



# מכרז מס' 01/2024

רכש ציוד, אספקת שרותי אחריות ותחזוקה  
למערכות מנ"מ ובטחון  
במרכז לבריאות הנפש שער מנשה

מסמך א'

04.09.2024

ספטמבר 2024



## הזמנה להציע הצעות במכרז מספר 01/2024

### **רכש ציוד, אספקה, התקנה ומתן שרותי אחריות ותחזוקה למערכות מנ"מ ובטחון במרכז לבריאות הנפש שער מנשה**

המרכז לבריאות הנפש שער מנשה מבקש לקבל הצעות לרכש ציוד, אספקה, התקנה ומתן שרותי אחריות ותחזוקה למערכות מנ"מ ובטחון במרכז לבריאות הנפש שער מנשה.

#### 1. הגדרות

מונחים ומושגים בהזמנה זו יהיו בעלי אותן הגדרות ואותן משמעויות שיש להן בחוזה על נספחיו. כל האמור בזכר – גם בלשון נקבע במשמע וכן להפך.

החווה המצורף להזמנה זו על נספחיו, לרבות המפרט המיוחד וכתב הכמויות.	"החווה"
המזיע אשר מגיש הצעה זו למכרז הזה.	"המזיע" / "הקבלן" / "הספק"
מי שהצעתו תיבחר על ידי ועדת המכרזים של המזמין כהצעה הזוכה ותתקבל על ידי המזמין.	"הזוכה"
המרכז לבריאות הנפש שער מנשה באמצעות מורשי החתימה שלו בלבד.	"המזמין"
כנס הסברה מחייב כחלק מתנאי ההשתתפות במכרז, כמפורט להלן.	"כנס ספקים / מפגש מציעים/סיום קבלנים"
מנהלי הפרויקט - מנהל אחזקה ראשי/מנהל הביטחון/ מנהל מערכות מידע או מי מטעמם – כל אחד בהתאם לתחום אחריותו.	"מנהלי הפרויקט"
משך הזמן בו מחויב הקבלן לספק שרות ותחזוקה כולל חלקי חילוף לכל מערכות המנ"מ הקיימות והמערכות החדשות שיותקנו על ידו במסגרת חוזה זה. כאשר תקופת האחריות עבור מערכות קיימות אשר קיימות אצל המזמין תחל מיום חתימת החוזה ועד תום תקופת ההתקשרות (להלן: "האחריות הכללית"); ועבור מערכות ו/או פריטים שיתווספו במהלך תקופת ההתקשרות, תקופת האחריות תהא 36 (שלושים וששה) חודשים מיום ההתקנה ללא תשלום דמי שירות, לאחר התקופה הראשונית של 36 חודשים כאמור, תחול האחריות הכללית.	"תקופת האחריות והשרות"
תקנות חובת המכרזים, תשנ"ג – 1993.	"התקנות"

#### 2. תאור העבודה

- 2.1 המרכז לבריאות הנפש שער מנשה מעוניין בהצעות מחיר לרכש ציוד, לאספקה, התקנה ומתן שרותי אחריות ותחזוקה למערכות מנ"מ ובטחון במרכז לבריאות הנפש שער מנשה.
- 2.2 במסגרת מכרז זה ובמהלך תקופת השרות והאחריות יידרש הקבלן להחליף ציוד תקול קיים ואו לספק להתקין ולתחזק מערכות קיימות ואו ציוד חדש עפ"י המפרט הטכני וכתב הכמויות שמצורף למכרז.  
הקבלן יידרש לספק שרות ואחריות למערכות הבאות:
  - 2.2.1 מערכות טמ"ס (טלויזיה במעגל סגור) אנלוגיות.



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

- 2.2.2. מערכות הקלטה דיגיטאלית (dvr/nvr) כולל צפייה ושליטה על המצלמות עם יכולת אחזור ושיחזור מידע.
- 2.2.3. מערכות גילוי פריצה מבוססות רכזות גילוי.
- 2.2.4. מערכות מצוקה קוויות מבוססות רכזות גילוי.
- 2.2.5. מערכות כריזה.
- 2.2.6. מערכות אינטרקום, אינטרקום טלוויזיה.
- 2.2.7. מערכות לבקרת כניסה מקומיות (stand alone) ומערכות בקרת כניסה ממוחשבות, תא סינון.
- 2.2.8. מערכות אל פסק.
- 2.2.9. מערכת שליטה ובקרה שו"ב (שו"ב) ביטחון.
- 2.2.10. מערכות וציוד חדש - על המציע לספק טכנולוגיה אשר תאפשר יכולת תוספת חיבור עתידי כמוגדר במסמך הטכני.
- 2.2.11. המערכות המתוארות במפרט הטכני תוכננו באופן מודולארי במטרה לאפשר מימוש בשלבים לפי הצורך והיכולת הכספית של המזמין, הנתונים השונים המופיעים במפרטים הטכניים מהווים את התנאים המינימליים הנדרשים מבחינת המזמין. מובהר למען הסר ספק, כי המזמין רשאי להזמין כל פריט מן המפרט הטכני על פי הצורך ושיקול דעתו הבלעדי ואינו מתחייב להזמין פריט כלשהו ו/או את כל הפריטים הכלולים במפרט.**
- 2.2.12. הקבלן הזוכה יידרש בשלב המימוש להגיש לאשור מוקדם של המזמין או מי שפועל מטעמו כל פריט ציוד מלווה במפרט הטכני מפורט. אשור המזמין יהיה תנאי לאספקת פריטי הציוד של המערכות. דגמים שלא יאושרו ע"י היועץ יוחלפו בדגמים אחרים מאושרים וזאת ללא כל תוספת מחיר.
- 2.3. בנוסף, עבור שרות אחריות ותחזוקה יעמיד הקבלן טכנאי מדופלם קבוע וצמוד במתחם ביה"ח בימים א-ה בין השעות 08:00 - 12:00, עבור כל המערכות הקיימות. לצורך מתן שרות מיטבי ויעיל כנדרש לעיל הקבלן יעמיד מטעמו מס' טכנאים ככל שנדרש ואשר ילמדו את אתר ביה"ח והמערכות המותקנות בו על בורין ויעברו יום אורנטציה (הדרכות בטחון ובטיחות פעם בשנה) יהיו בעלי הסמכות מתאימות (אישור הדרכות אקורסים לטיפול בציוד הקיים ושיותקן וכמו כן אישורי עבודה בגובה וכד').
- 2.4. תקופת הביצוע להתקנת כל מערכת המצוינת במפרט: 30 יום קלנדריים ממועד מסירת "צו התחלת עבודה" על ידי המזמין.
- 2.5. למערכות והציוד החדש שיסופקו על המציע להעניק תקופת בדיק אחריות תחזוקה ושירות למשך 36 חודשים (שלושים וששה) מיום סיום העבודות התקנה וקבלת תעודת השלמה. למען הסר ספק, האחריות והתחזוקה יכללו את כל חלקי החילוף שיידרשו לרבות סוללות ומצברים.
- 2.6. למען הסר ספק, מובהר כי ביחס למערכות קיימות ומותקנות אצל המזמין, נדרש שירות הכולל תחזוקה מלאה וכן אספקת והתקנת חלקי חילוף כמפורט להלן בהתאם לתעריפי הזכייה בכתב הכמויות (סעיף 1) במהלך כל תקופת ההתקשרות בין המזמין לזוכה.
7. התעריף יוצמד בלבד כמפורט בטופס 7.

### 3. תכולת הפרויקט

- 3.1 מבלי לגרוע באמור במסמכי המרכז הפרויקט כולל: קבלת אישורים הנדרשים על פי כל דין מהרשויות המוסמכות, ביצוע עבודות הפרויקט ובכלל זה ההכנות הדרושות וההסדרים הזמניים הדרושים, אספקת כוח האדם, הכלים, הציוד, המכונות וכל משאב אחר, בין קבוע ובין ארעי, הנחוץ לשם ביצוע הפרויקט כולל החזרת מצב לקדמותו לרבות השחזורים הנדרשים בתום הביצוע.



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

3.2 על הקבלן הזוכה במכרז זה להמציא מסמך חתום ע"י מורשה חתימה מטעמו מאושר ע"י עו"ד (טופס 8) המאשר שמירה על כל מחירי כתב הכמויות הסופי שעליו תתבסס כל הזמנה מטעם המזמין למשך כל תקופת החוזה כהגדרתה בחוזה ההתקשרות (מסמך ה'), ובתוספת הצמדה למדד המחירים לצרכן, שתחושב בתחילת כל שנת התקשרות נוספת לאחר תקופת החוזה, כאשר תאריך הבסיס יהיה המועד האחרון להגשת הצעת המחיר הסופית. ביצוע ההצמדה יהיה גם במקרים שבהם מדובר בהצמדה שלילית.

3.3 מובהר כי סעיף זה בא לשריין את המחירים הסופיים לטובת תוספות והגדלות שייעשו ע"י הלקוח בכל תקופת החוזה.

#### 4. מסמכים

##### 4.1 קבלת מסמכי המכרז

- 4.1.1 המכרז יפורסם ע"י לפ"מ באתר מינהל הרכש ובאתר האינטרנט mr.gov.il או [www.shaar-menashe.org](http://www.shaar-menashe.org) וניתן להורידו מהרשת ללא תשלום.
- 4.1.2 את מסמכי המכרז ניתן לקבל גם במשרדי המזמין – בי"ח לברה"ן שער מנשה, ד.ג. חפר, בשעות העבודה הרגילות, **תמורת תשלום בסך של 100 ₪ שלא יוחזרו** בשום מקרה. התשלום יעשה באמצעות שובר לתשלום בבנק הדואר, לחשבון מס' 0100070 (סניף ירושלים) המנוהל ע"ש המרכז לבריאות הנפש שער מנשה. ניתן לעיין במסמכי המכרז, ללא תשלום, קודם רכישתם, במשרדי המזמין או באתר האינטרנט של מינהל הרכש או באתר האינטרנט של המזמין [www.shaar-menashe.org](http://www.shaar-menashe.org).
- 4.1.3 בעת קבלת מסמכי המכרז יש להשאיר פרטים אודות המציע (שם המציע, טלפון, כתובת דוא"ל, פקס, שם איש הקשר). אצל מרכזת וועדת המכרזים, גב' ליאת גואטה בדוא"ל אשר כתובתו [Liat@sm.health.gov.il](mailto:Liat@sm.health.gov.il) באחריות המציע לוודא קבלת הפרטים בטלפון מספר 04-6278713.
- 4.1.4 ניתן להוריד את המסמכים מהאינטרנט כאמור ובלבד שהמציע ידאג לרישומם אצל המזמין כאמור לעיל (למען הסר ספק, במידה וישנם שינויים בין הנוסח המסופק על ידי המזמין ובין הנוסח המופיע באינטרנט, הנוסח המסופק על ידי המזמין הוא המחייב).

ההזמנה להציע הצעות מורכבת מהמסמכים הבאים:

##### מסמך א' – חוברת הזמנה להציע הצעות.

- טופס מס' 1 - אישור הבנת תנאי ההזמנה וטופס הצעה.
- טופס מס' 2 - אישור עו"ד בדבר זכויות החתימה של החותמים על הצעה.
- טופס מס' 3 - אישור רואה חשבון לאמיתות היקף כספי של התקנות (סעיף 5.1.3).
- טופס מס' 4 - תצהיר פירוט פרויקטים ניסיון מוקדם (סעיפים 5.2.1).
- טופס מס' 5 - תצהיר פירוט שמות וטכנאים (סעיף 5.3).
- טופס מס' 6 - תצהיר פירוט חוזי שירות (סעיף 5.4).
- טופס מס' 7 - התחייבות לשמירה על מחירי כתב הכמויות (סעיף 3.2).
- טופס מס' 8 - אישור שימוש בתוכנות מקוריות.
- טופס מס' 9 - התחייבות המציע לעמוד בדרישת תשלומים סוציאליים, שכר מינימום וקיום חוקי העבודה.
- טופס מס' 10 - התחייבות לקיום החקיקה בתחום העסקת עובדים.
- טופס מס' 11 - טבלת הציווד.
- טופס מס' 12 - טבלת עזר למציע.



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

- מסמך ב' – תנאים כלליים, מפרט טכני מיוחד.
- מסמך ג' – פירוט מערכות וציוד קיים (משולב בתוך מסמך ב').
- מסמך ד' – כתבי כמויות.
- מסמך ה' – חוזה שרות ותחזוקה (כולל נספחים א' – ג').
- מסמך ה-1 – מפרט טכני מפרט לשירות תחזוקה וטיפול מונע. (משולב בתוך מסמך ב').

במקרה של אי התאמה בין מסמכי המכרז, יגברו הוראותיו של המסמך הספציפי על הוראותיו של המסמך הכללי.

אין ברשימת המסמכים כדי לגרוע מכל מסמך אחר הרלוונטי לביצוע העבודות נשוא המכרז על פי מסמכי המכרז ועל פי כל דין.

## 5. תנאי הסף להשתתפות במכרז:

**תנאי סף :** רשאים להשתתף במכרז זה רק מציעים אשר עונים על כל הקריטריונים הבאים :

- 5.1. כללי
  - 5.1.1. ההצעה תוגש על ידי ישות גוף משפטי רשום (עוסק מורשה, חברה או שותפות רשומה) (יש לצרף אישור בר תוקף) וכל האסמכתאות והמסמכים הנדרשים יהיו על שם מגיש ההצעה בלבד, אשר פועל בארץ בתחום אספקה, התקנה, אינטגרציה ותחזוקה של מערכות טמ"ס, אבטחה ותקשורת.
  - 5.1.2. בעל תקן ISO עבור: (לפחות אחד מהנושאים: יצור, שרות, התקנה, תחזוקה, תהליכים), מגוף אשר הוסמך להוציא אישורי ISO 9000.
  - 5.1.3. המציע הינו בעל היקף התקנות (ציוד, חומרים ועלויות עבודה) של פרויקטים נשוא מכרז זה של לפחות 3 (שלושה) מיליון ₪ (לא כולל מע"מ) בכל שנה במשך השנים 2021-2023, עבור מערכות מני"מ וביטחון.
  - 5.1.4. במכרז **לא רשאי** להשתתף מיזם משותף, גם אם כל אחד מחברי המיזם המשותף עומד בעצמו במלוא תנאי הסף הקבועים להשתתפות במכרז. **לא ניתן להשתתף במכרז או להציע הצעה המתבססת על כשירותו של קבלן משנה.**
  - 5.1.5. מציע ששרותיו הופסקו ע"י המרכז לבריאות הנפש שער מנשה או משרדי ממשלה אחרים בשל אי עמידה בתנאי חוזה או אספקה לא נאותה של שירותים במהלך 24 חודשים שקדמו למועד הגשת ההצעה אינו רשאי להשתתף במכרז.
  - 5.1.6. השתתפות בסיור הקבלנים במועד שנקבע בלבד.
  - 5.1.7. על המציע להיות בעל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 ותקנות עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות (אישורים), התשמ"ח-1987, לרבות בנוגע לניהול ספרי חשבונות ורשומות, תשלום שכר מינימום לפי חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987 והעדר הרשעות בעברות לפי חוק עובדים זרים, תשנ"א-1991.
  - 5.1.8. על המציע להתחייב ולעמוד בתנאי הוראת תכ"ם מס' 7.11.6 של החשב הכללי (בתוקף מיום 08.03.2023) שכותרתה: עידוד העסקת עובדים ישראלים במסגרת התקשוריות הממשלה, הניתנת לעיון באתר האינטרנט: <http://takam.mof.gov.il/doc/hashkal/horaot.nsf>.
  - 5.1.9. על המציע להתחייב לקיים את כל חוקי העבודה, התקנות והצווים וכן ההסכמים הקיבוציים בענפים



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa  
הנוגעים לתחום פעילותו.

- 5.1.10. על המציע להתחייב כי לצורך ההתקשרות נשוא המכרז יעשה שימוש אך ורק בתוכנות מקוריות.
- 5.1.11. המציע מתחייב שאינו נמצא בהליכי פירוק, או פשיטת רגל. המזמין רשאי לפסול מציע הנמצא בכינוס נכסים או הקפאת הליכים, לפי שיקול דעתו.

## 5.2. ניסיון מוקדם

מובהר כי פרויקט שלא יענה על כל הקריטריונים המפורטים לא ייחשב כעומד בתנאי הסף כמפורט בסעיף זה לעניין ניסיון מוקדם.

- 5.2.1. השלמת ביצוע של לפחות שלושה (3) פרויקטים, כאשר כל אחד מהפרויקטים כולל מערכות מני"מ וביטחון מערכת טמ"ס עם הקלטה דיגיטלית, מערכת גילוי פריצה ובקרת כניסה ואשר מועד סיום התקנתם חל בין המועדים ינואר 2020 ועד למועד האחרון להגשת ההצעות.

מובהר כי כל פרויקט שיוצג חייב לכלול במצטבר:

- 5.2.1.1. לפחות 10 מצלמות פנימיות או חיצוניות קבועות ואו ממונעות.
- 5.2.1.2. תוכנת ניהול וידאו לשליטה צפייה ושחזור מידע, הכוללת לפחות תחנת עבודה אחת.
- 5.2.1.3. תקשורת קווית מבוססת קווי קואקס ואו סיבים אופטיים ואו רשת תקשורת ייעודית.
- 5.2.1.4. מערכת הקלטה דיגיטלית ל-16 מצלמות לפחות.
- 5.2.1.5. מערכת גילוי פריצה ואו מצוקה עם 32 אזורי גילוי לפחות.
- 5.2.1.6. מערכת בקרת כניסה ממוחשבת או עצמאית עם לפחות 10 קוראי כרטיסים.
- 5.2.1.7. מערכת שוי"ב לביטחון כולל לפחות 2 עמדות עבודה ברשת.

## 5.3. יכולת הנדסית מוכחת של המציע הכוללת לפחות את כל אלה:

- 5.3.1. העסקה של לפחות מהנדס אחד (1) + שני (2) טכנאים העובדים אצל המציע, נכון למועד הקובע וכן כל אחד מהם בוותק של מעל שנה לפחות בהעסקה או בהתקשרות ארוכת טווח של שנה לפחות עם המציע מהתחום של: תקשורת מחשבים, אלקטרוניקה, מחשבים.

## 5.4. יכולת תחזוקה:

- 5.4.1. לחברה חווי תחזוקה תקפים בהיקף מינימלי של 20,000 ש"ח (לא כולל מע"מ) דמי תחזוקה שנתיים ללקוח אחד, ובהיקף כולל מצטבר שלא יפחת מ-100 אלף ש"ח (לא כולל מע"מ) לשנה, עבור תחזוקת מערכות מני"מ וביטחון לכל אחת מהשנים 2023 ו-2024.

## 5.5. עמידה מלאה בתנאי המפרט הטכני:

- 5.5.1. המציע עומד בכל תנאי המפרט הטכני.



## 6. שלבי ההזמנה להציע הצעות

### לוחות זמנים

לוחות הזמנים המתוכננים להליך הם כדלקמן:

- 6.1 **מפגש וסיור קבלנים יתקיים בתאריך 25.09.2024 בשעה 10:00**. המפגש יתקיים במרכז לבהר"ן שער מנשה בבניין הנהלה.
- 6.2 השתתפות במפגש הקבלנים **במלואו ועד לתומו** הינה חובה ומהווה תנאי להגשת הצעה במכרז. מציע ששמו לא נרשם כמשתתף לא יוכל להגיש הצעה.
- 6.2.1 באחריות המשתתפים למלא טפסי השתתפות ולהפקידם בידי נציג המזמין.
- 6.2.2 לא ניתן לעמוד בחובת ההשתתפות באמצעות צד שלישי אלא רק באמצעות עובד של המציע או בעל תפקיד בו.
- 6.2.3 במפגש המציעים, המזמין יהיה רשאי על פי שיקול דעתו הבלעדי, להציג נושאים שונים הקשורים בהליך המכרז. תוקף מחייב יהיה לכל התייחסות של המזמין למסמכי המכרז של המזמין במהלך הכנס, אך ורק אם באה לאחר מכן לידי ביטוי בהודעה בכתב או בשינוי לתנאי המכרז.
- 6.2.4 **בקשה לקבלת הבהרות** – רשאים המציעים שהשתתפו במפגש המציעים לפנות אל המזמין בבקשה לקבלת הבהרות בקשר עם מסמכי המכרז. לשאלות הבהרה יש לפנות בכתב בלבד למר יניב מדאר, קב"ט, בכתובת מייל [liat@sm.health.gov.il](mailto:liat@sm.health.gov.il) ולוודא קבלה בטלפון 04-6278713 **עד לתאריך 15.10.2024 בשעה 12:00**. שאלות שיגיעו בע"פ או לאחר מועד זה לא תענינה ולמציעים לא תהא כל דרישה או טענה בעניין זה.
- 6.2.5 המזמין יהיה רשאי על פי שיקול דעתו הבלעדי, להתייחס או שלא להתייחס לבקשות הבהרה. תשובת המזמין לבקשות תופץ לכלל המציעים כהודעה לפי סעיף 7.2 להלן (שינוי תנאי המכרז). למען הסר ספק מובהר כי לא יהיה תוקף לכלל התייחסות של המזמין אלא אם ניתנה בכתב כאמור.
- 6.2.6 **מועד הגשת ההצעות** - על המציע לרכז את כל מסמכי המכרז כמפורט בסעיף 9.5 להלן, במעטפה עליה יש לציין: "מכרז מס' 01/2024 עבור המרכז לבריאות הנפש בשער מנשה" בלבד, ללא שם המציע או כל פרט אחר, ולהניחה בתיבת המכרזים לפי כתובת המזמין לא יאוחר **משעה 12:00 בתאריך 14.11.2024 (להלן: "היום הקובע")**.

## 7 שינוי תנאי המכרז

- 7.1 כל עוד לא נפתחה תיבת המכרזים, המזמין שומר לעצמו את שיקול הדעת לשנות, לעדכן, או לסייג כל תנאי מתנאי ההזמנה, במידה והוא סבור ששינוי, עדכון או סייג כאמור נדרשים לצרכי המזמין.
- 7.2 שינוי תנאי המכרז יעשה בהודעה בכתב שתופץ למציעים (בפקס ו/או בדואר אלקטרוני). הודעות אלה תהוונה חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז. למען הסר ספק מובהר כי לא יהיה כל תוקף לשינוי אלא אם ניתנה הודעה בכתב מטעם המזמין. המציע יחתום בחתימת מורשי החתימה שלו על הודעה כאמור ויצרף אותה כחלק ממסמכי המכרז.

8 המציעים יאשרו קבלת ההודעה בתוך 24 שעות ממועד קבלתה במייל חוזר למרכזת ועדת המכרזים ליאת גואטה



## 9 ההצעה ונספחיה

- 9.1 על המשתתפים במכרז להגיש את הצעתם (להלן: "ההצעה") על גבי טפסים המיועדים לכך, לא יאוחר ממועד הגשת ההצעות – היום הקובע, כמוגדר לעיל.
- 9.2 לא תתקבלנה הצעות שתשלחנה בדואר או שתימסרנה לאחר המועד האמור לעיל.
- 9.3 מסמכים שיש לצרף להצעה להוכחת תנאי הסף הכלליים:
- 9.3.1 אישור בר-תוקף על ניהול ספרי חשבונות ורשומות עפ"י חוק עסקאות גופים ציבוריים תשל"ו – 1976 ותקנות עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות (אישורים), התשמ"ח – 1987, מטעם פקיד השומה וממונה אזורי מע"מ, על שם הגוף המציע.
- 9.3.2 תעודת עוסק מורשה משלטונות מס ערך מוסף (ליחיד) /תעודה מרשם החברות (לגבי חברה)/רשם השותפויות (לגבי שותפות).
- 9.3.3 ככל שהמציע הינו תאגיד: אישור מטעם רואה חשבון או עורך דין בדבר מורשי החתימה בשם התאגיד (טופס 2).
- 9.3.4 אישור מהמוסד לביטוח לאומי או מרואה חשבון כי המציע מפריש נכויים ותשלומים כדין עבור עובדיו להבטחת זכויותיהם הסוציאליות בהתאם לחוק (טופס 10).
- 9.3.5 אישור מעו"ד או רואה חשבון שהמציע אינו נמצא בהליכי: פירוק / פשיטת רגל / כינוס נכסים / הקפאת הליכים.
- 9.3.6 אישור השתתפות בכנס המציעים.
- 9.3.7 הצהרה בדבר השימוש בתוכנות מקוריות (טופס 9).
- 9.3.8 התחייבות לעניין ביצוע ביטוחים בנוסחו המדויק (ללא כל שינוי, מחיקה או תוספת של מסמך ו' המצורף בזאת.
- 9.3.9 מציעה אישה המעוניינת כי תינתן לה העדפה בשל עובדה זו תצטרף להצעתה אישור ותצהיר. בסעיף זה, משמעות כל המונחים לרבות "אישור" ו"תצהיר" הוא כמשמעותם בסעיף 2 ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992.
- 9.3.10 המציע יצרף את מסמכי המכרז כשהם חתומים. יש לחתום על כל מסמכי המכרז והחוזה בראשי תיבות בתחתית כל עמוד כהוכחה לקריאת המסמכים והבנתם. במידה והמציע הוא תאגיד תיחתם ההצעה על ידי מורשי החתימה המוסמכים לחתום בשמו.





9.3.11 מסמכים אחרים/ נוספים הנזכרים במכרז זה.

#### **9.4 לצורך הוכחת העמידה בתנאי הסף המיוחדים על המציע לכלול בהצעתו את המסמכים הבאים:**

9.4.1 אישור בתוקף של תקן ISO כנדרש לחברה בתחומים הנדרשים. (סעיף 5.1.2. לעיל).

9.4.2 אישור רואה חשבון לאמיתות היקף כספי של התקנות (סעיף 5.1.3 לעיל) (טופס 3).

9.4.3 פרוט הפרויקטים עבור כל דרישה בסעיף 5.2 לעיל, אשר עונים לתנאים של ניסיון מוקדם. הפירוט יוגש בתצהיר חתום ע"י מנכ"ל החברה ויאומת ע"י עורך דין (טופס 4). יש לספק עבור כל פרויקט את הנתונים הבאים:

שם הלקוח.	9.4.3.1
פרטי המערכת שהוקמה: תאור קצר של הפרויקט, פרוט סוגים וכמויות הציוד הנכללות בכל תת המערכת ברמה המאפשרת להבין את הרכב המערכת.	9.4.3.2
תאריך גמר הפרויקט ומסירתו ללקוח.	9.4.3.3
שם, תפקיד ומס' טלפון של איש הקשר של הלקוח באותו פרויקט עמו ניתן לאמת את הנתונים הנדרשים לעיל.	9.4.3.4

9.4.4 פרוט שמות הטכנאים והמהנדסים (סעיף 5.3) ותחום ההשכלה כולל אישור מאומת ע"י רואה חשבון/עורך דין על היותם מועסקים בחברה מעל שנה או בהתקשרות ארוכת טווח של מעל שנה יש לצרף תעודות השכלה + (טופס 5).

9.4.5 תצהיר מנכ"ל החברה מאומת ע"י עו"ד החברה על קיום חוזי שרות בהיקף מינימאלי של 20,000 ₪ ללקוח ולא פחות מ 100,000 ₪ אלף (₪) בכל אחת מהשנים 2022 ו- 2023 (סעיף 5.4) (טופס 6).

9.4.6 טבלת הציוד (טופס 11).

#### **9.5 אופן הגשת ההצעה**

9.5.1 המציע יחתום על כל דף ודף ועל כל מסמך הכלול במסמכי המכרז, לרבות דפי הוראות אלה. על המשתתף למלא את כל המסמכים המצורפים להצעה זו, ולחתום בכל המקומות המיועדים במסמכים המצורפים לחתימת "הקבלן".

על הקבלן לרכז את כל מסמכי המכרז, במעטפה עליה יש לציין: "מכרז מס' 01/2024" עבור המרכז לבריאות הנפש בשער מנשה" בלבד, ללא שם המציע או כל פרט אחר, **ולהניחה בתיבת המכרזים אצל המזמין לא יאוחר**

**משעה 12:00 בתאריך 14.11.2024.**

לגבי כל שינוי, תוספת או הסתייגות שיעשו על ידי המציע ביחס למסמכי המכרז, בין בגוף המסמכים בין במסמך לוואי ובין בדרך אחרת, תהיה ועדת המכרזים רשאית, בהתאם לשיקול דעתה המוחלט בנדון, לפעול באחת או יותר מהדרכים הבאות:



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa  
1. לפסול או לדחות את הצעתו של המציע;

2. לראות את הצעת המציע כאילו לא נעשו בה השינויים כלל.

3. לדרוש הבהרות מן המציע בעניין השינוי שנעשה.

4. לתקן את ההצעה או כל פעולה אחרת בהתייחס להצעת המחיר, בכל מקרה של טעות חישובית, הגלויה על פני ההצעה והכל עד כדי שינוי סכומים כתיקון לטעויות החישוביות כאמור. הודעה על שינוי כאמור במידה ויבוצע, תימסר למציע.

9.5.2 המציע יצרף להצעה את טבלת הציוד לאישור היועץ לוועדת המכרזים ע"פ נוסח טופס מספר 11 המצורף בזאת. במידה ועל פי שיקול דעתו הבלעדי של היועץ לוועדת המכרזים, תהיה אי בהירות לגבי מוצר או מערכת כלשהם, תישלח למציע הודעה בכתב לעניין זה והמציע יהיה רשאי להעביר, תוך לא יאוחר מן המועד הנקוב בהודעה, טבלת ציוד מתוקנת לבחינת היועץ לוועדת המכרזים. אם לא העביר המציע טבלה מתוקנת כאמור במועד, ייחשב כמוותר על זכותו לתקן את טבלת הציוד.

9.5.3 על המציע לחתום על ההצהרה המופיעה בהמשך המפרט כי קרא את ההצעה, הבין את פרטיה, השתתף בסיור הקבלנים, וקיבל מהמזמין את כל הנתונים הנדרשים לו להגשת הצעה מלאה ומסודרת.

9.5.4 המציע יחתום על כל דף ודף ועל כל מסמך הכלול במכרז, לרבות דפי הוראות אלה. על המשתתף למלא את כל המסמכים המצורפים להצעה זו, ולחתום בכל המקומות המיועדים במסמכים המצורפים לחתימת "הקבלן".

9.5.5 פרט למילוי וחתימה כנ"ל, לא ישנה המציע ולא יוסיף או ימחק מן הכתוב במסמכים.

9.5.6 במקרה וההצעה תוגש ע"י חברה רשומה או שותפות רשומה, ייחתמו כל מסמכי מכרז זה על ידי מורשי החתימה של התאגיד בצירוף חותמת התאגיד וחתימתם תאושר על ידי ר"ח או עורך דין.

9.5.7 תוקף ההצעה יהיה למשך 180 יום מהמועד האחרון שנקבע ע"י המזמין כמועד הגשת ההצעות או עד לסיום הליכי המכרז לפי המאוחר שבהם. המזמין יהיה רשאי לבקש מהמציעים להאריך את תוקף הצעתם לתקופה נוספת אחת או יותר בהתאם לשיקול דעתו של המזמין.

בפרקי זמן אלה מתחייב המציע לא לשנות את מחירי היחידות בכתב הכמויות, תנאי תשלום וכל תנאי אחר המתייחס להצעתו.

9.5.8 הצעה אשר לא יצורפו אליה כל המסמכים המנויים לעיל, רשאי המזמין שלא לדון בה כלל.

9.5.9 לא תובא לדיון הצעה שאיננה לפי תנאי המכרז או הצעה המכילה שינויים או הסתייגויות לעומת האמור במסמכי המכרז.

## 10 אמות המידה ואופן בחירת הקבלן

10.1 אופן בדיקת והערכת ההצעות:

במסגרת שלבי ההערכה המפורטים להלן, ועדת המכרזים, או מי מטעמה, תהיה רשאית (אך לא חייבת) לדרוש ממציע להציג לוועדה כל מסמך ו-או הבהרה לגבי מסמכים שהוגשו לוועדה, וכן תהיה רשאית לבחון את יכולותיו וכישוריו המקצועיים של המציע או מי מטעמו. ועדת המכרזים שומרת לעצמה הזכות לפנות לאנשי הקשר המופיעים בהצעתו של המציע על מנת לאמת את פרטי הצעתו.



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

**שלב I – בדיקת עמידת ההצעה בתנאי הסף :**

בשלב הראשון תיבדק עמידת המציע בתנאי הסף הכלליים והמיוחדים המפורטים בסעיף 5 לעיל, על כל תתי סעיפיו. הצעות שיעמדו בדרישות תנאי הסף יעברו לשלב השני- בדיקת הצעת המחיר.

**שלב II – בדיקת הצעת המחיר (100% מדירוג ההצעה):**

בשלב זה, תיבדק הצעת המציעים, בהתאם למשקולות הבאות :

משקל	מרכיב
70%	A = הצעה לביצוע שירותי תחזוקה
30%	B = הצעה למחירי ציוד וחלקי חילוף
100%	סה"כ

מקרה של שוויון מוחלט בין ההצעות, ועדת המכרזים תהא רשאית לנהל עם המציעים מו"מ על המחירים המוצעים, לחלק את הזכייה בין המציעים או לקיים הגרלה ביניהם, הכול על פי שיקול דעתה.

המחיר המשוקלל ייקבע על פי הנוסחה הבאה :

$$A*70\%+B*30\% = \text{המחיר המשוקלל}$$

המציע אשר יציע את הצעת המחיר המשוקלל הזול ביותר יזכה במכרז.

**10.2 הבהרות נוספות :**

אי נקיבה במחיר פריט ו/או כל שינוי או תוספת שייעשו במסמכי המכרז ו/או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי ו/או בכל דרך אחרת עלול לגרום לפסילת ההצעה.

המזמין אינו מתחייב לקבוע את ההצעה הזולה ביותר, או כל הצעה שהיא כזוכה.

אין בקביעת זוכה כלשהו במכרז כדי להטיל על המזמין חובה או להעניק למי שנקבע כזוכה זכות להתקשרות עם המזמין בהיקף כלשהו.

ועדת המכרזים תהיה רשאי לקחת בחשבון בשיקוליה בבחירת ההצעות את אמינותו וכושרו של המציע לבצע את החוזה המוצע ואת ניסיונה של המזמין עם המציע בעבר.

במקרה שיעלה חשש כאמור ליכולת המציע לבצע את החוזה, יוזמן המציע להציג עמדתו בפני ועדת המכרזים של המזמין, אשר תהא מוסמכת לאשר או לפסול את ההצעה ע"פ שיקול דעתה הבלעדי והחלטתה תהא מחייבת. המציע מבין ומסכים לכך, כתנאי מוקדם להשתתפותו במכרז ולא תעמוד לו כל טענה או דרישה בעניין זה.

**11 תיקון הצעות**

יו"ר ועדת המכרזים רשאי לתקן טעויות סופר או טעויות חשבונאיות שנתגלו בהצעות. התיקון יעשה במהלך בדיקת ההצעות בידי הועדה וירשם בפרוטוקול, כאשר ההודעה על התיקון תימסר למציע.

**12 פסילת הצעות**



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

12.1 הצעה אשר לא תעמוד בתנאי סף תפסל.

12.2 ועדת המכרזים רשאית לפסול הצעות אם הן חסרות, מוטעות, או מבוססות על הנחות בלתי נכונות או על הבנה מוטעית של נושא המכרז, זולת אם החליטה הועדה אחרת. אין באמור כדי לגרוע מזכותה של המזמין למחול על פגמים טכניים שנפלו בהצעה בתום לב.

13 למזמין שמורה הזכות לפנות למציעים (או מי מהם) בבקשה לקבלת הבהרות בנוגע להצעות או בבקשה לקבלת נתונים ומסמכים נוספים, כנדרש לדעתו לצורך בדיקת ההצעות והערכתן.

14 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לדרוש מכל אחד מהמציעים לאחר הגשת ההצעות למכרז להשלים מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים דקלרטיביים, בכל הקשור לניסיונו ויכולתו של המציע ו/או חברי הצוות מטעמו ו/לגבי הפתרון הטכני המוצע על ידו וזאת בין היתר לצורך בחינת עמידתו של המציע ו/או חברי הצוות מטעמו ו/או הצעתו בתנאי הסף המפורטים בהזמנה זו.

המציעים יעבירו למזמין את כל הנתונים והמסמכים המבוקשים בתוך המועד שקבעה המזמין בפנייתה, לפי כתובת המזמין. תגובת המציעים תצורף להצעה ותחשב כחלק בלתי נפרד מימנה.

15 **המזמין אינו מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.** במקרה כזה המציעים לא יהיו זכאים לכל פיצוי או שיפוי מאת המזמין.

16 המזמין מבחיר בזאת כי אין בידיו בשלב זה תקציב לביצוע כל הפרויקט במלואו וכי הביצוע יותאם להיקף התקציב שיעמוד לרשות המזמין מעת לעת.

17 למזמין שמורה הזכות לבחור בחלק או בחלקים מכל הצעה שהיא, לבצע רק שלב משלבי הפרויקט ולפצל את העבודה בין קבלנים שונים כל זאת ללא כל שינוי בעלות היחידה והמערכת.

18 המזמין שומר לעצמו את הזכות לבצע פרויקט או להתקין כל מערכת ו/או חלק ממנה בשלבים ככל אשר יבחר ולקבוע את היקפו.

19 הנהלת המרכז שומרת לעצמה את הזכות לשנות ע"י הוספה או הפחתה של כמות העבודה בגבולות של 25% משכר החוזה. כן יהיה המזמין רשאי להוסיף או להפחית את העבודה בכל אחד מסעיפי הכמויות ברשימת הכמויות בכל הכמויות שימצא לנכון במסגרת הנ"ל.

20 באפשרות המזמין להעביר לקבלן אחר סעיף ואו פרק שלם כאשר לדעתו טובת הפרויקט מחייבת זאת.

21 למזמין שמורה הזכות לספק לקבלן חומרים ו/או פרטי ציוד. עשה המזמין כאמור ינוכה ממחיר ההצעה מחיר החומרים ו/או פרטי הציוד הרשום בהצעת הקבלן.

22 למזמין שמורה הזכות לבצע חלק מהעבודות(תשתית, כבילה, התקנת עמודים) המוצעות בהצעה. עשה המזמין כאמור, ינוכה ממחיר ההצעה מחיר העבודה הרשום בהצעת הקבלן.

### 23 התקשרות עם המציע השני במדרג

23.1 מבלי לגרוע בזכויות על פי כל דין, המזמין שומר לעצמו את הזכות לפנות אל המציע השני במדרג ההצעות על מנת שיבצע את הפרויקט על פי הצעתו וזאת גם לאחר שהוכרז על זוכה אחר במכרז, בכל מקום שהזוכה אינו עומד בהתחייבויותיו על פי תנאי המכרז והחוזה.

23.2 למציע שידורג שני תהא שהות של 7 ימים להודיע למזמין על קבלת הצעתו. לא עשה כן המציע המדורג שני, או שהשיב בשלילה, יהיה רשאי המזמין לחזור ולהציע את הצעתו זו למציע שידורג שלישי וכך הלאה.

## 24 ההסכם, התחייבויות ואישורים שידרשו מהמציע/הזוכה:

- 24.1 עם המציע שיזכה במכרז ייחתם הסכם לפי הנוסח המצורף למסמכי מכרז זה. למען הסר ספק מובהר כי עובר לחתימת ההסכם בפועל על ידי המזמין וקבלת צו התחלת עבודה לא יהא קיים חוזה בר-תוקף בין הצדדים.
- 24.2 על הזוכה יהיה לחתום על ההסכם תוך 7 ימים מקבלת ההודעה מהמזמין, על זכייתו במכרז. במידה והזוכה לא יחתום על ההסכם תוך פרק הזמן האמור לעיל, יהא המזמין רשאי לחלט את הערבות הבנקאית שמסר, ולמסור את ביצוע העבודות לידי קבלן אחר, עפ"י שיקול דעתו הבלעדי.
- 24.3 למציע אשר הצעתו לא תתקבל תוחזר הערבות מיד לאחר חתימת ההסכם לביצוע העבודות נשוא המכרז עם הזוכה.
- 24.4 לשם הבטחת ביצוע התחייבויותיו במסגרת ההסכם שיחתם עם הזוכה, על הזוכה להגיש:

### **א. ערבות ביצוע**

הזוכה במכרז יידרש להפקיד אצל נציג המזמין, תוך 7 ימים מיום ההודעה על הזכייה, ערבות בנקאית אוטונומית/בלתי מותנית לטובת המזמין בסכום של 50,000 ₪ (להלן: "ערבות הביצוע") וכתנאי להתקשרות המזמין עם הזוכה.

ערבות הביצוע תשמש כביטחון לקיום התחייבויות הזוכה על פי הסכם ההתקשרות. ערבות הביצוע תהיה אוטונומית, בלתי מותנית וברת חילוט, וניתנת לגבייה על פי דרישה חד צדדית של המזמין, וזאת בנוסף לזכותו לתבוע מן הזוכה כל סעד ו/או פיצוי לפי כל דין.

הערבות תהיה של מוסד בנקאי או של חברת ביטוח שברשותה רישיון לעסוק בביטוח ע"פ חוק הפיקוח על עסקי הביטוח, תשמ"א-1981 ואשר אושרה ע"י החשב הכללי באוצר למתן ערבויות למכרזים ממשלתיים. הערבות תהיה חתומה על ידי נציגי המוסד הבנקאי/חברת הביטוח.

נוסחה של ערבות הביצוע יהי בנוסח המדויק המצורף להסכם ההתקשרות, מסמך ה' המצורף בזאת.



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

ב. **אישורים בדבר קיום ביטוחים** חתום על ידי המבטח מטעם המציע בביטוחים כמפורט במסמך ו' **בנוסחו המדויק של נספח זה.**

ג. את המסמכים העונים על דרישות סעיפים א.- ב. לעיל יש להציג תוך 7 ימים מיום ההודעה על הזכייה במכרז. מילוי הדרישות הנ"ל מהווה תנאי מוקדם להתקשרות.

לא הפקיד המציע הזוכה במכרז ערבות ביצוע כנדרש ובמועד, ו/או לא מילא תנאי אחר מהדרישות הנ"ל, ייחשב הדבר כאי מילוי התחייבויותיו לפי מכרז זה והמזמין יהיה רשאי לנקוט כנגד המפר כל סעד העומד לו לפי כל דין.

ד. עם הזוכה במכרז ייחתם הסכם בנוסח הסכם ההתקשרות, בתוספת דרישות ותנאים שיתואמו בין הצדדים ובלבד שאין בהם כדי לחרוג מהותית מהוראות מכרז זה, או להטיל על המזמין חיובים נוספים מעבר להצעת הזוכה. לא חתם הזוכה על ההסכם תוך 14 יום מיום שנמסר לו על זכייתו, יהיה המזמין רשאי לבטל את זכייתו.

ה. על הזוכה במכרז להעביר לפני תחילת העבודה ובאופן שוטף, עפ"י דרישת קצין הביטחון או הנהלת המזמין, את רשימת העובדים שיועסקו על ידו בשטח המזמין. ברשימה יפורטו שמות העובדים, מספר תעודת זהות וכתובת מגורים.

24.5 **ערבות אחריות ותחזוקה (ערבות בדק)** – בתום תקופת ההתקשרות, יפקיד הזוכה ערבות בנקאית אוטונומית בנוסח זהה לזה של ערבות הביצוע, בסכום של 30,000 ₪, להבטחת ביצוע, תיקונים, שירות ותחזוקה. למשך 12 חודשים מתום תקופת ההתקשרות כמוגדר בהסכם.

## 25 **זכות עיון בהצעה הזוכה**

25.1 כל משתתף במכרז יהא רשאי לעיין בהחלטה הסופית של ועדת המכרזים, בנימוקיה ובהצעת הזוכה במכרז וזאת בתוך 30 יום מקבלתו את ההודעה על תוצאות המכרז הכל בכפוף להוראות התקנות.

25.2 כל מציע המשתתף במכרז, מתחייב ומסכים כי בהתאם להוראות תקנה 22 (ו) לתקנות, עיון והעתקת מסמכים בהתאם להוראות התקנות, יהיה כרוך בתשלום עלות אדמיניסטרציה בסך 100 (מאה) ₪ לכל בקשה.

## 26 **ביטול המכרז**

המזמין רשאי בכל עת ועל פי שיקול דעתו הבלעדי, לבטל את ההליך המכרז. במקרה זה רשאי המזמין לבצע את הפרויקט בעצמה או באמצעות צדדים שלישיים, מבלי שתהא למציעים כל טענה או תביעה בקשר לכך.

## 27 **כללי**

### 27.1 **הוצאות ההשתתפות בהליך**

המציע לבדו יישא בהוצאות השתתפותו בהליך, ולא יהיה זכאי לכל שיפוי מאת המזמין בגין הוצאות אלו.

### 27.2 **הצעה בודדת**

כל מציע רשאי להגיש הצעה אחת בלבד.

### 27.3 **תכולת ההצעה**

ביצוע הפרויקט כולל את כל העבודות המתוארות בתוכניות ובמפרטים. על המציע לבחון ולבדוק את כל הפרטים הנוגעים לאתר ולעבודות, ולקחת בחשבון את כל העלויות הנוגעות לביצוע מושלם של העבודה. כל טענה בדבר



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

שינוי המחיר או התאמה לא תתקבל ותהווה הפרה של ההתקשרות.

#### 27.4 קניין רוחני

כל המסמכים שבתיק המכרז הם רכושה של המזמין, הם מושאלים למציע (תמורת דמי שימוש אשר יקבעו ע"י המזמין), לשם הכנת הצעתו והגשתה, ועליו להחזירם למזמין עד המועד האחרון להגשת הצעות למכרז. אין המציע רשאי להעתיקם או להשתמש בהם לשום מטרה אחרת.

#### 27.5 כתובות הצדדים ואופן משלוח הודעות

27.6.1 כתובתן של המזמין וועדת המכרזים היא כמפורט לעיל. כתובתם של כל

המשתתפים תיראה ככתובת שנקבעה במסמכיהם. על המציע לפרט בהצעתו כתובת, טלפון, טלפון נייד, פקסימיליה וכתובת דואר אלקטרוני פעילה.

27.6.2 הודעות הצדדים תהיינה במכתב רשום או במסירה ידנית לפי כתובות הצדדים במבוא לחוזה או בפקסימיליה או בדואר אלקטרוני. כל הודעה שתישלח לפי הכתובות הנ"ל תיחשב כאילו הגיעה לנמען בתוך 72 שעות ממסירתה למשרד הדואר. אם נשלחה בפקסימיליה או בדואר אלקטרוני תיראה כאילו התקבלה אצל הקבלן ביום העסקים שלאחר היום בו נשלחה ואם נמסרה ביד – בעת מסירתה.

אני הח"מ מאשר בזאת כי קראתי והבנתי את תנאי המכרז והנני מסכים לתוכנם וכן אני מצרף בזאת את הצעתי חתומה, ערבות בנקאית וכל הנספחים הנדרשים עפ"י תנאי המכרז.

חתימת המציע

שם המציע

כתובתו: \_\_\_\_\_ טלפון: \_\_\_\_\_ פקס: \_\_\_\_\_



## טופס מס' 1

### אישור הבנת תנאי ההזמנה וטופס הצעה

תאריך: \_\_\_\_\_

שם המציע: \_\_\_\_\_

לכבוד

המרכז לבריאות הנפש שער מנשה

א.ג.נ.,

הנדון: הצעה לרכש ציוד, אספקה, התקנה ומתן שרותי אחריות ותחזוקה למערכות מנ"מ ובטחון במרכז לבריאות הנפש שער מנשה מכרז מס 01/2024

אנו הח"מ \_\_\_\_\_ בע"מ (להלן, לשון רבים – לרבות לשון יחיד) מצהירים בזה כי קראנו בעיון והבנו את מסמכי המכרז ואת ההזמנה להציע הצעות (להלן – "ההזמנה") וכן את נוסח החוזה, התנאים הכלליים לביצוע העבודה, על כל נספחיהם, המפרט הטכני, ועיינו בתוכניות ובשרטוטים ובכל אחד מהמסמכים האחרים אשר צורפו למכתב ההזמנה, ואשר נזכרים בו ולא צורפו אליו, והמהווים כולם יחד חלק בלתי נפרד מהצעתנו זו, ובהתאם לכך אנו מגישים הצעתנו להתקשר בהסכם עם המרכז לבריאות הנפש ב שער מנשה(להלן- "המזמין") כמפורט להלן:

1. אנו מצהירים בזה כי אנו מכירים ומבינים את כל המפרטים הקשורים לסוג העבודה, תנאי הגישה למקום העבודה, טיב העבודה ושאר הגורמים המשפיעים על הכנת תוכניות העבודה, ביצוע העבודה, משך ביצוע העבודה וכל ההוצאות הכרוכות בעבודה, על כל שלביה, וכי בהתאם לכך הוכנה הצעתנו.
2. אנו מצהירים כי ידוע לנו ולפיכך, מוסכם עלינו כי החוזה נמסר לביצוע בהתאם לכתב כמויות. לפיכך סכום ההצעה בכל סעיף של כתב הכמויות הינו סופי והמחיר המוצע הינו קבוע מראש ומוחלט. המחיר לא ישתנה והוא כולל את כל ההוצאות – בין המיוחדות, בין הכלליות ובין האחרות – מכל מין וסוג, הכרוכות בביצוע מושלם של הפרויקט.
3. הצעתנו תהיה בתוקף במשך 180 יום מהמועד האחרון שנקבע להגשת ההצעות או עד לסיום הליכי המכרז ובחירת זוכה לפי המאוחר שבהם.
4. אנו מצהירים ומסכימים כי, בכפוף לתנאי ההזמנה ולאמור להלן, קבלת הצעתנו זו על ידי המזמין בתוך התקופה הנקובה לעיל תחייב אותנו לחתום על החוזה, לרבות כל נספחיו וכל המסמכים המהווים חלק ממנו, על המפרטים, על התוכניות, על הפרטים ועל כל המסמכים האחרים בקשר עם ביצוע העבודה, מיד עם קבלת הודעת המזמין.
5. אנו מצהירים ומסכימים כי בכפוף לתנאי ההזמנה ולאמור להלן, מחייב אותנו, מיום חתימתנו על הצעה זו, החוזה על כל המסמכים המצורפים אליו כאילו היה חתום על ידינו.
6. אנו מצהירים בזה כי הצעתנו כוללת את כל הדרוש לביצוע העבודה, כמפורט בכל המסמכים של הצעה זו, בשלמות וכן שיש באפשרותנו לרכוש את כל החומרים הדרושים ולספק את כח האדם והציוד הדרושים וזאת בהתאם ללוח הזמנים, לביצוע מושלם של העבודה.
7. ידוע לנו כי אין המזמין מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר שתוגש לו או הצעה כל שהיא מבין אלה שיוגשו לו.





8. **אנו מציעים לבצע את העבודה נשוא הצעתנו, בהתאם לאמור בכל המסמכים המצ"ב להצעה ואלה שלא צורפו אליה המהווים חלק ממנה בהתאם להצעת המחיר שהגשנו.**
9. **חשבונית תופק רק לאחר אישור החשבון ע"י המזמין. תנאי התשלום עד 45 יום מיום המצאת חשבונית למזמין, הכל בכפוף ובהתאם לאמור בהסכם.**
10. **אנו מתחייבים עם קבלת הצעתנו, בהתאם לתנאי ההזמנה ולמפורט לעיל, להתחיל בביצוע העבודה בתאריך שייקבע בצו התחלת העבודה, לפי הוראות החוזה, לבצע את העבודה בקצב ובשלבים הדרושים ולסיימה בתוך תקופת הביצוע – הכל כפי שיקבע החוזה, על כל נספחיו.**
11. **אנו מאשרים בזה כי אנו מסכימים לכל האמור בהזמנה להציע הצעות, בהצעה ובכל מסמכי המכרז. ואנו מוותרים מראש על כל טענה, ונהיה מנועים מלהעלות כל טענה או תביעה מכל סוג שהוא כנגד המזמין בקשר להצעתנו, או בקשר להוצאות עבור הכנת הצעתנו, בין אם תתקבל ובין אם לאו, בין אם נתקבלה הצעה כלשהיא ובין אם בוטלה ההזמנה או בקשר לכל החלטה שתחליט המזמין בעניין מסמכי ההצעה הנדונה ובקשר להליכי הדיון וההחלטה בהצעות השונות.**

---

חתימת המציע

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ מאשר בזאת כי הי"ה \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ ו- \_\_\_\_\_  
ת.ז. \_\_\_\_\_ החתום/ים על המסמך לעיל הינם מורשי החתימה של \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע"), וכי  
חתימתם נעשתה כדין, וכי חתימת החותמים מחייבת את המציע לכל דבר ועניין.

---

חתימה וחותמת



טופס מס' 2

אישור זכויות חתימה

לכבוד  
המרכז לבריאות הנפש שער מנשה

אני הח"מ, עו"ד / רו"ח \_\_\_\_\_ מאשר בזאת כי ה"ה \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ ו- \_\_\_\_\_  
ת.ז. \_\_\_\_\_ החתום/ים על ההצעה שהוגשה על ידי \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע")  
הינם מורשי החתימה של המציע, וכי חתימתם נעשתה כדין, וכי חתימת החותמים מחייבת את המציע לכל דבר ועניין.

\_\_\_\_\_  
חתימה וחתימת



טופס מס' 3

אישור רואה חשבון לאמיתות היקף כספי של התקנות

אני הח"מ רו"ח \_\_\_\_\_ מ.ר. \_\_\_\_\_ מרחוב \_\_\_\_\_ מאשר בזה כדלקמן:

1. הנני משמש כרואה החשבון של \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע").

2. אני מאשר כי המציע ביצע התקנות עבור מערכות טמ"ס פנימיות וחיזונית למיגון במתקן/ים חיצוני אזורי ואו בטחוני כולל מערכות הקלטה. בהיקף כספי כדלקמן:

2.1. בשנת 2021 סך של \_\_\_\_\_ ש"ח, לא כולל מע"מ.

2.2. בשנת 2022 סך של \_\_\_\_\_ ש"ח, לא כולל מע"מ.

2.3. בשנת 2023 סך של \_\_\_\_\_ ש"ח, לא כולל מע"מ.

3. אני מאשר כי בדקתי את אמיתות הנתונים הללו והם תואמים לאמור בספרי החברה.

תאריך: \_\_\_\_\_

חתימה + חותמת



**טופס מס' 4**

**תצהיר פירוט פרויקטים – ניסיון מוקדם**

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

1. אני משמש כמנכ"ל \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") ואני מוסמך ליתן תצהיר זה בשמו.

2. להלן פירוט הפרויקטים הרלבנטיים להוכחת הניסיון הקודם של המציע כנדרש בסעיף 5.2 (5.2.1) להזמנה להציע הצעות:

סודר	תאריך ביצוע (סיום)	תאור הפרויקט כנדרש בסעיפים 5.2.1 ולהזמנה להציע הצעות	המזמין	הערות
1.				
2.				
3.				

אני מצהיר כי זה שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת

\_\_\_\_\_  
 חתימת המצהיר

**אימות חתימה**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ עו"ד מרחוב \_\_\_\_\_ מאשר כי ביום \_\_\_\_\_ התייצב בפני \_\_\_\_\_ אשר זיהיתי אותו לפי ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ /המוכר לי באופן אישי ולאחר שהוזהרתי כי עליו לומר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, חתם על תצהירו לעיל.

חתימה + חותמת  
 \_\_\_\_\_



טופס מס' 5

**תצהיר פירוט שמות הטכנאים ומהנדסים – יכולת הנדסית**

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

1. אני משמש כמנכ"ל \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") ואני מוסמך ליתן תצהיר זה בשמו.

2. להלן פירוט הטכנאים שמעסיק המציע כנדרש בסעיף 5.3 (5.3.1) להזמנה להציע הצעות:

שם פרטי ומשפחה + ת.ז. + מספר רישיון	תואר מקצועי	תקופת העסקה אצל המציע	שכיר/נותן שירותים	סודר	אני

מצהיר כי זה שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת

\_\_\_\_\_  
חתימת המצהיר

**אימות חתימה**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ עו"ד מרחוב \_\_\_\_\_ מאשר כי ביום \_\_\_\_\_ התייצב בפני \_\_\_\_\_ אשר זיהיתי אותו לפי ת.ז. מס' \_\_\_\_\_/המוכר לי באופן אישי ולאחר שהוזהרתי כי עליו לומר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, חתם על תצהירו לעיל.

\_\_\_\_\_  
חתימה + חותמת



טופס מס' 6

**תצהיר פירוט חוזי שירות – יכולת תחזוקה**

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

1. אני משמש כמנכ"ל \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") ואני מוסמך ליתן תצהיר זה בשמו.

2. להלן פירוט חוזי השירות של המציע כנדרש בסעיף 5.4 (5.4.1) להזמנה להציע הצעות:

סודר	שנת ביצוע	תאור חוזה השירות כנדרש בסעיף 5.4.1 להזמנה להציע הצעות	המזמין	היקף כספי

3. אני מצהיר כי זה שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת

\_\_\_\_\_  
חתימת המצהיר

**אימות חתימה**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ עו"ד מרחוב \_\_\_\_\_ מאשר כי ביום \_\_\_\_\_ התייצב בפני \_\_\_\_\_ אשר זיהיתי אותו לפי ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ /המוכר לי באופן אישי ולאחר שהוזהרתי כי עליו לומר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, חתם על תצהירו לעיל.

\_\_\_\_\_  
חתימה + חותמת



טופס מס' 7

לכבוד  
המרכז לבריאות הנפש שער מנשה

התחייבות לשמירת מחירים

אני הח"מ \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") מתחייב בזה כלפי המרכז לבריאות הנפש ב שער מנשה לשמור על כל מחירי כתב הכמויות הסופי שעליו תתבסס ההזמנה למשך כל תקופת החוזה כהגדרתה בחוזה בין הצדדים ובתוספת הצמדה למדד המחירים לצרכן, שתחושב בתחילת כל שנת התקשרות נוספת לאחר תקופת החוזה כאשר תאריך הבסיס יהיה המועד האחרון להגשת הצעת המחיר הסופית. ביצוע הצמדה יהיה גם במקרים שבהם מדובר בהצמדה שלילית. התחייבותנו זאת באה לשריין את המחירים הסופיים לטובת תוספות והגדלות שיעשו ע"י המזמין.

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ מאשר בזאת כי ה"ה \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ ו- \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ החתום/ים על ההתחייבות לשמירת מחירים שהוגשה על ידי \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") הינם מורשי החתימה של המציע, וכי חתימתם נעשתה כדין, וכי חתימת החותמים מחייבת את המציע לכל דבר ועניין.

חתימה וחותמת



## טופס מס' 8

### אישור בעניין שימוש בתוכנות מקוריות

אני הח"מ \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ מורשה חתימה מטעם \_\_\_\_\_ שמספרו \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") מתחייב בזאת בכתב, לעמוד בדרישה לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מחשב מורשות.

\_\_\_\_\_ תאריך  
שם מורשה החתימה  
\_\_\_\_\_ חתימה  
\_\_\_\_\_ חותמת

אני הח"מ \_\_\_\_\_ עו"ד שבשירות \_\_\_\_\_ שמספרו \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") מאשר/ת בזאת כי המציע רשום בישראל על פי דין וכי ה"ה \_\_\_\_\_ אשר חתם על התחייבות זו בפניי, התחייבות לעמוד בדרישה לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מחשב מורשות, מוסמך לעשות כן בשמו.

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת עו"ד

\_\_\_\_\_ תאריך





טופס מס' 9

**התחייבות המציע לעמידה בדרישות תשלומים סוציאליים,**

**שכר מינימום וקיום חוקי העבודה**

אנו הח"מ \_\_\_\_\_ מצהירים בזאת כי במידה וניבחר כזוכה במכרז מס' \_\_\_\_\_ אנו מתחייבים לעמוד בדרישות התשלומים הסוציאליים ושכר המינימום לעובדים וכן לקיים את כל חוקי העבודה לגבי העובדים שיועסקו על ידינו באספקת השירותים הנדרשים על פי מכרז זה, במהלך כל תקופת ההתקשרות (לרבות תקופות הארכה, במידה ותהיינה).

שם מורשה החתימה	חתימה וחתימת

**אישור עורך/ת הדין**

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפני במשרדי אשר ברחוב \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_

מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_ /המוכר/ת לי באופן אישי

מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_ /המוכר/ת לי באופן אישי

ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

\_\_\_\_\_ תאריך \_\_\_\_\_ מס' רישיון \_\_\_\_\_ חתימה וחתימת



## טופס מס' 10

### התחייבות לקיום החקיקה בתחום העסקת עובדים

הריני מתחייב לקיים בכל תקופת החוזה, לגבי העובדים שיועסקו על-ידי ועל מנת לבצע את השירותים לגבי הסכם זה, את האמור בחוקי העבודה המפורטים בתוספת ובהתאם לחוקי עבודה עתידיים כפי שיהיו בתוקף בכל עת, וכן את האמור בהוראות ההסכמים הקיבוציים הכלליים שבין לשכת התיאום של הארגונים הכלכליים לבין ההסתדרות ו/או כל הסכם קיבוצי שנערך והוא בר תוקף בענף המתאים, או כפי שהסכמים אלה יוערכו או יתוקנו בעתיד, לרבות צווי ההרחבה שהוצאו על פי הסכמים אלה.

ידוע לי כי המרכז יהיה רשאי בכל עת לקבל תלושי שכר ופרטים אחרים בדבר תנאי העבודה לפיהם מוסקים עובדי, וזאת כדי לוודא את ביצועו של סעיף זה.

- חוק שירות תעסוקה תשי"ט – 1959
- חוק שעות ומנוחה תשי"א – 1951
- חוק דמי מחלה תשל"ו – 1976
- חוק חופשה שנתית תשי"א – 1950
- חוק עבודת נשים תשי"ד – 1954
- חוק שכר שווה לעובד ולעובדת תשכ"ו – 1965
- חוק עבודת הנוער תשי"ג – 1953
- חוק חניכות תשי"ג – 1953
- חוק חיילים משוחררים (חזרה לעבודה) תשי"א – 1951
- חוק הגנת השכר תשכ"ח – 1968
- חוק פיצויי פיטורין תשכ"ג – 1963
- חוק הביטוח הלאומי (נוסח משולב) תשנ"ה – 1995
- חוק שכר המינימום תשמ"ז – 1987
- חוק הזדמנות שווה בתעסוקה תשמ"א – 1981

ברור לי כי כל העובדים שיועסקו על-ידי לצורך מכרז זה הינם מועסקים במסגרת הארגונית שלי, ולא יתקיים בינם לבין המרכז כל קשר של עובד-מעביד.

חתימת המציע

חותמת המציע

תאריך



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

טופס מס' 11

יש למלא את הטבלה בקובץ האקסל להדפיס ולחתום  
לצורך למענה המכרז את הטבלה בקובץ אקסל פתוח

04.09.2024		מרכז רפואי ברה"נ שער מנשה - טופס 11 טבלת ציוד - מסמך ד'		
הערות	דגם	יצרן	תאור	מס"ד
			<b>מצלמות IP, אביזרים נילווים</b>	<b>א.</b>
			הערה: המחירים כוללים אספקה והתקנה הפעלה והדרכה	
			הערה: המצלמות שיוצעו יהיו מתוצרת: ומעלה Hikevision Bosch, Grundig, Series 2, ומעלה Axis, Series Dahua, 5, Rhodium או שו"ע מאושר	
			מצלמה קבועה להתקנה פנימית בתצורת כיפה (Dome) או צינור (Bullet) גודל חיישן 1/3 CCD/CMOS לפחות, רזולוציה: לא פחות מ-4 מגה פיקסל, עדשה 2.8-12 מ"מ, WDR db120 לפחות, א.א. מובנה לטווח של 30 מטר לפחות, IP66, DC12V / PoE	1
			מצלמה קבועה להתקנה חיצונית בתצורת כיפה (Dome) או צינור (Bullet) גודל חיישן 1/3 CCD/CMOS לפחות, רזולוציה: לא פחות מ-4 מגה פיקסל, עדשה 2.8-12 מ"מ, WDR db120 לפחות, א.א. מובנה לטווח של 60 מטר לפחות, IP66, IK10, DC12V / PoE	2
			מצלמה קבועה חיצונית גוף (Box) להתקנה חיצונית גודל חיישן 1/3 CCD/CMOS לפחות, רזולוציה: לפחות 4 מגה פיקסל, עדשה 2.8-12 מ"מ או 5-50 מ"מ, WDR 120db לפחות, IP66, DC12V / PoE	3
			מצלמה ממונעת PTZ להתקנה חיצונית רזולוציה לפחות 2 מגה, פיקסל, עדשת זום לפחות X42, עדשה 6 ~ 252 מ"מ, א.א. מובנה לטווח של 400 מטר לפחות, יכולת הפשרת אדים, מגב מובנה, IP67, AC24V / Hi-PoE	4
			מצלמה ממונעת PTZ להתקנה חיצונית רזולוציה: לפחות 4 מגה פיקסל, עדשת זום לפחות X32, עדשה 4.8 ~ 153 מ"מ, WDR 120db לפחות, א.א. מובנה לטווח של 200 מטר לפחות, יכולת עקיבה אוטומטית, יכולת הפשרת אדים, IP66, AC24V / Hi-PoE	5



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

			<p>מצלמת IP כיפה פאנורמית אנטי-ואנדל ברזולוציה של MP8 כדוגמת IPC-PDBW5831P- דאווה דגם B360E4 או שווי"ע מאושר</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• מורכבת מ-4 מצלמות MP2 בעלות עדשות חשמליות 2.7-11 מ"מ</li> <li>• תומכות DC2VAC, PoE</li> <li>• רשת: RJ-45 (100/1000Base-T)</li> <li>• אינפרה-אדום חכם ל-30 מטר+ראיית כוכבים, Lux0.005</li> <li>• מגעים יבשים: 1 כניסות / יציאות</li> <li>• שמע: 1 כניסות / יציאות</li> <li>• אחסון מקומי: כרטיס זיכרון Micro SD עד G128</li> </ul>	6
			<p>מצלמה "עין בדג" 360° להתקנה פנימית גודל חיישן 1/3 CD/CMOS לפחות, רזולוציה: לפחות 5 מגה פיקסל, עדשת 1.02 מ"מ, DC12V / PoE. תנאי תאורה: צבע: Lux0.01 \ 0 Lux with IR on.</p>	7
			<p><b>מצלמה קבועה להתקנה חיצונית בתצורת צינור ANPR (Bullet) CCD/CMOS 1/3</b> גודל חיישן 1/3 לפחות, רזולוציה: לא פחות מ-4 מגה פיקסל, עדשה 2.8-12 מ"מ, WDR 120db לפחות, א.א. מובנה לטווח של 60 מטר לפחות, זיהוי לוחית עד 8 מטר IP66, IK10, DC12V / PoE.</p>	8
			<p>עדשה באורך מוקד משתנה: 5 - 50 מ"מ (מותאם גם למצלמות מגה פיקסל) כמוגדר במפרט</p>	9
			<p>עדשה באורך מוקד משתנה: 12 - 2.8 מ"מ (מותאם גם למצלמות מגה פיקסל) כמוגדר במפרט</p>	10
			<p>זיווד למצלמות קבועות מסוג גוף כדוגמת HI-POE IPM VERSO VIDEOTEC או שווי"ע מיועד לתנאי חוץ אנטי וונדאלי ברמת פיברגלס משוריין, מחמם ומאוורר מבוקרים ע"י תרמוסטט, כרטיס POE פנימי (בתוך הזיווד) לחלוקת מתחים לאביזרי המיגון (מאוורר ומפשיר אדים), סוכך שמש Sun Shroud, תקן IP66/IP67 לפחות או NEMA 4X.</p>	11
			<p>פנס אינפרא אדום (א.א.) כדוגמת פנסי GEKO של VIDEOTEC או שווי"ע מאושר לטווח של עד 30 מטר</p>	12
			<p>פנס אינפרא אדום (א.א.) כדוגמת פנסי GEKO של VIDEOTEC או שווי"ע מאושר לטווח של עד 60 מטר</p>	13



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
 Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

			פנס אינפרא אדום (א.א) כדוגמת פנסי GEKO של VIDEOTEK או שו"ע מאושר לטווח של עד 120 מטר	14

			<b>מערכת הקלטה</b>	<b>ב.</b>
			הערה: <b>המחירים כוללים אספקה והתקנה הפעלה והדרכה</b>	
עבור מחלקה או מתקן בביה"ח			מערכת הקלטה מסוג NVR כולל חומרת שרת הקלטה, תוכנת הקלטה, ורישיונות עבור 4 ערוצים כולל נפח איחסון המתאים להקלטת כל הערוצים ברזולוציה המקסימלית של המצלמה לתקופה של 30 יום לפחות	15
עבור מחלקה או מתקן בביה"ח			מערכת הקלטה מסוג NVR כולל חומרת שרת הקלטה, תוכנת הקלטה, ורישיונות עבור 8 ערוצים כולל נפח איחסון המתאים להקלטת כל הערוצים ברזולוציה המקסימלית של המצלמה לתקופה של 30 יום לפחות	16
עבור מחלקה או מתקן בביה"ח			מערכת הקלטה מסוג NVR כולל חומרת שרת הקלטה, תוכנת הקלטה, ורישיונות עבור 16 ערוצים כולל נפח איחסון המתאים להקלטת כל הערוצים ברזולוציה המקסימלית של המצלמה לתקופה של 30 יום לפחות	17
עבור מחלקה או מתקן בביה"ח			מערכת הקלטה מסוג NVR כולל חומרת שרת הקלטה, תוכנת הקלטה, ורישיונות עבור 32 ערוצים כולל נפח איחסון המתאים להקלטת כל הערוצים ברזולוציה המקסימלית של המצלמה לתקופה של 30 יום לפחות	18
עבור מחלקה או מתקן בביה"ח			שרת הקלטה מרכזי מבוסס מחשב מותג כדוגמת HP, DELL, IBM, כולל חומרת שרת הקלטה, תוכנת הקלטה, ורישיונות עבור 40 ערוצים כולל נפח איחסון המתאים להקלטת כל הערוצים ברזולוציה המקסימלית של המצלמה לתקופה של 30 יום לפחות	19
			תוכנת מערכת ניהול וידאו כדוגמת תוצרת Hikvision גרסת HikCentral עד 12 ערוצי וידאו	20
			תוכנת מערכת ניהול וידאו כדוגמת תוצרת Hikvision גרסת HikCentral עד 32 ערוצי וידאו	21



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

			תוכנת מערכת ניהול וידאו כדוגמת תוצרת Hikvision גרסת HikCentral עד 300 ערוצי וידאו	22
			תוכנת מערכת ניהול וידאו כדוגמת תוצרת Hikvision גרסת HikCentral רישיון לערוץ וידאו בודד	23
			תוכנת מערכת ניהול וידאו כדוגמת תוצרת Hikvision גרסת HikCentral רישיון לערוץ LPR	24
			תוכנת מערכת ניהול וידאו כדוגמת תוצרת Hikvision גרסת HikCentral רישיון לערוץ הקלטה על שרת הקלטה	25
			מערכת ניתוח וידאו כדוגמת AGENT VI, BOSCH, או שוה ערך עבור 4 ערוצי מינימום 2 חוקים לערוץ	26
			לוח מקשים כולל JOSSTICK לשליטה על המצלמות	27
			תוספת מחיר לערוץ גילוי תנועה (VMD) עם יכולות אנליטיקה כולל כל הנדרש חומרה ותוכנה להפעלה מלאה ומשולבת במערכת הטמ"ס למצלמות קבועות וממונעות	28
			אספקה והתקנה של רשיון לחיבור מצלמה למערכת הצפייה והקלטה ברזולוציה מקסימלית של המצלמה	29
			אספקה והתקנה של רשיון עמדת צפייה לניהול, צפייה במצלמות ובהקלטות עד 4 מסכים, מטריצה וירטואלית.	30
			תחנת עבודה למערכת הטמ"ס I7 לפחות עבור שליטה, צפייה, שחזור מידע הכוללת צג "24 LED עבור התחנה וכל הנדרש לחיבור והפעלה עם הרשת וכן רשיונות כנדרש	31
			מסך K4 מקצועי בגודל "43 ברזולוציית X38402160, רמת בהירות של 300 ניטס, מותאם לפעילות של 16/7, כולל מקורות של 2 חיבורי HDMI, עם יכולות screen mirroring, 1 remote desktop המאפשר גישה מרחוק בפרוטוקול RDP. כולל נגן פנימי Lite המיועד לניהול, שידור תכנים ותזמון כולל כלל יכולות תוכנות שילוט דיגיטלי (הצגת תכנים במסך מלא ללא חלוקת מסך וניהול תזמונים ופלייליסטים).	32
			כולל 3 שנות אחריות באתר NBD יותקן על קיר כולל זרוע להתקנה על הקיר או התקנה בשולחן פיקוד, כולל חיבור מלא למחשב השליטה, כולל כבלי אות וידאו ומתח וכל הנדרש להתקנה והפעלה מלאה.	



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
 Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

			<p>מסך K4 מקצועי בגודל 50"                  ברזולציית X38402160, רמת                  בהירות של 300 ניטס, מותאם                  לפעילות של 16/7, כולל מקורות                  של 2 חיבורי HDMI, עם יכולות                  screen mirroring, ו-remote                  desktop המאפשר גישה מרחוק                  בפרוטוקול RDP. כולל נגן פנימי                  Lite המיועד לניהול, שידור תכנים                  ותזמון כולל כלל יכולות תוכנות                  שילוט דיגיטלי (הצגת תכנים                  במסך מלא ללא חלוקת מסך וניהול                  תזמונים ופלייליסטים).                  כולל 3 שנות אחריות באתר NBD                  יותקן על קיר כולל זרוע להתקנה                  על הקיר או התקנה בשולחן פיקוד,                  כולל חיבור מלא למחשב השליטה,                  כולל כבלי אות וידאו ומתח וכל                  הנדרש להתקנה והפעלה מלאה.</p>	33
			<p>מסך K4 מקצועי בגודל 55"                  ברזולציית X38402160, רמת                  בהירות של 300 ניטס, מותאם                  לפעילות של 16/7, כולל מקורות                  של 2 חיבורי HDMI, עם יכולות                  screen mirroring, ו-remote                  desktop המאפשר גישה מרחוק                  בפרוטוקול RDP. כולל נגן פנימי                  Lite המיועד לניהול, שידור תכנים                  ותזמון כולל כלל יכולות תוכנות                  שילוט דיגיטלי (הצגת תכנים                  במסך מלא ללא חלוקת מסך וניהול                  תזמונים ופלייליסטים).                  כולל 3 שנות אחריות באתר NBD                  יותקן על קיר כולל זרוע להתקנה                  על הקיר או התקנה בשולחן פיקוד,                  כולל חיבור מלא למחשב השליטה,                  כולל כבלי אות וידאו ומתח וכל                  הנדרש להתקנה והפעלה מלאה.</p>	34
			<p>מסך K4 מקצועי בגודל 65"                  ברזולציית X38402160, רמת                  בהירות של 300 ניטס, מותאם                  לפעילות של 16/7, כולל מקורות                  של 2 חיבורי HDMI, עם יכולות                  screen mirroring, ו-remote                  desktop המאפשר גישה מרחוק                  בפרוטוקול RDP. כולל נגן פנימי                  Lite המיועד לניהול, שידור תכנים                  ותזמון כולל כלל יכולות תוכנות                  שילוט דיגיטלי (הצגת תכנים                  במסך מלא ללא חלוקת מסך וניהול                  תזמונים ופלייליסטים).                  כולל 3 שנות אחריות באתר NBD                  יותקן על קיר כולל זרוע להתקנה                  על הקיר או התקנה בשולחן פיקוד,                  כולל חיבור מלא למחשב השליטה,                  כולל כבלי אות וידאו ומתח וכל                  הנדרש להתקנה והפעלה מלאה.</p>	35



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
 Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

			הנדרש להתקנה והפעלה מלאה.	
			ממשק למערכת לכל מערכת שוייב חיצונית עתידית שתשתלב במוקד	36

ג.	מערכת כריזה (בתקן 1220)	לצדף אישור עמידה בתקן
	הערה: המחירים כוללים אספקה והתקנה הפעלה והדרכה	
37	מגבר כריזה מחובר ברשת IP הספק מינימלי של W60 כולל אפשרות חיבור של 2 רמקולים מסוג שופר	
38	מגבר כריזה מחובר ברשת IP הספק מינימלי של W30 כולל אפשרות חיבור של 2 רמקולים מסוג שופר	
39	רמקול / שופר חיצוני מותקן על עמוד כולל אביזרי ההתקנה הנדרשים כולל חיווט כבל מתאים מהרמקולים למגבר	
40	מיקרופון כולל מעמד להתקנה במוקד הראשי לצורך כריזה למערכות IP המותקנות בשטח כולל אביזרי ההתקנה הנדרשים כולל חיווט כבל מתאים	
41	מגבר מיקסר בהספק 120 וואט, בעל 5 איזורים ושליטת עוצמה לכל אזור, כניסת VDC24 כולל הגנת פיוז, קצר, חום ועומס	
42	מגבר מיקסר בהספק 240 וואט, בעל 5 איזורים ושליטת עוצמה לכל אזור, כניסת VDC24 כולל הגנת פיוז, קצר, חום ועומס	
43	מגבר מיקסר בהספק 500 וואט, בעל 5 איזורים ושליטת עוצמה לכל אזור, כניסת VDC24 כולל הגנת	





מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

פיוז, קצר, חום ועומס			
44	תוספת מכשיר CD לני"ל לצורך השמעת מוזיקה במידת הצורך		
45	עמדת כריזה שולחנית כולל אפשרות מיתוג דיגיטלית ל- 5 אזורים. יכולת כריזה לאזור או כמה אזורים.		
46	רמקול קוטר "6.5 מדגם WAY2 הספק 9 ואט תחום 110-160000 הרץ, 8 אוהם עם גריל מתכת דקורטיבי כולל שנאי קו בעל סנפים של 3,6,9 וואט		
47	רמקול כני"ל אך מיועד להתקנה חיצונית		
48	חיווט רמקולים (Audio) יעשה כבל עובי 0.8 מ"מ.		
49	אינטגרציה מלאה כולל חיבורים, קופסאות חיבורים, מהדקים, הפעלה, ניסוי וכל הדרוש להשלמת מערכת הכריזה ומוסיקה עם הציוד לעיל כולל תרשימים וחוברת מתקן.		

ד.	מערכת אינטרקום		
	הערה: המחירים כוללים אספקה והתקנה הפעלה והדרכה		
50	רכזת אינטרקום (אנלוגית) עבור שלוחה אחת		
51	רכזת אינטרקום (אנלוגית) עד 3 שלוחות		
52	רכזת אינטרקום (אנלוגית) עד 5 שלוחות		
53	שלוחת אינטרקום (אנלוגית) המיועדת להתקנה חיצונית המותקנת בצמוד לדלת או כניסה מבוקרת		
54	מערכת אינטרקום טלביזיה צבע (אנלוגית) עבור שלוחה אחת כולל עמדת שולחנית ושלוחה בדלת		
55	מערכת אינטרקום טלביזיה צבע (אנלוגית) עבור 3 שלוחות כולל עמדה שולחנית ו- 3 שלוחות בדלת		
56	מערכת אינטרקום טלביזיה צבע (אנלוגית) עבור 5 שלוחות כולל עמדה שולחנית ו- 5 שלוחות בדלת		
57	מתאם / ממסר ברכזת אינטרקום (אנלוגית) לצורך חיבור למנעול חשמלי / אלקטרומגנטי		



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

			תוספת מחיר לסעיפים (52, 51, 50) הנ"ל עבור שלוחת אינטרקום טלביזיה צבע המיועדת להתקנה חיזונית המותקנת בצמוד לדלת או כניסה מבוקרת	58
			ספקי כח עבור כל מערכת אינטרקום (אנלוגית)	59
כולל שילוב מצלמת אינטרקום למערכת ניהול הוידאו			מערכת אינטרקום טלביזיה IP צבעונית עבור שלוחה אחת חיזונית ועמדת שולחנית כולל ספק כח, שלוחה חיזונית מתכתית עם מצלמה ולחצן, מוניטור IP מסך מגע ולחצני מגע, מתג POE עד 6 מוניטורים כולל שילוב המצלמה במערכת ניהול הוידאו	60
כולל שילוב מצלמת אינטרקום למערכת ניהול הוידאו			מערכת אינטרקום טלביזיה IP צבעונית עבור 4 שלוחות חיזוניות ועמדת שולחנית כולל ספק כח, שלוחה חיזונית מתכתית עם מצלמה ולחצן, מוניטור IP מסך מגע ולחצני מגע, מתג POE עד 6 מוניטורים כולל שילוב המצלמה במערכת ניהול הוידאו	61
			תוספת מסך מגע ולחצני מגע "7 (מוניטור)	62
			מסך עד 10" עם יכולת חיבור לבקר חיזוני + בקר לשליטה על המסך (הדלקה, כיבוי, ווליום, העברת ערוצים, כניסות)	63
			מערכת אינטרקום בחיבור למרכזיית טלפון - כדוגמת פנטל	64
			מערכת אינטרקום בחיבור למרכזיית טלפון - כדוגמת פנקוד	65
			אספקת תיעוד וספר הדרכה בעברית לכל מערכת שתותקן	66

ה.	מערכת בקרת כניסה		
	הערה: המחירים כוללים אספקה והתקנה הפעלה והדרכה		
	הערה: מערכת בקרת הכניסה אשר תסופק תהיה מיצרן אשר משווק את המערכת לפחות 3 חברות אינטגרציה ו/או מתקינים בארץ. יש לצרף אישור היצרן או המשווק המורשה.		
	הערה: בביה"ח קיימת מערכת תוצרת חברת secusys ניתן שניתן להרחיב אותה או להחליפה למערכת חדשה. החלפת המערכת הקיימת במערכת חדשה תהיה על		



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

			חשבון הספק (ראו פירוט המערכת הקיימת במפרט הטכני)	
			הערה: המציע בעצם הגשת הצעתו מתחייב (עפ"י החלטת המזמין ובתשלום) לספק אחריות, שרות תחזוקה וחלקי חילוף לתקופה של לפחות 7 שנים ממועד התקנת המערכת.	
			הערה: כל הפריטים המוצעים יהיו מוצרי מותג מוכר, המשווק בישראל ב 5 שנים האחרונות.	
			מקודד (לוח מקשים) להתקנה פנימית - עצמאי	67
			מקודד (לוח מקשים) אנטי ונדלי + להתקנה חיצונית - עצמאי	68
			מקודד מכני עם ידית המפעיל מנעול חבוי בדלת מכני לדלת עץ / פלדה מתאים לעובי דלת שבין 35 ל-60 מ"מ, Heavy Duty, כדוגמת אחים ביטר דגם ML510 או שו"ע מאושר	69
			קורא משולב כרטיס מגנטי או קירבה + לוח מקשים להתקנה פנימית - עצמאי	70
			קורא משולב כרטיס מגנטי או קירבה + לוח מקשים אנטי ונדלי + להתקנה חיצונית - עצמאי	71
			קורא משולב טביעת אצבע (עד 1000 טביעות אצבע) + לוח מקשים להתקנה פנימית - עצמאי	72
			קורא משולב טביעת אצבע (עד 1000 טביעות אצבע) + לוח מקשים אנטי ונדלי + להתקנה חיצונית - עצמאי	73
			בקר כניסה ממוחשב עבור 2 קוראי כרטיסים	74
			בקר כניסה ממוחשב עבור 4 קוראי כרטיסים	75
			קורא כרטיס מסוג קירבה מחובר לבקר	76
			קורא כרטיס מסוג קירבה להתקנה חיצונית מוגן מים מחובר לבקר	77
			קורא תגים קרבה כמפורט במפרט הטכני. מותאם לכרטיסי "עובד מדינה" מסוג תמו"ז כולל תמיכה מלאה בפרוטוקול Desfire ISO 14443 Type A ובמקביל המשך תמיכה בפרוטוקול ISO 14443 Type B לפי מבנה "וויגנד" הקיים כיום	78
			קורא כרטיס ביומטרי מסוג טביעת אצבע מחובר לבקר	79



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

		תוכנת בקרת כניסה כולל ממשק למערכות / תוכנת שו"ב ביטחון	80
		מודול תוכנה להנפקת תגים כולל ממשק לתוכנת בקרת כניסה	81
		מדפסת הנפקת תגים כולל מקודד TEMIC כדוגמת המדפסות הקיימות בביה"ח תוצרת FARGO דגם DTC-4250E כולל תוכנת הנפקת תגים	82
		קורא מקודד כרטיסים שולחני	83
		קורא כרטיסים שולחני	84
		כרטיס קירבה מסוג TEMIC	85
		מנעול אלקטרו מגנטי (300 ק"ג)	86
		מנעול אלקטרו מגנטי (600 ק"ג)	87
		מנעול אלקטרו מגנטי (900 ק"ג)	88
		מנעול חשמלי	89
		מנעול חשמלי ממונע - יהיה אך ורק מתוצרת ABLOY דגם E420 או E520 בהתאם לסוג המשקוף כולל בקר הפעלה	90
		לחצן פתיחה למנעול חשמלי / אלקטרומגנטי	91
		לחצן פתיחת דלת - מסוג שאינו מצריך מגע פיזי בלחצן ( no Touch). כדוגמת - Enforcer SD-927PKC- NEQ או שו"ע מאוש	92
		גלאי פתיחת דלת	93
		לחצן פתיחת חירום (קופסת ניפוץ 2 מגעים)	94
		מחזיר שמן לדלת עץ	95
		מחזיר שמן לדלת אלומיניום	96
		מחזיר שמן לדלת פלדה	97
		ידית קבועה להתקנה פנימית בדלת עץ או אלומיניום	98
		ידית קבועה להתקנה פנימית בדלת מתכת	99
		ידית קבועה להתקנה חיצונית בדלת עץ או אלומיניום	100
		ידית קבועה להתקנה חיצונית בדלת מתכת	101
		מפסק מגנטי שקוע	102
		מפסק מגנטי HEAVY DUTY	103
		מפסק מגנטי אלחוטי	104
		מפסק כדורי	105
		מפסק גבול / מלכוד (טמפר - Tamper)	106
		ספקי כח עבור מערכת בקרת כניסה	107
		אספקת תיעוד וספר הדרכה בעברית לכל מערכת שתותקן	108



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
 Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa


ג.	מערכת גילוי פריצה ומצוקה		
	הערה: המחירים כוללים אספקה והתקנה הפעלה והדרכה		
109	גלאי נפח א.א. להתקנה פנימית (Indoor)		
110	גלאי נפח א.א. להתקנה חיצונית (Outdoor) (מתעלם מבעלי חיים)		
111	גלאי נפח Anti-Mask להתקנה פנימית (Indoor)		
112	גלאי נפח Anti-Mask להתקנה חיצונית (Outdoor) מתעלם מבעלי חיים)		
113	גלאי וילון		
114	גלאי תיקרה 360		
115	גלאי תיקרה Anti-Mask 360		
116	גלאי נפח אלחוטי		
117	גלאי וילון אלחוטי		
118	גלאי תיקרה אלחוטי		
119	מערכת גילוי א.א. אקטיבי עד 5 מ' (Indoor)		
120	מערכת גילוי א.א. אקטיבי עד 10 מ' (Outdoor)		
121	מערכת גילוי א.א. אקטיבי ל - 20 מ' (Outdoor)		
122	מערכת גילוי א.א. אקטיבי ל - 50 מ' (Outdoor)		
123	מערכת גילוי א.א. אקטיבי ל - 80 מ' (Outdoor)		
124	מערכת גילוי א.א. אקטיבי ל - 100 מ' (Outdoor)		
125	מערכת גילוי א.א. אקטיבי ל - 150 מ' (Outdoor)		
126	זוג עמודי גלאים א.א. אקטיבי		
127	גלאי זעזועים		
128	גלאי שבר זכוכית		
129	גלאי משולב (לכספות) VHL_		
130	גלאי ססמי		
131	גלאי הצפה		
132	גלאי גז		
133	גלאי דואלי תיקרתי		
134	גלאי דואלי קצר טווח (Indoor)		
135	גלאי דואלי טווח בינוני (Outdoor)		
136	מערכת גילוי בטכנולוגיה מיקרוגל ל		



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
 Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

			– 40 מ'	
			מערכת גילוי בטכנולוגיה מיקרוגל ל – 80 מ'	137
			מערכת גילוי בטכנולוגיה מיקרוגל ל – 120 מ'	138
			מערכת גילוי בטכנולוגיה מיקרוגל מעל 120 מ'	139
			לחצן מצוקה שולחני	140
			לחצן מצוקה אנטי ונדאלי כולל מפתח	141
			לחצן מצוקה בתצורת פטרייה קוטר 50 מ"מ לפחות	142
			לחצן מצוקה קווי לדריכה (הפעלה רגלית)	143
			לחצן מצוקה אלחוטי קבוע / נייד	144
			אספקת והתקנת רכזת גילוי פריצה עבור 8 אזורי גילוי כולל: אפשרות חיבור לרשת IP, לוח מקשים עם תצוגה מוארת, סוללת גיבוי, ספק כח ומטען	145
			אספקת והתקנת רכזת גילוי פריצה עבור 16 אזורי גילוי כולל: אפשרות חיבור לרשת IP, לוח מקשים עם תצוגה מוארת, סוללת גיבוי, ספק כח ומטען	146
			אספקת והתקנת רכזת גילוי פריצה עבור 24 אזורי גילוי כולל: אפשרות חיבור לרשת IP, לוח מקשים עם תצוגה מוארת, סוללת גיבוי, ספק כח ומטען	147
			אספקת והתקנת רכזת גילוי פריצה עבור 32 אזורי גילוי כולל: אפשרות חיבור לרשת IP, לוח מקשים עם תצוגה מוארת, סוללת גיבוי, ספק כח ומטען	148
			חייגן לרכזת רבת אזורים	149
			כרטיס הודעות קוליות לרכזת רבת אזורים	150
			רכזת גילוי פריצה עם תקן 1337 עד 8 אזורי גילוי כולל: אפשרות חיבור לרשת IP, לוח מקשים עם תצוגה מוארת, סוללת גיבוי, ספק כח ומטען	151
			חייגן לרכזות 1337, רבת אזורים	152
			סוללה נטענת לרכזת תקן 1337	153
			לוח מקשים לרכזת גילוי	154
			לוח מקשים לרכזת גילוי אלחוטית	155
			סוללה נטענת לרכזת רבת אזורים	156
			כרטיס הרחבה לרכזת גילוי עבור - 8 אזורים (פנימי או חיצוני או אלחוטי)	157



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

			158	כרטיס הרחבה לרכזת גילוי עבזר - 16 אזורים (פנימי או חיזוני או אלחוט) (אלחוט)
			159	מצבר נטען HA7
			160	ספק כוח לרכזת
			161	מערכת שליטה ובקרה (שו"ב) לביטחון
				הערה: המחירים כוללים אספקה והתקנה הפעלה והדרכה
			162	מחשב שרת ראשי עבזר רשת בטחון
			163	תוספת לנ"ל עבזר שרת גיבוי נוסף לצורך הפעלת רשת ניהול ביטחון כך שתיווצר מערכת גיבוי של שני (2) שרתי רשת בטחון המחוברים ביניהם בשיטת HOT STAND BY כולל מתג העברה אוטומטי בן המחשבים כולל תוכנת הרשת וכן מערכת W.D, נתבים ומתגים וחיווט סלילתו והתקנתו בין השרתים לתחנות העבודה בחדר הציוד המרכזי
			164	תוכנת שו"ב - שליטה והפעלה מרכזית של מערכות בטחון (תוכנת השו"ב) כולל אפשרות להפעלת תרחישים ואפליקציות על בסיס מפות, תאצו"ת, שילוב מערכות הטמ"ס, בקרת כניסה, גילוי פריצה, כריזה כולל בניית אינטגרציה והפעלת אפליקציות בהתאם לנדרש ועד לסיום מושלם הכל כפי שמפורט במפרט הטכני
			165	הקמת והפעלת תרחישים ואפליקציות על בסיס מפות, תאצו"ת, כולל שילוב והקפצת מצלמות ממערכת הטמ"ס, גילוי פריצה, בקרת כניסה, כריזה עפ"י הגדרות המזמין והמפורט במפרט הטכני
			166	הקמת והפעלה של תרחיש בודד ואפליקציה על בסיס מפות, תאצו"ת, כולל שילוב והקפצת מצלמה ממערכת הטמ"ס, גילוי פריצה, בקרת כניסה, כריזה עם הפעלת הודעה קבועה אוטומטית עפ"י הגדרות המזמין והמפורט במפרט הטכני
				רישיון מצלמה במערכת השו"ב - כולל הגדרה, הטמעה, בניית תרחיש



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
 Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

			וקפצת מצלמה ככל שיידרש עבור חבילה של 8 מצלמות	
			רישיון קורא כרטיסים במערכת השו"ב - כולל הגדרה, הטמעה, בניית תרחיש וקפצת מצלמה ככל שיידרש עבור חבילה של 8 קוראי כרטיסים	167
			רישיון אביזרי גילוי פריצה במערכת השו"ב - כולל הגדרה, הטמעה, בניית תרחיש וקפצת מצלמה ככל שיידרש עבור חבילה של 32 אביזרי גילוי פריצה	168
			תחנת עבודה לרשת בטחון הכוללת 3 צגי Full HD 22" עבור כל תחנה וכל הנדרש לחיבור והפעלה עם הרשת וכן רישיונות כנדרש	169
			מערכות KVM כולל הפעלה אלחוטית עבור תחנות העבודה בחדר המוקד כולל כל הנדרש לחיבור, סנכרון והפעלה	170
			ממשק למערכת לכל מערכת חיצונית עתידית שתשתלב בחדר הבקרה	171
			מתג תקשורת לארון תקשורת מרכזי - אספקה, התקנה, הפעלה כולל מחברים ומתאמים וכול הנדרש לתפעול מושלם של מתג ריכוז אופטי L 3 מתג ראשי הכולל 24 מבואות נחושת 10/100/1000 ו 4 מבואות גייביק אופטי. המתג יהיה מנוהל מלא ותומך בניהול מלא של MULTICASTING ו IGMP כולל POE.	172
			מתג תקשורת 8 פורטים GB1	173
			מתג תקשורת 8 פורטים GB POE1 להתקנה חיצונית	174
			מתג תקשורת 24 פורטים GB1	175
			מתג תקשורת 24 פורטים GB 1 POE	176
			מתג רשת GB1 מנוהל המיועד להתקנה בשטח במבנה מסויים או מחלקה מתוצרת יצרן מוכח ואיכותי כדוגמת סיסקו, הוואיה, HP או שווה ערך לרבות כניסות אופטיות, POE ו 8 פורטים כמוגדר במפרט	177
			מתג רשת GB1 מנוהל המיועד להתקנה בשטח במבנה מסויים או מחלקה מתוצרת יצרן מוכח ואיכותי כדוגמת סיסקו, הוואיה, HP או שווה ערך לרבות כניסות אופטיות, POE ו 16 פורטים כמוגדר במפרט	178





מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

			מתג רשת G1 מנוהל המיועד להתקנה בשטח במבנה מסויים או מחלקה מתוצרת יצרן מוכח ואיכותי כדוגמת סיסקו, הוואיה, HP או שווה ערך לרבות כניסות אופטיות, POE ו 24 פורטים כמוגדר במפרט	179
			אספקת והתקנת כבל כל הנדרש לצורך חיבור והפעלת מערכת התקשורת ומתגי התקשורת כולל מחברים, מגשרים, עבודות חיווט וניתוב, עבודות אופטיקה וכיו"ב	180

			שונות	ט.
			הערה: המחירים כוללים אספקה והתקנה הפעלה והדרכה	
			חווט 6005 כולל צנרת (מחיר עבור מטר רץ) להתקנה פנימית	181
			חווט 6005 כולל צנרת (מחיר עבור מטר רץ) להתקנה חיצונית	182
			חווט כבל תקשורת CAT 7 (מחיר עבור מטר רץ) להתקנה פנימית	183
			חווט כבל תקשורת CAT 7 (מחיר עבור מטר רץ) להתקנה חיצונית	184
			חווט כבל NY Y (מחיר עבור מטר רץ) להתקנה חיצונית	185
			חיווט סיב אופטי (12 סיבים) כולל חלק יחסי בעבודות חיבור הסיב למתג התקשורת, הלחמות, מחברים, בדיקת תקינות וכד'	186
			צנרת מרירון או מריכף לתנאי חוץ 23 מ"מ (מחיר עבור מטר רץ)	187
			צנרת מרירון או מריכף לתנאי פנים 23 מ"מ (מחיר עבור מטר רץ)	188
			תעלת פח 4060 x ס"מ	189
			כבל רמקולים להתקנה חיצונית עבור מערכת כריזה	190
			ביצוע מעבר עבור תשתית תקשורת או חיווט בקיר (רגיל) בלוקים	191
			ביצוע מעבר עבור תשתית תקשורת או חיווט בקיר בטון	192



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

			193	אספקת והתקנת ארון תקשורת מקומי המיועד לתנאי חוץ או פנים המותקן בכל אתר בצמוד לעמוד או בתוך מבנה או מחוצה לו, לצורך התקנת הציוד המקומי הנמצא באתר כולל את כל הנדרש כדוגמת ספקי כח, מערכת הקלטה מקומית, אל פסק מקומי, מתגי תקשורת, מגבר כריזה, ממירים אופטיים וכיו"ב. כולל חלוקת מתחים למצלמות הולכה על כבלי תקשורת, ספקי כוח למצלמות, מנעול עם מפתח לא סטנדרטי, מאוררים ומסננים, מפסק מגנטי להתראה וכיו"ב.
			194	ארון תקשורת ראשי למערכת בגובה U44 עומק עפ"י הנדרש בהתאם לעומק שרתי המערכות שיסופקו כולל 4 מאוררים, פס שקעי הזנה עם הגנת מאמ"ת, מדף ודלת זכוכית
			195	ארון תקשורת 19" U10-15 עומק 500-600 (דלת זכוכית)
			196	ארון תקשורת 19" U30 עומק 500-600 (דלת זכוכית)
			197	פס 6 שקעים + מאמ"ת N-610
			198	פנל STP 24 פורטים כולל קיסטונים
			199	מתאם גייביק SM/MM למתג
			200	אל-פסק KVA1 און-ליין המרה כפולה - התקנה פנימית
			201	אל-פסק KVA 191 לארון און-ליין המרה כפולה - התקנה פנימית למס"ד ציוד
			202	אל-פסק KVA 192 לארון און-ליין המרה כפולה - התקנה פנימית למס"ד ציוד
			203	אל-פסק KVA 193 לארון און-ליין המרה כפולה - התקנה פנימית למס"ד ציוד
			204	אל-פסק KVA 195 לארון און-ליין המרה כפולה - התקנה פנימית למס"ד ציוד
			205	אל-פסק KVA 1910 לארון און-ליין המרה כפולה - התקנה פנימית למס"ד ציוד
			206	אספקת והתקנת מערכת אל פסק להתקנה חיצונית באתר מקומי המותקן בתוך ארון הציוד מינימום KVA1
			207	אספקת והתקנת עמוד ברזל קונוולה, גובה עד 4 מטר, להתקנה על מבנה או גדר, כולל כל החיזוקים הנדרשים



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

			208	אספקת והתקנת תורן, גובה עד 6 מטר, כולל ביסוס בטון ואישור קונסטרוקטור
			209	אספקת והתקנת שלט המקום מצולם (חוץ/פנים) במידות של X3020 ס"מ. עפ"י תקני הרשות להגנת הפרטיות כולל עיצוב גרפי שיאושר ע"י המזמין
			210	אספקת והתקנת שלט המקום מצולם (חוץ/פנים) במידות של X4030 ס"מ. עפ"י תקני הרשות להגנת הפרטיות כולל עיצוב גרפי שיאושר ע"י המזמין
			211	אספקת והתקנת שלט המקום מצולם (חוץ/פנים) במידות של X5040 ס"מ. עפ"י תקני הרשות להגנת הפרטיות כולל עיצוב גרפי שיאושר ע"י המזמין
			212	סידור וארגון מערכות הביטחון המותקנות בעמדת אחות כולל: סידור מס"ד תקשורת מקומי כולל פירוק מערכת הקלטה, ניתוק כבלים וחיבורם מחדש סימון ותיעוד, וכל הנדרש להפעלה מלאה ומחודשת
			213	פירוק מצלמה או כל אביזר קצה קיים כולל הבאתו למחסני ביה"ח
			214	התקנת מצלמה או כל אביזר קצה קיים בכל אתר הנמצא בתחומי ביה"ח



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

טופס מס' 12

קיים / לא קיים	תאור הסעיף	סעיף	עמוד	מס"ד
	<b>מסמך א' – חוברת הזמנה להציע הצעות</b>			
	טופס מס' 1 – אישור הבנת תנאי ההזמנה וטופס הצעה.		15	1
	טופס מס' 2 – אישור עו"ד בדבר זכויות החתימה של החותמים על ההצעה.		17	2
	טופס מס' 7 – התחייבות לשמירה על מחירי כתב הכמויות	3.2	3	
	תנאי סף – ישות גוף משפטי רשום (עוסק מורשה, חברה או שותפות רשומה) (יש לצרף אישור בר תוקף)	5.1.1	4	3
	אישור ISO	5.1.2	4	4
	טופס מס' 3 – אישור רואה חשבון לאמיתות היקף כספי של התקנות (סעיף 5.1.3).	5.1.3	4	5
	טופס מס' 9 – אישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, לרבות בנוגע לניהול ספרי חשבונות ורשומות, תשלום שכר מינימום	5.1.7	4	6
	התחייבות לעמוד בתנאי הוראת תכ"ס מס' 7.12.9 של החשב הכללי	5.1.8	5	7
	טופס מס' 11 – טבלת ציוד	5.1.9	5	8
	התחייבות לקיים את כל חוקי העבודה, התקנות והצווים וכן ההסכמים הקיבוציים בענפים הנוגעים לתחום פעילותו.	5.1.10	5	9
	טופס מס' 8 – אישור שימוש בתוכנות מקוריות	5.1.11	5	10
	התחייבות שהמציע אינו נמצא בהליכי פירוק, או פשיטת רגל	5.1.12	5	11
	אישור על העדר חובות לרשם החברות	5.1.13	5	12
	טופס מס' 4 – תצהיר פירוט פרויקטים ניסיון מוקדם (סעיפים 5.2.1).	5.2.1	5	13
	טופס מס' 5 – תצהיר פירוט שמות הטכנאים	5.3	6	14
	טופס מס' 6 – תצהיר פירוט חוזי שירות (סעיף 5.4).	5.4	6	15
	חובת השתתפות בסיור קבלנים	6.2	6	16
	הגשת המכרז על כל מסמכיו בתאריך 24.11.2024 שעה 12:00	6.2.6	7	17
	טופס מס' 10 – אישור מהמוסד לביטוח לאומי או מרואה חשבון כי המציע מפריש ניכויים ותשלומים כדין עבור עובדיו להבטחת זכויותיהם הסוציאליות בהתאם לחוק (טופס 10)	9.3.5		18



מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, טכניון-חיפה  
 Affiliated to the Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Haifa

	מסמך ו' – התחייבות לעניין ביצוע ביטוחים בנסחו המדויק (ללא כל שינוי, מחיקה או תוספת של מסמך ו')	9.3.9	7	19
	מציעה אישה המעוניינת כי תינתן לה העדפה בשל עובדה זו תצרך להצעתה אישור ותצהיר	9.3.10	8	20
	המציע יצרף את מסמכי המכרז כשהם חתומים.	9.3.11	8	21
	טופס מסי 12 – טבלת עזר למציע			22

חותמת חברה

חתימה