבוע במסמכי המכרז ומסכימים שכל המסמכים המצורפים למכרז זה יהוו חלק בלתי נפרד ממנו ומשלימים זה את זה.
- כמו כן נמציא במועד החתימה על ההסכם את הערבויות ואישורים כפי שידרשו.
11. אנו מתחייבים כי העבודה בכלולתה תושלם בלוחות הזמנים המפורטים במכרז.
12. אנו מצהירים כי הצעתנו הינה בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי הארגון בשמו מוגשת ההצעה, כי אנו זכאים לחתום בשם הארגון על הצעה זו וכי אין כל מניעה על פי כל דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.
13. אנו מצהירים כי ידוע לנו שהמזמין יהא רשאי לבטל את המכרז ואת ההתקשרות על פיו בשל סיבות תקציביות ו/או מנהליות ו/או ארגוניות ולא תהיינה לנו שום טענות ו/או תובענות לפיצויים.
14. ידוע לנו כי המזמין אינו מתחייב לקבוע את ההצעה הזולה ביותר, או כל הצעה שהיא כזוה.
15. נציג מוסמך מטעמו ראה, ביקר ובדק את אתר המזמין בו תתבצע העבודה והוא יכול ומסוגל לבצע את העבודה כנדרש לפי מכרז זה ונספחיו. כמו כן מצהירים כי העבודה הנדרשת במכרז זה, בהירה לנו ואנו מתחייבים לבצעה במירב הקפדנות והיעילות במימונות וביעילות ובמקצועיות לשביעות רצון המזמין.
16. כי העובדים מטעמנו יהיו בעלי רישיונות וידע כנדרש לביצוע העבודה כמפורט במכרז זה ובמסמכים המצורפים.
17. **מסמכים ואסמכתאות**
- ידוע לנו שאי מילוי ו/או אי צירוף מסמך כלשהו ו/או עריכת שינוי ותוספת במסמכי המכרז עלולים לגרום לפסילת הצעתנו על ידי ועדת המכרזים וכי בכל מקרה לשינויים כלשהם לא יהיה כל תוקף.
- ידוע לנו כי הדרישה להצגת מסמכים ואישורים המעידים על עמידה בכל תנאי המכרז הן הכלליים והן הסף, הנה מצטברת ואי עמידה באחד מהם עלול לגרום לפסילת הצעתנו.
18. **הצעת מחיר**
- א. לאחר שקראנו את מסמכי המכרז, קיבלנו הסברים, ושאלותינו, אם היו, נענו על ידי המזמין, אנו מגישים בזאת את הצעתנו לביצוע העבודות ואספקת המערכות כמפורט במסמכי המכרז.
- ב. ידוע לנו כי החלטות ועדת המכרזים תתבססנה על אמות המידה, התשקיף והמסמכים שצורפו להצעתנו זו.
- ג. ידוע לנו, כי למזמין הזכות להחליט כי הצעה הסוטה ב- 20% מעל/מתחת לאומדן הכספי המוקדם תיפסל, וכי בנסיבות מסוימות אף יוכל המזמין לראות עצמו חופשי לבטל המכרז.
- ד. קובץ האקסל מהווה את הצעת המחיר של המציע במכרז זה. על המציע למלא את **כל** המחירים, בכל הגליונות.
- ה. יש להקליד את מחירי היחידה, ע"ג כתב הכמויות בקובץ האקסל. יובהר כי שאר השדות סגורים לעריכה.
- ו. המחירים שיוקלדו בקובץ האקסל אינם כוללים מע"מ.
- ז. המזמין שומר לעצמו את הזכות לשנות את היקף המכרז כרצונו ואת הכמויות. שינויים בכמויות לא ישנו את מחירי היחידה אשר מולאו בהצעת המחיר.

ח. מציע אשר לא ינקוב במחיר ליד סעיף או סעיפים של בכתב הכמויות, יחשב הדבר כאילו המחיר כלול בסעיפיו האחרים של כתב הכמויות ויראו את המציע כמי שמתחייב לבצע עבודה זו ללא תמורה נוספת, או שהצעתו תפסל, בהתאם לשיקול דעת המזמין.

19. חתימת המציע על טופס ההצעה

שם המשתתף \_\_\_\_\_ כתובת \_\_\_\_\_  
טלפון \_\_\_\_\_ טל. סלולרי \_\_\_\_\_ פקס. \_\_\_\_\_  
דואר אלקטרוני \_\_\_\_\_ איש הקשר \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת  
\_\_\_\_\_ תאריך

אישור עו"ד/רו"ח

אני הח"מ \_\_\_\_\_ עו"ד/רו"ח מרחוב \_\_\_\_\_

מס' \_\_\_\_\_ עיר \_\_\_\_\_ מאשר בזאת כי היום \_\_\_\_\_

חתמו בפני ה"ה \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_.

וה"ה \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ על מסמכי מכרז מספר \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ תאריך  
\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת/ עו"ד/רו"ח

אישור נוסף במידה והמציע הינו תאגיד

אני הח"מ \_\_\_\_\_ עו"ד/רו"ח מרחוב \_\_\_\_\_

מס' \_\_\_\_\_ עיר \_\_\_\_\_ מאשר בזאת כי חותמת התאגיד בצירוף

חתימותיהם של ה"ה \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ ו- \_\_\_\_\_

שחתמו מטעם התאגיד דלעיל על מסמכי מכרז מספר \_\_\_\_\_

זה בפני, מחייבים את התאגיד לכל דבר ועניין.

\_\_\_\_\_ תאריך  
\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת עו"ד/רו"ח

מסמך ד'

**מכרז פומבי מספר 17/2020**  
**להספקה והתקנת מערכות מולטימדיה לחדרי ישיבות ומשרדים**  
**במרכז הרפואי הלל יפה**

**תשקיף משתתף**

דפים אלה מיועדים לרישום נתוני מידע אותם מבקש המזמין לקבל מהמשתתף עם הצעתו במכרז והמשתתף נדרש למלאם ולהגישם עם הצעתו (במידת הצורך ניתן להשלים פרטים במכתב לוואי):

1. שם המציע/ים \_\_\_\_\_
2. מס' רשום של המציע (כפי שרשום ברשם החברות ו/או השותפויות ו/או בכל רישום אחר) \_\_\_\_\_
3. כתובת המציע \_\_\_\_\_
4. שמות הבעלים, השותפים ו/או מורשי החתימה (מחק את המיותר).

שם	מעמד	ת.ז.	טל.	פקס.	טלפון סולארי

5. נציג המציע לעניין מכרז זה :

שם \_\_\_\_\_ טל \_\_\_\_\_ טל. סולארי \_\_\_\_\_

פקס \_\_\_\_\_ מעביד \_\_\_\_\_

6. עובדים המועסקים ע"י המציע במועד הגשת ההצעה :

א. פירוט כוח האדם המנהלי :

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ב. פירוט כוח האדם הביצועי (נא לפרט לפי מקצועות, כולל אנשי השירות וכו'). במסגרת סעיף זה, יש לפרט את הפרטים הנדרשים בתנאי סף 6' ו-7' וכן לצרף קו"ח ואסמכתאות רלוונטיות:

שם העובד	תפקיד/מקצוע	שנות ניסיון	העסקה ישירה/מיקור חוץ

7. הנני בעל ותק של \_\_\_\_\_ שנים ברצף במתן ישרותי התקנה, אינטגרציה ותחזוקה למערכות מולטימדיה PRO AV.

8. ניסיון:  
המציע סיפק והתקין מערכות בתחום audio video & control, הכוללות מערכת שליטה, כמפורט במכרז זה, בשלושה פרויקטים לפחות בתחום המולטימדיה, בהיקף כספי של 250 אלף ₪ לפחות לכל פרויקט, כל זאת כאשר ההתקשרויות בוצעו בשלוש שנים האחרונות שקדמו ליום הגשת ההצעות במכרז זה.

אין סעיף זה בא לבטל את החובה להציג אישורים בכתב על מקומות ביצוע העבודה, ועל ניסיון, אם אלו נדרשו במפורש בתנאי המכרז.

מקום ביצוע הפרויקט	סוג העבודה/המערכות שסופקו	היקף העבודה (כספי)	האם העבודה כללה מערכת שליטה	מועד התחלה	מועד סיום	פרטי אנשי קשר (שם/תפקיד/פרטי התקשרות)
1.			כן/לא			
2.			כן/לא			
3.			כן/לא			

המכרז הרפואי יפנה למפורטים לעיל לקבלת חוות דעת על המציע ובהתאם לטבלה המפורטת במסמך ט' למסמכי מכרז זה. כמו כן, ולצורך ניקוד האיכות, המזמין יהיה רשאי לפנות על דעת עצמו, למוסדות של משרד הבריאות לרבות בתי חולים ממשלתיים, שבוצעה אצלם עבודה דומה במאפייניה לעבודה הנדרשת במסגרת מכרז זה, לקבלת חוות דעת על המציע ו/או על העבודה ו/או על המערכות שסופקו. ככל ותקבל חוות דעת שלילית, רשאית וועדת המכרזים לפסול את המציע.

9. הננו מצהירים בזה שכל הפרטים דלעיל נכונים וכי כל העובדים, הציוד וכו' המפורטים לעיל עומדים לרשותנו לשם קיום התחייבויותינו אם נזכה במכרז.

תאריך \_\_\_\_\_ שם המציע \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת \_\_\_\_\_

מסמך ה'הסכם התקשרות

שנערך ונחתם בחדרה ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ בשנת 2020

**בין:** **המרכז הרפואי הלל יפה חדרה**  
 ת.ד. 169, חדרה 38100  
 (להלן: "המרכז הרפואי")

מצד אחד:**לבין:**

(להלן: "הקבלן")

מצד שני:

**הואיל** והמרכז הרפואי פרסם מכרז פומבי מס' 17/2020 להספקה והתקנת מערכות מולטימדיה, הכולל מערכת הגברת קול והקרנה על מסכי טלוויזיה, מערכת שליטה ומערכת לכבדי שמיעה (להלן: "המערכות") לחדרי ישיבות ומשרדים במרכז הרפואי (להלן – "המכרז") אשר העתק מסמכיו מצורפים להסכם זה מסומנים כנספח א' ומהווים חלק בלתי נפרד ממנו;

**והואיל** והקבלן הגיש הצעתו למרכז הרפואי והמרכז הרפואי קיבל הצעתו כזוכה. הצעת הקבלן מצ"ב מסומנת כנספח ב' ומהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה;

**והואיל** והקבלן מצהיר כי הוא בעל ידע, מיומנות וכישורים מקצועיים מתאימים לביצוע העבודה עבור המרכז הרפואי ובהתאם למסמכי המכרז (להלן – "העבודה") ובעל כל הרישיונות וההיתרים הנדרשים על פי כל דין ועל פי דרישות המכרז לצורך ביצוע העבודה נשוא הסכם זה;

**והואיל** והצדדים מעוניינים להסדיר היחסים ביניהם בהסכם זה להלן;

לפיכך הותנה הוצהר והוסכם כדלקמן:

1. המבוא להסכם זה והנספחים לו, לרבות, מסמכי המכרז והצעת הקבלן, מהווים חלק בלתי נפרד ממנו והצדדים מאשרים נכונות האמור בהם.
2. כותרות הסעיפים מובאות לשם הנוחות בלבד.
3. הצדדים מצהירים בזאת כי הסכם זה מבטל ו/או מביא לידי סיום כל התקשרות ו/או מו"מ ו/או הסכם אחר שנערך בין הצדדים ו/או מי מטעמם לפניו.
4. בהסכם זה יהיו למונחים המוגדרים להלן הפירושים שלצדם, אלא אם הכתוב מחייב פירוש אחר:

המרכז הרפואי הלל יפה בחדרה	"המרכז הרפואי"
לרבות עובדיו, וכל מי שיעסוק בביצוע הסכם זה מטעמו הכול על פי העניין.	"הקבלן"
מכרז פומבי מספר 17/2020 להספקה והתקנת מערכות מולטימדיה, הכולל מערכת הגברת קול והקרנה על מסכי טלוויזיה, מערכת שליטה ומערכת לכבדי שמיעה לחדרי ישיבות ומשרדים במרכז הרפואי.	"ההזמנה" ו/או "המכרז"
כמפורט בהרחבה במסמך ב' למסמכי המכרז.	"העבודה/המערכות"

5. הקבלן מתחייב למלא אחר כל המפורט במסמכי המכרז המהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה.

## 6. הקבלן מצהיר ומתחייב בזאת כדלקמן :

- א. כי יבצע את העבודה הנדרשת במכרז בכלל ובמסמך ב' למסמכי המכרז בפרט על הצד הטוב ביותר, על פי הצעתו ועל פי דרישות המכרז הרפואי.
- ב. כי יעמוד בלוחות הזמנים המפורטים במכרז.
- ג. כי ברורה לו טיב העבודה והמערכות הנדרשות, היקף העבודה, דרכי הביצוע באופן הנדרש על ידי המכרז הרפואי וכן כל הנדרש ממנו במהלך ביצוע העבודה.
- ד. כי בידו כל האישורים וההיתרים הנדרשים וכי יהיו בידיו כל משך ההתקשרות על פי הסכם זה.
- ה. כי יפעל הוא, עובדיו וכל מי שמטעמו בהתאם לכל דיני והנחיות הבטיחות בעבודה במהלך ביצוע העבודה על פי הסכם זה.
- ו. הקבלן מצהיר כי הינו חברה עצמאית לכל דבר ועניין כי הוא עוסק מורשה ומנהל ספרים כחוק וכי הוא מתחייב להמשיך ולפעול בצורה זו משך כל תקופת הסכם זה ולנהל את עסקיו בהתאם לכל דין.
- ז. הקבלן מצהיר כי ידוע לו שהעבודה תתבצע בתוך מרכז רפואי פעיל ועל כן עליו ועל מי מטעמו לשמוע להוראות גורמי המרכז הרפואי ולפעול בהתאם להן.
- ח. הקבלן מתחייב לבצע את התחייבויותיו על פי הסכם זה באופן שלא יפריע לפעילות השוטפת של עובדי ו/או ספקי המרכז הרפואי ו/או המרכז הרפואי ולהישמע להוראות נציגי המרכז הרפואי. היה וביצוע התחייבות הקבלן או חלק מהן מחייב הפרעה לפעילות השוטפת במרכז הרפואי, ייעשה הדבר אך ורק בכפוף לאישור מראש ובכתב של נציג מטעם המכרז הרפואי במועד ובזמן הנוח ביותר למרכז הרפואי כפי שיקבע, והכול תוך צמצום ההפרעה למינימום ההכרחי.

7. עובדי הקבלן

- א. הקבלן ישמש כקבלן עצמאי לעניין ביצוע העבודה והצדדים מסכימים כי בין המרכז הרפואי ובין הקבלן ו/או מי מטעמו אין ולא יתקיימו יחסי עובד מעביד, על כל המשתמע מכך.
- ב. הקבלן מצהיר בזאת ומתחייב כי יש ויהיו לו בכל מהלך תוקפו של הסכם זה עובדים מטעמו ו/או עברו שהינם בעלי המומחיות והיכולת לרבות כל האישורים והכישורים הנדרשים על פי החוק והתקנות שמכוחו לשם ביצוע העבודה וכל האמור בהסכם זה.
- ג. מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי אין ולא יהיו יחסי עובד ומעביד בין הקבלן, עובדיו ומי מטעמו לבין המרכז הרפואי ו/או משרד הבריאות ו/או מדינת ישראל.
- ד. הקבלן ישלם וינכה במלואם את כל התשלומים, המיסים וכל החיובים האחרים החלים עליו על פי כל דין ו/או הסכם בגין עבודתם של עובדיו ו/או מי מטעמו בגין ביצועו של הסכם זה, לרבות מס הכנסה, ביטוח לאומי ותשלום תנאים סוציאליים
- ה. הקבלן יהיה האחראי הבלעדי כלפי העובדים המועסקים על ידו ו/או כלפי האנשים העוסקים בביצוע העבודה מטעמו, בגין כל אחריות ו/או חובה ו/או חבות שמעביד חב או עשוי לחוב בהם.
- ו. הקבלן מצהיר ומתחייב כי כל מבצעי העבודה מטעמו יהיו עובדיו ו/או מי שהוסמך מטעמו, ועליו בלבד החובה והאחריות כלפיהם כמעביד, על כל המשתמע מכך.

.8 אחריות

בנוסף על האמור במסמכי המכרז :

- א. הקבלן מתחייב כלפי המרכז הרפואי לשאת באחריות לכל נזק ו/או אובדן שיגרם מכל סיבה שהיא למכרז הרפואי.
- ב. הקבלן מתחייב לתקן, להיטיב להשלים כל נזק ו/או אובדן, כאמור לעיל במועד הקרוב ביותר לאחר קרותם הכול לשביעות רצונו המלאה של המרכז הרפואי, אך אין בכך כדי לגרוע מזכות המרכז הרפואי לתקן את הנזק אם הקבלן לא עשה כן בהקדם ולחייב את הקבלן בתשלום הוצאותיו.
- ג. הקבלן יהא אחראי באופן בלעדי כלפי המרכז הרפואי לכל הוצאה, אובדן, קלקול, תאונה, חבלה, אובדן ו/או נזק מכל סיבה שהיא, ישיר או עקיף, בין מתוך זדון או רשלנות או מכל סיבה אחרת, אשר יתהווה תוך כדי ו/או עקב ביצוע העבודה ו/או עקב ביצוע הסכם זה, והוא משחרר בזה את המרכז הרפואי מכל אחריות ו/או מכל חובה לפי כל דין בקשר אובדן, קלקול, תאונה, חבלה, אובדן ו/או נזק שיגרמו כ"ל.
- ד. הקבלן פוטר בזה את המרכז הרפואי מכל אחריות לנזק ו/או אובדן העלול להיגרם לרכושו של הקבלן, הנמצא במתחם המרכז הרפואי לצורך קיום הסכם זה. הקבלן מתחייב בזה לשפות את המרכז הרפואי תוך זמן סביר מעת דרישתו הראשונה בשל כל סכום שיאלץ לשלמו לצד שלישי והנובע מנזק כאמור בסעיף זה לעיל.
- ה. אין באמור בסעיפים אלו כדי לגרוע מחבות הספק על פי כל דין, לכל נזק ו/או אובדן שיגרם מכל סיבה שהיא למכרז הרפואי.

.9 ביטוח

- א. הקבלן מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים, ככל שנהוגים בתחום פעילותו (לפי העניין : ביטוח חבות מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח רכוש, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח עבודות קבלניות, ביטוח משולב אחריות מקצועית/מוצר, ביטוחי כלי רכב), בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיו והיקפו של הסכם זה. ככל שיועסקו על ידי הספק קבלני משנה, עליו לדרוש כי הללו יערכו ביטוחים כ"ל או לחילופין לכלול בביטוחיו כיסוי לפעילותם.
- ב. הקבלן יוודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לעבודות נשוא ההתקשרות, תיכלל הרחבת שיפוי כלפי מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי הלל יפה בגין אחריותם למעשי ו/או מחדלי הספק.
- ג. הקבלן יוודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לעבודות נשוא ההתקשרות ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף/השיבוב כלפי מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי הלל יפה עובדיה והפועלים מטעמה (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון).
- ד. המדינה שומרת לעצמה את הזכות לקבל מהקבלן אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, לפי דרישה.
- ה. אי עמידה בתנאי סעיף זה מהווה הפרה של הסכם זה.

10. התמורה

- א. תמורת מילוי התחייבויות הקבלן לפי הסכם זה ישלם המרכז הרפואי לקבלן את הסכומים המפורטים בכתב הכמויות של הקבלן, נספח ב' להסכם זה (להלן – "התמורה").
- ב. לסכומים הנקובים בכתב הכמויות יתווסף מע"מ כדין.
- ג. תשלום התמורה יתבצע שוטף + 60 מיום הפקת חשבונית מס כדין ובתנאי שאושרה ע"י הגורם המקצועי של המרכז הרפואי.
- ד. מוצהר ומוסכם כי התמורה הינה קבועה ומוחלטת וכי היא כוללת תמורה נאותה והוגנת לקבלן, לרבות רווח עבור כל ההוצאות הכרוכות והנובעות מביצוע העבודה וכן יתר התחייבויותיו של הקבלן על פי חוזה זה, או על פי כל דין. הקבלן לא יתבע ולא יהיה רשאי לתבוע מהמרכז הרפואי העלאות או שינויים בתמורה, בין מחמת עליות שכבר עבודה, שינויים בשער החליפין של המטבע, הטלתם או העלאתם של מיסים, היטלים או תשלומי חובה אחרים בכל מין וסוג. בן ישירים בין עקיפים, או מחמת כל סיבה אחרת.

11. הצמדה

המחירים יוצמדו לשינויים במדד הרלוונטי, בהתאם למפורט בהוראה 7.5.2 להוראות התכס :

## 11.1

הגדרות בנושא הצמדה

- א. תאריך הבסיס – המועד האחרון להגשת הצעות במכרז.
- ב. תאריך התחלת הצמדה – המועד שממנו והלאה מחושבת ההצמדה (ככלל, 18 חודש מתאריך הבסיס).
- ג. מדד התחלתי – המדד הידוע בתאריך התחלת ההצמדה.
- ד. המדד הקובע – המדד האחרון הידוע ביום מועד ביצוע ההצמדה.
- ה. הצמדה שלילית – הצמדה המבוצעת כאשר המדד הקובע ירד אל מתחת לשיעור המדד ההתחלתי.
- ו. מדד המחירים לצרכן – כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או מי שהוסמך על ידי ממשלת ישראל להחליפה.

## 11.2

עקרונות ביצוע הצמדה

- א. המחירים יוצמדו לשינויים במדד המחירים לצרכן.
- ב. סכום ההצמדה שיחושב יתווסף (או יופחת, אם חלה ירידה במדד הרלוונטי) לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.
- ג. ביצוע ההצמדה יהיה במועד קבלת החשבונית במשרד.
- ד. ביצוע הצמדה יהיה גם במקרים שבהם מדובר בהצמדה שלילית.

## 11.3

מנגנון ביצוע הצמדה

- א. ביצוע ההצמדה יחל לאחר תום 18 חודשים מתאריך הבסיס. המדד הידוע ביום זה ייקבע כמדד ההתחלתי.
- ב. על אף האמור בסעיף קטן א' לעיל, אם במועד מסוים (להלן: "יום השינוי") במהלך 18 החודשים הראשונים מתאריך הבסיס, יחול שינוי במדד – כך שיהיה גבוה בשיעור של 4% ויותר מהמדד הידוע בתאריך הבסיס, יחל חישוב ההצמדה מנקודה זו ואילך. המדד הידוע ביום השינוי ייקבע כמדד ההתחלתי.

11.4 ככל שבמועד אספקת המערכות הקבלן יהא זכאי להפרשי הצמדה, עליו לדרוש הפרשים אלו מהמרכז הרפואי בדרך של משלוח חשבונית הצמדה מתאימה. הקבלן לא יהיה זכאי להפרשי ריבית או הצמדה כלשהם אם לא דרש אותם תוך 6 חודשים ממועד הגשת החשבונית שבגינה יידרשו תשלומים אלו.

#### 12. תקופת ההסכם

הסכם יכנס לתוקפו ביום חתימתו, ויעמוד בתוקף עד לתום 36 חודשים מיום אישור המזמין על תקינות המערכות.

#### המחאת חיובים

הקבלן לא יהא רשאי להמחות התחייבויותיו ו/או זכויותיו ו/או חלקן על פי הסכם זה לכל אדם ו/או גוף אחר, אלא בהסכמה מראש ובכתב של המרכז הרפואי. המרכז הרפואי יהא רשאי להמחות זכויותיו ו/או התחייבויותיו על פי הסכם זה לכל אדם ו/או גוף על פי שיקול דעתו ובלבד שלא יהא בכך כדי לגרוע מזכויות הקבלן על פי הסכם זה.

#### ערבות

א. להבטחת כל התחייבויותיו על פי הסכם זה, ימסור הקבלן למרכז הרפואי, עם חתימת הסכם זה, ערבות בנקאית/חברת ביטוח אוטונומית, בשיעור של 5% משווי ההתקשרות, בהתאם לנוסח המצורף למסמכי המכרז, מסמך ו'.

ב. משך תוקפה של הערבות יהיה 60 יום אחרי תום תקופת ההסכם.

ג. לא מילא הקבלן אחר איזו מהתחייבויותיו על פי הסכם זה יהיה המרכז הרפואי רשאי לחלט את הערבות מבלי שיידרש להוכיח נזק והקבלן יהא מנוע והוא מונע מעצמו כל זכות לטעון כל טענה ולהגיש כל התנגדות כנגד מימוש הערבות ובלבד שניתנה הודעה בכתב לקבלן על כוונה זו והקבלן לא תיקן את הנדרש תוך 7 ימים מיום קבלת ההודעה.

ד. אין בגובה הערבות לשמש כל הגבלה או תקרה להתחייבויותיו של הקבלן.

#### סודיות ואבטחת מידע

ה. משך כל תוקפו של הסכם זה ותקופות ההסכם הנוספות מתחייב הקבלן לעמוד בדרישות והתחייבויות לשמירת סודיות ואבטחת מידע המפורטות במסמך ז' למסמכי המכרז המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה.

ו. הקבלן יחתום בעצמו ויחתים את עובדיו וכל העוסקים בביצוע ההסכם זה על נספח ג' להסכם, התחייבות לשמירה על סודיות והנחיות אבטחת מידע, ויעמוד בכל הדרישות וההתחייבויות המופיעות בו.

#### פיקוח ובקרה

ז. מובהר בזאת כי על הקבלן להישמע להוראות והנחיות המרכז הרפואי משך כל תוקפו של הסכם זה.

ח. המפקח מטעם המרכז הרפואי לעניין הסכם זה יהיה מהנדס המרכז הרפואי או מי שהוסמך על ידו לצורך כך.

ט. המפקח רשאי בכל עת לבדוק את העבודה ועל הקבלן לאפשר לו לעשות זאת. החל משלב התכנון ועד לסוף תקופת האחריות, אחת לרבעון ובהתאם לשיקול דעת המרכז הרפואי ימלא המפקח סקר איכות ובטיחות המצורף להסכם זה כנספח ד'.

- י. קבע המפקח, כי התחייבויות ו/או חלק מהתחייבות הקבלן אינן מבוצעות כראוי ובהתאם להסכם זה, תהא קביעתו סופית ועל הקבלן לתקן את הטעון תיקון מיד ולשביעות רצון של המפקח.
- יא. אין בפיקוח כאמור לעיל כדי לפטור את הקבלן מכל אחריות שהיא על פי הסכם זה.

### ביטול ההסכם

- יב. סעיפים 5, 6, 7, 9, 10, 13, 14 ו-15 להסכם זה, הינם סעיפים יסודיים והפרת אחד או יותר מהם על ידי הקבלן תזכה את המרכז הרפואי בזכות לביטול מיידי של הסכם זה ולכל סעד על פי דין.
- יג. מבלי לפגוע בכל זכות של המרכז הרפואי לבטל הסכם זה על פי כל דין, יהא המרכז הרפואי רשאי לבטל הסכם זה לאלתר במקרים הבאים:
1. הקבלן הפר אחד או יותר מהסעיפים הלא יסודיים שבהסכם ולא תיקן את ההפרה תוך 14 ימים מיום שקיבל מהמרכז הרפואי התראה בקשר להפרה כאמור.
  2. משרד הבריאות ו/או כל משרד ממשלתי אחר הורה למרכז הרפואי שיש לבטל את ההסכם.
  3. ניתן כנגד הקבלן צו פירוק ו/או צו כינוס נכסים זמני או קבוע ו/או מונה לו מפרק או כונס נכסים כנ"ל והצווים ו/או המינויים לא בוטלו תוך 30 יום.
- יד. השתמש המרכז הרפואי בזכותו לבטל את ההסכם כאמור לעיל, או על פי כל דין, לא תהא לקבלן עילת תביעה כלשהי נגדו, עקב ביטול ההסכם או הפסקתו והקבלן מוותר בזאת מפורשות על כל תביעה, ו/או פיצוי ו/או תשלום כל שהם בקשר לכל נזק ו/או הפסד ו/או פגיעה שנגרמו ו/או עלולים להיגרם בגין הביטול.
- הקבלן יהיה זכאי לתשלום עבור עבודות אשר ביצע בפועל בלבד.

על הפרת הסכם זה יחולו הוראות חוק החוזים (חלק כללי), התש"ל-1973 וכן חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), תש"ל-1970.

### שונות

- טו. שינוי ו/או תוספת להסכם זה וכן כל ויתור בקשר להסכם זה לא יהיה להם כל תוקף ו/או נפקות אלא אם נעשו בכתב ונחתמו על ידי כל הצדדים להסכם.
- טז. אי אכיפה של זכות על פי הסכם זה ו/או אי דרישה לביצוע חובה, של מי מהצדדים על פי הסכם זה, לא תחשב כויתור על זכות ו/או דרישה לביצוע החובה.
- יז. כל הודעה אשר תשלח על ידי צד אחד למשנהו תשלח בכתב על פי הכתובות המפורטות במבוא להסכם זה, כל עוד לא הודיע מי מהצדדים להסכם על שינוי הכתובת.
- יח. הודעה שתשלח מצד אחד למשנהו, תעשה בכתב כשהיא ממוענת לפי הכתובות הרשומות במבוא להסכם זה והיא תחשב כאילו הגיעה ליעדה בתוך 3 ימי עסקים מעת שנשלחה בדואר רשום מבית דואר בישראל, ואם נמסרה ביד או נשלחה בפקסימיליה, ביום העסקים שלמחרת המסירה או המשלוח.

סמכות שיפוט

סמכות השיפוט הייחודית והבלעדית בכל סכסוך ו/או מחלוקת שיתגלעו בין הצדדים והנובעים ו/או קשורים בהסכם זה ו/או בביצועו תהיה לבית המשפט המוסמך במחוז חיפה.

**ולראיה באנו על החתום :**

---

הקבלן

---

המרכז הרפואי

## נספח ג' להסכם

### התחייבות לשמירה על סודיות והנחיות אבטחת מידע

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ (להלן – "העובד") עובד חברת \_\_\_\_\_ (להלן – "החברה") מצהיר ומתחייב בזה כלפי המרכז הרפואי הלל יפה (להלן: "המרכז הרפואי"):

1. לשמור בסוד, לא להעביר, להודיע, למסור, לגלות או להביא לידיעת כל אדם, בין במישרין ובין בעקיפין, בין בתמורה ובין שלא בתמורה, בין בתקופת ההתקשרות ובין לאחר מכן, כל ידיעה שתגיע אלי בקשר עם או עקב קבלת מידע מהמרכז הרפואי או בתוקף עבודתי תוך כדי תקופת ביצוע העבודה, לפני או לאחר מכן, ולרבות כל נושא הקשור למחקר, תהליכים, תחשיבים, נתונים, שרטוטים, מסמכים וכל מידע שנודע לי עליו והקשור לקבלת מידע זה.
2. מובהר בזה כי הגדרת מידע שבכתב התחייבות זה תכלול כל ידע ו/או מידע ו/או חומר מקצועי ו/או טכנולוגי ו/או מסחרי של משרד הבריאות ו/או המרכז הרפואי ו/או של אחרים מטעמם ו/או של מטופלים השוהים בבית החולים, לרבות זהותם, מצב בריאות הגופני ו/או הנפשי, מידע מתוך הרשומות הרפואיות שלהם וכיו"ב, כל עוד לא הפכו להיות נחלת הכלל, וכל מידע הנוגע למשרד הבריאות ו/או למרכז הרפואי, אשר נמסר לחברה, ו/או לעובדים ו/או הגיע ו/או יגיע לידיהם או לידיעתם, עקב ביצוע השירותים על פי מכרז 5/2017 לניהול הליך אכלוס מרכז רווחה בשטח המרכז הרפואי הלל יפה או בכל דרך אחרת באופן ישיר או עקיף, בעל-פה, ברשימות, בדיסקטים, בתיקים, בתוכנות מחשב, בתרשימים, בחוברות, במסמכים ו/או בכל מדיה ואופן שהוא, לרבות כל תוצר, רעיון תכנית או מסמך. מובהר כי המידע יהיה ויישאר בכל עת קניינו המלא של המרכז הרפואי.
3. מידע של/הנוגע למרכז הרפואי, על כל צורותיו, המועבר למשרדי החברה ו/או לעובדים ואני ביניהם לא יצא מתחום החברה אלא חזרה למשרדי המרכז הרפואי. במידה וקיים צורך להוציא מידע שכזה מחוץ לתחומים אלו, יעשה הדבר אך ורק לאחר קבלת אישור מראש ובכתב ממנהל אבטחת מידע של המרכז הרפואי. בבקשה לקבלת ההיתר יובא הנימוק לצורך ע"י גורם ניהולי בחברה. בתום השימוש בחומר שנתקבל מהמרכז הרפואי תוודא החברה/העובד גריסתו או החזרתו למרכז הרפואי, בהתאם להנחיות הגורם ממנו הגיע החומר.
4. החברה והעובדים ואני ביניהם יוודאו כי מידע של משרד הבריאות ו/או המרכז הרפואי אשר יש להוציאו מתחום המשרדים, בהתאם לתת-סעיף 3 לעיל, יועבר בהקדם האפשרי לתחום משרדי החברה או למשרדי המרכז הרפואי, על-מנת לאפשר אחסון ובקרה כנדרש. כמו כן, החברה והעובדים ואני ביניהם מתחייבים שלא להשאיר חומר של משרד הבריאות ו/או בית החולים ברכב חונה ו/או לאפשר הוצאת חומר לביתם של עובדים, אלא לאחר יידוע וקבלת אישור ממנהל אבטחת המידע במרכז הרפואי מראש ובכתב.
5. מסמכים הכוללים מידע, המיועדים לתליה על לוחות המודעות בשטח החברה יקבלו את אישור הנהלת החברה בהיבטי אבטחת מידע בטרם תליותם.
6. מידע אשר אין בו עוד צורך ייגרס במכונת גריסה הממוקמת בשטח העבודה, במגרסה שעומדת בדרישות משרד הבריאות, על-פי תקן DIN 32757 ברמה 4 לפחות. דהיינו, לאחר הגריסה ייוותרו פתיתים שאינם גדולים מ 15 X 2 מ"מ. עד לגריסתו של המידע תוודא הנהלת החברה נעילתו כמוגדר. אין להשליך מסמכים הכוללים מידע של משרד הבריאות ו/או בית החולים לפחי האשפה ואין למוסרם למנקים.
7. לא יועבר מידע או כל חלק ממנו, בכל צורה או אופן, בין במישרין ובין בעקיפין, על-ידי החברה ו/או ע"י העובדים ואני ביניהם אל צד שלישי כלשהו, לרבות גורמים ו/או מועסקים של החברה אשר אינם משולבים בשירות למרכז הרפואי, לרבות מידע המגיע בפקס, מסמכים, קלטות, מחשבים ניידים, מדיה מגנטית או אופטית.

8. החברה והעובדים ואני ביניהם מתחייבים בזאת שלא לקחת מהמרכז הרפואי ו/או לעיין ו/או לצלם ו/או לשכפל מדיה מגנטית או מסמכים הנמצאים על שולחנות עובדי המרכז הרפואי, בעמדות העבודה או בכל שטח אחר שברשות המרכז הרפואי, זאת למעט מידע כמתואר שיינתן לעובדים במסגרת ולצורך מתן השירות מגורמי המרכז הרפואי בתוקף עבודתם.
9. החברה והעובדים ואני ביניהם מתחייבים שלא לעשות כל שימוש במחשבי המרכז הרפואי אלא אם ניתן לכך אישור מפורש ומראש ממנהל אבטחת המידע של המרכז הרפואי. השימוש ייעשה לצורך שאושר, וזאת בלבד.
10. החברה והעובדים ואני ביניהם מתחייבים שלא להכניס למחשבי המרכז הרפואי כל אמצעי זיכרון נתיק, כגון Disk-on-Key או דיסק וכן כל התקן USB באשר הוא.
11. באם החברה מחזיקה ברשותה מאגר מידע של המרכז הרפואי ובאם מידע זה כולל היבטים של "צנעת הפרט" כפי שמוגדרים בחוק וכן היבטים עסקיים ואסטרטגיים של משרד המרכז הרפואי - יחולו על מאגר זה כל דרישות האבטחה כפי שהן מיושמות במאגרי המידע של המרכז הרפואי.
12. ידוע לי כי אני מחויב לשמור על סודיות כלפי משרד הבריאות והמרכז הרפואי, וכי אי מילוי התחייבותי לסוגיות כאמור, עלולה לגרום לי לנזקים, כמו גם למשרד הבריאות ולמרכז הרפואי.
13. ידועה לי חובת שמירת הסודיות מכוח חוק הגנת הפרטיות - התשמ"א 1981- והתקנות שמכוחו וכן מכוח חוק זכויות החולה, תשנ"ו-1996.
14. כן ידוע לי, כי אי מילוי התחייבותי על פי האמור לעיל, מהווה עבירה אף לפי סעיף 118 לחוק העונשין, התשל"ז 1977.
15. התחייבותי זו ניתנת בהביני את תוכנה והסכמתי לכתוב בה.
16. ידוע לי כי סודיות מידע רפואי הנה ללא תפוגת זמן וכי חלה על החברה ועובדיה ואני ביניהם להגן על המידע הנמצא בחזקתה, כמפורט במסמך זה, ללא הגבלת זמן כלשהי.
17. ההתחייבויות שבכתב התחייבות זה מוחלטות ובלתי חוזרות ותחייבנה את החברה ואת העובדים ואני ביניהם, במהלך תקופת מתן השירותים על פי מכרז 5/2017 לניהול הליך אכלוס מרכז רווחה בשטח המרכז הרפואי הלל יפה ולאחר סיומם, לרבות לאחר סיום העסקת העובד ע"י החברה, ללא הגבלת זמן כלשהי.
18. מובהר כי כל ההתחייבויות שבכתב זה יחולו והינן מחייבות את החברה ואת עובדי החברה ואותי ביניהם, ביחד ולחוד, לרבות מקום בו נרשם מפורשות "החברה", אלא מקום בו עולה מסדר הדברים כי ההתחייבות הינה של החברה בלבד.

שם מלא: \_\_\_\_\_ מספר זהות \_\_\_\_\_

חתימה: \_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_

נספח ד' להסכם

**סקר איכות ובטיחות**  
**Q&S TEST**

שם החברה / הספק:	
שוג התקשרות: מכרז	נשוא ההתקשרות:
שם המעריך ותפקידו:	תקופת ההסכם:

השתמש במפתח הדירוג שלעיל כדי לבחור את המספר המתאים עבור כל פריט המופיע להלן. שים לב – יש לבחור את הציון התואם את דעתך אודות האיכות/הבטיחות בצורה הטובה ביותר.

סולם דירוג				
מעולה	טוב			לא טוב
5	4	3	2	1

מבחן איכות						
ציון					איך בודקים	מה בודקים
ציון איכות ממוצע	רבעון 4	רבעון 3	רבעון 2	רבעון 1		
					במסגרת מועד קבלת המערכות	התאמת המערכות למפרט
						זמינות למתן שירותים/SLA
						איכות המערכות
						איכות השירות

מבחן בטיחות						
ציון בטיחות ממוצע	ציון				איך בודקים	מה בודקים
	רבעון 4	רבעון 3	רבעון 2	רבעון 1		
						השארית סביבת עבודה נקייה
						תקלות חוזרות של ה-ILS
						עבודה על פי כללי הבטיחות

סיכום והמלצות :

---



---



---

**מסמך ו'**

שם הבנק/חברת הביטוח: \_\_\_\_\_  
מס' הטלפון: \_\_\_\_\_  
מס' הפקס: \_\_\_\_\_

**כתב ערבות**

לכבוד  
ממשלת ישראל  
באמצעות משרד הבריאות, המרכז הרפואי הלל יפה  
הנדון: **ערבות מס'** \_\_\_\_\_

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך \_\_\_\_\_  
(במילים \_\_\_\_\_)  
אשר תדרשו מאת: \_\_\_\_\_ (להלן "החייב") בקשר  
עם מכרז/חווזה \_\_\_\_\_

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום או  
במסירה ידנית, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד  
לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.  
ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך \_\_\_\_\_  
דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו \_\_\_\_\_  
שם הבנק/חב' הביטוח \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ מס' הבנק ומס' הסניף  
\_\_\_\_\_ כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח

הערבות אינה ניתנת להעברה או להסבה.

\_\_\_\_\_ תאריך  
\_\_\_\_\_ שם מלא  
\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת

מסמך ז'

נוסח התחייבות לשמירת סודיות ואבטחת מידע

מסמך זה ייחתם על ידי המציע

לכבוד  
המרכז הרפואי הלל יפה

א.ג.נ.,

הנדון: התחייבות לשמירת סודיות ואבטחת מידע

הואיל והמרכז הרפואי הלל יפה (להלן: "המזמין") פרסם מכרז פומבי מס' 17/2020, (להלן – "המכרז") בשטח המזמין;

והואיל והמציע \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") מעוניין להשתתף במכרז זה;

והואיל והמזמין התנה השתתפות המציע במכרז בתנאי שהמציע והבאים מטעמו ישמרו על סודיות כל המידע כהגדרתו להלן, וכן על סמך התחייבות המציע לעשות את כל הדרוש לשמירת סודיות לאבטחת המידע;

**אי לזאת, אני הח"מ, המציע במכרז, מתחייב כלפיכם כדלקמן:**

בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:

1.

"מידע" - כל מידע (Information), ידע (Know-How) השייך למזמין ו/או למטופלים המטופלים ו/או שטופלו במזמין ו/או הקשור בביצוע העבודות נשוא מכרז זה, בין בעל פה ובין בכתב ו/או בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית ו/או אלקטרונית ו/או אופטית ו/או מגנטית ו/או אחרת, בין ישיר ובין עקיף, לרבות אך מבלי לגרוע מכלליות האמור: נתונים, מסמכים, דו"חות, התכתבויות, מידע אודות המזמין והחולים השוהים בו (לרבות זהותם), צילומים שצולמו במתחם המזמין, מידע המתייחס למצב בריאותו הגופני או הנפשי של מטופל במזמין או לטיפול הרפואי בו, מידע מתוך הרשומה הרפואית של מטופל במזמין.

"סודות מקצועיים" - כל מידע אשר יגיע לידי בקשר לביצוע העבודות נשוא מכרז זה, בין אם נתקבל לפני ו/או במהלך ביצוע העבודות או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר יימסר על ידי המזמין ו/או כל גורם אחר ו/או מי מטעמו.

2.

כל מידע או סוד מקצועי או ידיעה או מסמך או חפץ או כל דבר אחר שלפי טיבם אינם נכסי הכלל, שהגיעו לידי כמציע במכרז ו/או כזוכה במכרז עקב או בהקשר לביצוע העבודות לא אוציא ולא אעביר ולא אמסור אותם לצד שלישי כלשהו, ללא יוצא מן הכלל, או לרשות הרבים, וכן לא אוציא ולא אעביר ולא אמסור כל חלק מהם או כל זכות או טובת הנאה בהם לצד שלישי כאמור או לרשות הרבים, אלא אם הותר הדבר על ידי הגורם המוסמך במזמין, בכתב. המציע/הזוכה במכרז מצהיר כי ידוע לו ומקובל עליו כי כל החומרים ו/או המוצרים ו/או הרשימות ו/או המאגרים מכל סוג ומין המשמשים לביצוע המשימות על פי מכרז זה יחשבו לרכוש המזמין, הן בתקופת המכרז ו/או הזכייה על פיו והן לאחר תום תקופה זו.

3. המציע/הזוכה במכרז מצהיר כי ידוע לו שתוקף סודיות מידע רפואי הנו ללא תפוגת זמן.
4. כל החומרים והמוצרים אשר יפותחו ו/או יבוצעו כתוצאה מהמכרז, מביצוע ההסכם על פיו לרבות טפסים ו/או מערכת ממוחשבת יחשבו כקניינו הבלעדי של המזמין. למען הסר ספק מוסכם כי אין להשתמש במידע, בסודות מקצועיים, בחומרי השירות, מסמכים, מסמכי מחשב וכדומה שלא לצורך ביצוע העבודות או להעבירם לגורם שלישי אלא באישור הנהלת המזמין בכתב.
5. המציע/הזוכה במכרז מתחייב לשמור בסודיות מוחלטת כל מידע וכל סוד מסחרי שהגיע או יגיע לידיעתו במסגרת ו/או בהקשר לפעילותו מול המזמין ולא להעביר בכל צורה שהיא כל מידע ו/או סוד מקצועי לאדם ו/או לגוף כלשהו ולא לעשות בו כל שימוש שלא בהקשר לעבודתו עבור המזמין או באמצעות אחרים. המציע/הזוכה במכרז לא יוציא כל מידע רפואי, מידע על שוהים במזמין, עובדים או כל מידע סודי אחר אל מחוץ לתחומי המזמין. הדברים אמורים לגבי כל צורה של מידע (דיגיטלי, פיזי או כל צורה אחרת), אלא אם הדבר אושר מראש ובכתב על ידי הנהלת המזמין.
6. המציע/הזוכה במכרז לא יעבד המידע בכל אמצעי שאיננו רכוש המזמין אלא אם כן ניתן לכך אישור מפורש על ידי הגורם המוסמך ובכתב.
7. המציע/הזוכה במכרז מצהיר בזה כי יעשה כל הניתן לצורך אבטחת המידע והסודות המקצועיים. המציע/הזוכה במכרז מצהיר בזה כי יפעל בנושא זה אף בהתאם להנחיות המזמין, ככל שיינתנו. אין באמור בסעיף זה ובהנחיות שיינתנו על ידי המזמין כדי לגרוע מאחריות המציע/הזוכה במכרז בכל צורה שהיא.
8. המציע/הזוכה במכרז יישא לבדו באחריות לכל נזק ו/או פגיעה ו/או אובדן ו/או הפסד שיגרמו למזמין ו/או לרכושו ו/או למי מטעמו ו/או לצד ג' כלשהו, לרבות מטופלי המזמין ו/או לגופו של כל אדם ו/או גוף כאמור אשר נגרם כתוצאה מכך שלא עמד בהתחייבויותיו על פי מסמך זה ועל פי מסמכי המכרז.
- המציע/הזוכה במכרז מתחייב לתקן, להיטיב, להשלים, ככל שניתן, כל נזק ו/או פגיעה ו/או אובדן ו/או הפסד כאמור לעיל במועד הקרוב ביותר לאחר קורתם הכול לשביעות רצונו המלאה של המזמין.
- המציע/הזוכה במכרז מתחייב בזה לשפות את המזמין בגין כל הוצאות ו/או תביעות שתוגשנה נגדם בגין נזק ו/או פגיעה ו/או אובדן ו/או הפסד להם אחראי המציע/הזוכה במכרז, כאמור לעיל, בתוספת הוצאות משפטיות ושכר טרחת עורך דין וזאת מיד עם דרישתם הראשונה.
9. המזמין שומר לעצמו את הזכות לבצע בקרות לבחינת קיום נהלי אבטחת המידע על ידי המציע/הזוכה במכרז. המציע/הזוכה במכרז מתחייב לתקן את הליקויים שיימצאו בתוך תקופת זמן שתיקבע על ידי המזמין.
10. המציע/הזוכה במכרז מתחייב לעדכן את המזמין בכל אירוע אבטחת מידע או שינוי שהתבצע בתחומו או באחריותו ויכול להשפיע על אבטחת המידע של מידע ו/או סודות מקצועיים של המזמין, שברשותו (כגון: שינוי כלשהו במערכות מידע, העסקת קבלני משנה, שינוי /הוספת עובדים וכו') ולקבל אישור על כך מראש מהמזמין.
11. אני מצהיר בזה כי ידוע לי שהיה ואזכה במכרז יהא עלי להחתיים את כל העובדים שיעבדו מטעמי בתחומי המכרז הרפואי על "התחייבות לשמירה על סודיות והנחיות אבטחת מידע" המופיע במסמך ז' למסמכי המכרז, לפני תחילת העבודה במזמין. המזמין שומר לעצמו את הזכות לבקר מימוש הנחיה זו בכל עת ובכל דרך שימצא לנכון.

מוסכם עלי כי במקרה ותמצא חריגה מסעיף זה, הפיצוי המוסכם הנו 1,000 ₪ לכל עובד שיימצא כי לא הוחתם על הצהרה כאמור. אין בקנס זה או בבקרה זו בכדי לגרוע מאחריות הזוכה במרכז כפי שהוגדרה בסעיפי מסמך זה.

12. ידוע לי ואני מסכים כי היה ואפר את ההנחיות הקבועות במסמך זה יראו בכך הפרה יסודית של ההסכם בין הצדדים. במקרה זה, יהיה רשאי המזמין, על פי בחירתו, בנוסף על כל זכות שיש לו על פי כל דין, לבטל את ההסכם ו/או את זכייתי במכרז לאלתר או להשהותו וכן לדרוש פיצויים על הנזקים ו/או הפסדים שנגרמו לו כתוצאה מההפרה.

#### ולראיה באתי על החתום

היום:

יום	בחודש	שנת
-----	-------	-----

#### המציע:

שם פרטי ומשפחה	ת"ז
----------------	-----

כתובת	חתימה
-------	-------

מסמך ח'נספח בטיחותהצהרת בטיחות - נספח להסכם התקשרות עם קבלן

לאחר עיון בקובץ הוראות זה ובהוראות בטיחות וגהות הרלוונטיות לסוג העבודה המבוצעת, עליך לאשר בחתימתך כי הבנת את תוכן הדברים שהובאו לידיעתך על ידי מהנדס ביה"ח ו/או מנהל פרויקט ו/או ממונה הבטיחות והינך מתחייב לפעול לפי ההוראות.

התחייבות הקבלן:

1. הקבלן מתחייב לעבוד עפ"י כל חוקי ותקנות הבטיחות שפורסמו או שיפורסמו בעתיד לרבות:
  - (1) פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תשי"ל - 1970 ותקנותיה.
  - (2) חוק ארגון הפיקוח על העבודה התשי"ד - 1954 ותקנותיו.
  - (3) חוק החשמל התשי"ד - 1954 ותקנותיו.
  - (4) חוק עבודת הנוער התשי"ג - 1953 ותקנותיו.
  - (5) כל דין אחר החל על עבודתו.
2. הקבלן המבצע בנייה או בניה הנדסית אשר חלה עליהם פקודת הבטיחות בעבודה, מתחייב לדווח למפקח האזורי לא יאוחר משבעה ימים לאחר התחלתן הודעה בכתב על העבודה, פרט לעבודה שיש יסוד סביר להניח שימשכו פחות מ-6 שבועות.
3. הקבלן מתחייב למנות מנהל עבודה מוסמך לאתר בנייה שישמש כתובת עיקרית לנושא הבטיחות, למסור בכתב את פרטיו המלאים לשירות הפיקוח על עבודה ולרשום אותם בפנקס הבטיחות הכללי שינוהל באתר ולקבל את אישורו.
4. הקבלן מתחייב להציג באתר הבנייה שלט הכולל את פרטיהם ומענם של מבצעי הבנייה ושל מנהל העבודה, וכן את מהות העבודה המתבצעת.
5. הקבלן מתחייב לבצע את עבודתו בכפיפות לתנאי המכרז, ההזמנה, התכניות, המפרטים הטכניים ותנאי החוזה הכלליים והמיוחדים.
6. הקבלן מתחייב לבצע את העבודות, לרבות עבודות המבוצעות ע"י קבלני משנה, תוך שמירה קפדנית על כל כללי הבטיחות תחת השגחתו המתמדת של בא כוחו אשר מינה כמופרט בסעיף 3 לעיל, ולהימנע מכל מעשה או מחדל, העלולים להוות סכנה לאדם ו/או לרכוש.
7. הקבלן יהיה אחראי כלפי משרד הבריאות \ מרכז רפואי, על נושא הבטיחות עבור כל עבודה שהוא ימסור מתוך הזמנה לקבלני משנה.
8. אי עמידה בדרישות האמורות תביא להפסקת העבודה עד להבטחת בטיחותם של העובדים.

**9. אתר העבודה**

- א. הקבלן מתחייב להציג למהנדס בית החולים תוכנית לארגון האתר על בסיס תקנה 166 לארגון אתר העבודה בהתאם להנחיות משרד העבודה ולאשרה בחתימתו של המהנדס הראשי של בית החולים.
- ב. עישון אסור בכל מבני בית החולים.
- ג. הקבלן מתחייב להחזיק את מקום ביצוע העבודה בצורה נקייה, מסודרת ובטוחה.
- ד. הקבלן מתחייב לגדר לבטח ובצורה ברורה ונכונה ולסמן בשלטי אזהרה כך שיראו גם בשעות החשכה, כל שטח או משטח העבודה בו קיים סיכון פגיעה ו/או נפילה, עקב ביצוע העבודה. הגידור יכלול סגירה הרמטית (ללא פתחים ברוחב מעל 12 ס"מ) מפני כניסת אנשים לאתר. דלתות ושערים יהיו סגורים בכל זמן למעט ברגע מעבר עובדים בשער או דלת. חובה על הקבלן למנוע כניסת אנשים זרים לאתר העבודה.
- ה. אין לפרק את הגידור לפני גמר כל העבודות כולל של קבלני משנה ופינוי כל הפסולת, הפיגומים והסולמות.
- ו. חל איסור להשאיר כלי עבודה או לאחסנם מחוץ לאזור המוגדר.
- ז. הקבלן יודא שכל עובדיו יישאו תג זיהוי כל הזמן ששוחים במרכז הרפואי.

**10. ניהול סיכונים**

- א. הקבלן יכין וימסור לנציג המרכז הרפואי תוכנית לניהול בטיחות באתר בו נדרשת הכנת התוכנית בהתאם לתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (תכנית לניהול הבטיחות), התשע"ג - 2013.
- ב. באתר בו אין דרישה להכין תוכנית לניהול בטיחות כאמור בסעיף 10א, הקבלן יבצע הערכת סיכונים ויצוין אמצעים להקטנתם על גבי טופס בנספח מס' 1.

**11. עבודות בניה ובניה הנדסית**

- א. עבודות בניה או בניה הנדסית יבוצעו עפ"י תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח - 1988.
- ב. הקבלן הינו קבלן ראשי, כמי שהמרכז הטיל עליו את ביצוע עבודות הבניה, והוא לוקח על עצמו כמבצע הבניה את האחריות הכוללת לביצוע הוראות תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה).
- ג. הקבלן מתחייב להודיע למפקח העבודה האזורי על כל עבודת בניה או בניה הנדסית, שמשכה הצפוי עולה על 6 שבועות, כנדרש בסעיף 192 לפקודת הבטיחות בעבודה.

**12. חפירות**

- א. הקבלן מתחייב לבצע עבודות חפירה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) התשמ"ח - 1988 ובפרט פרק ט' - חפירות ועבודות עפר.
- ב. הקבלן ידאג לתאם כל חפירה עם הרשויות הנדרשות ועפ"י דרישותיהן.
- ג. כל חפירה או חציבה תבוצע רק לאחר קבלת אישור בכתב ממנהל פרויקט/מהנדס חשמל/מנהל שירותים טכניים, זאת כדי למנוע פגיעה בכבלי חשמל או צינורות תת קרקעיים. אין לבצע עבודות חפירה ללא מפרט ותוכניות עבודה מאושרות.

**13. הריסות**

- א. הקבלן מתחייב לבצע עבודות הריסה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) התשמ"ח - 1988 ובפרט פרק י' - הריסות.
- ב. פינוי פסולת בניין תעשה ישירות למכולה ייעודית לפסולת בניין. כאשר קיים צורך לפנות פסולת מקומה גבוהה למכולה הדבר יעשה באמצעות שרול תוך וידאו שכל השרול שלם. פתחו התחתון עטוף בכיסוי המכולה.
- ג. חומרי בידוד, כגון צמר סלעים, ייעטף טרם הכנסתה למכולה בשקית מחומר אטום ועמיד.

**14. עבודה על גגות שבירים ו/או תלולים**

- עבודה על גגות שבירים ו/או תלולים ו/או חלקלקים תבצע בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה על גגות שבירים או תלולים) התשמ"ו - 1986

**15. עבודה בגובה**

- א. הקבלן יעסיק עובדים שהוכשרו והוסמכו לביצוע משימות בגובה וינקוט בכל האמצעים הנדרשים למניעת נפילת אדם לעומק בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל - 1970, לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) התשמ"ח - 1988, לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז - 2007 ולכללי הזהירות המתחייבים בנסיבות קיום העבודה.
- ב. הקבלן יציג היתרי עבודה בגובה של העובדים לממונה בטיחות של המרכז הרפואי.
- ג. במקרה שיעורר צורך לצאת לגג, על הקבלן לוודא נעילת דלת יצאה לגג בתום העבודה.

**16. עבודה במקום מוקף**

- א. עבודה במקום מוקף (כניסה לבורות ביוב, מיכלים וכד') תבצע בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה תש"ל - 1970 ועפ"י נוהל הבטיחות- מוסדי "עבודה במקום מוקף", 2014.
- ב. על הקבלן לוודא קיום כל אמצעי הבטיחות ולבצע כל הבדיקות הנדרשות לפני כניסה לחלל מוקף בהתאם לרשימת תיוג - ראה נספח 2 "עבודה במקום מוקף"

**17. עבודות חשמל ו/או עבודות שיש עימן סיכון התחשמלות**

- א. כל עבודות החשמל יבוצעו בהתאמה מלאה לחוק החשמל 1954 והתקנות הישימות שפורסמו עד מועד ביצוע העבודה. הקבלן אחראי להבטיח שכל הציוד החשמלי וכל התקנות החשמליות יעמדו בתקן ובדרישות חוק החשמל.
- ב. עבודות חשמל יבוצעו ע"י חשמלאי בעל רישיון מתאים עפ"י חוק החשמל.
- ג. התחברות למקור חשמל תיעשה בידיעה ובאישור של מהנדס חשמל.
- ד. ניתוק זרם החשמל, חיבור/החזרת זרם החשמל, ניתוק/חיבור מכשירי חשמל, תיעשה אך ורק בידיעתו ובאישורו של מהנדס חשמל ובכפוף לכללי נעילה ותיוג כנדרש ב"הוראות הבטיחות – חשמל"
- ה. הקבלן יוודא טרם תחילת העבודה, שסביבת העבודה בה הוא מתכוון לעבוד, יבשה, מוארקת וללא מפגעים.
- ו. הקבלן מתחייב להשתמש בכלי עבודה חשמליים ידניים מטלטלים תקינים העומדים בתקנים לעניין בידוד כפול.
- ז. כל כלי עבודה המחובר לכבל הארכה יהיה מחובר ללוח שבו מפסק לזרם דלף (מפסק פחת), בין שהלוח קבוע ובין שהוא נייד.
- ח. הקבלן מתחייב שלא להשאיר מכשירי חשמל כלשהם ללא השגחה וכן לא לעשות שימוש במוליכי חשמל גלויים במקום העבודה.

**18. עבודה באש גלויה**

- א. בעת ביצוע עבודות כגון: חימום, חיתוך, ריתוך וכל פעולה אחרת הגורמת להיווצרות ניצוצות או אש גלויה, על הקבלן לנקוט בכל האמצעים למניעת התפשטות האש/פיצוץ, לרבות קיום אמצעי כיבוי זמינים, הרחקה וניטרול של חומרים דליקים, חציצה וכד'.
- ב. לפני ביצוע עבודה באש גלויה יש לקבל היתר עבודה חתום בהתאם לנוהל מוסדי "עבודה באש גלויה", 2016. היתר זה תקף ליום אחד בלבד. ראה נספח מס' 3.
- ג. לכל אורך ביצוע העבודה הקבלן יחזיק במקום אמצעים לכיבוי השריפה בהתאם להנחיות שיצורפו להיתר העבודה.

**19. עבודות הכרוכות בפיזור מזהמים כגון עשן, אבק, אדים ומטרדי ריח**

- א. הקבלן יפעל בהתאם להנחיית "הועדה למניעת זיהומים בזמן בניה ושיפוץ" בכל הקשור למניעת פיזור אבק, אדים, עשן וכד' לאזורים מאוכלסים. בין אותם אמצעים ילקח בחשבון: איטום אזור עבודה, שימוש באמצעי יניקת אוויר, הצבת שטיחונים, אמצעי בידוד וכד'.
- ב. בעבודות בקרבת פתחי אוורור או בסביבת יחידות של מערכות מיזוג על הקבלן לקבל הנחיות מראש ממנהל פרויקט (בהתייעצות עם מנהל מעכות מיזוג) בדבר מניעת חדירת עשן, אבק, אדים ומטרדי ריח אחרים (לדוגמה, צבע/דבק) דרך פתחי היניקה של מערכות המיזוג לתוך המבנים.

**20. העברת צנרת/חיווט דרך גגות וקירות**

בסיום כל עבודה המחייבת חדירה דרך גגות, קירות בלוקים או גבס ובמיוחד קירות אש, לצורך העברת צנרת, חוטי חשמל, תעלות לסוגיהן וכד', הקבלן ידאג לאטום את החדירות בחומרים ושיטות מתאימות. איטום של קירות אש יעשה בחומרים מעכבי בערה תיקניים.

**21. עבודה בקרבת צנרת גזים רפואיים**

- א. אם העבודה מתבצעת בסמיכות לצנרת של גזים רפואיים (צבועה בכחול, ירוק, לבן, חום, או סגול) יש להגן על הצנרת מפני נזקי חום ע"י יריעות בד חסין אש ומפני נזק מכני ע"י מגן קשיח.
- ב. כל הפסקה של אספקת גז רפואי מחייבת את הקבלן לקבל אישור מראש בכתב ממנהל פרויקט/אחזקה.
- ג. לפני כל חיבור מחדש יש לוודא כי ננקטו כל האמצעים כדי שהפעלה מחדש לא תגרום לנזקים או פגיעות.
- ד. חל איסור מוחלט לבצע שינוי כלשהו מעבר לתוכניות המאושרות במערכות גזים רפואיים.

**22. כללי זהירות בחמצן:**

- א. אסור לחשוף בצורה כל שהיא חמצן למקורות אש, חום וניצוצות.
- ב. אסור להביא, בדרך כל שהיא, למגע בין החמצן או כל פריט המשמש לחמצן, לבין שמנים, משחות סיכה, חומרים דליקים, וכימיקלים.
- ג. אסור לטפל במערכות חמצן או גליליהם באם הידיים, הבגדים, הכפפות או כלי העבודה נושאים שאריות שמן, שומן, משחות סיכה וכדומה.
- ד. אסור בהחלט להביא למצב בו צינור מוביל חמצן או גליל יהיו חלק ממעגל חשמלי.
- ה. אין לשמן או לנקות בחומר דליק אביזרי חמצן.

- ו. אסור ומסוכן לפתוח פתיחה מהירה את ברזי החמצן .
- ז. בכל מקרה של פריצת חמצן במקום סגור – יש לאוורר את המקום ולכבות מקורות אש וחום.

### **23. נהיגה בשטח תפעולי של המרכז הרפואי**

- א. נהיגה ברכב מותרת רק לנושא רישיון נהיגה בר תוקף המתאים לסוג הרכב המופעל . אין להכניס לשטחים ציבוריים כגון דשא , שבילים , גינות , חצרות בלי לקבל אישור מראש על כך מקצין הביטחון.
- ב. אין להשתמש ברכב תפעולי של המרכז הרפואי ע"י העובדים שלא הוסמכו לכך.

### **24. מקצועיות, כשירות והדרכת עובדי הקבלן**

- א. הקבלן מתחייב להעסיק על חשבונו לצורך ביצוע העבודות עפ"י הסכם זה, מספר מספיק של עובדים בעלי רמה מקצועית נאותה, שיהיו להם הכישורים הדרושים והמתאימים לביצוע העבודות וידאג להכשירם עפ"י צורך.
- ב. הקבלן מתחייב טרם תחילת העבודה להדריך את עובדיו על חשבונו בכל הקשור לעבודה בטיחותית עפ"י דין והסכם זה באמצעות בעל מקצוע מתאים כנדרש בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט - 1999. הקבלן יוודא כי עובדיו הבינו את ההדרכה והסיכונים בעבודה אליהם חשופים וכי הם פועלים על פיה. הקבלן יחזור ויקיים הדרכה כאמור בהתאם לצרכי העובדים ולפחות אחת לשנה.
- ג. הקבלן מתחייב כי כל עובד מעובדיו ו/או מי מטעמו יהיה כשיר לעבודה מבחינה רפואית ולאחר שעבר את כל הבדיקות הרפואיות הדרושות עפ"י כל דין.

### **25. ציוד מגן אישי**

- הקבלן מתחייב לספק ציוד מגן אישי תקין ומתאים לעובדיו, ו/או למועסקיו ו/או למי מטעמו , כנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי) התשנ"ז - 1997 ויוודא שהם משתמשים בו בהתאם לייעודם, לרבות נעלי בטיחות, ביגוד, קסדות מגן, כובעים, כפפות, משקפי מגן, אוזניות, מעילי גשם, ציוד למניעת נפילה מגובה וביגוד זוהר.

**26. ציוד, מכונות, כלים, חומרים ופסולת**

- א. הקבלן מתחייב להשתמש בכלים וחומרים במצב תקין והמתאימים לביצוע העבודה.
- ב. הקבלן מתחייב להשתמש במכונות וכלים המוגנים לבטח, ולקיים את התקני הבטיחות והמיגונים, כך שלא ייווצר מצב העלול לגרום לפגיעות בנפש.
- ג. הקבלן ידאג כי כל כלי העבודה, הציוד, הפסולת והחומרים ימצאו במקום בטוח שהוקצה לשם כך ויונחו באופן ובמקום שימנע כל נזק אפשרי לאדם או לרכוש.
- ד. אחסון חומרים מסוכנים (דליקים, גזים וכד') יעשה במקום נעול ומאוורר. המקום ישולט כנדרש בחוק כולל שלט המתריע על סוגי החומרים המאוחסנים בו.
- ה. הקבלן מתחייב כי כל ציוד מכני-הנדסי, כלי התעבורה, כלי הרמה, אביזרי הרמה וכו' יהיו תקינים ובעלי תסקיר בדיקה בתוקף ו/או רישיון בתוקף.
- ו. הקבלן מתחייב כי כל מפעיל ציוד מכני-הנדסי, מפעיל מכונת הרמה וכל נוהג בכלי תעבורה אחר יהיו בעלי הסמכה הנדרשת ורישיון בתוקף.
- ז. הקבלן מתחייב בסיום עבודתו לפנות כל מכונות וכלי עבודה, חומרים כולל חומרים מסוכנים, פסולת כולל פסולת מסוכנת, פסולת בניין שנוצרה עקב עבודתו.

**27. תאונות עבודה ומקרים מסוכנים**

- א. הקבלן מתחייב לדווח לאגף הפיקוח על העבודה במשרד התמי"ת על כל תאונת עבודה, שבגינה נעדר עובד מטעמו מעל 3 ימים ומיידית במידה וגרמה למותו.
- ב. הקבלן מתחייב לדווח מיידית לבא כוח המרכז שהזמינו, על כל תאונת עבודה או מקרה מסוכן תוך כדי ביצוע העבודה.
- ג. הקבלן מתחייב למסור את כל המידע הידוע לו לרבות מסמכים כתובים ולשתף פעולה עם בא כוח המרכז/הממונה על הבטיחות בעת תחקיר תאונות ומקרים מסוכנים.

**28. התנהגות בשעת חרום**

- א. במצב של דליקה, שפך חומרים מסוכנים, תאונה כולל תאונת עבודה יש ליצור קשר עם גורמי ביה"ח לצורך קבלת עזרה או הנחיות טיפול. למסור ואחראי את שמך, שם המעביד, מספר טלפון בו אתה נמצא, מקומך ואופי מצב החירום.

גורם	טלפון
מרכזיה	04-6304304, 0 מכל טלפון של בית החולים
ביטחון	ביפר 88-202 מכל טלפון של ביה"ח
מחלקה טכנית	04-6304312, תורן 050-6246773
בטיחות	04-6304779, נייד 050-6246718
משטרה	100
רשות הכבאות	102

- ב. תמצית הוראות התנהגות בזמן שריפה:
- ביצוע 3 פעולות במקביל – בעבודת צוות
- לדווח למרכזיה – "0", 04-6304304, מח' הביטחון ביפר 88-202
  - הרחקת אנשים מקרבת מוקד השריפה

- הפעלת מטף וכיבוי ראשוני
- הפעלת מטף כיבוי
- הבא את המטף למרחק של עד כ-2-3 מטר מהאש
- סובב את הנצרה עד לקריעת החבק (אזיקון)
- יש לאחוז את המטף בידיית הנשיאה ולכוון את הפיה/ צינור פיזור על בסיס האש
- לחץ לחיצה עד לכיבוי מוחלט של האש או התרוקנות המטף
- צא מהמקום וסגור את הדלתות אחר־ך
- אל תשתמש במעלית

### 29. משמעת והטלת סנקציות

- א. הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ו/או מי מטעמו ישמעו לכל הוראות בא כח המרכז/הממונה על הבטיחות, לרבות הוראה בדבר הפסקת עבודה בגין אי מילוי תנאי מתנאי הסכם זה או בשל קיום סיכון אחר לנפש ו/או רכוש.
- ב. הקבלן ימסור, לפי דרישת בא כח המרכז/הממונה על הבטיחות, את רשימת כל העובדים מטעמו כולל פרטים אישיים ויציג עפ"י דרישה כל רישיון, תעודה וכל היתר אחר השייך לו או להם, לרבות ציוד, מכונות וכלי רכב.
- ג. הקבלן לא יעסיק הקבלן עובדים שאינם עובדיו אלא לפי היתר בכתב מאת המרכז.
- ד. נגרם נזק למקום או לציוד בגין הפרת הוראות הבטיחות ע"י הקבלן – הקבלן מסכים כי הערכת שווי הנזק כפי שנעשתה ע"י מפקח מטעם המרכז תחייב את הקבלן וסכום זה יקוזז מכל סכום המגיע לקבלן לפי הסכם ההתקשרות עימו.
- ה. לא מילא הקבלן, ו/או עובדיו, ו/או מועסקיו, או מי מטעמם אחר הדרישות המופיעות בנספח זה -רשאי המרכז להטיל קנס בשווי של עד 5000 ש"ח לכל יום ו/או מקרה, וסכום זה יקוזז מהסכומים המגיעים לקבלן עפ"י ההסכם.

### הצהרת הקבלן

אני הח"מ מצהיר בזאת, כי קראתי והבנתי את תוכן נספח הבטיחות וכי אני מתחייב לעבוד על פיו ועפ"י הוראות כל דין.

-----  
**חתימה**

-----  
**שם ומשפחה**

-----  
**כתובת החברה**

-----  
**תאריך**

-----  
**ת.ז.**

-----  
**שם החברה**



לוח 1: טבלה להערכת סיכונים של תרחישים ("לוח החלטה")

1 - נמוכה מאד עלול לקרות, אך כנראה לא יקרה אף פעם	2 - נמוכה עלול לקרות, אך רק לעתים רחוקות	3 - בינונית עלול לקרות מדי פעם	4 - גבוהה עלול לקרות בכל יום	הסתברות  חומרת פגיעה
4	8	12	16	חמורה – 4 מוות או נכות תמידית
3	6	9	12	בינונית – 3 פגיעה רצינית או מחלה של יותר מ 30 יום.
2	4	6	8	קלה – 2 טיפול רפואי וימי אי כושר
1	2	3	4	שולית – 1 נחוצה רק עזרה ראשונה

**רשימת תיוג של בדיקות שיש לבצע לפני הכניסה לחלל מוקף.**

מס' סד'	תאור הבדיקה	נבדק		הערות
		כן	לא	
1	וודא שאיזור העבודה נקי לגמרי מחומרים רעילים וקורוזיביים.			
2	וודא תקינות של ציוד מגן אישי והרכבתו ע"י אנשי הצוות .			
3	וודא קיום חבל הצלה באורך מתאים וחיבורו לכנת הרמה.			
4	וודא שכל החלקים הנעים בתוך איזור העבודה מנותקים ממקור ההפעלה- חשמל, לחץ אויר, לחץ מים, קיטור, לחץ שמן וכד'.			
5	וודא שקיים איורור טבעי או מכני לחלל המוקף (פתיחת פתחי אוורור או אוורור מאולץ).			
6	בדוק את כמות החמצן בעזרת מכשיר ניטור מתאים.			
7	בדוק אדים רעילים בחלל המוקף בעזרת מכשיר ניתור מתאים.			
8	וודא סוללה תקינה של מכשיר ניתור חמצן וגזים רעילים. יש לבצע בדיקת חמצן וגזים במשך כל זמן העבודה.			
9	השתמש בתאורה מוגנת התפוצצות .			
10	וודא שאדם נוסף מוצב מחוץ לחלל המוקף לצורך השגחה והזעקת עזרה במקרה חירום.			
12	וודא שהאדם המוצב כמשגיח עבר הדרכה והסמכה לעבודה במקום מוקף.			
13	וודא שהציוד והכלים החשמליים המשמשים את העובדים בתוך החלל המוקף הינם מסוג מוגן התפוצצות ותקינים לפני ביצוע עבודות של ריתוך וחימום וודא שוב שאין נזילות מהצנרת השייכת לחלל המוקף.			
14	אין להכניס מיכלי גז דחוס לחלל המוקף.			
15	וודא שגזים רעילים הנפלטים מכלי העבודה מנותבים החוצה מבלי לפגוע בעובדים.			
16	במקומות בהם העבודה מתבצעת מתחת לכביש יש לוודא שאין כניסת גזים רעילים הנפלטים מכלי הרכב הנעים על הכביש.			
17	וודא שציוד כיבוי אש קיים בהישג יד והוא תקין ומתאים לסוג העבודה.			
18				

**היתר עבודה באש גלויה****לפני עבודה באש גלויה יש לוודא שקיימים כל אמצעי הבטיחות ואמצעי הכיבוי הנדרשים****רשימת תיוג לבדיקה:**

- אמצעי הכיבוי זמינים לפעולה.
- ציוד העבודה באש גלויה תקין.
- חומרים דליקים, כולל מוצקים, נוזלים ואבק, הורחקו מעבר ל-11 מטרים.
- באזור אין אווירה נפיצה/דליקה.
- הרצפה נקייה.
- רצפה "בעירה" הורטבה ו/או כוסתה בחול או ביריעות עמידות באש.
- חומרים בעירים אחרים פונו או כוסו ביריעות עמידות אש.
- כל הפתחים ברצפה, בקירות ובתקרה נחסמו ע"י יריעות עמידות אש.
- הורחקו חומרים בעירים הנמצאים מעבר למחיצות.
- אם נחסמו יציאות עקב העבודה - יש לשלט יציאות חילופיות.
- מיכלים וצינורות שהכילו חומרים דליקים נשטפו ונוטרלו.
- אם שולב צופה אש - הוא יימצא במקום לאורך כל המשמרת, כולל ההפסקות, וחצי שעה לאחר סיום העבודה.
- לצופה האש יש ציוד כיבוי מתאים ואמצעי אתראה על שריפה.
- אם העבודה מבוצעת במקום מוקף - קיים אישור עבודה מתאים גם לכך.
- ה"מקום המוקף" מוגן ע"י מערכת לגילוי אש ועשן.
- קיימת מערכת שאיבת עשן וכן איזור מתאים.
- יבוצע הליך מסודר של הדממה, נעילה ושילוט מערכות, אם נדרש.

**עבודה באש גלויה מבוצעת על ידי:**

- עובדי החברה
- קבלני משנה
- אמצעי הכיבוי זמינים לפעולה
- תאריך \_\_\_\_\_
- מיקום \_\_\_\_\_
- מועד ביצוע העבודה \_\_\_\_\_
- שם העובד/ים המבצעים את העבודה / צופי האש \_\_\_\_\_

**תנאים נוספים לביצוע העבודה והערות:**

אני מאשר שבדקתי את תנאי ביצוע העבודה, כללי הבטיחות והסיכונים הנלווים האחרים, כולל רשימת התיוג, ועל סמך עמידה בדרישות הבטיחות היתרתי ביצוע עבודה באש גלויה. הכל בכפוף לתנאים הרשומים בטופס זה

תאריך האישור \_\_\_\_\_  
 פרטי המאשר/ים \_\_\_\_\_  
 חתימה \_\_\_\_\_

**היתר זה בתוקף ליום אחד בלבד!**

**אישור על סיום עבודה:**

תאריך \_\_\_\_\_  
 פרטי המאשר \_\_\_\_\_  
 חתימה \_\_\_\_\_

הדגשי בטיחות לתדרוך הקבלן

1. דרכי הכניסה למקום העבודה, גבולות מקום העבודה והיכן הם המקומות שבהם יהיה מותר לו לעבוד או לעבור, או שאסורה אליהם הכניסה עליו ועל עובדיו.
2. גידור מקום העבודה וכיסוי אמין ובטוח של פתחים, בורות.
3. מעברים בטוחים להולכי רגל.
4. הצבת שלטי אזהרה והכוונה – סוגי השלטים ומיקומם.
5. גישה לרכבי חירום ואופן הדיווח על תאונות ומקרי חירום.
6. כללי עבודה באש גלויה, התקנת מחיצות והרחקת חומרים דליקים בעת ביצוע עבודות ריתוך וכד'.
7. מניעת דליקות ואמצעים לכיבוי אש ומיקומם.
8. ניקיון וסדר בעת ביצוע העבודה.
9. שימוש בציוד מגן אישי.
10. מיגון מכונות.
11. כללי עבודה בגובה: מניעת נפילות, מניעת גישת אדם לאזור העבודה ומתחתי, שימוש בסולמות וכד'.
12. כללי עבודה במקומות מוקפים (כניסה לכוכי ביוב, תאי ביקורת, מיכלים וכד').
13. סיכונים הנובעים מעצם מגע אפשרי עם בעלי חיים ומזיקים.
14. שימוש בציוד חשמלי תקין ותקני (רציפות הארקה, ממסר פחת, בידוד כפול)
15. עבודה בקרבת קווי מתח חשמליים.
16. איסור עבודה תחת מתח-חי.
17. היתר לעבודה בדרכים.
18. ציות לחוקי התעבורה.
19. ציוד וכלים תקינים.
20. סיכונים ספציפיים שעלולים לגרום לתאונה.

מסמך ט'

**מכרז פומבי 17/2020  
לשדרוג מערכת החשמל והפיקוד לחדרי הניתוח  
במרכז הרפואי הלל יפה**

**ניתוח אמות מידה שביעות רצון לקוחות 30% מהציון המשוקלל)**

הציון בנוגע לשביעות רצון לקוחות (סעיף ב' באמות המידה) יינתן על ידי תשאול הממליצים שצוינו על ידי המציע בתשקיף המשתתף ו/או על ידי ממליצים ממוסדות של משרד הבריאות לרבות בתי חולים ממשלתיים, שבוצעו אצלם עבודות דומות לעבודות הנדרשות במסגרת מכרז זה. המרכז הרפואי יתשאל שני ממליצים לפחות והכול בהתאם לשיקול דעתו ובהתאם לטופס זה. היה וממליץ מסרב לענות יהא רשאי המזמין לפנות למציע ולבקש שמות ממליצים נוספים לאלה שצוינו עם הצעתו ו/או ליתן ציון אפס בסעיף זה.

מציע שיקבל ציון נמוך מ- 75% בסעיף זה, וועדת המכרזים תהא רשאית לפסול הצעתו.

<u>הציון</u>					<u>משקל</u>	<u>הנושא הנבדק</u>
5	4	3	2	1		
גבוה				נמוך		
					10%	איכות ציוד המולטימדיה המוצע
					5%	עמידה בלוחות זמינים
					5%	גמישות לשינויים
					5%	עמידה במסגרת תקציבית
					5%	איכות השירות לאחר ההתקנה

הערות :

שם המציע/ספק: \_\_\_\_\_

שם הלקוח: \_\_\_\_\_

נציג הלקוח: \_\_\_\_\_

תאריך הבדיקה: \_\_\_\_\_

חתימת הבודק \_\_\_\_\_

שם הבודק \_\_\_\_\_