



שירות בתי הסוהר

מנהל תמיכה לוגיסטית

מחלקת רכישות - ענף מכרזים

מכרז מספר 2016 / 23

**אספקת והתקנה של מערכות שיקוף, שירותים
וציוד נלווה לבדיקת כבודה וסחורות**

RFP

יוני 2016

מסמך זה הינו רכוש שירות בתי הסוהר כל הזכויות שמורות לשירות בתי הסוהר המידע הכלול במסמך זה לא יפורסם, לא ישוכפל ולא יעשה בו שימוש מלא או חלקי לכל מטרה שהיא מלבד מענה על מכרז זה

חתימה וחותמת המציע

עמוד 1 מתוך 92

רשימת מסמכים למכרז

א. הרשימה מורכבת מהמסמכים הבאים :

| המסמך | מסמך מצורף | עמוד |
|----------|----------------------------------------------------------------|------|
| פרק א' | תנאים כלליים והזמנה להגשת הצעות | 3 |
| פרק ב' | מסמך תכולת עבודה – SOW | 16 |
| | אופיון טכני-מבצעי | |
| פרק ג' | נספחים | 43 |
| נספח א' | תצהיר א' - הצהרת המציע | 44 |
| נספח ב' | תצהיר ב' - כתב התחייבות לשמירה על סודיות | 45 |
| נספח ג' | תצהיר ג' - תצהיר בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים | 46 |
| נספח ד' | תצהיר ד' - תצהיר בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק שכר מינימום | 47 |
| נספח ה' | תצהיר ה' - תצהיר בדבר העדר ניגוד עניינים | 48 |
| נספח ו' | תצהיר ו' - הצהרה בדבר סוד מסחרי/מקצועי | 49 |
| נספח ז' | תצהיר ז' - תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז | 50 |
| נספח ח' | תצהיר ח' - תצהיר בדבר תאגיד / עסק בשליטת אישה | 51 |
| נספח ט' | תצהיר ט' - תצהיר/אישור רואה חשבון לעניין העדפת תוצרת הארץ | 52 |
| נספח י' | תצהיר י' - תצהיר בדבר סטאטוס חברה | 53 |
| נספח יא' | נוסח ערבות לביצוע | 54 |
| נספח יב' | ביטוח | 55 |
| נספח יג' | תצהיר ניסיון | 60 |
| נספח יד' | נספח בטיחות | 61 |
| נספח טו' | נספח ביטחון | 62 |
| פרק ד' | הסכם | 68 |
| מסמך 1 | הגשת הצעות - תנאים ודרישות | 81 |
| מסמך 2 | טבלת שיקלול ואופן בחירת זוכה | 87 |
| פרק ה' | טופס הצעת מחיר | 90 |

- ב. כל המסמכים המפורטים לעיל כולל מסמכים אחרים שיצורפו בהסכמת שב"ס והזוכה במכרז מהווים חלק בלתי נפרד מההסכם. כל מקום בו נאמר בהסכם "הסכם" הכוונה להוראות ההסכם וכל אחד מנספחיו כאמור.
- ג. במקרה של סתירה בין הוראות ההסכם לבין הוראות נספח מנספחיו ו/או תנאי הזמנה סטנדרטיים, תהינה הוראות הסכם זה עדיפות.
- ד. בכל מקרה בו תתגלה סתירה כאמור חייב הצד שגילה את הסתירה להביאה לידיעת הצד השני מיד עם גילויה.
- ה. הצהרת הקבלן: הקבלן (להלן: הזוכה במכרז) מצהיר בזה כי ברשותו נמצאים המפרטים/מסמכים הנזכרים במכרז/הסכם זה, הוא קראם והבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש לדעת ומתחייב לבצע את עבודתו בכפיפות לכל הדרישות בו. הצהרה זו מהווה נספח למכרז/הסכם זה והנה חלק בלתי נפרד ממנו.

חתימה וחותמת המציע

תנאים כלליים והזמנה להגשת הצעות

1. כללי

- 1.1 הנכם מוזמנים להגיש לשירות בתי הסוהר הצעת מחיר לאספקת הטובין ו/או השירותים המפורטים בחוברת המכרז המצ"ב.
- 1.2 מסמכים אלו הינם רכוש שירות בתי הסוהר ואין לעשות בהם כל שימוש למעט לשם הגשת הצעה לאספקת השירותים ו/או הטובין הנדרשים במכרז. המידע הכלול בהם לא יפורסם, לא ישוכפל, ולא יעשה בו שימוש, מלא או חלקי, לכל מטרה שהיא מלבד לשם הכנת מענה לבקשה.
- 1.3 כל המסמכים המצורפים למסמך זה מהווים חלק בלתי נפרד מההסכם עליו יחתמו הזוכה במכרז ושב"ס, ויש לראותם כמשלימים אותו.
- 1.4 בכל מקום בו ננקטה במכרז זה לשון זכר, הכוונה היא גם ללשון נקבה.

2. תקופת ההתקשרות

- 2.1 תקופת ההתקשרות ע"פ הסכם זה הנה **לשנה**.
- 2.2 שב"ס רשאי להאריך את תקופת ההתקשרות בתקופות של שנה או חלקן למשך **שלוש** שנים נוספות (להלן: "תקופת ההארכה").
- 2.3 בתקופת ההארכה יחולו הוראות הסכם זה בשינויים המחוייבים.
- 2.4 **על אף האמור לעיל ובכל מקום אחר במסמכי המכרז**, לשב"ס הזכות להביא את החוזה כולו או מקצתו לידי סיום ע"י הודעה בכתב לספק 30 יום מראש.

3. רכישת מסמכי המכרז

- 3.1 ניתן לעיין במסמכי המכרז, ללא תשלום, קודם רכישתם, באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בכתובת הבאה: <http://www.mr.gov.il> / עמוד מכרזים משרדיים, המשרד לביטחון פנים - שירות בתי הסוהר או במשרדי שב"ס, נציבות שירות בתי הסוהר, מחלקת רכישות - ענף מכרזים, ברמלה.
- 3.2 ניתן לרכוש את מסמכי המכרז בשתי דרכים כדלקמן:
- 3.2.1 באתר האינטרנט, של מינהל הרכש הממשלתי בכתובת הבאה: <http://www.mr.gov.il> / עמוד מכרזים משרדיים, המשרד לביטחון פנים - שירות בתי הסוהר באמצעות תשלום בכרטיס אשראי - בסך 500 ₪ (תשלום לא יוחזר).
- 3.2.2 באמצעות שובר לתשלום בסניף בנק הדואר, תשלום בסך 600 ₪ (תשלום לא יוחזר), לחשבון מס' 024782-2 המנוהל ע"ש שירות בתי הסוהר בציון מספר מכרז, עבור מחלקת רכישות ענף מכרזים ולקבל את טפסי המכרז כנגד הצגת הקבלה מסניף בנק הדואר, במחלקת רכישות, ענף מכרזים, נציבות שירות בתי הסוהר, רמלה - במפגש הרחובות תל חי ושדרות ירושלים (בסמוך לתיכון רמלוד, כניסה צפונית לבית הסוהר מעשיהו), בימים א' עד ה', בין השעות: 08:00-11:30, 13:00-16:00.

- 3.3 יובהר כי ככל ותמצא סתירה בין מסמכי המכרז שהורדו מאתר מינהל הרכש הממשלתי לבין מסמכי המכרז הנמצאים במחלקת רכישות שב"ס, הצעת המציע תיפסל על הסף.
- 3.4 בעת קבלת טפסי המכרז (באינטרנט או במחלקת רכישות) על המציע לציין את פרטיו באופן מלא - שם המציע, מס' טלפון, מס' פקס, שם איש הקשר ודוא"ל. מציע שלא יציין את הפרטים כאמור, עלול שלא לקבל הודעות ועדכונים בדבר המכרז וכן עלול למצוא את עצמו פסול בשל אי עמידה בתנאים והבהרות נוספות ששב"ס יפרסם מעת לעת לאחר פרסום המכרז.
- 3.5 רצוי להקדים ולרכוש את מסמכי המכרז על מנת לקבל עדכונים למכרז במועד.

4. שאלות הבהרה

- 4.1 מציעים המעוניינים בהבהרות למכרז, יעבירו את שאלותיהם עד לתאריך והשעה המפורטים בסעיף מס' 5- "טבלת המועדים" ובהתאם לפורמט המצוין בסעיף 4.7, לכתובות דוא"ל:
- 4.2 IlanaB@ips.gov.il, ZoharZ@ips.gov.il, לא יתקבלו שאלות/בקשות להבהרות לאחר מועד זה.
- 4.3 לאחר שליחת שאלות ההבהרה, יש לוודא הגעת השאלות בטלפון מס' 08-6347/9776559.
- 4.4 כל תשובה של שב"ס ו/או של נציגו תהא בכתב בלבד ואין כל תוקף לתשובה שתינתן בדרך אחרת.
- 4.5 שב"ס לא יהיה אחראי להסברים בע"פ שיינתנו על ידי עובדיו ו/או כל אדם אחר.
- 4.6 הפנייה תכלול כדלקמן: שם המכרז; מספר העמוד; הסעיף במכרז אליו מתייחסת השאלה; פירוט השאלה; פרטי השואל; מס' טלפון; מס' פקס וכתובת דואר אלקטרוני.
- 4.7 שאלות המציעים תוגשנה על גבי קובץ WORD בלבד בטבלה במבנה הבא (לא יתקבלו מסמכים סרוקים או מסמכים בפורמט PDF):

| מס"ד | מספר העמוד והסעיף במכרז | פירוט השאלה |
|------|-------------------------|-------------|
| | | |
| | | |

- 4.8 נוסח התשובות של השב"ס הוא הנוסח המחייב ומהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
- 4.9 התשובות יפורסמו באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בעמוד "מכרזים" בעילום שם ובנוסף, ישלחו באמצעות פקס לכלל המציעים ללא ציון שם הפונה.
- 4.10 רק תשובות שפורסמו כאמור יחייבו את שב"ס. מי שלא יפנה כאמור, יהיה מנוע מלטעון טענות בדבר אי סבירות ו/או אי בהירות, שגיאות, אי התאמות, טעות וכיו"ב.
- 4.11 שב"ס יהא רשאי שלא להתייחס לפנייות להבהרות ו/או השגות, או חלקן, וכן יהא רשאי להעביר התייחסות לכלל המשתתפים (מבלי לנקוב בשם המשתתף אשר פנה אליו), והכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
- 4.12 לא התייחס שב"ס לפניה ו/או השגה עד למועד שנקבע לצורך הגשת הבקשות, יראו בכך דחיית פניית המשתתף.
- 4.13 שב"ס שומר על זכותו להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז עד למועד פרסום תשובות, ביוזמתו או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים כאמור מחייבים כל מציע ויהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ויפורסמו באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי.

- 4.14 למען הסר ספק, המציע מתחייב לבחון ולעיין באופן שוטף אחר הודעות שב"ס באינטרנט (ככל שיהיו).
- 4.15 ככל והשינויים הינם מהותיים, יהא שב"ס רשאי להודיע על דחיית מועד האחרון להגשת שאלות הבהרה וזאת בהודעה באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי.
- 4.16 מובהר כי בכל מקרה של פגם או חסר במכרז או מסמכיו, חובה על המציע ליתן לשב"ס הודעה בכתב בדבר האמור מיד עם גילויה על ידו ועל פי המפורט לעיל בסעיף 4.7 ולא יאוחר מהמועד האחרון להגשת שאלות הבהרה כמפורט לעיל. שאם לא כן יהא מנוע מלטעון כל טענה בהקשר זה.
- 4.17 מובהר כי בכל מקרה שימצא סתירות, שגיאות, אי התאמות וכו' בין אם במסמכים עצמם ובין אם באי התאמה לחוקים, צווים, תקנות וכדו', או אי בהירות, אי הבנה באשר לסעיף או פרט במסמכי המכרז, חובה על המציע ליתן לשב"ס הודעה בכתב בדבר האמור מיד עם גילויה על ידו ועל פי המפורט לעיל בסעיף 4.7 ולא יאוחר מהמועד האחרון להגשת שאלות הבהרה כמפורט לעיל. שאם לא כן יהא מנוע מלטעון כל טענה בהקשר זה.

5. עדיפות מסמכים

- 5.1 בכל מקרה של סתירה או אפשרות לפרשנויות שונות של הנכתב בסעיפים שונים במסמכי המכרז, או בין הנכתב במסמכי המכרז לבין הנכתב בהצעת המציע – תגבר הפרשנות המיטיבה עם שב"ס ועל פי שיקול הדעת הבלעדי של שב"ס. לגבי הבהרות / הודעות תיקון, יצוין כי אלה גוברות על האמור במכרז עצמו.
- 5.2 בין הבהרות שונות גוברת הבהרה מאוחרת על מוקדמת וספציפית על כללית. לא יצורף איזה מהמסמכים או שהמסמך שצורף אינו תואם הנדרש - רשאית ועדת המכרזים של שב"ס, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפסול ההצעה או להתיר למציע להשלים החסר.

6. מועדים

6.1 טבלת מועדים:

| תאריך | שעה | הפעילות |
|------------|---------------|---------------------------------------|
| 04/07/2016 | 12:00 בצהריים | תאריך אחרון לקבלת שאלות הבהרה מהמצעים |
| 01/08/2016 | 12:00 בצהריים | תאריך אחרון להגשת ההצעות |

- 6.2 במקרה של סתירה בין המועדים בטבלה לעיל לבין מועדים אחרים המופיעים בגוף המכרז, יגברו המועדים בטבלה זו.

7. מקום הגשת הצעות

- 7.1 את ההצעות למכרז יש להגיש באופן ידני לתיבת המכרזים מס' **07** הממוקמת בנציבות שירות בתי הסוהר, מחלקת רכישות, ענף מכרזים, בכתובת הבאה: מפגש הרחובות תל חי ושדרות ירושלים, בסמוך לתיכון רמלוד, כניסה צפונית לבית הסוהר מעשיהו, רמלה. דרכי הגעה באמצעות waze: בית כלא מעשיהו, רמלה.
- 7.2 למען הסר ספק, אין לשלוח הצעות בדואר. הצעות שתשלחנה בדואר לא תתקבלנה ויחשבו כלא הוצעו כלל.

חתימה וחותמת המציע

- 7.3 יודגש כי עקב בדיקות ביטחוניות הכרוכות בכניסה לנציבות שב"ס, אשר יש בהן לעכב את מגיש ההצעה, נדרש המציע להיערך בהתאם ולהגיע מבעוד מועד בנוסף על המציע להגיע בתעודה מזהה.
- 8. ערבות מכרז - (ערבות המוגשת עם הגשת הצעה למכרז)**
- 8.1 במידה והמציע נדרש להגיש ערבות מכרז, כחלק מדרישות תנאי הסף המנהליים (המפורטים במסמך המפרט), הערבות תוגש בנוסח סטנדרטי של הבנק.
- 8.2 ערבות מכרז תתקבל מבנק בארץ או מחברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), תשמ"א-1981.
- 8.3 ערבות מחברת ביטוח תהיה חתומה על ידי החברה עצמה ולא על ידי סוכן הביטוח שלה.
- 8.4 ערבות המכרז לא תהיה צמודה למדד.
- 8.5 מציע שלא יצרף להצעתו ערבות מכרז, הצעתו תיפסל על הסף.
- 8.6 מציע שיצרף להצעתו ערבות מכרז שאינה תואמת את תנאי המכרז, רשאית ועדת המכרזים לפסול אותה על הסף ולא לדון בה כלל.
- 8.7 במידה ודחה שב"ס את המועד האחרון להגשת ההצעות, על המציע להאריך את תוקף הערבות, ע"פ הנחיית שב"ס. כמו כן, לא תידון כלל הצעה שהערבות שצורפה לה, לא הוארכה בהתאם לדרישת שב"ס.
- 8.8 שב"ס יהא רשאי להציג את ערבות המכרז לפירעון ולחלט את הסכום הנקוב בה, במלואו וכפיצוי מוסכם בלא צורך בהערכת ו/או הוכחת נזק, בכל מקרה בו המציע לא קיים את תנאי המכרז ובכלל זה, אם התברר כי המציע הציג מצגי שווא או מסר מידע שיקרי, אם המציע או מי מהחברים בו חזר בו מההצעה או כל חלק ממנה בעודה אמורה להיות בתוקף, אם המציע לא האריך את ערבות המכרז כנדרש על ידי שב"ס, סרב המציע למלא אחר הדרישות ממנו בערבות הזכייה במכרז, או לא עמד במלוא התחייבויותיו בהתאם להצעה ולהוראות מסמכי המכרז.
- 8.9 הוכרז הזוכה במכרז, יוארך תוקף ערבותו בהתאם להנחיות שב"ס. לאחר שהזוכה במכרז הגיש את הערבויות הנדרשות ממנו למועד חתימת ההסכם לפי הוראות ההסכם, תוחזר לו ערבות המכרז.
- 8.10 בסמוך לאחר בחירת הזוכה במכרז תוחזר הערבות למציעים שלא זכו במכרז.
- 8.11 המציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית, בלתי מותנית וברת חילוט ע"ש המציע לטובת שירות בתי הסוהר שתהא בתוקף עד לתאריך **04/12/2016**, גובה הערבות יהיה **15,000 ₪**.
- 8.12 מציע שלא יצרף להצעתו ערבות מכרז, הצעתו תיפסל על הסף.
- 9. שינויים והסתייגויות**
- 9.1 אין לערוך כל שינוי במסמכי המכרז, לרבות נספחיו השונים **כולל נספח הביטוח**.
- 9.2 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 של שרות בתי הסוהר (להלן: "ועדת מכרזים") רשאית, בהתאם לשיקול דעתה המוחלטת בנדון, לפעול באחת או יותר מהדרכים הבאות:
- 9.2.1 לפסול או לדחות את הצעתו של המציע.
- 9.2.2 לראות את הצעת המציע כאילו לא נעשו בה השינויים כלל.

- 9.3 במידה ויודיע שב"ס למציע על זכייתו במכרז בכפוף לביטול התניותיו כמפורט בסעיף לעיל והמציע יסרב, יהיה שב"ס רשאי להעביר הזכייה למציע הבא אחריו.
- 9.4 המציע חייב למלא את הצעתו ולהגישה אך ורק על גבי מסמכי המכרז המקוריים.
- 9.5 הגשת ההצעה, פירושה כי המציע קיבל תשובות לשאלותיו, הבין את מהות השירותים/ הטובין המתבקשים, הסכים לכל תנאיהם וכי בטרם הגיש את הצעתו, קיבל את מלוא המידע האפשרי, בדק את כל הנתונים, הפרטים והעובדות ככל שנדרש לו להגשת ההצעה ולפיכך יהיה מנוע מלהעלות כל טענה כי לא ידע ו/או לא הבין פרט ו/או תנאי כלשהו של ההזמנה לקבלת הצעות על כל פרטיה וחלקיה.

10. הצטרפות

- 10.1 המשרד לביטחון פנים, משטרת ישראל ושירותי הכבאות וההצלה בישראל - רשאים להצטרף לקבלת השירות מהזוכה במהלך ניהולו ומימושו ולהתקשר עם הזוכה בתנאים זהים לתנאי המכרז ולתנאי ההסכם.

11. הרחבת ההתקשרות

- 11.1 המשרד לביטחון פנים, שירות בתי הסוהר, משטרת ישראל ושירותי הכבאות וההצלה בישראל - רשאים להרחיב אספקת השירותים ו/או הטובין נשוא מכרז זה לבתי סוהר / מתקנים נוספים, הקשורים באופן ישיר ומשלימים את המכרז והמציע הזוכה מתחייב לספק השירותים ו/או הטובין נשוא מכרז זה גם לבתי סוהר / מתקנים נוספים באותם התנאים והמחירים הנקובים בהצעתו.
- 11.2 המחיר עבור השירותים / הטובין הנוספים יקבע עפ"י תנאי המכרז ו/או במו"מ בין הצדדים ובלבד שסה"כ התמורה הנוספת לא תעלה על 50% מערך ההתקשרות המקורית.

12. בדיקות מקדימות

- 12.1 כל התנאים להצטרפות למכרז הינם תנאים מצטברים. הצעתו של מציע שלא תעמוד באחד התנאים תידחה על הסף.
- 12.2 למען הסר ספק מובהר בזאת כי, לא תתקבל הצעה משותפת. יתקבלו הצעות מישות משפטית אחת בלבד.
- 12.3 שב"ס שומר לעצמו את הזכות לדרוש מהמצעים להגיש לו תוך 3 ימים ממועד בקשתו, כל מידע נוסף המאמת את דרישות תנאי הסף לרבות אישורים שונים ודוגמאות.
- 12.4 שב"ס שומר לעצמו הזכות לפנות לגורמים אותם ציין המציע, לשם בחינת אופן ביצוע השירות ומידת שביעות הרצון של מזמיני השירות, ויהיה רשאי שלא להתקשר עם מציע אשר הבחינה כאמור לא הניחה את דעתו.

13. תנאי תשלום

- 13.1 ככלל, מועדי התשלום יבוצעו בהתאם להוראת החשב הכללי במשרד האוצר שמספרה 1.4.3.
- 13.2 בתמורה לביצוע השירות לשביעות רצון שב"ס, ישלם שב"ס למציע הזוכה את התשלומים כמפורט בהוראות המכרז ובהצעת המציע הזוכה המצ"ב, כדלקמן:

- 13.2.1 שב"ס ישלם למציע הזוכה בתמורה לביצוע התחייבויותיו, כנגד חשבוניות מס כדין את הסכומים כמפורט בהצעתו להלן ובהתאם לשירותים שיינתנו בפועל. התשלום יבוצע לאחר קבלת הטובין/השירות. (להלן: "התמורה").
- 13.2.2 מובהר ומוסכם כי המחיר הינו קבוע וסופי וכולל את כל ההוצאות הכרוכות במתן שירות נשוא המכרז.
- 13.2.3 שום תשלום אחר או נוסף לא ישולם על ידי שב"ס במהלך קבלת השירותים או לאחר פקיעת הקשר על פי הסכם זה. לא עבור קבלת השירותים ולא בקשר אתם ו/או כל הנובע מהם, לא לחברה ולא לכל אדם אחר או גוף אחר.
- 13.3 ספירת הימים תהיה החל מהטבעת החותמת וחתימה של נציג מוסמך מהשב"ס על גבי החשבונית, בצירוף שובר קבלה או אישור קבלת המוצר/השירות.

14. שמירת סודיות

- 14.1 על המציע לצרף להצעתו טופס התחייבות לשמירה על סודיות, כשהוא חתום על ידו.
- 14.2 המציע מתחייב בכתב לשמור בסוד, לא להעביר, להודיע, למסור, להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה שתגיע אליו אגב או בקשר עם ביצוע החוזה בתוקף או במהלך או אגב ביצועו, לפני תחילתו או לאחר מכן. יודגש כי אי שמירה על האמור לעיל מהווה הפרה של הוראה זו ומהווה עבירה פלילית על פי סעיף 118 לחוק העונשין התשל"ז-1977.

מצ"ב נוסח כתב התחייבות לשמירה על סודיות (תצהיר ב', ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א')

- 14.3 בנוסף המציע מתחייב בזה שעובדיו ו/או כל מי מטעמו לא יגלה, יראה ו/או ימסור לשום אדם או גוף, כל מידע ו/או אינפורמציה הנוגעים לשב"ס או הקשורים במישרין ו/או בעקיפין בשב"ס, רכוש, עסקו, ענייניו, לקוחותיו, ספקיו ואנשים או הגופים הקשורים בו או הבאים עימו במגע, וזאת בין שהסודות ו/או אינפורמציה האמורים הגיעו אליו כתוצאה מהתקשרותו העתידית עם השב"ס עפ"י המכרז זה ובין שהגיעו לידיעתו בכל אופן שהוא.

15. ניגוד עניינים

- 15.1 המציע הזוכה יתחייב ויצהיר כחלק מההצעה, כי נכון למועד הגשת ההצעה, אין הוא יודע על כל מניעה חוקית שהיא, שיש בה כדי להפריע למתן השירותים ע"פ הסכם זה.
- 15.2 המציע הזוכה יתחייב ויצהיר כי אין הוא קשור ו/או מעורב, באופן ישיר או עקיף בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותיו מכוח ההסכם שיחתם עם שב"ס.
- 15.3 המציע הזוכה יתחייב להימנע במשך כל תקופת ההסכם עם שב"ס מלקחת חלק ו/או להיות מעורב בכל עסקה ו/או עניין אחר שיש בו ו/או העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים עם ההסכם עם שב"ס. מבלי לגרוע מכלליות האמור, על המציע הזוכה להודיע לשב"ס על הצעה שהוצעה לו ואשר יש בה משום חשש לניגוד עניינים כאמור. המציע הזוכה יקבל על עצמו ביצוע אותה עבודה רק אם שב"ס יאשר, מראש ובכתב, כי אין לו התנגדות לכך.

- 15.4 שב"ס מביא בזאת לידיעת כל מציע את ההוראות הבאות: מבלי לגרוע מכלליות האמור, סוגיית ניגוד העניינים ככל שתעלה בכל שלב, תבחן על ידי הלשכה המשפטית בשירות בתי הסוהר בטרם שיבוצו של המציע שייבחר על ידי שב"ס לפרויקט מסוים.
- 15.5 ועדת המכרזים רשאית, בהתאם לשיקול דעתה, לפסול הצעה אשר נגועה בתכסיסנות פסולה ו/או תום לב מצד המציע.
- 15.6 **מצ"ב תצהיר עו"ד בדבר העדר ניגוד עניינים (תצהיר ה', ברשימת תצהירים/ אישורים נלווים לפרק א').**

16. סוד מסחרי או סוד מקצועי

- 16.1 מבלי לגרוע משיקול דעתה של ועדת המכרזים וסמכותה על פי כל דין, נדרש כל מציע לציין בהצעתו בצורה מפורשת ובולטת מהם הנתונים והמסמכים הכלולים בהצעה אשר העיון בהם על ידי מציעים האחרים עלול, לדעת אותו מציע, לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי.
- 16.2 מובהר בזאת, חרף האמור לעיל, כי ועדת המכרזים בשב"ס רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לקבוע אם אכן כל נתון ו/או מסמך כאמור, יעמוד או לא, לעיון המציע האחר מחמת סודיות מסחרית או סודיות מקצועית.
- 16.3 למען הסר ספק, מובהר כי לגבי כל מידע אשר לא צוין כאמור לעיל, כמהווה לדעת המציע סוד מסחרי או מקצועי יהיה המציע מנוע מלטעון שאין לחשפו בפני מציעים אחרים והמציע מוותר בזאת על כל טענה כאמור.
- 16.4 למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי מציע שלא יצרף את האישור כאמור, לא יהיה רשאי לצרף האישור האמור לאחר הגשת הצעתו למכרז.
- 16.5 **מצ"ב נוסח הצהרה אודות סוד מסחרי או מקצועי (תצהיר ו', ברשימת תצהירים/ אישורים נלווים לפרק א').**

17. עסק בשליטת אישה

- 17.1 מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" כהגדרתה בחוק חובת המכרזים תשנ"ב - 1992 ומעוניין כי תינתן לו העדפה בשל עובדה זו יצרף להצעתו אישור ותצהיר. בסעיף זה, משמעות כל המונחים לרבות "אישור" ו"תצהיר" הוא כמשמעותם בסעיף 2' בחוק חובת המכרזים, התשנ"ב - 1992.
- 17.2 למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי מציע שלא יצרף את האישור כאמור, לא יהיה רשאי לצרף האישור האמור לאחר הגשת הצעתו למכרז.
- מצ"ב אישור רו"ח בדבר תאגיד בשליטת אישה (תצהיר ח', ברשימת תצהירים/ אישורים נלווים לפרק א').**

18. העדפת תוצרת הארץ - סעיף זה רלוונטי לרכישת טובין בלבד.

- 18.1 תינתן העדפה להצעות לרכישת טובין מתוצרת הארץ בשיעור של 15% כהגדרת תקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ וחובת שיתוף פעולה עסקי התשנ"ה-1995 (להלן: "התקנות"), ההעדפה כאמור תינתן בהתאם לקבוע בתקנות אלו.

חתימה וחותמת המציע

- 18.2 ההעדפה תינתן ככל שאינה סותרת התחייבות של המדינה באמנות בינלאומיות.
- 18.3 מציע שברצונו לקבל את ההעדפה כאמור, יצרף להצעתו, כתנאי לקבלת ההעדפה אישור מאת רואה חשבון המעיד על עמידתו בתנאים המפורטים בתקנות באשר לכל פריט וכמפורט בכתב הכמויות (לרבות ציון קבוצת הפריטים, מס"ד, מק"ט ושם הפריט).
- 18.4 למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי מציע שלא יצרף את האישור כאמור, לא יקבל כל העדפה ולא יהא רשאי לצרף האישור האמור לאחר הגשת הצעתו למכרז.
- 18.5 מצ"ב נוסח "תצהיר/אישור רואה חשבון לעניין העדפת תוצרת הארץ" (תצהיר ט', ברשימת תצהירים/ אישורים נלווים לפרק א').

19. אישורים ומסמכים להגשה לאחר זכייה

19.1 נספח הביטוח

- 19.1.1 המציע הזוכה מתחייב לקיים ולבצע את דרישות הביטוח המפורטות בנספח יב' (נספח ביטוח) לפרק ג' (נספחים), המהווה חלק בלתי נפרד ממסמך זה.
- 19.1.2 כל הסתייגות / שאלת הבהרה לעניין דרישות הביטוח תובא במועד שנקבע לשאלת שאלות הבהרה כמפורט בפרק א'. לא יתקבלו כל שינויים מהותיים בדרישות הביטוח לאחר קביעת הזוכה.
- 19.1.3 מובהר כי המציע שהצעתו תיקבע כזוכה יתחייב להמציא לשירות בתי הסוהר העתקי פוליסות מאושרות וחתומות על ידי מבטחו או אישור קיום ביטוחים בחתימת מבטחו על ביצוע ביטוחים כאמור עד 7 ימי עבודה מיום קבלת הודעה על זכייתו ובכל מקרה בטרם יחתום השב"ס על ההסכם.
- 19.1.4 יודגש, כי אי הגשת העתקי פוליסות ו / או אישור קיום ביטוחים כאמור על ידי המציע הזוכה לעיל עד למועד האמור תקנה לשב"ס את הזכות להתקשר עם זוכה החלופי.

19.2 ערבות ביצוע

- 19.2.1 להבטחת מילוי כל התחייבויותיו של הזוכה על פי מסמכי המכרז וההסכם, יפקיד המציע הזוכה בידי שב"ס לאחר קבלת הודעת זכיה, ערבות בנקאית בהתאם לנוסח המצ"ב ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א'.
- 19.2.2 ערבות ביצוע תתקבל מבנק בארץ או מחברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), תשמ"א-1981.
- 19.2.3 ערבות הביצוע תהיה חתומה על ידי נציגי מורשי החתימה של המוסד הבנקאי/חברת הביטוח.
- 19.2.4 ערבות מחברת ביטוח תהיה חתומה על ידי החברה עצמה ולא על ידי סוכן הביטוח שלה.
- 19.2.5 הערבות לביצוע תהיה אוטונומית בלתי מותנית, לא צמודה למדד וניתנת לגבייה על פי דרישה חד צדדית של שב"ס.
- 19.2.6 ערבות הביצוע תהיה בשיעור 5% מאומדן שווי ההתקשרות (כולל מע"מ), כפי שייכתב בחוזה ההתקשרות או כפי שיקבע ע"י שב"ס מעת לעת וזאת בכל עת שתוארך תקופת ההתקשרות, בהתאם לאומדן עתידי של ההתקשרות.

- 19.2.7 לאחר שהזוכה במכרז יגיש את ערבות הביצוע, תוחזר לו ערבות המכרז שהגיש עם הצעתו (במידה ונדרש). הערבות תהיה בתוקף בהתאם להנחיית שב"ס. הערבות תשמש כביטחון לקיום התחייבויות הזוכה על פי ההסכם שיחתם עמו (להלן: "ערבות הביצוע").
- 19.2.8 יובהר כי 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, יחשב הדבר כאי מילוי התחייבויותיו לפי מכרז זה ושב"ס יהיה רשאי לחלט את הערבות להצעה, זאת בנוסף לכל סעד אחר העומד לו לפי כל דין.
- 19.2.10 את המסמכים והאישורים לאחר הזכייה יש להציג עד 7 ימים מיום קבלת הודעת הזכייה.
- 19.2.11 יודגש כי אי הגשת ערבות הביצוע במועד האמור תקנה לשב"ס את הזכות להתקשר עם זוכה החלופי.
- 19.2.12 מצ"ב נוסח ערבות ביצוע בהתאם להוראת חשכ"ל מס' 7.7.1.1 (מופיע ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א').

20. הצמדות

- 20.1 תנאי ההצמדה המפורטים להלן נקבעו ע"י החשב הכללי שבמשרד האוצר (בהתאם להוראת חשכ"ל מס' 7.17.2) ומהווים חלק בלתי נפרד ממכרז זה.
- 20.2 **הגדרות לנושא ההצמדה**
- 20.2.1 **תאריך הבסיס** - המועד האחרון להגשת הצעות במכרז הינו : **01/08/2016**.
- 20.2.2 **תאריך התחלת הצמדה** - המועד שממנו והלאה מחושבת ההצמדה (18 חודש מתאריך הבסיס) הינו : **01/02/2018**.
- 20.2.3 **מדד התחלתי** - המדד הידוע בתאריך התחלת ההצמדה, מדד חודש **דצמבר** שנת **2017**.
- 20.2.4 **המדד הקובע** - המדד האחרון הידוע ביום מועד ביצוע ההצמדה.
- 20.2.5 **הצמדה שלילית** - הצמדה המבוצעת כאשר המדד או הרכב המדדים הקובע ירד אל מתחת לשיעור המדד ההתחלתי.
- 20.2.6 מדד המחירים לצרכן - כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או מי שהוסמך על ידי ממשלת ישראל להחליפה.
- 20.3 **עקרונות ביצוע הצמדה**
- 20.3.1 המחירים יוצמדו לשינויים במדד מחירים לצרכן- כללי - לוח 11 המתפרסם בירחון לסטטיסטיקה של מחירים מאת הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "המדד").
- 20.3.2 סכום ההצמדה שיחושב יתווסף (או יופחת, אם חלה ירידה במדד הרלוונטי) לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.
- 20.3.3 ביצוע הצמדה יהיה גם במקרים שבהם מדובר בהצמדה שלילית.
- 20.3.4 ביצוע ההצמדה יהיה במועד קבלת החשבונית בשב"ס.
- 20.4 **מנגנון ביצוע הצמדה**

- 20.4.1 ביצוע ההצמדה יחל לאחר תום 18 חודשים מתאריך הבסיס, למעט במקרה המפורט מטה. המדד הידוע ביום זה ייקבע כמדד ההתחלתי.
- 20.4.2 ההצמדה תתבצע מדי 12 חודשים, כך שההצמדה הראשונה תתבצע בחלוף 12 חודשים מתאריך תחילת הצמדה ובכל 12 חודשים לאחר מכן.
- 20.4.3 אם במועד מסוים במהלך 18 החודשים הראשונים מתאריך הבסיס, יחול שינוי במדד - כך
- 20.4.4 שיהיה גבוה בשיעור של 4% ויותר מהמדד הידוע בתאריך הבסיס, יחל חישוב ההצמדה מנקודה זו ואילך, **באופן הבא:**
- 20.4.4.1 המדד הידוע ביום השינוי ייקבע כמדד ההתחלתי.
- 20.4.4.2 ביצוע ההצמדה ייעשה בחלוף פרק הזמן שנקבע לביצוע הצמדות, כאמור לעיל.
- 20.4.4.3 במידה והמועד האחרון להגשת הצעות יידחה - מועד התחלת עדכון המחיר ידחה בהתאם.
- 20.4.5 יודגש שעדכון המחיר ייעשה אחת לשנה בכפוף לבקשת המציע, החל ממועד האישור - עבור חשבונות עתידיות.
- 20.4.6 עם אספקת הטובין/ השירות/ העבודה עפ"י תנאי ההזמנה/ ההסכם, יגיש המציע הזוכה חשבונית שתפרט בנפרד את המחיר הבסיסי ואת הפרשי ההצמדה עפ"י החישוב דלעיל.
- 20.4.7 החשבונית הנ"ל תהיה סופית, מעבר להפרשי ההצמדה שפורטו לעיל לא יהיה המציע הזוכה זכאי לכל תוספת תיקרות או אחרת. למען הסר ספק, מובהר בזאת המציע זוכה לא יהיה זכאי להפרשי הצמדה רטרואקטיביים. החישוב יתבצע מרגע הגשת הבקשה ע"י הספק מותנה באישור שב"ס.
- 20.4.8 כפוף לחוק יציבות המחירים במצרכים ובשירותים (הוראות שעה) התשמ"ה 1985 וכל צו שהוצא על פיו או כל דבר חקיקה אחר שיבוא במקומו או בנוסף לו וכל חיקוק נוסף המסדיר התקשרויות במשק.
- 20.4.9 זכותו של שב"ס לבדוק ולשנות, בתום כל שנה, שיטת ההצמדה, בהתאם לתנאים המשתנים במשק.
- 20.4.10 במקרה של עליית מחירים חדה, עקב שינוי במחירי חומרי הגלם בעולם ו/או שינויים אחרים, הספק רשאי יהיה רשאי להגיש בקשה לאישור שינוי המחיר בהתאם.
- 20.4.11 במקרה של ירידה חדה במחירים, לשב"ס שמורה הזכות לעדכן את המחירים בהתאם.

21. זכויות שב"ס

- 21.1 שב"ס אינו מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
- 21.2 שב"ס שומר לעצמו את הזכות לקיים מו"מ עם כל אחד מן המציעים.
- 21.3 שב"ס שומר לעצמו את הזכות לקיים מו"מ עם המציע הזוכה בכל שלב משלבי המכרז לרבות בטרם מימוש הארכת הסכם.
- 21.4 שב"ס רשאי להרחיב או לצמצם את היקף המכרז ו/או העבודה או לבטלו מסיבות ארגוניות, תקציביות או אחרות, וזאת גם לאחר שיוכרז על הזוכה במכרז, ללא צורך בנימוק החלטתו, ללא הודעה מוקדמת וללא כל פיצוי. במקרה זה תימסר הודעה מתאימה למציעים.
- 21.5 ככל שאף אחת מההצעות לא תשביע את רצון שב"ס מבחינת מחיר ההצעה, רשאי שב"ס לאפשר הגשת הצעות מחיר חדשות לכל החברות שעברו את כל התנאים המקדימים של המכרז בפרק זמן שתקבע ועדת המכרזים ובלבד שמדובר בהצעה המיטיבה עם עורך המכרז ביחס להצעה המקורית.

חתימה וחותמת המציע

- 21.6 במידה ובמסגרת המכרז נקבע כי ייערך כנס ספקים / סיור קבלנים, נציג שב"ס לא יענה על שאלות הנשאלות במהלך כנס הספקים / סיור הקבלנים.
- 21.7 בתחילת הכנס / הסיור יבהיר נציג שב"ס כי הכנס / הסיור נועד לצורך הצגת המקום הפיזי או הבהרת המכרז מעבר לאמור במסמכי המכרז, כי אין באמור בכנס / סיור כדי לחייב את שב"ס, וכי שאלות יועברו בכתב בהתאם להליך שאלות הבהרה ומענה עליהן.
- 21.8 מקום השיפוט הייחודי בכל הקשור להסכם זה לרבות הפרתו יהיה בבית המשפט ברמלה.
- 21.9 שב"ס רשאי לבחור במכרז זה זוכה חלופי (ההצעה שדורגה במקום השני).
- 21.10 שב"ס יהיה רשאי לממש ההתקשרות עם הזוכה החלופי במידה ומכל סיבה שהיא לא תמומש ההתקשרות עם הזוכה.
- 21.11 הזוכה החלופי מתחייב להתקשר עם שב"ס במידה ויידרש לכך על פי תנאי המכרז וזאת במהלך ששת החודשים מהמועד האחרון להגשת הצעות. ההתקשרות עם הזוכה החלופי לאחר חלוף 6 חודשים מהמועד האחרון להגשת הצעות תעשה בהסכמת הצדדים.
- 21.12 שב"ס רשאי לבצע הליך תחרותי נוסף, לרבות המתווה הנדרש לקיום ההליך וכן לקבוע מי רשאי להשתתף בו.
- 21.13 במידה וההצעות שהוגשו למכרז מרעות עם שב"ס לעומת האומדן, ועדת המכרזים תודיע למציעים כי הם רשאים להגיש במועד שתורה הועדה, הצעה סופית ביחס למחיר הצעתם, בתנאים מיטיבים לעומת הצעתם המקורית. לא הגיש המציע הצעה נוספת, תהיה הצעתו הראשונה סופית.
- 21.14 במקרים דוגמת המפורטים להלן, **שב"ס רשאי לקיים הליך תחרותי נוסף:**
- 21.14.1 ההצעות הגבוהות ב – 20% מהאומדן רשאיות להגיש הצעה נוספת/ משופרת.
- 21.14.2 במידה והפער בין ההצעה הראשונה להצעה השנייה עומד על 15%.
- 21.14.3 במקרים שבהם שתי הצעות או יותר זכו לניקוד זהה באמות המידה ודורגו שתיהן במקום הראשון.
- 22. היקף השירותים**
- 22.1 היקף הטובין ו/או השירותים אשר יירכשו בפועל במהלך תקופת המכרז יהיו על פי צרכי שב"ס כפי שאלו נוצרים ומשתנים מעת לעת.
- 22.2 הנתונים המובאים במסמכי מכרז זה, הינם למטרת סקירה כללית של היקף הפעילות הרלוונטית ואינם מחייבים את שב"ס בכל דרך שהיא, בכל האמור להיקף רכישת הטובין ו/או השירותים בפועל.
- 22.3 לאור האמור לעיל, ההתקשרות ע"פ מכרז זה תעשה בכפוף לאפשרויות המימון של שב"ס ו/או האפשרויות התקציביות. מוסכם כי למציע הזוכה לא תהא כל טענה בגין אי מימוש ההתקשרות כולה או חלקה מתמת מגבלות מימון ו/או תקציב.
- 23. תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז לרבות, הגשת תצהירים/מסמכים/אישורים**
- 23.1 ההשתתפות במכרז מותנית בעמידה בתנאים הכלליים המפורטים לעיל ובנוסף בתנאים מוקדמים.
- 23.2 למען הסר ספק התנאים הינם מצטברים. מציע שלא יעמוד בתנאים הנ"ל - הצעתו תיפסל.

- 23.3 לצורך הוכחה בעמידה בתנאים המוקדמים המציע יצרף מסמכים / אישורים / הצהרה / תצהיר והכל בהתאמה כדלקמן :
- 23.3.1 המציע הינו תאגיד ו/או עוסק מורשה הרשום בישראל על פי הוראות הדין הנוגעות לעניין. להוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע להצעתו תעודות רלוונטיות.
- 23.3.2 המציע מנהל פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו-1976.
- 23.3.3 כהוכחה יצרף המציע כדלקמן : אישור מפקיד שומה מורשה/רואה חשבון/יועץ מס, המעיד על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות. המציע יצרף אישור על ניכוי מס במקור.
- 23.3.4 התחייבות לשמירת סודיות. (בהתאם לנוסח המצורף בתצהיר ב' ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א').
- 23.3.5 תצהיר עו"ד בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים, התשנ"א-1991 (להלן : "חוק עובדים זרים"). (בהתאם לנוסח המצורף בתצהיר ג', ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א').
- 23.3.6 תצהיר עו"ד בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 (להלן : "חוק שכר מינימום"). (בהתאם לנוסח המצורף בתצהיר ד', ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א').
- 23.3.7 תצהיר עו"ד בדבר היעדר ניגוד עניינים. (בהתאם לנוסח המצורף בתצהיר ה', ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א').
- 23.3.8 הצהרה בדבר סוד מסחרי או מקצועי. (בהתאם לנוסח המצורף בתצהיר ו', ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א').
- 23.3.9 תצהיר עו"ד בדבר אי תיאום הצעות במכרז. (בהתאם לנוסח המצורף בתצהיר ז' ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א').
- 23.3.10 תצהיר עו"ד בדבר היות המציע תאגיד פעיל שאינו מצוי בהליכי כינוס נכסים/ הליכי חדלות פירעון. (בהתאם לנוסח המצורף בתצהיר י' ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א').
- 23.3.11 תצהיר עו"ד בדבר בעלי זכות חתימה בתאגיד (בהתאם לנוסח המצורף בתצהיר י' ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א').
- 23.3.12 נסח חברה/שותפות עדכני מרשות התאגידים.
- 23.3.13 עד חודש לפני מועד האחרון להגשת ההצעה, בו יצוין כי למציע אין חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה.
- 23.3.14 (את הנסח ניתן להפיק דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים, שכתובתו : Taagidim.justice.gov.il, בלחיצה על הכותרת "הפקת נסח חברה" (במידה והמציע הינו חברה/שותפות). יש להגיש נסח מלא .
- 23.3.15 להוכחת תשלום בעבור רכישת מסמכי המכרז, המציע נדרש לצרף אסמכתא/אישור/שובר תשלום מקורי בין אם נרכשו באתר האינטרנט או במחלקת רכישות. האסמכתא/אישור/שובר תשלום מקורי שלא צורף להצעת המציע, רשאי שב"ס לפסול את הצעת המציע.
- 23.3.16 המציע נדרש להגיש את כל מסמכי המכרז חתומים בחותמת מקורית וחתומת מורשה חתימה.

מפרט - מסמך תכולת עבודה – SOW

1 כללי

- 1.1 מפרט זה כולל הגדרה ודרישות למערכת שיקוף רנטגן לבדיקת כבודה וסחורות עבור בתי סוהר ומתקני שב"ס אחרים בהתאם לדרישות המזמין.
- 1.2 תוכן המפרט מכיל דרישות טכניות, דרישות תפעוליות, תכונות וכו' המהוות דרישות מינימום שמערכת השיקוף חייבת לעמוד בהן.
- 1.3 הספק יספק, יתקין ויפעיל מערכת מלאה (לרבות אופציות שהוזמנו ע"י המזמין) בהתאם לתיאור במפרט זה.
- 1.4 מפרט זה מהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה / הזמנה לרכישה.
- 1.5 המציע יכול להגיש הצעה עבור אחד הדגמים (מערכת א' או מערכת ב') בלבד או עבור שניהם.

2 דרישות מבצעיות

- 2.1 מכשירי השיקוף מיועד לבדיקת הפריטים הבאים:
- 2.1.1 ציוד אישי של אסירים ואנשים אחרים.
- 2.1.2 ציוד אישי של סגל בית הסוהר / האתר.
- 2.1.3 ציוד אישי של מבקרים בבית הסוהר / באתר.
- 2.1.4 אספקת סחורות – מוצרי מזון למטבח וקנטינה וחומרים לתעשייה זעירה.
- 2.2 ציוד אישי של אנשים / אסירים כולל:
- 2.2.1 נעליים, סנדלים וכו'.
- 2.2.2 ביגוד לסוגיו.
- 2.2.3 כלי מיטה ושמיכות.
- 2.2.4 חפצים אישיים וכלי רחצה.
- 2.2.5 חפצי חשמל (רדיו, טלוויזיה, ווקמן, טרנזיסטור, סוללות וכו').
- 2.2.6 מוצרי מזון ומוצרי צריכה (כולל קופסאות שימורים, קלטות ווידאו, דיסקים, ספרים וכו').
- הערה : הציוד הנ"ל בתפזורת ו/או בתיקים / שקיות מסוגים שונים.
- 2.3 הציוד האישי של הסגל והמבקרים באופן כללי הינו בעל מאפיינים דומים והינו ארוז בד"כ בתיקים שונים וכוללת תיקים קשיחים.
- 2.4 האספקה המגיעה לבית הסוהר / אתר הינה בד"כ בארגזים (מפלסטיק / קרטון ועץ) הכוללת:

- 2.4.1 לחם, קופסאות שימורים, בקבוקים, מוצרי בשר, פירות וירקות.
- 2.4.2 חומרי ניקוי, צבעים, כלי עבודה, אביזרי חשמל ואינסטלציה.
- 2.4.3 כלי עבודה, ציוד משרדי, חומרי בניין וכדו'.
- 2.5 מכשיר השיקוף נועד לאפשר גילוי וזיהוי פריטים האסורים בבתי הכלא ומתקני שב"ס כולל אך לא רק :
- 2.5.1 נשק חם (אקדחים, רימונים, נפצים).
- 2.5.2 נשק קר (סכינים, להבים, משוריות וכו').
- 2.5.3 סמים מסוגים שונים.
- 2.5.4 אמצעי חבלה תקיניים ומאולתרים
- 2.5.5 חומרים אסורים (כימיקלים וכו').
- 2.5.6 מדיה מגנטית.
- 2.5.7 מכשירי טלפון סלולאריים
- 2.5.8 מכשירי אלקטרוניקה.
- 2.6 המערכת תאפשר שיקוף בשני הכוונים ללא הנחתה באיכות התמונה המתקבלת.

3 דרישות עבור מערכת א':

- 3.1 מכשירי השיקוף יאפשר שיקוף חפצים, עיבוד האינפורמציה והצגת תמונת השיקוף למפעיל ע"ג מסך.
- 3.2 המכלולים העיקריים במערכות הנדרשות הם :
- 3.2.1 מערך שיקוף (רדיוגרפיה) הכולל מחולל קרינה ומערכי גלאים.
- 3.2.2 מערך שינוע הכולל מסוע ממונע אינטגרלי ומסועי הזנה ופינוי פאסיביים.
- 3.2.3 מערך מחשוב לעיבוד ותצוגת תמונה ובקרת מערכת.
- 3.2.4 יחידת הפעלה בקרה ותצוגה.

4 סוגי המערכות הנדרשות

- 4.1 **גודל מרבי של חפץ משוקף**, המכשירים נדרשים לאפשר שיקוף חפץ במידות הקטנות מ :
- 4.1.1 מערכת א' : 40 ס"מ גובה (H), 60 ס"מ רוחב (W), 140 ס"מ אורך (L) .
- 4.2 **סוג המכשירים** המציע חייב להציע מכשירים מסוג Dual Energy.

| | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | מערך השיקוף (רדיוגרפיה) |
| 5.1 | מחוללי הקרינה |
| 5.1.1 | מחוללי הקרינה יהיו בעוצמה שתאפשר את הביצועים הנדרשים כפי שייפורטו בהמשך. |
| 5.1.2 | יתאפשר שימוש רצוף במכשיר ברמת ניצולת גבוהה מאד, גם בתנאי סביבה קשים ע"י קירור אקטיבי או פאסיבי של המחולל או טכניקה אחרת, וזאת תוך בלאי מינימאלי של מחולל הקרינה. |
| 5.1.3 | מחולל הקרינה חייב לכלול הגנה מפני עליה לא מבוקרת של הטמפרטורה מעל טמפרטורת העבודה המותרת. מנגנון הגנה כאמור, המבוסס על גשש חום הדוגם את נוזל הקירור, חייב לכלול גם גשש זרימה להבטחת ההגנה במקרה של כשל כולל במערכת הקירור. ההגנה הנ"ל לא תהיה תלויה בתוכנת מחשב. |
| 5.1.4 | שפופרת הקרינה לא תצריך חימום מקדים טרם הפעלתה במהלך העבודה השוטפת. |
| 5.1.5 | שפופרת הקרינה תפעל במלוא עוצמתה רק כאשר המסוע נמצא בתנועה והגלאים ב"מנהרת השיקוף" זיהו את הפריט המשוקף. |
| 5.1.6 | הבטחת תקינות בזמן פעילות – נדרשת מערכת הכוללת אבחון תקינות בזמן אמת להבטחת יציבות שפיעת (FLEX) מחולל הרנטגן במונחים של מתח וזרם, באופן שחריגה מעבר או מתחת לסף מותר תגרום להפסקת פעילות הציוד. |
| 5.1.7 | מחוללי הקרינה יופעלו אך ורק כאשר חפץ משוקף נמצא באזור אלומת הקרינה. גלאים ובקרה מתאימים יזהו תנועה של חפץ לקראת אלומת השיקוף וכן את סיום שיקוף החפץ. |
| 5.1.8 | לא ניתן יהיה להפעיל את מחוללי הקרינה כאשר לוחות ההגנה מעופרת לא יהיו סגורים / מונחים במקומם ו/או מכלולים המיועדים למניעת פגיעה במפעיל ו/או הסובבים אותו ו/או בטכנאי השירות אינם תקינים / סגורים ו/או מורכבים במקומם. |
| 5.2 | מערכי הגלאים |
| 5.2.1 | מערך הגלאים יורכב מגלאים רגישים ויציבים, המותקנים ברציפות ובמרווחים קבועים כדי להבטיח תמונה יציבה באיכות הנדרשת במפרט זה ללא עיוותים ופערים. |
| 5.2.2 | מערכי הגלאים יהיו בתצורת האות L למניעת חיתוך קצוות בתמונת השיקוף. הגלאים ימוקמו בחלקו העליון של מכשיר השיקוף. |
| 5.3 | גיאומטריית השיקוף |
| 5.3.1 | מקור הקרינה יהיה בחלקו התחתון של מכשיר השיקוף, מתחת למסוע. כיוון ההקרנה יהיה אנכי / אלכסוני כלפי מעלה (Up-Shooting) ביחס למסוע המכשיר. |
| 5.3.2 | מחולל הקרינה ומערכי הגלאים ימוקמו כך שתמונת השיקוף של כל פריט שיוכנס למנהרת השיקוף, תופיע בשלמות וללא חיתוך קצוות. |
| 5.4 | מעריך עיבוד ותצוגת תמונת השיקוף |
| 5.4.1 | תמונת השיקוף תוצג על גבי צגי LED צבעוניים בגודל 19" בנתונים הבאים: |
| 5.4.1.1 | יחס ניגודיות: 1:1,000,000 . |

- 5.4.1.2 רזולוציה: 1920 X 1080 Full HD .
- 5.4.1.3 עוצמת תאורה: 250 cd/m² לפחות.
- 5.4.1.4 זמן תגובה: טוב מ 3 ms .
- 5.4.1.5 זווית ראייה: 140/120 (H/V).
- 5.4.1.6 כניסות: USB, AV, VGA, HDMI, Component .
- 5.4.1.7 פורמטים נתמכים: Divx, JPEG, AVI .
- 5.4.1.8 מתח עבודה 50Hz, 220 VAC, ±10% .
- 5.4.1.9 ציפוי נוגד השתקפות.
- 5.4.2 רזולוציית מערכת העיבוד הגראפית של המכשיר תהיה 1024x1280 לפחות בעומק BIT 24 ורגישות קונטרסט לאחסון של 4096 רמות אפור
- 5.4.3 ניתן יהיה להציג את תמונת השיקוף בשחור לבן ואת תמונת החומרים הצבעונית על מסך אחד, או על ידי הצגת שתי התמונות על גבי שני צגים נפרדים. ניתן יהיה לבחור באחת משתי חלופות התצורה לעיל, באמצעות מסך קביעת תצורת תצוגה המוגן בהרשאת גישה של מנהל מערכת (של הלקוח). המעבר בים שתי התצורות לא יידרשו ביצוע שינויים או תוספות במערכת (מלבד הוספה או הסרה של צגים). כמו כן ניתן יהיה לקבוע באמצעות מסך קביעת תצורת התצוגה מהי תמונת בררת המחדל כאשר התצורה היא של צג בודד.
- 5.4.4 יחידת הפיקוד תכלול לחצן מחליף בין תמונת השיקוף בשחור לבן לבין תצוגת החומרים בצבע.
- 5.4.5 המערכת תאפשר חיבור צג או זוג צגים נוספים במקביל לצגים שבעמדת ההפעלה, להתקנה בנקודת צפייה נוספת במרחק של עד 10 מטרים ממכשיר השיקוף או מיחידת השליטה והבקרה. התקנת צגים נוספים כאמור היא אופציה שמימושה נתון לשיקול דעתו של המזמין בלבד.
- 5.4.6 ניתן יהיה להציג בשלמות על גבי כל אחד מהמסכים תמונת חפץ משוקף עד לגודל של 60 ס"מ רוחב, 40 ס"מ גובה ו-140 ס"מ אורך.
- 5.4.7 המסכים יותקנו על גבי מעמד ייעודי או זרוע מתאימה (שתסופק ע"י הספק) מסוג ברקן או ש"ע בעלת 3 דרגות חופש. מידות הזרוע ומיקום ההתקנה תקבענה על ידי המזמין לגבי כל מכשיר ומכשיר על פי מיקום התקנתו באתר.
- 5.5 **מצבי תצוגה**
- 5.5.1 **הגדלת תמונה (Zoom)** – המערכת תאפשר הצגת התמונה בהגדלה של פי 2 ופי 4. התמונה המוגדלת תוכל לחרוג מגבולות המסך וניתן יהיה להניע אותה לצורך בחינת כל חלקי התמונה. הנעת התמונה תבוצע באמצעות לחצני חצים במקלדת ייעודית או ידית היגוי (joystick) או כדור ניהוג (trackball).
- 5.5.2 **תמונת תשליל (Negative)** - המערכת תאפשר להציג את תמונת השיקוף בהיפוך סולם רמות האפור.
- 5.5.3 **שינוי תחומי בהירות (High-Low)** המערכת תאפשר שינוי תחומי בהירות התמונה, בשני מצבי בחירה נוספים לברירת המחדל. מצב אחד יהיה לבהירות גבוהה יותר שתאפשר בחינת אזורים כהים במיוחד בתמונה והמצב השני יהיה לבהירות נמוכה שיאפשר בחינה יעילה יותר של אזורים בהירים בתמונה.

- 5.5.4 **הגברת רגישות הקונטרסט** המערכת תאפשר הגברת הרגישות של ניגודיות התמונה, לצורך הדגשת קווי המתאר של פריטים בחפץ המשוקף ושיפור יכולת הזיהוי.
- 5.5.5 **הבחנה בין חומרים** - המערכת תיזדרש ליכולת גבוהה של הבחנה בין חומרים בעלי מספר אטומי (Z) נמוך (אורגאניים) לבין חומרים בעלי מספר אטומי גבוה (מתכות) ובין חומרים בעלי מספר אטומי בינוני (אלומיניום, מינרלים ותערובות). הצגת ההבחנה בין החומרים תתבצע ע"י הצגתם בצבעים שונים בתמונה צבעונית. הצבעים יהיו: גווני כתום לייצוג חומרים אורגניים, גווני כחול לייצוג חומרים מתכתיים, ירוק לייצוג חומרים ביניים ותערובות.
- 5.5.6 **הצגת חומרים אורגניים בלבד** - המערכת תאפשר להציג תמונת חומרים בה מופיעים רק החומרים בעלי מספר אטומי נמוך (אורגניים) על ידי לחיצה על לחצן מתאים בלוח הבקרה.
- 5.5.7 **הצגת חומרים מתכתיים בלבד** - המערכת תאפשר להציג תמונת חומרים בה מופיעים רק החומרים בעלי מספר אטומי גבוה (מתכות) על ידי לחיצה על לחצן מתאים בלוח הבקרה.
- 5.5.8 **התראת צפיפות גבוהה** - המערכת תאפשר קבלת התרעה על אזור בחפץ המשוקף שרמת בליעת הרנטגן בו אינה מאפשרת בחינה יעילה של תכולתו, להלן "התרעת צפיפות גבוהה". התרעת הצפיפות הגבוהה תוצג למפעיל ע"י:
- 5.5.8.1 סימון האזור שבו נתגלתה צפיפות גבוהה ע"י הבהובו בתמונה או תיחומו במסגרת או צביעתו בצבע ברור ומוסכם.
- 5.5.9 עצירה אוטומטית של המסוע עם תום שיקוף החפץ והצגת תמונתו ע"י הצג.
- 5.5.10 ההפעלה והבחירה באחד או יותר מסוגי דרכי הצגת התרעת צפיפות גבוהה המפורטים לעיל, תתאפשר למנהל המערכת מטעם המזמין באמצעות מסך קביעת תצורת התראות שהגישה אליו תהיה מוגנת באמצעות הרשאת גישה מתאימה.
- 5.5.11 קביעת סף רמת בליעת הקרינה וגודל השטח (בנקודות תמונה - pixels) אשר יפעילו את התרעת הצפיפות הגבוהה, יהיו ניתנים לכיוון באמצעות מסך קביעת תצורת התראות שהגישה אליו תהיה מוגנת באמצעות הרשאת גישה מתאימה.
- 5.5.12 **עיון בתמונות קודמות** - מערכת התצוגה תאפשר להציג לפחות 5 תמונות שיקוף קודמות ולדפדף ביניהם במקרה והמפעיל מבקש לבצע בחינה חוזרת מיידית תכונה זו תופעל מבלי לצאת ממצב העבודה הרגיל של המערכת.
- 5.5.13 **שילוב מצבי תצוגה (Macro)** - המערכת תאפשר לקבוע שני לחצנים לפחות אשר יפעילו מצב תצוגה שהוא שילוב של שניים או יותר ממצבי התצוגה המפורטים לעיל, לדוגמא הגברת רגישות קונטרסט יחד עם שחור לבן. ההפעלה והבחירה במצבי התצוגה ללחצני שילוב מצבי תצוגה (Macro), תתאפשר למנהל המערכת מטעם המזמין באמצעות מסך קביעת תצורת מצבי תצוגה שהגישה אליו תהיה מוגנת באמצעות הרשאת גישה מתאימה.
- 5.5.14 **איפוס מצב תצוגה (Reset)** - המערכת תאפשר בלחיצה על לחצן בודד, לבטל מצב או מספר מצבי תצוגה שנבחרו ולחזור להצגת מצב בררת המחדל.
- 5.5.15 ה"מערכת" תאפשר שיקוף פריטים ללא חיתוך קצוות במקביל לעיבוד והצגת תמונה למפעיל, זאת ע"י מסכי ה"מערכת" בהתאם למידות מפתח ה"מערכת" ובאורך לא מוגבל.
- 5.5.16 המערכת תאפשר יכולת ביצוע שיקוף לאחור (הסעת הפריט לאחור + קבלת תמונת שיקוף).

5.5.17 הצגת התמונה למפעיל ה"מערכת" תתבצע תוך כדי ובמהלך ביצוע השיקוף (תמונה נבנית).

5.6 שמירת תמונות

- 5.6.1 למכשירי השיקוף תהיה יכולת לשמור ולאחסן באופן אוטומטי את תמונות השיקוף של כל החפצים המשוקפים בה. תמונות השיקוף יאוחסנו בכונן הקשיח של מחשב המכשיר יחד עם חתימת זמן ותאריך ומספר מפעיל (כאשר המכשיר מופעל במצב הדורש הזדהות המפעיל באמצעות סיסמא אישית ראה להלן סעיף 5.7). ניתן יהיה לאחזר תמונות על פי חתכים של מספר מפעיל (כאשר רלוונטי), תאריכים ושעות. נפח האחסון הזמין למטרה זו יהיה לא פחות מ-10,000 תמונות. השמירה תהיה בשיטת FIFO וניקוי קבצים ישנים יהיה אוטומאטי. ההפעלה והביטול של תכונה זו תתאפשר למנהל המערכת מטעם המזמין באמצעות מסך קביעת תצורת הפעלה שהגישה אליו תהיה מוגנת באמצעות הרשאת גישה מתאימה.
- 5.6.2 למערכת תהיה אפשרות לשמור באופן ידני תמונות שיקוף מסוימות במחשב המערכת. יכולת זו היא שונה ובנוסף לנדרש בסעיף 5.6.1 לעיל. לתמונה זו ניתן יהיה לצרף לפי בחירת המפעיל טקסט אלפא נומרי באורך של 256 תווים לתיעוד האירוע.
- 5.6.3 הנתונים ייאספו וייאגרו באמצעות מערכת סטנדרטית המאפשרת יכולת עיבוד נתונים בסביבת עבודה של Windows ובתוכנות OFFICE.
- 5.6.4 המערכת תאפשר להוריד (Download) ולאחסן את תמונות השיקוף למדיה נתיקה (צריבה ל-DVD /CD או התקן זיכרון נייד USB). התמונות יורדו בפורמט סטנדרטי של תמונות כגון JPEG, BMP וכו' כך שניתן יהיה להציגם ולבצע לגביהם פעולות בסיסיות של עיבוד תמונה בכל מחשב אישי סטנדרטי.
- 5.6.5 כמו כן יהיה ניתן לשמור ולחסן את התמונה בפורמט המכשיר הגולמי (ROW DATA) כך שניתן יהיה להריץ את התמונות שוב במכשיר ולבצע לגביהן את כל פעולות עיבוד התמונה שניתן לבצע לגבי תמונות מקוריות.
- 5.6.6 תהיה אפשרות חיבור לאמצעי תצוגה חיצוני לצורכי הדרכה.
- 5.6.7 במידה וב"מערכת" קיים פורמאט תמונה ייחודי, על ה"חברה" לספק תוכנה להמרה בעלת פונקציית "אצווה" (BATCH).

5.7 הפעלה במצב זיהוי מפעיל

- 5.7.1 הכניסה ל"מערכת" תבוצע באמצעות מערכת הרשאות מוגנת סיסמא, הכוללת 2 רמות: דרג מפעיל ודרג מנהל.
- 5.7.2 ניתן יהיה לקבוע למכשיר תצורת הפעלה אשר תחייב את המפעיל להזדהות באמצעות שם סיסמת הפעלה אישית, כדי להפעיל את המערכת לשיקוף חפצים. במצב הפעלה זה המערכת תתעד ותשמור את זהות המפעיל לכל הפעלה של המערכת בכל חתך של זמן כמו גם תשייך את זהות המפעיל לתמונות השיקוף שנשמרו באופן אוטומטי (כאשר תכונה זו מופעלת ראה סעיף 5.6.1 לעיל).
- 5.7.3 ההפעלה והביטול של תכונה זו תתאפשר למנהל המערכת מטעם המזמין באמצעות מסך קביעת תצורת הפעלה שהגישה אליו תהיה מוגנת באמצעות הרשאת גישה מתאימה.

- 5.7.4 המערכת תספק יישום ניהול לתכונה זו אשר תאפשר למנהל המערכת מטעם המזמין, לנהל את הרשאות המפעילים ולהפיק דוחות הפעלה מגוונים בחתכי זמן וזהות מפעילים. הגישה ליישום זה תהיה מוגנת באמצעות הרשאת גישה מתאימה. **על המציע בהצעתו להציג יישום זה ולפרט את יכולותיו.**

6 מערך המסועים

- 6.1 מערך המסועים יכלול :
- 6.2 מסוע אינטגרציה בתוך מכשיר השיקוף אשר יונע באמצעות מנוע חשמלי מבוקר כדי להבטיח מהירות תנועה אחידה וקבועה ללא תאוצות ותאוצות העלולות לפגוע בסנכרון עם קצב דגימת הגלאים של מערך השיקוף.
- 6.3 המסוע האינטגרציה יחרוג לכל היותר ב- 120 ס"מ מכל קצה של פתח מנהרת השיקוף. מידות מדוייקות של חריגת המסוע יותאמו לאתר המסוים בו יותקן כל מכשיר. המזמין רשאי על פי שיקול דעתו הבלעדית להזמין מסוע אינטגרציה קצר יותר מהאמור לעיל ללא כל תשלום נוסף.
- 6.4 מסוע הזנה ומסוע פינוי נוספים הבנויים מגלילים, מסועי הזנה והפינוי יהיו פאסיביים. אורכי המסועים הפאסיביים ייקבעו על ידי המזמין בעת ביצוע ההזמנה. בכל מקרה, לא יעלה אורך המסועים הפאסיביים על 200 ס"מ. רוחב המסוע הפאסיבי יותאם במדוייק לרוחב המסוע האינטגרציה.
- 6.5 המזמין יהיה רשאי על פי שיקול דעתו הבלעדית להזמין מסועי הזנה ופינוי קצרים יותר לאתרי התקנה מסוימים ללא כל תשלום נוסף.
- 6.6 כושר הנשיאה (Load) של כל מסוע בנפרד יהיה לפחות 50 ק"ג.
- 6.7 דרישות טכניות :
- 6.7.1 המסועים יכללו אמצעי הגנה (דפנות) למניעת נפילת חפצים.
- 6.7.2 המסועים יכללו רגליים מתכווננות, כך שניתן יהיה לאזן / לפלס את מכשיר השיקוף והמסועים. האיזון הנדרש הינו בתחום של $0.1 \pm$ ס"מ לפחות.
- 6.7.3 במסועים לא יהיו זיזים או בליטות העלולים לגרום לעצירה ו/או הסתבכות החפץ המשוקף ו/או לגרימת נזק לחפץ המשוקף. המרווח בין הגלילים יותאם למניעת נפילה או הסתבכות חלקים מהחפץ המשוקף כגון רצועות ולמניעת עצירת תנועת החפץ.
- 6.7.4 במסועי הגלילים הפאסיביים, הגליל הראשון הקרוב למכשיר השיקוף (בכל צד), יהיה ניתן לשליפה מהירה ללא צורך באמצעים או כוח רב במקרה והוכנסה יד, חלק גוף אחר או חפץ ביניהם.
- 6.7.5 בקצה מסועי הפינוי הפאסיביים יותקן מחסום למניעת נפילת חפצים.

7 יחידת שליטה ובקרה

- 7.1 יחידת השליטה והבקרה תהיה יחידה נפרדת המחוברת למכשיר באמצעות כבלים באורך של לפחות 5 מטר. ניתן יהיה להאריך את הכבל בעזרת כבל מאריך הכולל שקע/תקע לאורך נוסף של עד 10 מטר כולל (דהיינו כבל מאריך באורך של 5 מטר).
- 7.2 כל הפקדים ישולטו באחד משני האופנים המפורטים :

- 7.2.1 ישירות או בסמוך לכל לחצן / נורית.
- 7.2.2 טבלת מקרא הכוללת את כל הסימונים הכתובים בשפה זרה (לא עברית). טבלה זו תצולם ע"ג "פוטומטל" ותותקן בסמוך ליחידת הפיקוד והבקרה.
- 7.3 יחידת השליטה והבקרה תהיה ייעודית ותכלול לפחות את הנדרש להלן :
- 7.3.1 מפסק מפתח להדלקה וכיבוי של הצידוד.
- 7.3.2 נורית חיווי על אספקת מתח למכשיר השיקוף עם הפעלת מפסק להדלקה.
- 7.3.3 נורית חיווי על הפעלת קרינת רנטגן (X-RAY-ON).
- 7.3.4 פקדים להפעלת המסוע – קדימה, אחורה ועצירה.
- 7.3.5 פקדים להפעלת כל מצבי התצוגה הנדרשים לעיל בסעיף 5.5.
- 7.3.5.1 מפסק חירום (דגם פטרייה או ש"ע) להפסקה ועצירה מיידיית של המערכת – השבתה כללית (בנוסף ללחצנים זהים המותקנים ע"ג גוף המכשיר).
- 7.4 תפעול מכשיר השיקוף יהיה פשוט, קל ונוח ובהתאם לכללי הנדסת אנוש מקובלים.
- 7.5 **כיסא מפעיל**
- 7.5.1 הספק יציע כיסא מפעיל ארגונומי שיוצב בעמדת ההפעלה של מכשיר השיקוף.
- 7.6 **עמדות צפייה מרוחקות**
- 7.6.1 הספק יציע את הפריטים הבאים לעמדות צפייה מרוחקות :
- 7.6.2 מסך LED צבעוני בגודל 19" בנתונים הבאים :
- 7.6.2.1 יחס ניגודיות : 1:1,000,000 .
- 7.6.2.2 רזולוציה : 1920 X 1080 Full HD .
- 7.6.2.3 עוצמת תאורה : 250 cd/m² לפחות.
- 7.6.2.4 זמן תגובה : טוב מ 3 ms .
- 7.6.2.5 זווית ראייה : 140/120 (H/V).
- 7.6.2.6 כניסות : USB, AV, VGA, HDMI, Component .
- 7.6.2.7 פורמטים נתמכים : Divx, JPEG, AVI .
- 7.6.2.8 מתח עבודה ±10%, 220 VAC, 50Hz .
- 7.6.2.9 ציפוי נוגד השתקפות.
- 7.6.3 זרוע / תושבת למסך תצוגה מובנה (מקורי של היצרן) למכשיר השיקוף.
- 7.6.4 כבל מאריך ליחידת הבקרה – 5 מטר.

8 ביצועים נדרשים

- 8.1 **כללי**
- 8.1.1 ביצועי מכשיר השיקוף לא יפחתו מהנתונים המפורטים להלן בפרק זה, ביצועים טובים יותר יחשבו ליתרון וישוקללו בהתאם לשיטה ועל פי המשקלים המפורטים בעץ השיקולול שבמסמך 2.
- 8.1.2 הביצועים הנדרשים להלן ממכשיר השיקוף הינם בכל מקום בחלל מנהרת השיקוף. בבדיקות הקבלה, ייבחנו ביצועי המכשיר במספר מיקומים בחלל מנהרת השיקוף. למען הסר ספק, יודגש כי הנתון שיילקח בחשבון לצורך השיקולול, יהיה זה שמיקומו העלה את היכולת הנחותה ביותר.
- 8.1.3 נדרשת עמידה מלאה בכל דרישות בטיחות הקרינה כך שהמפעילים והסובבים לא יידרשו להיות מוגדרים כ"עובדי קרינה".
- 8.1.3.1 עוצמת ומנת הקרינה לחפץ משוקף לא תפגע בסרט צילום לא מפותח עד לרגישות של ISO 1600/33DIN.
- 8.1.3.2 ההצעה הזוכה תקבע מבין כל ההצעות שביצועי המערכות כמוצע בהן (לאור בדיקת דגם פועל) אינם נופלים מדרישות המינימום.
- 8.2 **דרישות איכות תמונה**
- 8.2.1 **חדירות אפקטיביות** - המכשיר יאפשר הבחנה בפס עופרת בעובי של 1.5 מ"מ על רקע של לוח ברזל בעובי של 30 מ"מ לפחות.
- 8.2.2 **חדירות שימושיות** – המכשיר יאפשר להבחין:
- 8.2.2.1 בחוט נחושת לא מצופה בעובי של 30 AWG על רקע תווך אלומיניום של 11 מ"מ.
- 8.2.2.2 בחוט נחושת לא מצופה בעובי של 32 AWG על רקע תווך אלומיניום בעובי של 8 מ"מ.
- 8.2.2.3 בחוט נחושת לא מצופה בעובי של 36AWG על רקע תווך אלומיניום בעובי של 5 מ"מ.
- 8.2.3 **ניגודיות** - המכשיר יאפשר הבחנה בין מדרגות פלדה בעוביים של 0.05, 0.10 ו- 0.15 מ"מ.
- 8.2.4 **כושר הפרדה מרחבי**- המכשיר יאפשר הבחנה במרווחים של 1 מ"מ, 1.5 מ"מ ו- 2 מ"מ בין פסי נחושת דקים המונחים בצורה אופקית ואנכית.
- 8.2.5 **אבחנה בין חומרים**
- 8.2.5.1 המכשיר יאפשר הבחנה בין סוכר למלח שיימצאו בקופסאות זההות עשויות פרספקס במידות 20X20X20 מ"מ, באמצעות הצגתם בצבעים שונים על גבי המסך (כתום וירוק בהתאמה).
- 8.2.5.2 המכשיר יאפשר לזהות קוביית פרספקס בגודל 20X20X20 מ"מ כעשויה מחומר אורגאני על ידי הצגתה בצבע כתום גם על רקע של 2 מ"מ פלדה.
- 8.2.6 **אחידות תמונת השיקוף**
- המכשיר יבטיח אחידות הביצועים המוגדרים לעיל בכל מקום בחלל מנהרת השיקוף וימנע עיוותים כתוצאה מצורת גיאומטריית השיקוף.
- 8.3 **דרישות תפעוליות**

- 8.3.1 המכשיר יאפשר שיקוף של חפץ עד לגודל של 40 ס"מ גובה ו-140 ס"מ אורך.
- 8.3.2 המכשיר יאפשר שיקוף ללא הפרעה של כל חפץ עד לגודל הנ"ל ללא תלות בצורתו, בגודלו המינימאלי, במשקלו ובחומרים ממנו הוא עשוי. המכשיר יאפשר שיקוף ללא הפרעה של חפצים בשקיות ניילון בגדלים שונים, בכל סוגי התיקים והאריזות ואף של פריטים בודדים בתפוזרת.
- 8.3.3 מנהרת השיקוף תהיה בנויה ללא כל זיז או בליטה העלולים לגרום לעצירת ו/או הסתבכות החפץ המשוקף ו/או גרימת נזק לחפץ המשוקף ו/או פגיעה באיכות תמונת השיקוף הנדרשת.
- 8.3.4 קטעי המסוע האינטגרלי הבולטים מהמכשיר יהיו מוגנים מפני נפילת חפצים משוקפים. המיגון לא ימנע ממפעיל מכשיר השיקוף לראות את החפץ לפני ולאחר שיקופו.
- 8.3.5 בקצה המסוע המפנה הפאסיבי יותקן מחסום שימנע נפילת חפצים.
- 8.3.6 גובה פני המסוע מעל הקרקע יהיה 70-80 ס"מ לאפשר הנחה ואיסוף נוח של החפצים.
- 8.3.7 המסועים יפעלו ללא הפרעה תחת עומסי המשקל הנדרשים לעיל בסעיף 6.4 ויהיו עמידים לבלאי שעלול להיגרם כתוצאה משיקוף חפצים מתכתיים כבדים כגון ארגזים וכלי עבודה.

8.4 תנאי סביבה

- 8.4.1 המכשיר יפעל בביצועים מלאים בטמפרטורה שבין 5C+ ל-40C+ ובלחות יחסית של עד 95%. המכשיר לא ייזק מחשיפה לא מוגבלת זמן לטמפרטורה שבין 5C- ל-50C+ ולחות יחסית של עד 98%.
- 8.4.2 המכשיר יפעל ממתח של 220 VAC 10% 50Hz.
- 8.4.3 המכשיר יפעל בתקינות מלאה, ביצועיו ויכולותיו לא ייפגמו גם אם יופעל בסביבת עבודה רוויית מכשירים הגורמים להפרעות אלקטרומגנטיות.
- 8.4.4 על המערכת לעמוד בכל דרישות התקינה במדינת ישראל משנת 1999 בתחום הרעש הסביבתי – הזוכה מתבקש להציג אישור על כך.

8.5 אמינות

- 8.5.1 הספק יידרש להוכיח כי המכשיר על כל מרכיביו, מיוצר תחת ביקורת אבטחת איכות מסוג ISO-9000 למכשיר ולמערך השרות והתחזוקה.
- 8.5.2 זמינות המכשיר תהיה לא פחות מ-99% ממחזור העבודה.

9 בדיקות ביצועים

9.1 בדיקות ובחינות קבלה

- 9.1.1 הבדיקות יבוצעו במתכונת של בדיקות קבלה על פי הדרישות המפורטות במפרט זה. יכולות מכשיר השיקוף ייבחנו תוך שימוש במזוודת ECAC תקנית.
- 9.1.2 במסגרת בדיקת הדגם יבוצעו בדיקות תפעוליות של כל האופציות המוצעות ע"י הספק.
- 9.1.3 הבדיקות יהיו תפעוליות, ויזואליות, חשמליות ומכאניות ויבוצעו בהתאם למערך בדיקות שיוכן על ידי המזמין על פי שיקול דעתו הבלעדי.

- 9.1.4 המדידים לבחינת איכות התמונה יסופקו על ידי המזמין.
- 9.1.5 הפעלת מכשיר השיקוף לצורך בדיקות הביצועים תתבצע על ידי נציג המציע.

10 דרישות טכניות כלליות

- 10.1 **כבלי חשמל**
 - 10.1.1 כבלי הזנה למתח רשת VAC220, יהיו תואמים לתקן הישראלי הישים.
 - 10.1.2 מיקום כניסת הכבלים למכשיר ימוגן בקופסא מתכתית כנגד פגיעה בכבל.
- 10.2 **חלקי מתכת**
 - 10.2.1 כל חלקי המתכת, למעט פלדת אל חלד, יעברו תהליך ציפוי והגנה כנגד תהליכים קורוזיביים. כולל צביעה אציפוי תקינים.
 - 10.2.2 כל מרכיבי הציוד יסופקו נקיים משיירים ושבבים, משחות או כל תוספת לא מתוכננת.
- 10.3 **תנאים חשמליים ודרישות עמידות הציוד**
 - 10.3.1 כל הציוד יעמוד בדרישות חוק החשמל.
 - 10.3.2 המכשיר יפעל ממתח של $220-230 \text{ VAC} \pm 10\%$ $50\text{Hz} \pm 10\%$.
 - 10.3.3 המכשיר יכיל מייצב מתח מובנה.
 - 10.3.4 המכשיר נדרש לפעול עם גנרטור ומייצב מתח פנימי.
 - 10.3.5 המכשיר יכלול מערכת "אל פסק" מובנה.
 - 10.3.6 כל מרכיבי המערכת המתכתיים, ומרכיבי המערכת שעובדים במתח מעל 48 וולט, יוארקו בצורה תקינה על פי דרישות חוק החשמל. באחריות הספק לוודא כי כל המערכות אשר הותקנו על ידו מאורקות כנדרש ולפי התקן.
- 10.4 **תנאים חשמליים ודרישות עמידות הציוד**
 - 10.4.1 עבודת ההתקנה תבוצע על פי דרישות המפרט ובהתאם לתכנון מפורט של ההתקנות אשר יעשה על ידי הספק ויאושר על ידי המזמין.
 - 10.4.2 הספק יתאם ויהיה כפוף לאישור מוקדם של המזמין את התקנת המכשירים בכל אתר ואתר.
 - 10.4.3 הספק יבצע התקנה, הפעלה ראשונית ואת כל הכיוונים והכיוולים הנדרשים להתאמת המערכת לדרישות מפרט זה.
 - 10.4.4 הספק יספק את על חשבונו את כל הכלים הכבלים והאביזרים הנדרשים להתקנה.
 - 10.4.5 ההתקנה תכלול חיבור המערכת למקור הספקת המתח, אשר יסופק על ידי המזמין.
 - 10.4.6 כל אביזרי ההתקנה יהיו עמידים בפני חלודה וקורוזיה.
 - 10.4.7 עבודת ההתקנה תתבצע ברצף עד להשלמתה.
 - 10.4.8 הספק ישמור בשלבי ההתקנה על הניקיון בשטח, ברמה שתשביע את רצון המפקח. עפ"י הוראת המפקח וככל שיידרש יפנה הספק את כל הפסולת, שיירי ציוד וחומרים אחרים הקשורים לעבודתו למקום פינוי פסולת מורשה שיקבע ע"י המפקח.

- 10.5 **שילוט**
- 10.5.1 על הספק להתקין ע"ג מכשיר השיקוף שילוט אזהרה הנדרש ע"י הרשויות המוסמכות בישראל. השילוט יהיה בצבע שחור על רקע צהוב ויותקן משני צידי מנהרת השיקוף.
- 10.5.2 נוסח ההודעה – "אין להכניס אברי גוף לתוך המכשיר (מנהרת השיקוף) כאשר המכשיר בפעולה (נורות X-RAY-ON) מוארות".
- 10.5.3 הספק יתקין על המכשיר שלט זיהוי הכולל את הנוסח הבא :
- 10.5.3.1 מכשיר שיקוף רנטגן – שב"ס – מינהל טכנולוגיות – מחלקת תקשוב
- 10.6 מק"ט _____ מס' סידורי _____
- 10.6.1 השילוט יהיה מחומר קשיח ויחובר לציוד בעזרת ברגים או ש"ע. הספק יגיש טיוטה לאישור המזמין.

11 **בטיחות**

- 11.1 המכשיר יעמוד בכל התקנים, החוקים והתקנות התקפות בישראל בתחום בטיחות קרינה מייננת, כך שלא יחייבו את המפעיל ו/או את הסובבים להיות מוגדרים כעובדי קרינה או במגבלות כלשהן כולל ענידת תגי ניטור קרינה.
- 11.2 בכפוף לעמידת המכשיר בכל התקנים, החוקים והתקנות התקפות בישראל בתחום בטיחות קרינה מייננת, מפעיל המכשיר ו/או הסובבים אותו לא יוגדרו כעובדי קרינה ולא יידרשו לענוד תגי ניטור קרינה.
- 11.3 לכל מכשיר שיקוף שיסופק במסגרת מכרז זה, יספק הזוכה דו"ח סקר סיכונים ע"פי נוהלי המשרד להגנת הסביבה, עבור קבלת היתר הצבה והפעלת מכשיר הקרינה, וכל זאת לא יאוחר מ- 60 יום לפני מועד האספקה.
- 11.4 סקר הסיכונים יבוצע על חשבון הזוכה.
- 11.5 בדיקות הקבלה למכשיר תבוצענה רק לאחר קבלת ההיתר מהמשרד להגנת הסביבה להפעלת המכשיר.
- 11.6 כל אמצעי ואביזרי הבטיחות והמיגון המחוייבים על פי דין והמתבקשים על פי הדרישות במסמך זה, למעט מדבקות האזהרה, יהיו מקוריים ויותקנו במפעל על ידי יצרן המכשיר. שב"ס רשאי שלא לאשר התקנה מקומית של אביזר בטיחות/מיגון.
- 11.7 למכשיר יודבקו מדבקות אזהרה המעידות כי המכשיר מייצר קרינה מייננת.
- 11.8 המכשיר יאפשר לשקף את כל סוגי החפצים הנדרשים להיבדק כולל מזון ותרופות ללא מגבלות.
- 11.9 לא ניתן יהיה לגשת לרכיבים מסוכנים (חום, מתח, קרינה וכו') ללא מפתחות שימצאו ברשות טכנאי מוסמך בלבד.
- 11.10 למערכת יהיו לפחות שלושה מפסקי חרום, האחד ע"ג לוח הבקרה ושניים נוספים בסמוך לכל אחת מפתחי מנהרת השיקוף. למכשירים להם חוברו מסועי הזנה ופינוי ממונעים יהיו בנוסף מפסקי חרום בכל אחד ממסועי ההזנה והפינוי הממונעים.
- 11.11 לחצני השבתת חירום יהיו מדגם פטרייה או "שווה ערך" אשר יותקנו במיקום נגיש להפעלה אך מוגן מפני הפעלה בשוגג.
- 11.12 לחצני השבתת החרום ישולטו בכיתוב EMERGENCY STOP ו"מפסק חרום" בצבע לבן על רקע אדום.

חתימה וחותמת המציע

- 11.13 הפעלת לחצן השבתת החירום יגרום לעצירת מסוע והפסקת פעולת מחולל הקרינה.
- 11.14 פאנל ההפעלה יכיל נורית המתריעה על לחיצת השבתה בחירום. בנוסף, שחרור ה"מערכת" ממצב של הפעלת לחצן חירום תבוצע מעמדת המפעיל בלבד.
- 11.15 המערכת תכלול נוריות חיווי ירוקות המעידות כי המערכת פועלת ללא הפעלת הקרינה. במהלך הפעלת הקרינה ייכבו נוריות החיווי הירוקות, ויידלקו כל נוריות החיווי האדומות.
- 11.16 מעל פתחי מנהרת השיקוף יותקנו (משני צידי המכשיר) נוריות התרעה על היות המכשיר דולק ותחת מתח (System-On) ונוריות התרעה על הפעלת קרינה במכשיר (X-RAY ON).

12 דרישות עבור מערכת ב':

- 12.1 מכשירי השיקוף יאפשר שיקוף חפצים, עיבוד האינפורמציה והצגת תמונת השיקוף למפעיל ע"ג מסך/מסכים.
- 12.2 המכלולים העיקריים במערכות הנדרשות הם:
- 12.2.1 מערך שיקוף (רדיוגרפיה) בודד הכולל מחולל קרינה ומערכי גלאים.
- 12.2.2 מערך שינוע הכולל מסוע אינטגרלי ומסועי הזנה ופינוי.
- 12.2.3 מערך מחשוב לעיבוד ותצוגת תמונה ובקרת מערכת.
- 12.2.4 יחידת הפעלה בקרה ותצוגה.

13 סוגי המערכות הנדרשות

- 13.1 גודל מרבי של חפץ משוקף, המכשירים נדרשים לאפשר שיקוף חפץ במידות של לא פחות מ:
- 13.1.1 מערכת ב' : 100 ס"מ גובה (H) 100 ס"מ רוחב (W), ו-180 ס"מ אורך (L).
- 13.2 סוג המכשירים המציע חייב להציע מכשירים מסוג – Dual Energy.

14 מערך השיקוף (רדיוגרפיה)

- 14.1 מחוללי הקרינה
- 14.1.1 מחוללי הקרינה יהיו בעוצמה שתאפשר את הביצועים הנדרשים.

- 14.1.2 יתאפשר שימוש רצוף במכשיר ברמת ניצולת גבוהה מאד, גם בתנאי סביבה קשים ע"י קירור אקטיבי או פאסיבי של המחולל או טכניקה אחרת, וזאת תוך בלאי מינימאלי של מחולל הקרינה.
- 14.1.3 מחולל הקרינה חייב לכלול הגנה מפני עליה לא מבוקרת של הטמפרטורה מעל טמפרטורת העבודה המותרת. מנגנון הגנה כאמור, המבוסס על גשש חום הדוגם את נוזל הקירור, חייב לכלול גם גשש זרימה להבטחת ההגנה במקרה של כשל כולל במערכת הקירור תוך מתן חיווי למפעיל. ההגנה הנ"ל לא תהיה תלויה בתוכנת מחשב.
- 14.1.4 המציע יתחייב לתקופת אחריות למחולל הקרינה לתקופה שלא תקטן משנה אחת.
- 14.1.5 שפופרת הקרינה לא תצריך חימום מקדים טרם הפעלתה במהלך העבודה השוטפת.
- 14.1.6 שפופרת הקרינה תפעל במלוא עוצמתה רק כאשר המסוע נמצא בתנועה, והגלאים ב"מנהרת השיקוף" זיהו את הפריט המשוקף.
- 14.1.7 הבטחת תקינות בזמן פעילות – נדרשת מערכת הכוללת אבחון תקינות בזמן אמת להבטחת יציבות שפיעת (FLEX) מחולל הרנטגן במונחים של מתח וזרם, באופן שחריגה מעבר או מתחת לסף מותר תגרום להפסקת פעילות הציוד.
- 14.1.8 מחוללי הקרינה יופעלו אך ורק כאשר חפץ משוקף נמצא באזור אלומת הקרינה. גלאים ובקרה מתאימים יזהו תנועה של חפץ לקראת אלומת השיקוף וכן את סיום שיקוף החפץ.
- 14.1.9 לא ניתן יהיה להפעיל את מחוללי הקרינה כאשר לוחות ההגנה מעופרת לא יהיו סגורים / מונחים במקומם ו/או מכלולים המיועדים למניעת פגיעה במפעיל ו/או הסובבים אותו ו/או בטכנאי השירות אינם תקינים / סגורים ו/או מורכבים במקומם.
- 14.2 מערכי הגלאים**
- 14.2.1 מערך הגלאים יורכב מגלאים רגישים ויציבים, המותקנים ברציפות ובמרווחים קבועים כדי להבטיח תמונה יציבה באיכות הנדרשת במפרט זה ללא עיוותים ופערים.
- 14.2.2 מערכי הגלאים יהיו בתצורת האות L או לחילופין תכלול 2 מקורות גלאים, אנכי ואופקי אשר יותקנו מעל המסוע, ובצורה שתאפשר הצגת תמונת השיקוף המלאה של כל הפריט/החפץ המשוקף, ללא שטחים נסתרים ולמניעת חיתוך קצוות תמונת השיקוף.
- 14.3 גיאומטריית השיקוף**
- 14.3.1 מקור הקרינה ימוקם בחלקו התחתון של מכשיר השיקוף, מתחת למסוע. כיוון ההקרנה יהיה אנכי / אלכסוני כלפי מעלה (Up-Shooting) ביחס למסוע המכשיר.
- 14.3.2 מחולל הקרינה ומערכי הגלאים ימוקמו כך שכל חלל מנהרת השיקוף יופיע בשלמות בכל אחת משתי תמונות השיקוף ללא חיתוך קצוות.
- 14.4 מערך עיבוד ותצוגת תמונת השיקוף**
- 14.4.1 תמונת השיקוף תוצג על גבי צגי LED בגודל 19", ברזולוציה מינימלית של 1024x1280 FULL HD, קצב/ תדר רענון של 100 MHz , 2 ms ויותר מסוג המונע ריצודים, והשתקפות.
- 14.4.2 זיכרון של לפחות 24 BIT ומספר רמות(גוונים) האפור בזיכרון לא יפחת מ-256.
- 14.4.3 ניתן יהיה להציג את תמונת השיקוף בשחור לבן ואת תמונת החומרים הצבעונית על מסך אחד, או על ידי הצגת שתי התמונות על גבי שני צגים נפרדים. ניתן יהיה לבחור באחת משתי חלופות התצורה לעיל,

באמצעות מסך קביעת תצורת תצוגה המוגן בהרשאת גישה של מנהל מערכת (של הלקוח). המעבר בין שתי התצורות לא יידרשו ביצוע שינויים או תוספות במערכת (מלבד הוספה או הסרה של צגים). כמו כן ניתן יהיה לקבוע באמצעות מסך קביעת תצורת התצוגה מהי תמונת בררת המחדל כאשר התצורה היא של צג בודד.

14.4.4 התצוגה הצבעונית תהיה בסטנדרט PAL.

14.4.5 יחידת הפיקוד תכלול לחצן מחליף בין תמונת השיקוף בשחור לבין לבין תצוגת החומרים בצבע.

14.4.6 המערכת תאפשר חיבור צג או זוג צגים נוספים במקביל לצגים שבעמדת ההפעלה, להתקנה בנקודת צפייה נוספת במרחק של עד 10 מטרים ממכשיר השיקוף או מיחידת השליטה והבקרה ללא ירידה באיכות התמונה. התקנת צגים נוספים כאמור היא אופציה שמימושה נתון לשיקול דעתו של המזמין בלבד.

14.4.7 ניתן יהיה להציג בשלמות ללא חיתוך קצוות על גבי כל אחד מהמסכים תמונת חפץ משוקף עד לגודל של 100 ס"מ רוחב, 100 ס"מ גובה ו-180 ס"מ אורך.

14.4.8 המסכים יותקנו על גבי מעמד ייעודי או שולחן ייעודי או זרוע מתאימה (שתסופק ע"י הספק) מסוג ברקן או ש"ע בעלת 3 דרגות חופש. אופן ומיקות ההתקנה תקבע על ידי המזמין לגבי כל מכשיר ומכשיר על פי מיקום התקנתו באתר.

14.5 מצבי תצוגה

14.5.1 **הגדלת תמונה (Zoom)** – המערכת תאפשר הצגת התמונה בהגדלה של פי 2 ופי 4. התמונה המוגדלת תוכל לחרוג מגבולות המסך וניתן יהיה להניע אותה לצורך בחינת כל חלקי התמונה. הנעת התמונה תבוצע באמצעות לחצני חצים במקלדת ייעודית או ידית היגוי (joystick) או כדור ניהוג (trackball).

14.5.2 **תמונת תשליל (Negative)** - המערכת תאפשר להציג את תמונת השיקוף בהיפוך סולם רמות האפור.

14.5.3 **שינוי תחומי בהירות (High-Low)** המערכת תאפשר שינוי תחומי בהירות התמונה, בשני מצבי בחירה נוספים לברירת המחדל. מצב אחד יהיה לבהירות גבוהה יותר שתאפשר בחינת אזורים כהים במיוחד בתמונה והמצב השני יהיה לבהירות נמוכה שיאפשר בחינה יעילה יותר של אזורים בהירים בתמונה.

14.5.4 **הגברת רגישות הקונטרסט** המערכת תאפשר הגברת הרגישות של ניגודיות התמונה, לצורך הדגשת קווי המתאר של פריטים בחפץ המשוקף ושיפור יכולת הזיהוי.

14.5.5 **הבחנה בין חומרים** - המערכת תידרש ליכולת גבוהה של הבחנה בין חומרים בעלי מספר אטומי (Z) נמוך (אורגאניים) לבין חומרים בעלי מספר אטומי גבוה (מתכות) ובין חומרים בעלי מספר אטומי בינוני (אלומיניום, מינרלים ותערובות). הצגת ההבחנה בין החומרים תתבצע ע"י הצגתם בצבעים שונים בתמונה צבעונית. הצבעים יהיו: גווני כתום לייצוג חומרים אורגניים, גווני כחול לייצוג חומרים מתכתיים, ירוק לייצוג חומרים ביניים ותערובות.

14.5.6 **הצגת חומרים אורגניים בלבד** – המערכת תאפשר להציג תמונת חומרים בה מופיעים רק החומרים בעלי מספר אטומי נמוך (אורגניים) על ידי לחיצה על לחצן מתאים בלוח הבקרה.

14.5.7 **הצגת חומרים מתכתיים בלבד** - המערכת תאפשר להציג תמונת חומרים בה מופיעים רק החומרים בעלי מספר אטומי גבוה (מתכות) על ידי לחיצה על לחצן מתאים בלוח הבקרה.

14.5.8 המערכת תאפשר יכולת הדגשת חומר אורגאני בתמונת שחורלבן + בתמונת חומרים צבעונית.

14.5.9 המערכת תאפשר יכולת הדגשת חומר אנ-אורגאני בתמונת שחורלבן + בתמונת חומרים צבעונית.

- 14.5.10 כלל עיבודי התמונה ב"מערכת" נדרשים להיות זמינים כל אחד בפני עצמו ובמשולב יחד. בנוסף, כלל עיבודי התמונה יוצגו על 2 המסכים במקביל (מסך שחור לבן ומסך תמונת חומרים צבעונית).
- 14.5.11 **התראת צפיפות גבוהה** - המערכת תאפשר קבלת התרעה על אזור בחפץ המשוקף שרמת בליעת הרנטגן בו אינה מאפשרת בחינה יעילה של תכולתו, להלן "התרעת צפיפות גבוהה". התרעת הצפיפות הגבוהה תוצג למפעיל ע"י:
- 14.5.11.1 סימון האזור שבו נתגלתה צפיפות גבוהה ע"י הבהובו בתמונה או תיחומו במסגרת או צביעתו בצבע ברור ומוסכם,
- 14.5.12 עצירה אוטומטית של המסוע עם תום שיקוף החפץ והצגת תמונתו ע"י הצג.
- 14.5.13 ההפעלה והבחירה באחד או יותר מסוגי דרכי הצגת התרעת צפיפות גבוהה המפורטים לעיל, תתאפשר למנהל המערכת מטעם המזמין באמצעות מסך קביעת תצורת התראות שהגישה אליו תהיה מוגנת באמצעות הרשאת גישה מתאימה.
- 14.5.14 קביעת סף רמת בליעת הקרינה וגודל השטח (בנקודות תמונה - pixels) אשר יפעילו את התרעת הצפיפות הגבוהה, יהיו ניתנים לכיוון באמצעות מסך קביעת תצורת התראות שהגישה אליו תהיה מוגנת באמצעות הרשאת גישה מתאימה.
- 14.5.15 **עיון בתמונות קודמות** - מערכת התצוגה תאפשר להציג לפחות 10 תמונות שיקוף קודמות ולדפדף ביניהם במקרה והמפעיל מבקש לבצע בחינה חוזרת מיידית תכונה זו תופעל מבלי לצאת ממצב העבודה הרגיל של המערכת.
- 14.5.16 **שילוב מצבי תצוגה (Macro)** - המערכת תאפשר לקבוע שני לחצנים לפחות אשר יפעילו מצב תצוגה שהוא שילוב של שניים או יותר ממצבי התצוגה המפורטים לעיל, לדוגמה הגברת רגישות קונטרסט יחד עם שחור לבן. ההפעלה והבחירה במצבי התצוגה ללחצני שילוב מצבי תצוגה (Macro), תתאפשר למנהל המערכת מטעם המזמין באמצעות מסך קביעת תצורת מצבי תצוגה שהגישה אליו תהיה מוגנת באמצעות הרשאת גישה מתאימה
- 14.5.17 **איפוס מצב תצוגה (Reset)** - המערכת תאפשר בלחיצה על לחצן בודד, לבטל מצב או מספר מצבי תצוגה שנבחרו ולחזור להצגת מצב ברירת המחדל.
- 14.5.18 ה"מערכת" תאפשר שיקוף פריטים ללא חיתוך קצוות במקביל לעיבוד והצגת תמונה למפעיל, זאת ע"י מסכי ה"מערכת" בהתאם למידות מפתח ה"מערכת" ובאורך לא מוגבל.
- 14.5.19 המערכת תאפשר יכולת ביצוע שיקוף לאחור (הסעת הפריט לאחור + קבלת תמונת שיקוף).
- 14.5.20 הצגת התמונה למפעיל ה"מערכת" תתבצע תוך כדי ובמהלך ביצוע השיקוף (תמונה נבנית).

14.6 שמירת תמונות

- 14.6.1 למכשירי השיקוף תהיה יכולת לשמור ולאחסן באופן אוטומטי את תמונות השיקוף של כל החפצים המשוקפים בה. תמונות השיקוף יאוחסנו בכונן הקשיח של מחשב המכשיר יחד עם חתימת זמן ותאריך ומספר מפעיל (כאשר המכשיר מופעל במצב הדורש הזדהות המפעיל באמצעות סיסמא אישית ראה להלן סעיף 5.7). ניתן יהיה לאחזר תמונות על פי חתכים של מספר מפעיל (כאשר רלוונטי), תאריכים ושעות מבלי לפגוע באיכות התמונה המקורית. נפח האחסון הזמין למטרה זו יהיה לא פחות מ-100,000 תמונות. השמירה תהיה בשיטת FIFO וניקוי קבצים ישנים יהיה אוטומטי. ההפעלה והביטול של תכונה זו

- תתאפשר למנהל המערכת מטעם המזמין באמצעות מסך קביעת תצורת הפעלה שהגישה אליו תהיה מוגנת באמצעות הרשאת גישה מתאימה.
- 14.6.2 למערכת תהיה אפשרות לשמור באופן ידני תמונות שיקוף מסוימות במחשב המערכת. יכולת זו היא שונה ובנוסף לנדרש בסעיף 5.6.1 לעיל. לתמונה זו ניתן יהיה לצרף לפי בחירת המפעיל טקסט אלפא נומרי באורך של 256 תווים, לתיעוד ותיאור האירוע.
- 14.6.3 הנתונים ייאספו וייאגרו באמצעות מערכות סטנדארטיות המאפשרות יכולת עיבוד נתונים בסביבת עבודה של Windows ובתוכנות OFFICE.
- 14.6.4 המערכת תאפשר להוריד (Download) ולאחסן את תמונות השיקוף למדיה נתיקה (צריבה ל-DVD /CD או התקן זיכרון נייד USB). התמונות יורדו בפורמט סטנדרטי של תמונות כגון JPEG, BMP, TIF , GIF וכדו' ברזולוציה מינימלית של 1600X1200 כך שניתן יהיה להציגם ולבצע לגביהם פעולות בסיסיות של עיבוד תמונה בכל מחשב אישי סטנדרטי.
- 14.6.5 כמו כן יהיה ניתן לשמור ולאחסן את התמונה בפורמט המכשיר הגולמי (ROW DATA) כך שניתן יהיה להריץ את התמונות שוב במכשיר ולבצע לגביהן את כל פעולות עיבוד התמונה שניתן לבצע לגבי תמונות מקוריות.
- 14.6.6 תהיה אפשרות חיבור לאמצעי תצוגה חיצוני לצורכי הדרכה.
- 14.6.7 במידה וב"מערכת" קיים פורמאט תמונה ייחודי, על ה"חברה" לספק תוכנה להמרה בעלת פונקציית "אצווה" (BATCH).
- 14.7 הפעלה במצב זיהוי מפעיל**
- 14.7.1 הכניסה ל"מערכת" תבוצע באמצעות מערכת הרשאות מוגנת סיסמא, הכוללת 2 רמות: דרג מפעיל ודרג מנהל.
- 14.7.2 ניתן יהיה לקבוע למכשיר תצורת הפעלה אשר תחייב את המפעיל להזדהות באמצעות שם סיסמת הפעלה אישית, כדי להפעיל את המערכת לשיקוף חפצים. במצב הפעלה זה המערכת תתעד ותשמור את זהות המפעיל לכל הפעלה של המערכת בכל חתך של זמן כמו גם תשייך את זהות המפעיל לתמונות השיקוף שנשמרו באופן אוטומטי (כאשר תכונה זו מופעלת ראה סעיף 5.6.1 לעיל).
- 14.7.3 ההפעלה והביטול של תכונה זו תתאפשר למנהל המערכת מטעם המזמין באמצעות מסך קביעת תצורת הפעלה שהגישה אליו תהיה מוגנת באמצעות הרשאת גישה מתאימה.
- 14.7.4 המערכת תספק יישום ניהול לתכונה זו אשר תאפשר למנהל המערכת מטעם המזמין, לנהל את הרשאות המפעילים ולהפיק דוחות הפעלה מגוונים בחתכי זמן וזהות מפעילים. הגישה ליישום זה תהיה מוגנת באמצעות הרשאת גישה מתאימה. **על המציע בהצעתו להציג יישום זה ולפרט את יכולותיו.**
- 14.7.5 ההרשאות ברמת מפעיל יהיו ברמה פשוטה ובסיסית, באופן שתימנע אפשרות מהמפעיל גרימת נזק באקראי, או שינוי פרמטרים להפעלה.
- 14.7.6 המערכת תאפשר למנהל ביצוע רישום ומעקב אחר המשתמשים והקודים האישיים

15 מערך המסועים

15.1 מעריך המסועים האינטגרליים :

- 15.1.1 המכשיר יכלול מסועי טעינה, סריקה ופריקה.
- 15.1.2 גובה המסועים יהיה בין 75 ס"מ ל- 85 ס"מ מגובה הקרקע.
- 15.1.3 המסוע האינטגרלי בתוך מכשיר השיקוף יונע על ידי מנוע חשמלי מבוקר כדי להבטיח מהירות תנועה אחידה וקבועה ללא תאוצות ותאטוטות העלולות לפגע בסנכרון עם קצב דגימת הגלאים של מערך השיקוף.
- 15.1.4 המסוע יהיה בעל מקדם חיכוך גבוה למניעת החלקה של חפצים משוקפים במהלך העבודה השוטפת.
- 15.1.5 כושר הנשיאה (Load) של המסוע האינטגרלי יהיה של 100 ק"ג לפחות.
- 15.2 מערך שולחנות בידוק (גלגלות):**
- 15.2.1 המערכת תכלול שני שולחנות בידוק בתצורת גלגלות לא ממונעות.
- 15.2.2 גובה השולחנות יהיו בהתאם לגובה מסועי הטעינה והפריקה האינטגרליים.
- 15.2.3 רוחב השולחנות יהיו בהתאם לרוחב מסועי הטעינה והפריקה האינטגרליים.
- 15.2.4 אורך שולחנות הבידוק יהיה עד 120 ס"מ או באורכים כפי שייקבע המזמין בעת ההזמנה, כאשר הרוחב מותאם במדויק לרוחב המסוע האינטגרלי.
- 15.2.5 שולחנות הבידוק יוכלו לשאת משקל של 200 ק"ג לפחות כל אחד.
- 15.2.6 המזמין יהיה רשאי על פי שיקול דעתו הבלעדית להזמין מסועי הזנה ופינוי קצרים יותר לאתרי התקנה מסוימים ללא כל תשלום נוסף.
- 15.3 מערך מסועים ממונעים נילווים:**
- 15.3.1 מסוע הטעינה הממונע יהיה מגובה הקרקע ועד לשולחן הבידוק בשיפוע ובזווית כזו שלא תאפשר נפילת חפצים המונחים עליו.
- 15.3.2 מסוע הפריקה הממונע יהיה מגובה הקרקע ועד לשולחן הבידוק בשיפוע ובזווית כזו שלא תאפשר נפילת חפצים המונחים עליו.
- 15.3.3 רוחב המסועים הממונעים יהיה בהתאם לרוחב מסועי הטעינה והפריקה האינטגרליים.
- 15.3.4 המסועים הממונעים יוכלו לשאת משקל של 200 ק"ג לפחות כל אחד.
- 15.3.5 מהירות המסועים תותאם למהירות המסועים האינטגרליים.
- 15.4 דרישות טכניות נוספות:**
- 15.4.1 המסועים יכללו אמצעי הגנה (דפנות) למניעת נפילת חפצים.
- 15.4.2 המסועים יכללו רגליים מתכווננות, כך שניתן יהיה לאזן / לפלס את מכשיר השיקוף והמסועים. האיזון הנדרש הינו בתחום של ± 0.1 ס"מ לפחות.
- 15.4.3 במסועים לא יהיה זיז או בליטה העלולים לגרום לעצירה ו/או הסתבכות החפץ המשוקף ו/או לגרימת נזק לחפץ המשוקף ו/או לפגיעה באיכות התמונה הנידרשת. המרווח בין הגלילים יותאם למניעת נפילה או הסתבכות חלקים מהחפץ המשוקף כגון רצועות ולמניעת עצירת תנועת החפץ.
- 15.4.4 במסועי הגלילים הפאסיביים, הגליל הראשון הקרוב למכשיר השיקוף (בכל צד), יהיה ניתן לשליפה מהירה ללא צורך באמצעים או כוח רב במקרה והוכנסה יד, חלק גוף אחר או חפץ ביניהם.

- 15.4.5 מסועי ההזנה והפינוי הממונעים יהיו מבוקרים ומסונכרנים עם פעולת ומהירות המסוע האינטגראלי.
- 15.4.6 מידות מסועי ההזנה והפינוי יהיו באורך 200 ס"מ או קצרים מכך, כפי שייקבע המזמין בעת ההזמנה. רוחב המסוע יותאם במדויק לרוחב המסוע האינטגראלי.
- 15.4.7 המזמין יהיה רשאי על פי שיקול דעתו הבלעדית להזמין מסועי הזנה ופיוני קצרים יותר לאתרי התקנה מסוימים ללא כל תשלום נוסף.

16 יחידת שליטה ובקרה

- 16.1 יחידת השליטה והבקרה תהיה יחידה נפרדת המחוברת למכשיר באמצעות כבלים באורך של לפחות 5 מטר. ניתן יהיה להאריך את הכבל בעזרת כבל מאריך הכולל שקע/תקע לאורך נוסף של עד 10 מטר כולל (דהיינו כבל מאריך באורך של 5 מטר).
- 16.2 כל הפקדים ישולטו באחד משני האופנים המפורטים:
- 16.2.1 ישירות או בסמוך לכל לחצן / נורית.
- 16.2.2 טבלת מקרא הכוללת את כל הסימונים הכתובים בשפה זרה (לא עברית). טבלה זו תצולם ע"ג "פוטומטל" ותותקן בסמוך ליחידת הפיקוד והבקרה.
- 16.3 יחידת השליטה והבקרה תהיה ייעודית ותכלול לפחות את הנדרש להלן:
- 16.3.1 מפסק מפתח להדלקה וכיבוי של הציוד.
- 16.3.2 נורית חיווי על אספקת מתח למכשיר השיקוף עם הפעלת מפסק להדלקה.
- 16.3.3 נורית חיווי על הפעלת קרינת רנטגן (X-RAY-ON).
- 16.3.4 פקדים להפעלת המסוע – קדימה, אחורה ועצירה.
- 16.3.5 פקדים להפעלת כל מצבי התצוגה הנדרשים לעיל בסעיף 5.5.
- 16.3.6 מפסק חירום (דגם פטרייה או ש"ע) להפסקה ועצירה מיידית של המערכת – השבתה כללית (בנוסף ללחצנים זהים המותקנים ע"ג גוף המכשיר).
- 16.4 תפעול מכשיר השיקוף יהיה פשוט, קל ונוח ובהתאם לכללי הנדסת אנוש מקובלים.
- 16.5 **כסא מפעיל**
- 16.5.1 הספק יציע כסא מפעיל ארגונומי שיוצב בעמדת ההפעלה של מכשיר השיקוף.
- 16.6 **עמדות צפייה מרוחקות**
- 16.7 הספק יציע עמדת צפייה מרוחקת הכוללת את הפריטים המצויינים בסעיף 7.6 לעיל.

17 ביצועים נדרשים

- 17.1 **כללי**
- 17.1.1 ביצועי מכשיר השיקוף לא יפחתו מהנתונים המפורטים להלן בפרק זה, ביצועים טובים יותר יחשבו ליתרון וישוקללו בהתאם לשיטה ועל פי המשקלים המפורטים בעץ השיקול שבמסמך 2.

- 17.1.2 הביצועים הנדרשים להלן ממכשיר השיקוף הינם בכל מקום בחלל מנהרת השיקוף. בבדיקות הקבלה, ייבחנו ביצועי המכשיר במספר מיקומים בחלל מנהרת השיקוף. למען הסר ספק, יודגש כי הנתון שיילקח בחשבון לצורך שקלול ביצועי המכשיר, יהיה זה שמיקומו העלה את היכולת הנחותה ביותר.
- 17.1.3 נדרשת עמידה מלאה בכל דרישות בטיחות הקרינה כך שהמפעילים והסובבים לא יידרשו להיות מוגדרים כ"עובדי קרינה".
- 17.1.4 עוצמת ומנת הקרינה לחפץ משוקף לא תפגע בסרט צילום לא מפותח עד לרגישות של ISO 1600/33DIN.

17.2 דרישות איכות תמונה

- 17.2.1 **חדירות אפקטיביות** - המכשיר יאפשר הבחנה בפס עופרת בעובי של 1.5 מ"מ על רקע של לוח ברזל בעובי של 30 מ"מ לפחות.

17.2.2 חדירות שימושיות – המכשיר יאפשר להבחין :

17.2.2.1 בחוט נחושת לא מצופה בעובי של 30 AWG על רקע תווך אלומיניום של 11 מ"מ.

17.2.2.2 בחוט נחושת לא מצופה בעובי של 32 AWG על רקע תווך אלומיניום בעובי של 8 מ"מ.

17.2.2.3 בחוט נחושת לא מצופה בעובי של 36 AWG על רקע תווך אלומיניום בעובי של 5 מ"מ.

17.2.3 **ניגודיות** - המכשיר יאפשר הבחנה בין מדרגות פלדה בעוביים של 0.05, 0.10 ו- 0.15 מ"מ .

17.2.4 **כושר הפרדה מרחבי**- המכשיר יאפשר אבחנה במרווחים של 1 מ"מ, 1.5 מ"מ ו- 2 מ"מ בין פסי נחושת דקים המונחים בצורה אופקית ואנכית.

17.2.5 אבחנה בין חומרים

17.2.5.1 המכשיר יאפשר הבחנה בין סוכר למלח שיימצאו בקופסאות זההות עשויות פרספקס במידות X20X2020 מ"מ, באמצעות הצגתם בצבעים שונים על גבי המסך (כתום וירוק בהתאמה).

17.2.5.2 המכשיר יאפשר לזהות קוביית פרספקס בגודל X20X2020 מ"מ כעשויה מחומר אורגאני על ידי הצגתה בצבע כתום גם על רקע של 2 מ"מ פלדה.

17.2.6 אחידות תמונת השיקוף

המכשיר יבטיח אחידות הביצועים המוגדרים לעיל בכל מקום בחלל מנהרת השיקוף וימנע עיוותים כתוצאה מצורת גיאומטריית השיקוף.

17.3 דרישות תפעוליות

17.3.1 המכשיר יאפשר שיקוף של חפץ עד לגודל של 100 ס"מ גובה 100 ס"מ רוחב ו- 180 ס"מ אורך.

- 17.3.2 המכשיר יאפשר שיקוף ללא הפרעה של כל חפץ עד לגודל הנ"ל ללא תלות בצורתו, בגודלו המינימאלי, במשקלו ובחומרים ממנו הוא עשוי. המכשיר יאפשר שיקוף ללא הפרעה של חפצים בשקיות ניילון בגדלים שונים, בכל סוגי התיקים והאריזות ואף של פריטים בודדים בתפוזות.
- 17.3.3 מנהרת השיקוף תהיה בנויה ללא כל זיז או בליטה העלולים לגרום לעצירת ו/או הסתבכות החפץ המשוקף ו/או גרימת נזק לחפץ המשוקף ו/או פגיעה באיכות תמונת השיקוף הנדרשת.
- 17.3.4 קטעי המסוע האינטגרלי הבולטים מהמכשיר יהיו מוגנים מפני נפילת חפצים משוקפים. המיגון לא ימנע ממפעיל מכשיר השיקוף לראות את החפץ לפני ולאחר שיקופו.
- 17.3.5 המסועים יפעלו ללא הפרעה תחת עומסי המשקל הנדרשים בסעיף 6.4 לעיל ויהיו עמידים לבלאי שעלול להיגרם כתוצאה משיקוף חפצים מתכתיים כבדים כגון ארגזים וכלי עבודה.
- 17.3.6 מחזור העבודה של המכשיר יהיה 95% ל-24 שעות ביממה, 7 ימים בשבוע 56 שבועות בשנה.

17.4 תנאי סביבה

- 17.4.1 המכשיר יפעל בביצועים מלאים בטמפרטורה שבין 0C ל-40C+ ובלחות יחסית של עד 90%. המכשיר לא יינזק מחשיפה לא מוגבלת זמן לטמפרטורה שבין 5C- ל-50C+ ולחות יחסית של עד 98%.
- 17.4.2 המכשיר יפעל בתקינות מלאה, ביצועיו ויכולותיו לא ייפגמו גם אם יופעל בסביבת עבודה רוויית מכשירים הגורמים להפרעות אלקטרומגנטיות.
- 17.4.3 על המערכת לעמוד בכל דרישות התקינה במדינת ישראל משנת 1999 בתחום הרעש הסביבתי – הזוכה מתבקש להציג אישור על כך.

17.5 אמינות

- 17.5.1 הספק יידרש להוכיח כי המכשיר על כל מרכיביו, מיוצר תחת ביקורת אבטחת איכות מסוג ISO-9000 למכשיר ולמערכת השרות והתחזוקה.
- 17.5.2 זמינות המכשיר תהיה לא פחות מ-99% ממחזור העבודה.

18 בדיקות ביצועים

18.1 בדיקות ובחינות קבלה

- 18.1.1 הבדיקות יבוצעו במתכונת של בדיקות קבלה על פי הדרישות המפורטות במפרט זה.
- 18.1.2 במסגרת בדיקת הדגם יבוצעו בדיקות תפעוליות של כל האופציות המוצעות ע"י הספק.
- 18.1.3 הבדיקות יהיו תפעוליות, ויזואליות, חשמליות ומכאניות ויבוצעו בהתאם למערך בדיקות שיוכן על ידי המזמין על פי שיקול דעתו הבלעדי.
- 18.1.4 המדידים לבחינת איכות התמונה יסופקו על ידי המזמין.
- 18.1.5 הפעלת מכשיר השיקוף לצורך בדיקות הביצועים תתבצע על ידי נציגי המציע.

- 19.1 **כבלי חשמל**
- 19.1.1 כבלי הזנה למתח רשת VAC220, יהיו תואמים לתקן הישראלי הישים.
- 19.1.2 מיקום כניסת הכבלים למכשיר ימוגן בקופסא מתכתית כנגד פגיעה בכבל.
- 19.2 **חלקי מתכת**
- 19.2.1 כל חלקי המתכת, למעט פלדת אל חלד, יעברו תהליך ציפוי והגנה כנגד תהליכים קורוזיביים. כולל צביעה וציפוי תקינים.
- 19.2.2 כל מרכיבי הציוד יסופקו נקיים משיירים ושבבים, משחות או כל תוספת לא מתוכננת.
- 19.3 **תנאים חשמליים ודרישות עמידות הציוד**
- 19.3.1 כל הציוד יעמוד בדרישות חוק החשמל.
- 19.3.2 המכשיר יפעל ממתח של $50\text{Hz} \pm 10\%$ $220\text{-}230\text{ VAC} \pm 10\%$.
- 19.3.3 המכשיר יכיל מייצב מתח מובנה.
- 19.3.4 המכשיר נדרש לפעול עם גנרטור ומייצב מתח פנימי.
- 19.3.5 המכשיר יכלול מערכת "אל פסק" מובנה
- 19.3.6 כל מרכיבי המערכת המתכתיים, ומרכיבי המערכת שעובדים במתח מעל 48 וולט, יוארקו בצורה תקנית על פי דרישות חוק החשמל. באחריות הספק לוודא כי כל המערכות אשר הותקנו על ידו מאורקות כנדרש ולפי התקן.
- 19.4 **תנאים חשמליים ודרישות עמידות הציוד**
- 19.4.1 עבודת ההתקנה תבוצע על פי דרישות המפרט ובהתאם לתכנון מפורט של ההתקנות אשר יעשה על ידי הספק ויאושר על ידי המזמין.
- 19.4.2 הספק יתאם ויהיה כפוף לאישור מוקדם של המזמין את התקנת המכשירים בכל אתר ואתר.
- 19.4.3 הספק יבצע התקנה, הפעלה ראשונית ואת כל הכיוונים והכיוולים הנדרשים להתאמת המערכת לדרישות מפרט זה.
- 19.4.4 הספק יספק את על חשבונו את כל הכלים הכבלים והאביזרים הנדרשים להתקנה.
- 19.4.5 ההתקנה תכלול חיבור המערכת למקור הספקת המתח, אשר יסופק על ידי המזמין.
- 19.4.6 כל אביזרי ההתקנה יהיו עמידים בפני חלודה וקורוזיה.
- 19.4.7 עבודת ההתקנה תתבצע ברצף עד להשלמתה.
- 19.4.8 הספק ישמור בשלבי ההתקנה על הניקיון בשטח, ברמה שתשביע את רצון המפקח. עפ"י הוראת המפקח וככל שיידרש יפנה הספק את כל הפסולת, שיירי ציוד וחומרים אחרים הקשורים לעבודתו למקום פינוי פסולת מורשה שיקבע ע"י המפקח.
- 19.5 **שילוט**
- 19.5.1 על הספק להתקין ע"ג מכשיר השיקוף שילוט אזהרה הנדרש ע"י הרשויות המוסמכות בישראל. השילוט יהיה בצבע שחור על רקע צהוב ויותקן משני צידי מנהרת השיקוף.

19.5.2 נוסח ההודעה – "אין להכניס אברי גוף לתוך המכשיר (מנהרת השיקוף) כאשר המכשיר בפעולה (נורות X-RAY-ON) מוארות".

19.5.3 הספק יתקין על המכשיר שלט זיהוי הכולל את הנוסח הבא :
מכשיר שיקוף רנטגן – שב"ס – מינהל טכנולוגיות – מחלקת תקשוב
מק"ט _____ מס' סידורי _____

19.5.4 השילוט יהיה מחומר קשיח ויחובר לציוד בעזרת ברגים או ש"ע. הספק יגיש טיוטה לאישור המזמין.

20 בטיחות

- 20.1 המכשיר יעמוד בכל תקני הבטיחות לקרינה מייננת, בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה.
- 20.2 בכפוף לעמידת המכשיר בכל התקנים, החוקים והתקנות התקפות בישראל בתחום בטיחות קרינה מייננת, מפעיל המכשיר ו/או הסובבים אותו לא יוגדרו כעובדי קרינה ולא יידרשו לענוד תגי ניטור קרינה.
- 20.3 לכל מכשיר שיקוף שיסופק במסגרת מכרז זה, יספק הזוכה דו"ח סקר סיכונים ע"פי נוהלי המשרד להגנת הסביבה, עבור קבלת היתר הצבה והפעלת מכשיר הקרינה, וכל זאת לא יאוחר מ- 60 יום לפני מועד האספקה.
- 20.4 סקר הסיכונים יבוצע על חשבון הזוכה.
- 20.5 בדיקות הקבלה למכשיר תבוצענה רק לאחר קבלת ההיתר מהמשרד להגנת הסביבה להפעלת המכשיר.
- 20.6 כל אמצעי ואביזרי הבטיחות והמיגון המחוייבים על פי דין והמתבקשים על פי הדרישות במסמך זה, למעט מדבקות האזהרה, יהיו מקוריים ויותקנו במפעל על ידי יצרן המכשיר. שב"ס רשאי שלא לאשר התקנה מקומית של אביזר בטיחות/מיגון.
- 20.7 למכשיר יודבקו מדבקות אזהרה המעידות כי המכשיר מייצר קרינה מייננת. המערכת.
- 20.8 המכשיר יאפשר לשקף את כל סוגי החפצים הנדרשים להיבדק כולל מזון ותרופות ללא מגבלות.
- 20.9 רכיבים מסוכנים (חום, מתח, קרינה וכו'), ינעלו באופן שתמנע הנגישות אליהם. המפתחות ימצאו ברשות טכנאי מוסמך בלבד.
- 20.10 למערכת יהיו לפחות שלושה מפסקי חרום, האחד ע"ג לוח הבקרה ושניים נוספים בסמוך לכל אחת מפתחי מנהרת השיקוף. למכשירים להם חוברו מסועי הזנה ופינוי ממונעים יהיו בנוסף מפסקי חרום בכל אחד ממסועי ההזנה והפינוי הממונעים.
- 20.11 לחצני השבתת חירום יהיו מדגם פטרייה או "שווה ערך" אשר יותקנו במיקום נגיש להפעלה אך מוגן מפני הפעלה בשוגג.
- 20.12 לחצני השבתת החרום ישולטו בכיתוב EMERGENCY STOP ו"מפסק חרום" בצבע לבן על רקע אדום.
- 20.13 הפעלת לחצן השבתת החירום יגרום לעצירת מסוע והפסקת פעולת מחולל הקרינה.
- 20.14 פאנל ההפעלה יכיל נורית המתריעה על לחיצת השבתה בחירום. בנוסף, שחרור ה"מערכת" ממצב של הפעלת לחצן חירום תבוצע מעמדת המפעיל בלבד.
- 20.15 המערכת תכלול נוריות חיווי ירוקות המעידות כי המערכת פועלת ללא הפעלת הקרינה. במהלך הפעלת הקרינה יכבו נורית החיווי הירוקות, ויידלקו כל נוריות החיווי האדומות.

חתימה וחותמת המציע

20.16 מעל פתחי מנהרת השיקוף יותקנו (משני צידי המכשיר) לפחות שתי נוריות התרעה על היות המכשיר דולק ותחת מתח (System-On) ונוריות התרעה על הפעלת קרינה במכשיר (X-RAY ON).

פרק ג'

נספחים

נספח א' - תצהיר א' - הצהרת המציע

נספח ב' - תצהיר ב' - כתב התחייבות לשמירה על סודיות

נספח ג' - תצהיר ג' - תצהיר בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים

נספח ד' - תצהיר ד' - תצהיר בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק שכר מינימום

נספח ה' - תצהיר ה' - תצהיר בדבר היעדר ניגוד עניינים

נספח ו' - תצהיר ו' - הצהרה בדבר סוד מסחרי/מקצועי

נספח ז' - תצהיר ז' - תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז

נספח ח' - תצהיר ח' - תצהיר בדבר תאגיד / עסק בשליטת אישה

נספח ט' - תצהיר ט' - תצהיר/אישור רואה חשבון לעניין העדפת תוצרת הארץ

נספח י' - תצהיר י' - תצהיר בדבר סטאטוס חברה

נספח יא' - נוסח ערבות לביצוע

נספח יב' – ביטוח

נספח יג' – תצהיר ניסיון

נספח יד' - בטיחות

נספח טו' – ביטחון

נספח א' - הצהרת המציע

מכרז מס' _____

הצהרת המציע

1. הנני מצהיר כי המחירים הכלולים בהצעתי הינם קבועים וסופיים.
2. הנני מצהיר כי קראתי את כל תנאי המכרז ומסמכיו והם מקובלים עלי ומהווים חלק בלתי נפרד מהצעתי זאת.
3. ידוע לי כי אם אפר התחייבויותי האמורות במסמכי המכרז, שב"ס יהיה רשאי לכל סעד אחר עפ"י הדין.
4. ידוע לי והנני מסכים כי סמכות השיפוט הבלעדית בכל תובענה הקשורה למכרז זה הינה לבתי המשפט ברמלה.
5. כל המסמכים המצורפים להצעה יהיו על שם המציע ופרטיו כמצוין להלן:

פרטי המציע

| | | |
|-------------|-----------------------|----------|
| | | |
| המציע | מס' עוסק מורשה / ח.פ. | |
| כתובת | מס' טלפון | מס' פקס |
| | @ | |
| שם איש הקשר | E MAIL | מס' נייד |

פרטי הבנק

| | | | |
|---------|-----------|------------|--------|
| | | | |
| שם הבנק | מספר סניף | מספר חשבון | כתובתו |

| | |
|--------------------|-------|
| | |
| חתימה וחותמת המציע | תאריך |

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

_____ תאריך
_____ מס' רישיון
_____ חתימה וחותמת עו"ד

חתימה וחותמת המציע

נספח ב' - כתב התחייבות לשמירה על סודיות

מכרז מס' _____

כתב התחייבות לשמירה על סודיות

אני הח"מ

שם פרטי: _____

שם משפחה: _____

מס' ת.ז.: _____

כתובת: _____

מתחייב זאת כדלקמן:

1. לשמור בסוד כל ידיעה שתגיע עקב ביצוע ההסכם ולא להעביר, למסור או להביא לידיעת כל אדם או גוף כל ידיעה (לרבות בדבר סדרי בית הסוהר, שמירה בו, פרטי סוהרים ואסירים) שתגיע אלי בקשר עם ביצוע ההסכם, במהלך או אגב ביצועו, לפני תחילתו או לאחר מכן.
2. מתחייב בזה שלא אגלה ו/או לא אמסור לשום אדם או גוף, כל מידע ו/או אינפורמציה הנוגעים לשב"ס או הקשורים במישרין ו/או בעקיפין בשב"ס, רכוש, עסקו, ענייניו, לקוחותיו, ספקיו ואנשים או הגופים הקשורים בו או הבאים עימו במגע, וזאת בין שהסודות ו/או אינפורמציה האמורים הגיעו אלי כתוצאה מהתקשרותי עם השב"ס עפ"י הסכם זה ובין שהגיעו לידיעתי בכל אופן שהוא.
3. להישמע להוראות הסוהרים ועובדים אחרים של שרות בתי הסוהר כל עת שהותי בתחום בית הסוהר.
4. לא ליצור קשר עם אסיר כלשהוא מעבר לדרוש לשם ביצוע תפקידי לפי הסכם הנ"ל.
5. לא להכניס ו/או להוציא ו/או להעביר ו/או למסור בכל דרך שהיא לתחום בית הסוהר, כל חפץ/חומר (לרבות מסמך, כספים, נייר, מזון ו/או כל חומר אחר בכל צורה שהיא) שלא הותרה הכנסתו ו/או הוצאתו ו/או העברתו על ידי מנהל בית הסוהר או מי שהוסמך לכך על ידו.
6. מתחייב בזה שעובדי ו/או כל מי מטעמי לא יגלה, יראה ו/או ימסור לשום אדם או גוף, כל מידע ו/או אינפורמציה הנוגעים לשב"ס או הקשורים במישרין ו/או בעקיפין בשב"ס, רכוש, עסקו, ענייניו, לקוחותיו, ספקיו ואנשים או הגופים הקשורים בו או הבאים עמו במגע, וזאת בין שהסודות ו/או אינפורמציה האמורים הגיעו אליו כתוצאה מהתקשרותנו העתידית עם השב"ס עפ"י המכרז זה ובין שהגיעו לידיעתו בכל אופן שהוא.

אני מצהיר בזאת כדלקמן:

ידוע לי, כי אי מילוי התחייבויותי הנ"ל מהווה עבירה על פרק ז', סימן ה, לחוק העונשין, התשל"ז - 1977 וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק בגין אי מילוי ההתחייבויות.

תאריך _____ חתימה וחותמת המציע _____

חתימה וחותמת המציע _____

נספח ג' - תצהיר בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים

מכרז מס' _____

תצהיר בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים) התשנ"א – 1991

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:

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע המבקש להתקשר עם עורך מכרז מספר _____ (להלן: "המציע").
2. אני מצהיר/ה כי הנני מורשה חתימה ומוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
3. בתצהירי זה, משמעותם של המונחים "תושב ישראל" ו"בעל זיקה" כהגדרתם בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (להלן – "חוק עסקאות גופים ציבוריים"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלה וכי אני מבין/ה אותם.
4. המציע ו"בעל זיקה" אליו לא הורשעו בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים) התשנ"א - 1991 (להלן - "חוק עובדים זרים") בשנה האחרונה.
5. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

| תאריך | שם | תפקיד | חתימה וחותמת |
|-------|----|-------|--------------|
|-------|----|-------|--------------|

אישור עורך/ת 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 ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

| תאריך | מס' רישיון | חתימה וחותמת עו"ד |
|-------|------------|-------------------|
|-------|------------|-------------------|

חתימה וחותמת המציע

נספח ד' - תצהיר בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק שכר מינימום

מכרז מס' _____

תצהיר בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז – 1987

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:

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע המבקש להתקשר עם עורך מכרז מספר _____ (להלן: "המציע").
2. אני מצהיר/ה כי הנני מורשה חתימה ומוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
3. בתצהירי זה, משמעותם של המונחים "תושב ישראל" ו"בעל זיקה" כהגדרתם בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (להלן – "חוק עסקאות גופים ציבוריים"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלה וכי אני מבין/ה אותם.
4. המציע ו"בעל זיקה" אליו לא הורשעו בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז – 1987 (להלן - "חוק שכר מינימום") בשנה האחרונה שקדמה למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז האמור (להלן "מועד ההגשה").
5. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

| תאריך | שם | תפקיד | חתימה וחותמת |
|-------|----|-------|--------------|
|-------|----|-------|--------------|

אישור עורך/ת 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 ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

| תאריך | מס' רישיון | חתימה וחותמת עו"ד |
|-------|------------|-------------------|
|-------|------------|-------------------|

חתימה וחותמת המציע

נספח ה' - תצהיר בדבר העדר ניגוד עניינים

מכרז מס' _____

תצהיר אודות העדר ניגוד עניינים

אני הח"מ, נושא ת.ז. _____, מצהיר בזאת כדלקמן:

1. נכון למועד עריכת תצהירי זה, אינני יודע על מניעה חוקית כלשהי, שיש בה כדי למנוע ממני לבצע את השירותים הנדרשים נושא מכרז זה. ואינני קשור ו/או מעורב, באופן ישיר או עקיף, בכל צורה או דרך, בכל עניין אחר, שיש בו חשש ממשי לניגוד עניינים, ביחס להתחייבויותי על-פי מכרז זה.
2. כמו כן הנני מתחייב כי במהלך כל תקופת ההתקשרות לא להתקשר בנושאים שיש בהם משום ניגוד עניינים כאמור. במקרה בו יהיה ספק בדבר קיומו של ניגוד עניינים, אבקש את הסכמת השב"ס, מראש ובכתב, להתקשרות.
3. מבלי לגרוע מכלליות האמור, ידוע לי כי עלי לדווח מראש לשב"ס או לנציג מטעמו על כל כוונה שלי, של מי מעובדי, להתקשר עם כל גורם כאמור בתצהיר זה, ולפעול בהתאם להוראותיו בעניין. השב"ס רשאי לא לאשר התקשרות כאמור או לתת הוראות אחרות שיבטיחו העדר ניגוד עניינים, ואני מתחייב לפעול בהתאם להוראות אלו.
4. להלן מפורטים כל הקשרים המקצועיים, העסקיים והאישיים עם גורמים אחרים העלולים ליצור ניגוד אינטרסים עם מתן שירותים לשירות בתי הסוהר, בהתאם להצעה זו (לעניין זה יש לפרט גם קשרים של בני משפחה או תאגידים):

- א. _____
ב. _____
ג. _____
ד. _____

חתימת המצהיר

תאריך

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

חתימה וחותמת עו"ד

מס' רישיון

תאריך

חתימה וחותמת המציע

נספח ו' - הצהרה בדבר סוד מסחרי/מקצועי

מכרז מס' _____

הצהרה בדבר סוד מסחרי/עסקי

אני הח"מ, נושא ת.ז. _____, מצהיר בזאת כדלקמן:

1. הנני מצהיר ומאשר שקראתי והבנתי את כל התנאים המפורטים והנדרשים במסמכי המכרז הנ"ל על כל נספחיו, ומתחייב בזה למלא אחר כל התנאים והדרישות לשביעות רצונכם המלאה.
2. להלן העמודים/ הנתונים / המסמכים הכלולים בהצעתי אשר העיון בהם על ידי מציעים האחרים עלול, לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי וכן הנימוק למניעת החשיפה:
 - א. _____
 - ב. _____
 - ג. _____
 - ד. _____
3. ידוע לי כי ועדת המכרזים בשב"ס רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לקבוע אם אכן כל נתון ו/או מסמך כאמור, יעמוד או לא, לעיון המציע האחר מחמת סודיות מסחרית או סודיות מקצועית.
4. ידוע לי כי לגבי כל מידע, אשר לא צוין כאמור לעיל, כמהווה לדעתי סוד מסחרי או מקצועי אהיה מנוע מלטעון, שאין לחשפו בפני מציעים אחרים ואני מוותר בזאת על כל טענה כאמור.
5. ידוע לי כי נתונים בהצעתי הנוגעים לעלויות ולהוכחת עמידה בדרישות הסף, אינם חסויים, הכל בכפוף לאמור במכרז.
6. אני מצהיר בזאת כי ידוע לי שכל המסמכים המצורפים להצעתנו זו וחתומים על ידי מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם ההתקשרות שיחתם באם נזכה במכרז, ויש לראותם כמשלימים אותו ואולם, בכל מקרה של ניגוד בין תנאי כלשהו המופיע במסמכים האמורים, המצורפים להצעה זו, ובין תנאי כלשהו המופיע בהסכם, תהיה עדיפות לתנאי המופיע בהסכם.

תאריך _____ חתימה וחותמת המציע _____

חתימה וחותמת המציע _____

נספח ז' - תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז

מכרז מס' _____

תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז

אני הח"מ _____ מס ת"ז _____ העובד בתאגיד _____ מצהיר בזאת כי:

1. אני נושא המשרה אשר אחראי בתאגיד להצעה המוגשת מטעם התאגיד במכרז זה.
2. כוונתי להשתמש, במסגרת הצעה זו בקבלני המשנה המפורטים להלן (יש לפרט את שם התאגיד ופרטי יצירת קשר עימו):

| <u>שם התאגיד</u> | <u>תחום העבודה בו ניתנת קבלנות המשנה</u> | <u>פרטי יצירת קשר</u> |
|------------------|------------------------------------------|-----------------------|
| | | |
| | | |

3. המחירים ו/או הכמויות אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי התאגיד באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 2 לעיל).
4. המחירים ו/או הכמויות המופיעים בהצעה זו לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 2 לעיל).
5. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
6. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
7. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
8. הצעה זו של התאגיד מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.
9. יש לסמן V במקום המתאים

למיטב ידיעתי, התאגיד מציע ההצעה לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז אם כן, אלא פרט:

10. אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל לפי סעיף 47א לחוק ההגבלים העסקיים, תשמ"ח-1988.

תאריך _____ שם התאגיד _____ חותמת התאגיד _____ שם המצהיר _____ חתימה _____

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, 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 _____ חותמת ומס' רישיון עו"ד _____ חתימת עורך דין _____

חתימה וחותמת המציע _____

נספח ח' - תצהיר בדבר תאגיד / עסק בשליטת אישה

מכרז מס'

תצהיר בדבר סטאטוס תאגיד ובעלי זכות חתימה

1. הנני מצהיר כי התאגיד _____, הוא תאגיד פעיל שאינו מצוי בהליכי כינוס נכסים/הליכי חדלות פירעון.

2. הנני מצהיר כי בעלי זכויות החתימה בתאגיד הם:

- א. _____
- ב. _____
- ג. _____
- ד. _____

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

_____ חתימת עורך דין

_____ חותמת ומס' רישיון עו"ד

_____ תאריך

_____ חתימה וחותמת המציע

נספח ט' - תצהיר/אישור רואה חשבון לעניין העדפת תוצרת הארץ

מכרז מס' _____

תצהיר / אישור רואה חשבון לעניין העדפת תוצרת הארץ

*תצהיר זה רלוונטי לרכישת טובין בלבד.

הנדון: שיעור מחיר המרכיב הישראלי עבור מכרז פומבי מספר _____ המוגש על ידי חברת _____ בע"מ.

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ מצהיר בזאת כי אני מוסמך לחתום על ההצהרה בשם החברה. החברה מצהירה כי שיעור המרכיב הישראלי שבהצעה הינו לפחות 35%.

חתימה + חותמת החברה

אני רו"ח _____ של _____ ולבקשת _____ בע"מ (להלן: "המציע"), 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, שהטובין שיוצרו בישראל בידי יצרן שהוא אזרח ישראל או תושב קבע בישראל, או תאגיד הרשום בישראל, כאשר המרכיב הישראלי בהם מהווה 35% לפחות ממחיר ההצעה.

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל, על פי תקנים אלה נדרש מאתנו 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,

רואה חשבון (חתימה + חותמת)

חתימה וחותמת המציע _____

נספח י' - תצהיר בדבר סטאטוס חברה

מכרז מס'

תצהיר בדבר סטאטוס חברה ובעלי זכות חתימה

הנני מצהיר כי החברה _____, היא חברה פעילה שאינה מצויה בתהליכי כינוס

נכסים.

*במידה והמציע הינו תאגיד / הליכי חדלות פירעון.

הנני מצהיר כי בעלי זכויות החתימה בתאגיד הם:

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

_____ חתימת עורך דין

_____ חותמת ומס' רישיון עו"ד

_____ תאריך

_____ חתימה וחותמת המציע

נספח יא' - נוסח ערבות לביצוע

מכרז מס' _____

נוסח ערבות לביצוע

(ערבות תינתן על ידי הזוכה)

שם הבנק: _____
מס' טלפון: _____
מס' פקס: _____

לכבוד: שרות בתי הסוהר

הנדון: ערבות מס' _____

לבקשת _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____

(במילים: _____)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב")

בקשר עם מכרז מס' ***/** שפורסם.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה בכתב, 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 מתאריך _____ עד תאריך _____ ועד בכלל.

דרישה על-פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק שכתובתו: _____

מס' הבנק ומס' הסניף

_____ הכתובת

_____ שם הבנק

*** ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

*** ערבות הביצוע לא תהיה צמודה למדד.

_____ חתימה וחותמת המציע

נספח יב' – נספח ביטוח - אישור קיום ביטוחים

לכבוד

מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר

א.ג.נ.,

הנדון: אישור קיום ביטוחים.

הננו מאשרים בזה כי ערכנו למבוטחנו _____ (להלן הספק) לתקופת הביטוח

מיום _____ עד יום _____ בקשר לאספקה, התקנה והפעלה של מערכות שיקוף, שירותים וציוד נלווה לבדיקת כבודה וסחורות במתקני שירות בתי הסוהר בפריסה ארצית, בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר, את הביטוחים המפורטים להלן:

ביטוח חבות המעבידים

1. אחריותו החוקית כלפי עובדיו בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבולות האחריות לא יפחתו מסך של 5,000,000 דולר לעובד, למקרה, ולתקופת הביטוח (שנה).
3. הביטוח מורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.
4. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הספק, קבלנים קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

1. אחריותו החוקית בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש על פי דיני מדינת ישראל, בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים;
2. גבולות האחריות שלא יפחתו מסך 1,000,000 דולר ארה"ב למקרה, ולתקופת הביטוח, (שנה).
3. הביטוח מורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
4. בפוליסה נכלל סעיף אחריות צולבת (CROSS LIABILITY).
5. עובדי מדינה, סוהרים, מבקרים, אסירים ובני משפחותיהם, שאינם מבוטחים בביטוח חבות המעבידים של הספק כולל רכושם ייחשבו לצד שלישי.
6. כל סייג/חריג לגבי רכוש והמתייחס לרכוש מדינת ישראל שהספק או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו- יבוטל;
7. רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי;

חתימה וחותמת המציע

8. יבוטל כל סייג/חריג המתייחס למכשירי הרמה מכל סוג, ועבודות פריקה וטעינה.

9. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר ככל שיחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

ביטוח אחריות מקצועית

1. ביטוח אחריות המקצועית של הספק בביטוח אחריות מקצועית;

2. הפוליסה מכסה כל נזק מהפרת חובה מקצועית של הספק, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בקשר לאספקה, התקנה ומתן שירותי תיקון ותחזוקה למערכות שיקוף, שירותים וציוד נלווה לבדיקת כבודה וסחורות, בהתאם למכרז ולהסכם עם מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר;

3. גבול האחריות למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) לא יפחת מ- 500,000 דולר ארה"ב;

4. הכיסוי על פי הפוליסה מורחב לכלול את ההרחבות הבאות:

- מרמה ואי יושר של עובדים;
- אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח;
- אחריות צולבת – Cross Liability אולם הביטוח לא יכסה תביעות הספק כלפי מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר;
- הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

5. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר, ככל שיחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

ביטוח חבות המוצר - PRODUCTS LIABILITY

1. ביטוח חבותו של הספק והיצרן בביטוח חבות המוצר בגין מערכות שיקוף, שירותים וציוד נלווה לבדיקת כבודה וסחורות על כל רכיביהם ואביזריהם אשר סופקו והותקנו על ידו ליחידות שירות בתי הסוהר בפריסה ארצית. הכיסוי יכלול: ייצור, הרכבה, התקנה, הרצה, הפעלה, הדרכה, אחריות, תחזוקה, חיבור, תמיכה טכנית, בדיקות, מבחני קבלה, כיוונים, כוילים, תיקון תקלות, אספקת חלקי חילוף, תיעוד, ניהול משתמשים והרשאות, שדרוגים, תמיכה ושירות, בהתאם למכרז ולחווה עם מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר;

2. הכיסוי בפוליסה יהיה על פי פקודת הגזיקין - נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים - 1980.

3. גבולות האחריות לתובע, מקרה ולתקופת הביטוח (שנה) לא יפחתו מ- 500,000 דולר ארה"ב בגין נזק לגוף ולרכוש.

4. בפוליסה נכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY

5. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

6. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר בגין אחריותם לנזק עקב פגם במוצרים כולל שירות ותחזוקה ושכגינם אחראי הספק/היצרן וכל הפועלים מטעמם.

כללי

בפוליסות הביטוח הנ"ל נכללו התנאים הבאים:

1. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל.**
2. ככל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב שירות בתי הסוהר.
3. אנו מוותרים על כל זכות שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה, כלפי מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יהול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
4. הספק אחראי בלעדית כלפינו לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.
5. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הספק.
6. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מצמצם בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.
7. תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל, למעט ביטוח אחריות מקצועית, לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט" בכפוף להרחבת הכיסויים המתחייבים על פי הנדרש לעיל.

בכפוף לתנאי וסייגי הפוליסות עד כמה שלא שונו במפורש על פי האמור באישור זה.

בכבוד רב,

חתימת מורשה המבטח וחותמת המבטח

תאריך

חתימה וחותמת המציע

נספח יג' - תצהיר ניסיון

| פרויקט מס' 5 | פרויקט מס' 4 | פרויקט מס' 3 | פרויקט מס' 2 | פרויקט מס' 1 | הנושא |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|
| | | | | | שם הפרויקט |
| | | | | | מועד ביצוע הפרויקט |
| | | | | | תיאור קצר של הפרויקט |
| | | | | | שם הלקוח |
| | | | | | פרטי איש קשר |
| | | | | | היקף כספי של הפרויקט |

שם וחתימת מנכ"ל המציע:

חתימה וחתימת המציע _____

נספח יד' - בטיחות

- א. נספח זה מהווה חלק בלתי נפרד מבקשה להגיש הצעת מחיר למכרז/חוזה מס' ____ . בין ממשלת ישראל, להלן "המשרד", לבין הקבלן: להלן "הקבלן".
- ב. במסגרת החוזה יבצע הקבלן אספקה, הובלה והתקנה של מערכות שיקוף ביטחוניות לבדיקת כבודה וסחורות. הקבלן יבצע עבודתו בכפוף להוראות הבטיחות הנדרשות על פי כל דין.
- ג. לנציג המשרד הזכות להפסיק את עבודת הקבלן בכל מקרה של אי מילוי הוראה מהוראות נספח זה ו/או מהוראות נציג המתקן, ולקבלן לא תהיה כל טענה ו/או תביעה נגד המשרד במקרה של הפסקת עבודה כאמור.
- ד. בטיחות וגהות -
1. מבלי לגרוע משאר התחייבויות בעל החוזה/הקבלן/העובד הנזכרות בהסכם זה, מתחייב בעל החוזה/הקבלן/העובד למלא התחייבויותיו תוך הקפדה על כל דיני הבטיחות בעבודה, ועל סטנדרטים ותקני הביצוע, האיכות והבטיחות הגבוהים ביותר המקובלים במשק הישראלי.
2. בכל מקום שבו מדובר בהסכם זה על התחייבויות בעל החוזה/הקבלן/העובד, יפורשו הדברים כמכוונים למילוי התנאים הנזכרים בסעיף לעיל.

הקבלן מצהיר כי קרא האמור בנספח זה, הבין את תוכנו ויקיים את ההוראות הכלולות בו.

חתימת וחותמת הקבלן

חתימה וחותמת המציע

נספח טו' - תנאי ביטחון והצהרת הספק

1. הגדרות

- 1.1 מטרת נספח זה למנוע הכנסה של "אמצעים אסורים להחזקה" למתקן שב"ס.
- 1.2 "אמצעים אסורים להחזקה" – כל חפץ העשוי לשמש לתקיפה, חבלה לרבות נשק חם או קר. אמצעי קשר טלפוני, אמצעי צילום לרבות ניווט וכל חפץ לרבות טכנולוגי. אלכוהול, חומר כימי, רפואי ו/או ביולוגי לרבות סמים כפי שמפורט בפקודת הסמים המסוכנים העלול לשמש לפגיעה בביטחון מתקן של שב"ס, או כל פריט אחר על פי קביעת חטיבת הביטחון.
- 1.3 "אישור כניסה קבוע" – אישור כניסה לבית סוהר שתוקפו עד שנה מיום הוצאתו.
- 1.4 "אישור כניסה זמני" – ככלל, לא ינופק, יינתן רק במקרים חריגים בלבד ובתיאום 72 שעות מראש מול היחידה.

2. נספח זה מהווה חלק בלתי נפרד מחוזה ההתקשרות, הפרת סעיפיו לרבות סעיף או חלקו יהיה כמוהו הפרת החוזה ולשב"ס תהיה הזכות לקנוס את הספק ועד כדי ביטול חוזה ההתקשרות מול הספק ללא נימוק או פיצוי. לרבות, נקיטת הליכים משפטיים.

3. תנאי הביטחון

3.1 "הוצאת אישור כניסה קבוע"

- 3.1.1 הספק ישלח לידי רע"ן ביטחון מידע בשב"ס את רשימות העובדים/ים האמור/ים להיכנס מטעמו למתקן שב"ס בציון שמם המלא, מס' הזהות וכל פרט אחר על פי הצורך באמצעות טופס סטנדרטי של שב"ס שיומצא לספק עם חתימת החוזה.
- 3.1.2 מספר העובדים להם יינתן אישור כניסה קבוע נתון להחלטת רע"ן אבטחה/חטיבת הביטחון וכל זאת ע"פ נסיבות העניין.
- 3.1.3 שליחת פרטי העובדים של הספק לשב"ס מהווה הצהרה של הספק כי אין לעובדים/ים עבר פלילי או ביטחוני או קשר כלשהוא עם גורמים פליליים וביטחוניים העלול לסכן את ביטחון מתקן שב"ס.
- 3.1.4 תהליך קבלת אישור כניסה קבוע למתקן שב"ס, ללא יוצא מהכלל, מחייב זמן המתנה של לא פחות מ-15 יום ממועד הגשת הטופס הנ"ל.

- 3.1.5 הגורם הרלוונטי בשב"ס ינפיק אישור/ים קבוע/ים לכניסת העובד/ים של הספק לאחר ביצוע הבדיקה הנדרשת.
- 3.1.6 למען הסר ספק, רק אלו אשר אושרה כניסתם באמצעות מתן אישור קבוע יורשו להיכנס למתקן שב"ס. מבלי לגרוע מהאמור, שב"ס יהא רשאי לדרוש סילוקו של כל עובד המועסק ע"י הספק ו/או מי מטעמו ללא מתן כל נימוק ולפי שיקול דעתו הבלעדי, והספק מתחייב לסלקו מיד עם קבלת דרישת שב"ס.
- 3.1.7 הספק מתחייב להחזיר לשב"ס את רישיון הכניסה של כל עובד שעל שמו ניתן הרישיון מיד עם סיום עבודתו של אותו עובד וכן בכל עת שידרוש שב"ס החזרתו ומבלי שיהא חייב לנמק זאת.
- 3.1.8 הספק מתחייב לבצע את כל הוראות שב"ס או מי מטעמו כפי שיינתנו במהלך ביצוע העבודה ו/או מתן השירותים ע"י הספק לרבות בכל הקשור לתנאי בטחון. אי עמידת הספק ו/או מי מטעמו בתנאי הבטחון ו/או ביצוע בדיקה ביטחונית במהלך ביצוע העבודה ו/או אספקת השירותים לא תפגע באספקת השירותים השוטפת לשב"ס ואף לא תשמע טענה ו/או תביעה מצד הספק בגין כך.
- 3.1.9 הספק מתחייב לתאם הגעתו לאתר שב"ס עם הגורם המוסמך בכל יחידה, וזאת 72 שעות מראש ועד 7 ימים במקסימום בהתאם להנחיות מנהל הרכש על גבי הזמנת הטובין.

3.2 הכנסת רכב ספק ונהג רכב הספק או מי מטעמו למתקן שב"ס

- 3.2.1 הספק יחתום בעצמו וכן יחתים את כל עובד/יו ו/או כל מי מטעמו אשר יעסוק בביצוע העבודה ו/או מתן השירותים על כתב ההתחייבות וההצהרות המצורפות לנספח זה כנספח 1.
- 3.2.2 הספק מתחייב כי עובדיו/או מי מטעמו יחתום על נספח 2 לפני כל כניסה למתקן שב"ס.

3.3 תנאי ביטחון נוספים

- 3.3.1 שב"ס רשאי להוסיף או לגרוע תנאי ביטחון וזאת על פי הצורך ועל פי הכללים הנדרשים וכפי שישתנו מעת לעת לפי שיקול דעתו הבלעדי ומבלי לצורך לנמק זאת בפני הספק.

- 3.3.2 מודגש כי מתן רישיון כניסה הינו אישי ומחייב תדרוך בטחוני / הנחיות התנהגות במתקן זה, התדרוך יבוצע בקבוצה ולא לבודדים ע"י קצין אג"מ המתקן ו/או מי שהוסמך על ידו.
- 3.3.3 למניעת ספק, מודגש בזאת שאין לצלם ואין לשרטט מתקן ממתקני בית הסוהר, לרבות מערכות מכניות ואלקטרוניות.
- 3.3.4 חל איסור מוחלט להשאיר ללא השגחה צמודה, כלי רכב או כל ציוד מכל סוג שהוא לרבות כלי עבודה (ידניים ו/או חשמליים) חומרים וציוד עזר (צינורות, סולמות, פיגומים, כבלים וכו').
- 3.3.5 באפשרות הספק לבצע קשירה בשרשרת ומנעול מאובטחים של פרטי ציוד מכל סוג שהוא במידת הצורך, אך ורק לאחר אישור בכתב ומראש.
- 3.3.6 הכנסת/ הוצאת כל כלי עבודה אל ומהמתקן תהיה אך ורק בנוכחות קצין אג"מ המתקן ו/או בא כוח, בליווי רישום / תיעוד מתאים.
- 3.3.7 איבוד כל כלי עבודה מכל סוג שהוא תדווח מידית לקצין אג"מ המתקן חדר בקרה, לא תתאפשר יציאת הספק / עובדיו מהשטח עד להמצאת הכלי .
- 3.3.8 שב"ס רשאי לבצע שיקוף מלא או חלקי לסחורה המתקבלת ונהג האספקה מחויב להמתין עד לסיום השיקוף וללוות את התהליך.
- 3.3.9 כניסת רכבי ספק למתקני שב"ס מותנית במעבר בידוק ביטחוני, על הספק לקחת בחשבון עיכובים בהכנסת רכבי אספקה ליחידות מעבר לשיקוף המוצרים אשר יתבצע לסחורה אשר בכלי רכב הספק.
- 3.3.10 באפשרות שב"ס לדרוש מהספק לבצע רוטציות תקופתיות או ספציפיות.

3.4 קנס כספי וביטול חוזה

- 3.4.1 במקרה של הפרת התחייבות ספק ו/או מי מטעמו מכל סיבה שהיא, ולרבות ניסיון להכנסת אמצעים אסורים בהחזקה שב"ס יהא רשאי לגבות מהספק קנס כספי בסכום השווה ל – 20,000 ₪ (עשרים אלף שקלים חדשים) ללא כל הוכחת נזק ו/או פגיעה בביטחון.
- 3.4.2 שב"ס יהא רשאי לקזז את סכום הקנס מכל סכום שהוא המגיע לספק.
- 3.4.3 שב"ס יהא רשאי אך לא חייב לבטל את החוזה בגין הפרת התחייבות הספק בהתאם להוראות הצהרה זו.
- 3.4.4 למען הסר ספק מובהר כי, אין בהטלת הקנס האמור לעיל, כדי לפגוע ו/או לגרוע מכל זכות ו/או טענה שיש לשב"ס כלפי הספק ו/או מי מטעמו. בעניין זה לא תשמע טענה כלשהיא מצד הספק ו/או מי מטעמו בגין אי עמידה בתנאי ההתקשרות בשל הפעלת הקנס ו/או פסילת עובד ו/או מי מטעמו.

- 3.4.5 מבלי לגרוע מההוראות הקודמות של הצהרה זו, הנני מתחייב למלא אחר כל הוראות הביטחון והסדורים הביטחוניים שאדרש לעשותם על ידי נציג המתקן בקשר לביצוע העבודות בשבילו או מטעמו.
- 3.4.6 במקרה של סתירה בין הוראות החוזה על כל תוספותיו, הוראות הצהרה זו עדיפות.
- 3.4.7 הצהרה זו מצורפת לחוזה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
- 3.4.8 הריני מאשר, כי קראתי את ההצהרה דלעיל והסעיפים 118, 119 מחוק העונשין תשל"ז – 1977 המובאים להלן, וידוע לי כי אם אעבור אל אחת מהוראות החוק וההצהרה דלעיל, הנני צפוי לעונש מאסר.

ולראייה באתי על החתום

תאריך _____ חתימה + חותמת מורשה הספק _____

כתב התחייבות לשמירה על סודיות ושמירה על ביטחון בית הסוהר

אני הח"מ

| | |
|---------|----------|
| שם פרטי | שם משפחה |
| ת.ז. | כתובת |

מצהיר ומתחייב זאת כדלקמן:

- א. לשמור בסודיות גמורה ומוחלטת כל מידע, פרטים ונתונים מכל סוג שהוא, בכל צורה בה יהיו אגורים או מבוטאים, אודות השירותים ו/או אודות השב"ס, לרבות בדבר סדרי בתי הסוהר, השמירה בהם, פרטי אסירים וסוהרים, ולרבות עניינים עסקיים ומסחריים, נהלים, כללים, שיטות עבודה, מידע טכני, סידורי השמירה, הביטחון, אבטחת המידע והבטיחות הנהוגים בשב"ס (להלן "המידע") שיגיעו לידיעתך, בין במישרין ובין בעקיפין, או יופקו על ידי בקשר עם ביצוע השירותים (לרבות עצם קבלת המידע מהשב"ס).
- ב. לא לגלות בכל אופן שהוא, בין במעשה ובין במחדל, את המידע לאיש, למעט עובדי השב"ס הזקוקים למידע על מנת לבצע את תפקידיהם בקשר עם אספקת השירותים ובהיקף שלא יעלה על הדרוש לצורך ביצוע תפקידיהם הנ"ל.
- ג. לא לעשות במידע כל שימוש, במישרין או בעקיפין, אלא כנדרש לצורך ביצוע השירותים, ולא לנצל לטובתי או לטובת מישהו אחר (זולת השב"ס) את המידע.
- ד. לא למסור לאחרים, לרבות קבלני משנה, את ביצוע השירותים או חלקם, ולא להיעזר באחרים לצורך ביצוע השירותים, אלא אם תינתן הסכמת השב"ס מראש ובכתב, ובכפוף לתנאים שהשב"ס יקבע בהסכמתו, אם תינתן.
- ה. בביצוע השירותים אפעל על פי הוראות כל דין ובכלל זאת הוראות חוק הגנת הפרטיות, התשמ"א – 1981, התקנות מכוחו וכל דין אחר שעניינו הגנת הפרטיות ו/או אבטחת מידע ו/או איסור השימוש במידע פנים.
- ו. למלא ברמה גבוהה ובנאמנות, את התפקידים הנדרשים לצורך ביצוע השירותים, תוך הקפדה על נהלי וכללי השב"ס (לרבות בתחום אבטחת מידע), כפי שיהיו קיימים מעת לעת, ולהישמע להוראות הממונים עלי.
- ז. להישמע להוראות הסוהרים ועובדים אחרים של שרות בתי הסוהר כל עת שהותי בתחום בית הסוהר.

חתימה וחותמת המציע

- ח. לא ליצור קשר עם אסיר כלשהוא מעבר לדרוש לשם ביצוע תפקידי לפי ההסכם.
- ט. לא להכניס ו/או להוציא ו/או להעביר בכל דרך שהיא לתחום בית הסוהר, כל חפץ (לרבות מסמך, כספים, נייר, מזון טבק ו/או כל חומר אחר בכל צורה שהיא) שלא הותרה הכנסתו ו/או הוצאתו ו/או העברתו על ידי מנהל בית הסוהר או מי שהוסמך לכך על ידו.
- י. מבלי לגרוע מההוראות הקודמות של הצהרה זו, הנני מתחייב למלא אחר כל הוראות הביטחון והסדורים הביטחוניים שאדרש לעשותם על ידי נציג המתקן בקשר לביצוע העבודות בשבילו או מטעמו.
- יא. הצהרה זו מצורפת לחוזה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
- יב. אני מתחייב לדווח לממונים עלי, מיידית, על כל מקרה של הפרה של האמור בכתב זה.
- יג. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי אין מתקיימים ביני לבין השב"ס יחסי עובד מעביד ו/או יחסי שליחות, ואין בחתימתי על כתב התחייבות זה כדי ליצור יחסים כאלו.
- יד. התחייבויותי על פי כתב זה אינן מוגבלות בזמן.
- טו. ידוע לי כי התחייבויותי על פי כתב זה מהוות תנאי יסודי לקבלת עבודת ביצוע השירותים על ידי.

טז. אני מצהיר בזאת כדלקמן:

- 1) ידוע לי שאי מילוי מי מהתחייבותי לפי סעיפים 1 עד 11 (כולל) לעיל יהווה עבירה לפי סעיף 118 לחוק העונשין, תשל"ז - 1977.
- 2) ידוע לי שאי מילוי התחייבויותי לפי סעיף 12א, 12ב, ו-12ג לעיל יהווה עבירה לפי פקודת בתי הסוהר (נוסח חדש) תשל"ב - 1971.
- ז. כתב זה וכל עניין הנובע ממנו ו/או הקשור אליו יהיה כפוף לדיני מדינת ישראל, וכל מחלוקת שתתעורר בקשר אליהם תידון בלעדית בבתי המשפט המוסמכים במחוז תל אביב, אשר לשיפוטם הבלעדי מסכימים הצדדים.

ולראיה באתי על החתום ביום _____

חתימה _____ שם החותם _____ ת. ז. _____

הנדון: הצהרה בדבר אי הכנסת אמצעי אסור להחזקה בביס"ר

1. אני הח"מ _____ ת.ז. _____ מצהיר כי אין על גופי, בכלי, בכלי הרכב בו אני מחזיק שבבעלותי או שאינו בבעלותי כל אמצעי אסור להחזקה במתקני שב"ס לרבות כל חפץ העשוי לשמש תקיפה, חבלה, אמצעי קשר טלפוני וכל אחר, אמצעי צילום לרבות ניווט וכל חפץ לרבות טכנולוגי, חומר כימי, רפואי וביולוגי לרבות סמים כפי שמפורט בפקודת הסמים העלול לשמש לפגיעה בביטחון המתקן.
2. ידוע לי כי אם ימצא ברשותי כל אמצעי אסור להחזקה במתקן שב"ס אני צפוי לעונש כאמור בחוק ותעמוד לזכות שב"ס האפשרות להטיל קנס כנגד מעסיקי ו/או כנגדי כאמור בחוזה ההתקשרות ו/או בנספח הביטחון.
3. אמתין בכניסה למתקן שב"ס עד לסיום כלל הבדיקות הביטחוניות הדרושות לפי שיקול דעתו של שב"ס.

ולראייה לכך באתי על החתום מטה:

_____ חתימה

_____ תאריך

הסכם

שנערך ונחתם ביום _____ לחודש _____ שנת 2016

בין

שירות בתי הסוהר בשם מדינת ישראל, המיוצג ע"י נציב בתי הסוהר וחשב שירות בתי הסוהר המוסמכים להתחייב ולחתום בשמו שכתובתו: ת.ד. 81 רמלה.

(להלן: "שב"ס")

לבין

_____ ח.פ. _____ המיוצגת ע"י
מר _____ המצהיר כי הינו
רשאי להתחייב ולחתום בשמה על הסכם זה
שכתובתה: _____

(להלן: "הספק")

והואיל: ושב"ס מעוניין באספקה, הובלה והתקנה של מערכות שיקוף ביטחוניות לבדיקת כבודה וסחורות (להלן: "המערכות"), עבור בתי הסוהר (להלן: "המתקנים") שהוא מפעיל, וכן, באספקת ציוד נלווה (להלן: "הציוד") ושירותים נלווים למשך תקופה של ארבע שנים וכן באספקת תיעוד, אחריות ובמתן שירותי תחזוקה למערכות, על פי התיאורים המפרטים והתנאים הכלולים במסמכי המכרז.

והואיל: והספק מצהיר כי הוא בעל הכשרה חוקית ומקצועית, בעל ניסיון וידע ובעל צוות עבודה מתאים לצורך מתן השירותים וביצוע כל הנדרש תוך עמידה בדרישות ובלו"ז כמפורט במסמכי המכרז המהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה.

והואיל: והספק מעוניין לקבל על עצמו כקבלן עצמאי, את מתן השירותים.

והואיל: וועדת המכרזים בהחלטתה מיום _____ אישרה ההתקשרות עם הספק.

והואיל: ושב"ס מעוניין בקבלת השירותים מהספק עפ"י תנאי הסכם זה.

והואיל: ונתקיימו בהסכם זה כל התנאים וניתנו לגביו כל האישורים הדרושים לפי הוראת כל דין.

והואיל: וההוצאה הכספית לביצועו של הסכם זה מבחינת שב"ס, וההרשאה להתחייב הכרוכה בהסכם זה, מתוקצבת על פי סעיף הקצבה מס' _____ לחוק התקציב השנתי.

והואיל: וייצאו הזמנות מעת לעת.

חתימה וחותמת המציע

לפיכך הוסכם, הותנה והוצהר בין הצדדים כדלקמן:

1. המבוא והנספחים:

המבוא והנספחים להסכם זה מהווים חלק בלתי נפרד הימנו ויתפרשו כהוראה מהוראותיו.

2. שירותי הקבלן:

- א. הקבלן מתחייב לספק ולהתקין במתקנים, מערכות, ציוד נלווה ושירותים כמפורט במסמכי המכרז, ובהתאם לדרישות שב"ס כפי שיוצגו לו מעת לעת והכול בהתאם להוראות הסכם זה, פרק ב' והצעתו של הקבלן המצ"ב פרק ה' להסכם זה.
- ב. כמו כן, יספק הקבלן תיעוד והדרכה וכן, אחריות למערכות ולציוד ובמידה ושב"ס יהא מעוניין בכך, יספק שירותי תחזוקה שוטפת ומונעת למערכות ולציוד בהתאם להוראות פרק ב' והסכם זה.
- ג. הקבלן יספק את כל הציוד הנדרש ויבצע את כל העבודות הנדרשות לצורך פעולה תקינה של כל מרכיבי המערכות.
- ד. הקבלן מתחייב לספק את השירותים בצורה הטובה, היעילה וברמה המקצועית הגבוהה ביותר ובהתאם לתנאי הסכם זה.
- ה. הספק מתחייב לבצע את השירותים באמצעות נותני שירות מקצועיים, מיומנים וטובים, המצוידים במיטב הידע הקיים בתחום.
- ו. הקבלן מתחייב לעמוד באופן מדויק בכל דרישות החוק, חוקי העזר, תקנות, צווים, כללים, הוראות וכל דרישה אחרת אשר נקבעו או יקבעו ע"י רשות מוסמכת, והעשויים להיות רלבנטיים לביצוע השירותים. הקבלן מתחייב לקבל מהגורם המוסמך כל היתר ו/או רישיון ו/או אישור ו/או הסמכה הנדרשים לה או לעבודה על פי דין או עפ"י הוראות הסכם זה.

3. תקופת ההסכם:

- א. תוקף הסכם זה הינו מיום _____ ועד ליום _____ . (להלן: "תקופת ההתקשרות").
- ב. בתום תקופת ההתקשרות יהא שב"ס רשאי להאריך תוקף ההסכם בתקופות נוספות בנות שנה לתקופה של שלוש שנים. (להלן: "תקופת הארכה").
- ג. הוראות הסכם זה יחולו גם על תקופת הארכה כמפורט בסעיף 3 ב' לעיל.

4. מועדי אספקה:

- א. הספק מתחייב כי המועד לאספקת והתקנת כל מערכת ו/או ציוד, לשביעות רצון שב"ס, לא יעלה על 50 ימים קלנדאריים מקבלת הזמנה חתומה. (למען הסר ספק, "אספקה והתקנה"- התקנת המערכות בשלמותן, כמפורט בפרק ב' ובהוראות הסכם זה, לרבות אספקת תוכניות, קטלוגים, גמר ייצור, הכנת וביצוע תשתיות, אספקה לאתר והרכבה, הפעלה, הרצה, הדרכה, תיעוד וקבלה סופית על כל הכרוך בכך).
- ב. בכל מקרה של שינוי בלוח הזמנים על הספק להודיע בכתב ומראש לשב"ס על סיבת העיכוב והמועד הנדחה.

חתימה וחותמת המציע

- ג. אם לא ישלם הספק אספקת המערכות והציוד במועד, כקבוע בסעיף 4 א' לעיל, ישלם הספק לשב"ס 3% מהערך הכולל של התמורה עפ"י ההזמנה, כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש. פיגור של למעלה משבוע ייחשב כהפרה יסודית של ההסכם ושב"ס יהא רשאי לבטל ההסכם מבלי לפגוע בזכותו לקבלת פיצוי.
- ד. שב"ס יהא רשאי לנכות את סכום הפיצויים האמורים בסעיף 4 ג' לעיל מכל סכום שהגיע לספק בכל עניין שהוא, וכן יהא רשאי לגבותו מהספק בכל דרך אחרת. תשלום הפיצויים או הניכויים, אין בו כשלעצמו שחרור הספק מהתחייבותו להשלים האספקה וההתקנה בהתאם לתנאי הסכם זה.
- 5. שירות ואחריות:**
- א. הספק מתחייב לספק למערכות אחריות מלאה כולל שרות ותחזוקה לתקופה של 36 חודשים ממועד קבלתן לשביעות רצון שב"ס (להלן: "תקופת האחריות").
- ב. בתקופת האחריות מתחייב הספק לספק שירותי אחזקה שוטפת ושירות לתיקוני תקלות במערכות, לרבות, החלפת רכיבים לא תקינים, על חשבונו ולרבות בדיקות תקופתיות ותחזוקה מונעת לפחות פעמיים בשנה בהתאם להוראות פרק ב'. הספק מתחייב להחזיק בארץ מלאי מתאים ומספיק של חלפים אשר יאפשרו ביצוע התיקונים בהתאם להוראות פרק ב'.
- ג. הספק יפעיל מוקד לקבלת קריאות ויפעיל שירות תיקונים וחלפים למערכות במשך 24 שעות ביממה לרבות שבתות וחגים (למעט יום כיפור).
- ד. הספק מתחייב להיענות לקריאת שירות בגין תקלה שולית בתוך פרק זמן שלא יעלה על - 24 שעות (מקבלת קריאה ועד הגעה לשטח), למעט שבתות וחגים, ובמקרה של תקלה קריטית המשביתה מערכות מבצעות להיענות לקריאה בתוך פרק זמן שלא יעלה על - 6 שעות (מקבלת הקריאה ועד הגעה לשטח).
- ה. הספק מתחייב לתקן כל תקלה בפרק זמן שלא יעלה על 12 שעות.
- ו. למרות האמור לעיל, במקרה בו התקלה נגרמה עקב שימוש לא נכון במערכות שלא על פי הוראות היצרן, או שנגרמה בזדון או עקב כוח עליון ונזקי טבע, נזקי קורוזיה ושיתוך או מסיבה שאינה קשורה בשימוש הרגיל של המערכות, תתוקן התקלה כנגד תשלום בהתאם לפירוט בהוראות המפרט ובהצעת הספק המצ"ב כנספח.
- ז. מוסכם כי שהוי בתחילת הטיפול והתיקון ע"י הספק מעבר לקבוע בסעיפים 5 ד', 5 ה', 5 ו' לעיל, מסיבות שאינן כוח עליון, יחייב את הספק בתשלום קנס בסך 1% מערך ההתקשרות עבור כל שעת איחור כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש. איחור של למעלה מ-48 שעות ייחשב כהפרה יסודית של ההסכם ושב"ס יהא רשאי לבטל ההסכם מבלי לפגוע בזכותו לקבלת פיצוי.
- ח. הספק מתחייב להחליף כל חלק אשר נמצא פגום ו/או לקוי ו/או בלתי תקין ו/או בלתי מתאים בחלק חדש, באם תוקן אותו חלק 3 פעמים ושב והתקלקל. הספק ייתן אחריות לחלפים אשר יחליף למשך 36 חודשים.
- ט. הספק מצהיר ומתחייב כי כל הציוד, ציוד העזר וכלי העבודה שסופקו על ידו לשם מתן השירותים עפ"י הסכם זה הינם חדשים, מטיב מעולה ומאושרים ע"י הגורמים הרלוונטיים בהתאם לחוקים תקנות ותקנים קיימים או מקובלים.
- י. הספק יתחזק את המערכות וכן, יספק שירותי תיקונים לפי מיטב כללי המקצוע, ובהתאם להוראות והנחיות שב"ס ובהתאם לכל דין אחר החל.
- יא. הספק יגיש דוחות, בהתאם להוראות ההסכם, עבור כל תיקון ובדיקה תקופתית שיבצע.

יב. במידה ושב"ס יהא מעוניין בכך, יספק הספק שירות תיקונים ותחזוקה שוטפת לתקופה שלא תפחת מ-10 שנים מתום תקופת האחראיות וזאת, בתנאים כמפורט בהוראות פרק ב', בהסכם זה, ובתמורה כמפורט בנספח ב', לרבות לאחר הנחה (באם ניתנה). על שירותי התחזוקה יחולו הוראות הסכם זה.

6. הצהרות והתחייבויות הספק:

- א. הספק מצהיר ומתחייב כי עובדיו, שיעסקו במתן השירות מטעמו יהיו עובדים מקצועיים ומיומנים וכי השירות ינתן באופן הטוב ביותר לשביעות רצונו המלאה של שב"ס.
- ב. הספק מתחייב לספק החומרים, המכונות, הציוד, הכלים וכל דבר הדרוש לצורך מתן השירות, הובלתם והתקנתם בבית הסוהר על חשבונו הוא.
- ג. הספק מצהיר בזאת כי כל תנאי ההסכם ברורים ומובנים לו וכי על יסוד כל הבדיקות שערך, השכר שיקבל בתמורה למתן השירות מהווה תמורה הוגנת וראויה הכוללת בחובה תשלום עבור כל החומרים הציוד, ושכר השירות, וכי לא יהיה זכאי ו/או רשאי לתבוע ו/או לדרוש בנוסף תביעות כספיות כלשהן.

7. אישורים:

א. הספק יגיש לשב"ס בד בבד עם אספקת המערכת את כל האישורים והרישיונות הנדרשים עפ"י כל דין ועפ"י הדרישות שבמפרט.

ב. תיק מתקן התוכנית עדות (AS MADE):

עם מסירת המערכות לידי שב"ס יגיש הספק את כל המסמכים הנדרשים לרבות תיאור המערכת, הוראות ההפעלה, הוראות התחזוקה, תיק פרוספקטים, ספר המערכת, תוכנית וכיוצ"ב והכול, כמפורט בהוראות פרק ב' והוראות הסכם זה.

ג. בעלות וזכויות יוצרים:

1. הספק מצהיר כי יסופקו בהתאם להסכם זה רק מוצרים חדשים, נקיים מכל שיעבוד עיקול או זכות כלשהי לצד שלישי, וכי בעת התקנת והטמעת כל מוצר, יהא הספק בעל כל הזכויות (לרבות זכויות קניין רוחני) באותו מוצר, או שהיו בידיו כל האישורים הדרושים מטעם בעלי הזכויות האמורות כדי לאפשר לו לספק לשב"ס את המרכיב כך ששב"ס יהיה רשאי להשתמש בו ללא הפרעה, ללא הגבלת זמן וללא כל התחייבות (לרבות כספית).

טרם חתימת ההסכם ובכל מקרה בו תועלה טענה כלשהי בעניין הזה, יספק הספק לשב"ס את כל האישורים הנדרשים כדי להוכיח את הבעלות ואת הקניית זכות השימוש לשב"ס לגבי כל מוצר כאמור (לרבות כל רישיונות התוכנה הנדרשים).

2. הספק מצהיר כי יגרום לכך כי לשב"ס יהיו זכויות שימוש בלתי מותנות ובלתי מוגבלות בזמן בכל מוצר, תוכנה, רכיב תוכנה או חלק שיסופק, וכן במערכת כמכלול.

3. כן מצהיר הספק כי אין ולא יהיה בשימוש כל מרכיב שיספק משום פגיעה בזכויות כלשהן (לרבות זכויות קניין רוחני) של צד שלישי כלשהו, וכי ככל שידוע לו ולאחר מיטב בדיקתו לא הוגשו תביעות ואין איום בהגשת תביעה כלשהי על הפרת זכויות כאמור.

4. הספק מתחייב כי אם רכיב כלשהו מפר זכות בניגוד לאמור לעיל, יסיר אותו מיד ויסכם עם שב"ס על שימוש ברכיב אחר או ישיג רישיון שימוש חוקי ברכיב על פי תנאי הסכם זה וכפי שסוכם בן הצדדים,

הכול על חשבון הספק בלבד, והכול כדי לאפשר המשך שימוש במערכת ללא הפרעה לשב"ס (ובלי לפגוע בשירותים, ברמתם, איכותם או זמינותם).

5. אין בהוראת סעיף זה כדי לגרוע מכל סעד אחר המוענק לשב"ס על פי הסכם זה או על פי דין באשר לשימוש ברכיבים, לרבות הזכות לפיצויים עקב הפרת הסכם זה או שיפוי בהתאם להוראות הסכם זה. כמו כן אם עומדות לשב"ס זכויות או טענות דומות, נוספות או אחרות כלפי גורם אחר, תהיה לשב"ס הזכות לטעון טענותיו ולהגיש תביעות כנגד כל גוף, ביחד או לחוד, לפי שיקול דעתו הבלעדי ובלי לפגוע בכל זכויותיו וטענותיו כלפי הספק.

8. חומרי גלם ושירות:

א. הספק מתחייב להבטיח אספקה מיידית של חומרי חילוף למערכת במחיר הוגן לתקופה שלא תפחת מ – 10 שנים מיום אספקתם.

ב. הספק יספק חומר הדרכה והוראות הפעלה ותחזוקה למערכת ויתדרך את נציגי שב"ס בהפעלת ותחזוקת המערכת באופן מלא.

9. ביטוח:

הספק מתחייב לבצע ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה לטובתו ולטובת מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר, ולהציג לשירות בתי הסוהר את הביטוחים הכוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:-

א. ביטוח חבות המעבידים

1. הספק יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו בביטוח חבות מעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

2. גבול האחריות לעובד, למקרה ולתקופת ביטוח (שנה) לא יפחת מ - 5,000,000 דולר ארה"ב.

3. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.

4. הביטוח לפי הפוליסה יכסה את אחריותו החוקית של המבוטח כלפי עובדיו, בכל הקשור לאספקה, התקנה, מתן שירותי תיקון ותחזוקה למערכות שיקוף, שירותים וציוד נלווה לבדיקת כבודה וסחורות, בהתאם למכרז ולהסכם עם מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר.

5. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הספק קבלנים קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

ב. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

1. הספק יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

2. הביטוח לפי הפוליסה יכסה את אחריותו החוקית של המבוטח לנזקי צד שלישי שייגרמו מאספקה, התקנה מתן שירותי תיקון ותחזוקה למערכות שיקוף, שירותים וציוד נלווה לבדיקת כבודה וסחורות, בהתאם למכרז ולהסכם עם מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר.

חתימה וחותמת המציע

3. גבולות האחריות למקרה ולשנה לא יפחתו מ – 1,000,000 דולר ארה"ב.
4. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
5. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת (CROSS LIABILITY).
6. עובדי מדינה, סוהרים, מבקרים, אסירים ובני משפחותיהם, שאינם מבוטחים בביטוח חבות המעבידים של הספק כולל רכושם ייחשבו לצד שלישי.
7. כל סייג/חריג לגבי רכוש והמתייחס לרכוש מדינת ישראל שהספק או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו- יבוטל;
8. רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי;
9. יבוטל כל סייג/חריג המתייחס למכשירי הרמה מכל סוג, ועבודות פריקה וטעינה.
10. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר ככל שיחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

ג. ביטוח אחריות מקצועית

1. הספק יבטח את אחריותו המקצועית בביטוח אחריות מקצועית;
2. הפוליסה תכסה כל נזק מהפרת חובה מקצועית של הספק, עובדיו וכל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בקשר לאספקה, התקנה ומתן שירותי תיקון ותחזוקה למערכות שיקוף, שירותים וציוד נלווה לבדיקת כבודה וסחורות, בהתאם למכרז ולהסכם עם מדינת ישראל – שרות בתי הסוהר;
3. גבול האחריות למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) לא יפחת מ- 500,000 דולר ארה"ב;
4. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
 - מרמה ואי יושר של עובדים;
 - אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח;
 - אחריות צולבת – Cross Liability אולם הביטוח לא יכסה תביעות הספק כלפי מדינת ישראל – שרות בתי הסוהר;
 - הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
5. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל - שרות בתי הסוהר, ככל שיחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

ד. ביטוח חבות המוצר - PRODUCTS LIABILITY

1. הספק יבטח את חבותו וחבות היצרן בביטוח חבות המוצר בגין מערכות שיקוף,

שירותים וציוד נלווה לבדיקת כבודה וסחורות על כל רכיביהם ואביזריהם אשר סופקו והותקנו על ידו ליחידות שירות בתי הסוהר בפריסה ארצית. הכיסוי יכלול: ייצור, הרכבה, התקנה, הרצה, הפעלה, הדרכה, אחריות, תחזוקה, חיבור, תמיכה טכנית, בדיקות, מבחני קבלה, כיוונים, כיולים, תיקון תקלות, אספקת חלקי חילוף, תיעוד, ניהול משתמשים והרשאות, שדרוגים, תמיכה ושירות, בהתאם למכרז ולחוזה עם מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר.

2. הכיסוי בפוליסה יהיה על פי פקודת הניקין - נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים - 1980.

3. גבולות האחריות לתובע, מקרה ושנת ביטוח לא יפחתו מ – 500,000 דולר ארה"ב בגין נזק לגוף ולרכוש.

4. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY

5. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

6. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר בגין אחריותם לנזק עקב פגם במוצרים כולל שירות ותחזוקה ושבגנים אחראי הספק/היצרן וכל הפועלים מטעמם.

ה. כללי

1. בכל פוליסות הביטוח הנ"ל יכללו התנאים הבאים.

(א) לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל.

(ב) בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא, אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב שירות בתי הסוהר.

(ג) המבטח מוותר על כל זכות שיבוב/תחלוף, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

(ד) הספק אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום הפרמיות עבור הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.

(ה) ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הספק.

(ו) כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כלשהי את אחריות המבטח כאשר קיים ביטוח אחר, לא יופעל כלפי מדינת ישראל והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.

(ז) תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל, למעט ביטוח אחריות מקצועית, לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט" בכפוף להרחבת הכיסויים המתחייבים על פי הנדרש לעיל.

2. העתקי פוליסות הביטוח מאושרות ע"י המבטח או אישור קיום ביטוחים בחתימתו על ביצוע הביטוחים כאמור לעיל, יומצאו על ידי הספק לשירות בתי הסוהר, עד למועד חתימת ההסכם.

חתימה וחותמת המציע

3. הספק מתחייב כי בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר וכל עוד אחריותו קיימת, יחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. הספק מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי שנה בשנה, כל עוד החוזה עם מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר בתוקף. הספק מתחייב להציג את העתקי הפוליסות המחודשות מאושרות וחתומות ע"י המבטח או אישור קיום ביטוחים חתום על ידי המבטח על חידושן לשירות בתי הסוהר לכל המאוחר שבועיים לפני סיום תקופת הביטוח.

4. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הספק מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי חוזה זה, ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר, על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי דין ועל פי חוזה זה.

10. עובדים:

- א. הספק מתחייב להעסיק עובדים מיומנים ומקצועיים במספר הדרוש לצורך מתן שירות ולספק על חשבונו את ההשגחה עליהם, אמצעי תחבורה בשבילם וכל דבר הכרוך בכך.
- ב. הספק מתחייב לדאוג כי עובדיו או מי שימצא בתחום בית הסוהר מטעמו יעזוב את המקום מיד עם סיום מתן השירות.
- ג. שב"ס יהיה רשאי להורות לספק, וזאת ללא נימוק, לחדול מלהעסיק עובד כל שהוא במתן השירות ולהרחיק כל אדם כאמור מב/ס מיד עם דרישתו הראשונה של שב"ס ולא לשוב ולהעסיקו במתן השירות בין במישרין ובין בעקיפין.
- ד. הרחקת עובד הספק כאמור בסעיף 9 ג' לעיל לא תפגע בביצוע הסכם זה והספק יציב לאלתר עובד חליפי לביצוע העבודה.
- ה. שב"ס לא יהיה חייב בפיצוי כלשהוא לספק ו/או למי מעובדיו בשל נזקים שנגרמו או שייגרמו למי מהם בשל דרישת שב"ס כאמור בסעיף 9 ג' לעיל.
- ו. אי קיום חובות הספק זכויות עובדים לפי חוקי העבודה, צווי ההרחבה וההסכמים הקיבוציים הרלוונטיים לענף והסכם ההתקשרות יהווה הפרה יסודית של ההתקשרות.
- ז. הספק מתחייב להמציא לשב"ס אחת לחצי שנה, אישור אודות עמידתו בכל החובות והתשלומים החלים עליו לפי חוקי העבודה והסכם ההתקשרות כלפי העובדים נותני השירותים מטעמו המוצבים באתרי ומתקני שב"ס, חתום בידי מורשה חתימה מטעם המציע ומאושר על ידי רואה חשבון.

11. ביקורות

- א. שיתוף פעולה עם הביקורת – הספק מתחייב לשתף פעולה באופן מלא עם ביקורות שיבוצעו על ידי יחידת הביקורת באגף החשב הכללי, מינהל ההסדרה והאכיפה במשרד התמ"ת, משרדי הממשלה ו/או עם כל גורם מקצועי, אשר ימונה על ידי החשב הכללי או המשרדים. במסגרת הביקורת יידרש הספק להמציא, בין היתר, אישורים על תשלומים למס הכנסה, לביטוח הלאומי, לקרנות פנסיה וגמל ועוד, תלושי שכר של עובדים המועסקים במשרדי הממשלה וכל מסמך אחר הרלוונטי לביקורת.

- ב. טיפול בממצאי ביקורת – נמצאה בביקורת הפרה של זכויות עובדים, יועברו כל הממצאים בכתב לספק עם העתקים למשרד בו התבצעה העבודה, למינהל הרכש הממשלתי ולמינהל ההסדרה והאכיפה בתמ"ת. הספק מתחייב להמציא בתוך 30 ימים תצהיר בכתב בחתימת רואה חשבון, המפרט את תיקון הממצאים במלואם, כולל תשלום רטרואקטיבי בגין הפרת זכויות העובדים בעבר, במידת הצורך. התשלום הבא לספק יושהה עד למילוי תנאי זה. מובהר בזאת כי בהפסקת ההתקשרות לא יהיה משום ויתור כלשהו על טענה או תביעה למיצוי מלוא זכויות המשרד על פי תנאי ההתקשרות וכל דין.
- ג. הספק מתחייב להשיב בתוך 30 יום על כל תלונה שתועבר אליו מהמשרד המתקשר או ממינהל ההסדרה והאכיפה במשרד התמ"ת בדבר פגיעה בזכויות העובדים המועסקים על ידו במשרד. בתשובתו יפרט הספק את הליך בדיקת התלונה והאופן שבו טופלה.

12. התמורה:

- א. בכפוף לאספקת המערכת ומתן השירותים, בהתאם להוראות הסכם זה לשביעות רצון שב"ס, ישלם שב"ס לספק את הסכומים המפורטים בהצעת הספק המצ"ב כפרק ה' להסכם זה, בהתאם למתן השירותים בפועל ובכפוף להשלמת מתן השירותים לשביעות רצון שב"ס.
- ב. התמורה תשולם כנגד הצגת חשבוניות מס, לאחר אישור החשבונית ע"י שב"ס ולאחר עמידה בלוח הזמנים כמפורט בהסכם זה.
- ג. במידה ויהא שב"ס מעוניין בקבלת שירותי תחזוקה שוטפת ומונעת למערכות ולציוד לאחר תקופת האחריות, תשולם בגין שירותים אלה תמורה בהתאם לפרק ב' לאחר הצגת חשבוניות, בהתאם לביצוע בפועל ועמידה בלוח"ז כמפורט בהוראות הסכם זה.
- ד. 60 – 45 יום לאחר אישור החשבון ע"י שב"ס ישלם שב"ס לספק את התשלומים בהודעת זיכוי לבנקים.
- ה. בכל מקרה בו מתן השרות ו/או טיבו לא יתאימו להסכם זה ו/או להוראות שב"ס יתקן הספק את הטעון תיקון על חשבונו בלבד, בהתאם להוראות שב"ס.
- ו. הצדדים מצהירים ומתחייבים בזה, כי התמורה המפורטת בסעיף 12 א' לעיל, היא מלאה וסופית וכוללת את מלוא התשלומים להם זכאי הספק ללא יוצא מן הכלל, לרבות עבור רשיונות, מיסים, אספקה, הדרכה וכל עלות נוספת הכרוכה במתן השרותים.
- ז. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי לא תינתן הצמדה ו/או תוספת כלשהי בגין התייקרות אלא בהתאם להוראות החשכ"ל בנושא זה.

13. העדר יחסי עובד ומעביד

- א. מוסכם ומוצהר בזאת, למען הסר ספק, כי אין בהסכם זה או בתניה מתניותיו כדי ליצור בין הספק ו/או מי מעובדיו לבין שב"ס יחסי עובד-מעביד וכי כל העובדים שיעסיק הספק לצורך ביצוע התחייבויותיו לפי הסכם זה יהיו וייחשבו כעובדי הספק בלבד.
- ב. כל ההוצאות הנובעות ממתן שירות, לרבות, אך מבלי לפגוע בכלליות האמור, רכישת חומרי גלם, הובלה, ביטוח, תשלום לעובדי הספק (לרבות, אך מבלי לגרוע מכלליות אמור, שכר עבודה, מס הכנסה, ביטוח לאומי, תשלומים סוציאליים וכל מס או היטל או תשלום חובה אחר) יחולו על הספק בלבד, ישולמו על ידו ושב"ס לא יהיה אחראי לתשלום בכל צורה שהיא.

- ג. מוסכם ומוצהר בזאת למען הסר ספק, כי אין בהסכם זה או בתניה מתניותיו כדי ליצור בין שב"ס לבין הספק או מי מעובדיו כל יחסי שליחות ו/או שותפות והספק מצהיר זאת כי לא יציג עצמו בכל צורה שהיא כנציגו ו/או שליחו של שב"ס וכן לא יתחייב בשמו.
- ד. הספק מתחייב להבטיח תנאי בטיחות לשמירת בריאות העובדים ורווחתם, כדרוש ע"פ כל דין.
- ה. הצדדים מצהירים כי בין שב"ס ובין הספק ו/או עובדיו ו/או נציגיו ו/או ספקיו ו/או קבלני משנה ועובדיהם אשר מועסקים על ידי הספק לפי חוזה זה, לא נקשרו ולא יתקיימו כל יחסי עובד ומעביד, ולא יחולו על היחסים בין שב"ס לביניהם הוראות כל דין החל על יחסי עובד ומעביד.
- מוסכם בזה בין הצדדים כי הספק משמש כקבלן עצמאי בביצוע השירות על פי החוזה ואין לראות בכל זכות שניתנה על פי החוזה לשב"ס ו/או למי מטעמו לפקח, להדריך או להורות הוראות לספק או לכל אחד מהמועסקים על ידיו בביצוע השירות, אלא אמצעי להבטיח ביצוע הוראות החוזה במלואן. לא תהיינה לספק ולכל עובד המועסק על ידו ו/או על ידי מי מטעמו כל זכויות של עובד השב"ס והם לא יהיו זכאים מהשב"ס לכל תשלום ו/או זכויות כלשהן שעל פי כל דין ונוהג מגיעים לעובד ממעביד, ולרבות לכל תשלומים, פיצויים, או הטבות אחרות בקשר עם קיום ו/או ביטול ו/או סיום החוזה ו/או העסקתו בביצוע השירותים.
- ו. הספק מתחייב בזה לשלם עבורו ועבור כל המועסקים על ידו בביצוע הסכם זה את כל התשלומים שחובת תשלומם מוטלת על מעביד על פי כל דין או על פי הוראות כל הסכם קיבוצי בר תוקף בענף המתאים, או כפי שהסכמים אלה יתוקנו לרבות צווי הרחבה שיוצאו על פי הסכמים אלה, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, את תשלומי מס הכנסה, ביטוח לאומי, תשלומים על פי חוק שעות עבודה ומנוחה, דמי מחלה, דמי חופשה שנתית, שכר מינימום, קרנות עובדים, תשלומי פנסיה, תנאים סוציאליים וכיוצא באלה.
- ז. למען הזהירות בלבד, מוסכם בזאת בין הצדדים כי במידה וייקבע על ידי ערכאה שיפוטית מוסמכת, בכל זמן שהוא לרבות אחר תום תקופת החוזה ו/או הארכותיו, ככל שתהיינה, כי נותן שרות (לרבות עובדי הספק) יחשב עובד של שב"ס, דבר אשר יגרום לשב"ס הוצאות כספיות, לרבות שכ"ט ע"ד וכיוצא באלה - יהא השב"ס זכאי לשיפוי בגין הוצאות אלה (גם באמצעות חילוט הערבות או קיזוז מהתמורה לספק).
- חובת השיפוי כפופה להודעת שב"ס לספק על תביעה בסמוך לאחר שהודע לו על כך, מתן אפשרות לספק להשתתף בניהול ההגנה, והימנעות מפשרה באופן שמטיל על הספק חבות, בלא הסכמתו.
- מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, הוצאות משמען גם כל סכום כספי שיהיה על השב"ס כמעביד להעמיד לזכותו של מי שיחשב עובד, לרבות לגמלאות, לפיצויים וליתר הזכויות הסוציאליות המתחייבות מכוח עבודתו.
- היה ולקראת תום תקופת הערבות הבנקאית הנזכרת בסעיף 18 להלן, יהיה תלוי ועומד הליך משפטי בקשר למעמדו של נותן שרות מטעם הספק וטרם נתקבל פסק דין חלוט של ערכאה שיפוטית מוסמכת בדבר, מתחייב הספק להאריך את הערבות הבנקאית הנ"ל, לסכום התביעה ולתקופות עד לסיום ההליך המשפטי.
- ח. בכל פניה, מו"מ, הסכם ומגע כלשהו בין הספק לבין כל אדם או גוף אחר, הקשורה, בין במישרין ובין בעקיפין לביצוע הסכם זה, מתחייב הספק להצהיר באופן מפורש לאותו אדם או גוף כי הוא ו/או מי מטעמו אינם עובדים ו/או שלוחים ו/או פועלים מטעם שב"ס וכי הוא בלבד אחראי לכל תלונה ו/או טענה בקשר לשירותים ולכל נזק מכל מין וסוג הקשורים להם.

14. אחריות לנזקים, שיפוי ובטוחים:

- א. הספק בלבד ישא בכל אחריות, בין אזרחית ובין פלילית, בגין עוולה או עבירה כלשהי שתעשה ו/או נזק כלשהו שייגרם לשב"ס, עובדיו, מורשיו, עוברי אורח, קבלני המשנה ומי מטעמם (ולרכוש כל אלה), כתוצאה ו/או במהלך ביצוע עבודה כלשהי לפי הסכם זה ו/או כל הכרוך בה, בין שהנזק נגרם עקב מעשה ובין עקב מחדל, ולרבות כאשר הנזק נגרם בשל הספק, עובדיו, שלוחיו, קבלני המשנה שלו, שלוחיהם או המועסקים על ידם.
- ב. בכפוף לאמור בסעיף 14 א' לעיל, מתחייב הספק לשפות את שב"ס בגין כל הוצאה, תשלום או פיצוי שיגרמו לשב"ס עקב תביעה ו/או הליך בהם יהיה מעורב שב"ס בכל הקשור לביצוע השירותים והשלכותיהם לאחר גמר ביצועם, ולרבות בכל המצוי באחריות הספק על פי האמור בסעיף 14 א' לעיל. הספק ישלם כל סכום כאמור למזמין, בצירוף הוצאות משפט, שכ"ט עו"ד ומומחים, תוך 14 יום מיום קבלת דרישת שב"ס לכך.
- במידה ותוגש תביעה כנגד השב"ס בכל הקשור לביצוע השירותים והשלכותיהם לאחר גמר ביצועם, יודיע על כך השב"ס לספק בסמוך לאחר שהודע לו על כך, יאפשר לו להשתתף בניהול ההגנה, ולא יתפשר באופן שמטיל על הספק חבות, בלא הסכמת הספק. חובת השיפוי של הספק הינה בכפוף לקיום תנאי זה.
- ג. שב"ס יהא רשאי לגבות מהספק סכומים שיגיעו לו בהתאם לאמור לעיל, לרבות שכ"ט והוצאות, בכל דרך שתראה לו והעומדת לזכותו על פי דין ו/או על פי הסכם זה, לרבות קיזוז הסכומים מן התשלומים המגיעים לספק, ולרבות חילוט הערבות הבנקאית מטעם הספק (ראה סעיף 18 להלן) או תפיסת ציוד של הספק ו/או מכירתו.
- ד. מוסכם בזאת כי על הספק בלבד תחול האחריות המלאה, הבלעדית והמוחלטת על פי דין בכל מקרה של פגיעה, פגיעה, נכות, מוות, נזק או הפסד שיקרו או שייגרמו לשב"ס ו/או למי מעובדיו של שב"ס ו/או לצד ג' כלשהוא על ידי הספק ו/או מי מטעמו תוך כדי ביצוע או אי ביצוע התחייבויותיו של הספק עפ"י הסכם זה והספק מתחייב לנקוט בכל האמצעים למניעת אובדן או נזק כאמור.
- ה. הספק מתחייב בזה לתקן בהקדם האפשרי ועל חשבונו בלבד כל פגם ו/או נזק ו/או ליקוי שייגרמו בבית הסוהר ו/או בסביבותיו כתוצאה מביצוע ו/או מאי ביצוע התחייבויות הספק בהתאם להסכם זה, בהתאם להוראות שב"ס לשביעות רצון שב"ס ולשאת בכל ההוצאות הישירות והעקיפות שייגרמו כתוצאה מהפגם ו/או הנזק ו/או הליקוי כאמור.
- ו. הספק מתחייב בזאת לבצע התחייבויותיו בהתאם להסכם זה, תוך נקיטת כל האמצעים הדרושים למניעת כל נזק למתקנים ולמבנים בבית הסוהר וללא הפרעה למהלך העבודה והפעילות התקינה בבית הסוהר.
- ז. הספק ייתן אפשרות פעולה נאותה לפי הוראת שב"ס, לכל קבלן אחר המועסק ע"י שב"ס וכן לעובדיו, הן במקום ביצוע העבודה והן בסביבותיו וכן ישתף ויתאם פעולה אתם.
- ח. הספק מתחייב למלא ולשמור אחר הוראות הבטיחות מכל סוג שהוא החלות עקב מתן השרות לפי הסכם זה וכן על הוראות כל דין ונוהג החלות על מתן השרות וביצועו.
- ט. בכל מקרה בו לא יבצע הספק את חובתו המוטלת עליו לפי סעיף 5 לעיל, בתוך 10 ימים, יהיה שב"ס רשאי לבצע ו/או לשלמה ולחייב את הספק בכל העלויות בדרך של קיזוז ו/או מימוש ערבות ו/או בכל דרך אחרת.

י. הבאת הסכם זה לידי סיום לא יהיה בה כדי לגרוע מאחריות הספק לפי הסכם זה.

15. ציוד וחומרים

- א. הספק מתחייב לספק על חשבונו הוא את כל המערכת, המתקנים והדברים האחרים הדרושים למתן השירות בצורה יעילה.
- ב. הספק ישתמש לצורך מתן השירות בחומרים מן המין המשובח ביותר ובהתאם לאמור בפרק ב'.
- ג. הספק מתחייב שלא להשתמש לצורך מתן השירות, אלא בחומרים שנבדקו ונמצאו כשירים לתפקידם על ידי שב"ס.

16. הזרכה

שבוע לפני מסירת מערכות חדשות לשב"ס, יתדרך הספק את נציגי שב"ס האמורים לעסוק בתפעול המערכות בשימוש ובטיפול במערכת כחלק מהתחייבויות הספק וללא תמורה נוספת כלשהיא והכול בהתאם להוראות פרק ב' והסכם זה.

17. שמירת סודיות:

- א. הספק מתחייב לשמור בסוד כל מסמך, ידיעה, תוכנית, שרטוט, תוכנה, הוראת עבודה, נוהל ביצוע, נושא מחקר ופיתוח, שיטה, תהליך, מחיר, תחשיב, סוד מסחרי או עסקי או אחר של המזמין, מידע הנוגע למזמין ולהסכם, תנאי התקשרות עם ספקים, מידע הקשור במישרין או בעקיפין ברכושו של שב"ס, נהליו, ענייניו, ספקיו, והאנשים או הגופים הקשורים בשב"ס או הבאים עימו במגע, לרבות סוהרים ואסירים, וזאת בין שהגיעו אליה כתוצאה ממתן שירותים לשב"ס, ובין שהגיעו לידיעתו בכל אופן אחר שהוא, וכן כל מידע או נתון אחר אשר יגיעו לידיעתו בכתב או בעל-פה או באמצעי דיגיטאלי או בכל אמצעי אחר, במהלך או תוך כדי ביצוע הסכם זה או בקשר עמו, או שנוצרו במסגרת הסכם זה עבור שב"ס, במישרין או בעקיפין (להלן: "המידע"). הספק מצהיר בזה כי ידוע לו שהמידע, כהגדרתו לעיל, הנו מסווג ויש לשמור אותו בסודיות.
- עם זאת, כמידע סודי לא יחשב: מידע המצוי בידיעת הכלל כדון, מידע שהגיע לספק ע"י צד ג' שלא תוך הפרת חובת סודיות, מידע אשר גילויו נדרש על ידי רשות מוסמכת והמועבר לאותה רשות בלבד, ומידע שפותח על ידי הספק באופן עצמאי קודם למועד ההתקשרות ושלא תוך הפרת סודיות.
- ב. הספק מתחייב כי יביא סעיף 17 זה לידיעת נותני השרות אשר יעסקו בביצוע החוזה או בקשר עמו, וכי אלה ישמרו את המידע בסוד. הספק מתחייב כי הוא, כל אחד מקבלני המשנה שלו, וכל אחד מנותני השרות האמורים, יחתמו טרם תחילת העסקתם על טופס הצהרת סודיות בנוסח המקובל אצל השב"ס, וכן יעמדו בכל הוראות הביטחון של שב"ס.
- ג. הספק מתחייב לפעול על פי הנחיות שב"ס בכל הקשור לשמירת סודיות, ובכלל זה להסדרת אבטחת המידע ונוהלי הגישה למידע, לאיסוף, לסימון, לאימות ולעיבוד נתונים. הספק מצהיר ומאשר כי הוא מכיר את הוראות חוק הגנת הפרטיות, התשמ"א - 1981 ותקנותיו, וכי הוא יעשה ותפעל כמתחייב מחוק זה ומכל דין אחר הנוגע לשמירתו וסודיותו של המידע שימצא ברשותו.

- ד. טיפול ממוכן במידע השייך לשב"ס, מחוץ לאתרי ומחשבי השב"ס, אם יהיה בכך צורך (ובאישור השב"ס), יעשה על פי הכללים המתייחסים למידע מסווג, והמידע ישמר רק במחשבים המוגנים על ידי מערכת בקרת גישה ועל פי הנחיות השב"ס.
- ה. הספק מתחייב לא למסור לשום אדם כל פרט הקשור בחוזה או בביצוע החוזה ללא אישור שב"ס.
- ו. הוראות סעיף זה, ובפרט ההתחייבויות לשמירת סודיות, חלות ללא הגבלת זמן, אף לאחר תום תקופת החוזה.
- ז. הספק יחתיים כל אחד מעובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל אחד האמור להיכנס מטעמו לבית הסוהר לביצוע הסכם זה על כתב התחייבות לשמירה על סודיות כל ידיעה שתגיע אליו אגב ביצוע הסכם זה. נוסח כתב התחייבות מצורף להסכם זה כנספח ב.
- ח. כתבי ההתחייבות החתומים יועברו ע"י הספק לראש מנ"ט במצורף לבקשת הספק למתן היתרי כניסה לבית הסוהר לאנשים האמורים להיכנס מטעמו לבית סוהר לצורך ביצוע הסכם זה.
- ט. אדם שלא ניתן לו היתר כניסה אחראי הספק להרחיקו מבית הסוהר.

18. דרישות ביטחון

- א. על הזוכה לקחת בחשבון שהפרוייקט יתבצע במתקנים/אזורים בעלי סיווג ביטחוני.
- ב. הזוכה מתחייב להעסיק בפרוייקט אך ורק עובדים אשר נבדקו ואושרו ע"י יחידת ביטחון שדה של שב"ס לרמת הסיווג המתאימה לאתר הפרוייקט.

19. אישורי כניסה למתקן

- א. הכניסה לכל מתקן ומתקן תותר אך ורק לאנשים שאושרו מראש ע"י יחידת הביטחון של שב"ס וברשותם אישור כניסה מתאים ותקף.
- ב. הזוכה יגיש לשב"ס, לא יאוחר מ- 14 יום לפני המועד להתחלת ביצוע העבודה, את רשימת האנשים שבכוונתו להעסיק בפרוייקט, בצירוף כל האישורים שיתבקשו מיח' הביטחון. הרשימה תיבדק ע"י שב"ס ולזוכה ימסרו אישורי העבודה לאותם העובדים שיאושרו.
- ג. הזוכה מתחייב לא להעסיק ולא לשתף בפרוייקט אנשים נוספים ללא האישור הביטחוני הנדרש ואשר לא אושרו מראש על ידי שב"ס.
- ד. שב"ס שומר לעצמו את הזכות לא לאשר שיתוף בפרוייקט של אנשים המופיעים ברשימת הזוכה, למרות שיש ברשותם הסיווג הנדרש, ולדרוש את החלפתם באחרים בעלי הסיווג המתאים.
- ה. הזוכה מתחייב להחזיר לשב"ס את רישיון הכניסה של כל עובד שעל שמו ניתן הרישיון מיד עם סיום עבודתו של אותו עובד.

20. שינויים ותוספות לסעיפי כתב הכמויות וניתוח מחירים חריגים

- א. שב"ס רשאי להורות לזוכה לבצע שינויים ותוספות בעבודה ועל הזוכה יהיה לבצעם, בין אם הם מופיעים בכתב הכמויות ובין אם לא.

- ב. במקרה שמחיר יחידה לסעיף כלשהו אינו נכלל בכתב הכמויות או במפרט הוא ישולם על פי ניתוח מחירים שיוגש כהצעת מחיר ע"י הזוכה ויאושר ע"י שב"ס.
- ג. ניתוח מחיר כנ"ל יכול להיות מוגש באחת מהדרכים הבאות (כאשר הראשונה עדיפה על השיטה הבאה אחריה):
- 1) פירוט למחיר קיים בהסכם.
 - 2) ניתוח תשומות, על בסיס עלויות בפועל (מלוות בחשבוניות מס או פירוט אחר לשביעות רצון שב"ס).
 - 3) הצעות של קבלני משנה אחדים המפרטות חומרים, עבודה וכמויות.
 - 4) ניתוח מחיר המבוסס על מחירוני ספקים/יצרנים (המעודכנים לשנה האחרונה). הצעת ספק/קבלן משנה יחיד לא תתקבל, אלא באישור מיוחד של שב"ס (מראש ובכתב).
- ד. למען הסר ספק, מודגש שהזוכה אינו רשאי להתנות ביצוע העבודות הנוספות או החריגה באישור מוקדם של המחיר או של הארכת תקופת הביצוע וכי עליו לבצע כל עבודה שתוטל עליו, כאשר תהליך אישור המחיר החריג או הארכת תקופת הביצוע יתבצעו במקביל, או לאחר ביצוע העבודה, או בכל עת שהיא על פי המקרה.

21. ערבות הספק

- ג. להבטחת ביצוע התחייבויותיו לפי הסכם זה במלואן מוסר הספק לשב"ס מיד עם חתימת הסכם זה ערבות בנקאית בלתי מותנית על סך של _____ ₪, (להלן: "הערבות").
- ד. הערבות תישאר בתוקפה עד חודשיים לאחר תום תקופת האחריות.
- ה. שב"ס יהיה זכאי לממש את הערבות כולה או חלקה בכל מקרה בו לא יעמוד הספק בהתחייבויותיו וזאת בהודעה של 14 יום מראש. אין באמור בסעיף קטן זה כדי לפגוע בזכותו של שב"ס לכל סעד ותרופה נוספים שיעמדו לזכותו בגין הפרת תנאי הסכם זה ע"י הספק.
- ו. חולטה הערבות או חלקה, כאמור לעיל, יהיה על הספק להפקיד ערבות נוספת עד גבול הערבות המוסכמת כך שבכל עת עד תום תקופת אחריות הספק על פי הסכם זה, תהא בידי שב"ס ערבות בגובה הסכום האמור.

22. הסבת ההסכם:

מוסכם בזאת כי אין הספק רשאי להסב לאחר כלשהו או לקבלני משנה את זכויותיו ו/או חובותיו לפי הסכם זה כולן או מקצתן בדרך של מיזוג או בכל דרך אחרת, אלא אם כן קיבל את אישור שב"ס לכך מראש ובכתב.

23. ביטול ההסכם:

- ז. בכל מקרה שהספק הפר או לא קיים התחייבות כלשהי על פי הסכם זה ולא תוקנה ההפרה בתוך 10 ימים מיום שהודע לו על כך בהתראה בכתב, יהיה שב"ס רשאי לבטל את ההסכם מבלי לפגוע בזכותו לפיצוי בגין ההפרה וכל תרופה אחרת שתעמוד לזכותו.
- ח. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, מוסכם בזה כי שב"ס יהא רשאי להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 30 יום על ביטול ההסכם וזאת מכל סיבה שהיא, ומבלי ששב"ס יהא חייב לפרש ולנמק את עילת ההפסקה כאמור. פעל שב"ס מכוח זכותו זו כאמור, יהא הספק זכאי לקבל את התמורה הכספית המגיעה לו עד להפסקת ההתקשרות על פי סעיף זה. מוסכם ומוצהר כי למעט התמורה הנזכרת בסעיף זה לא תהא לספק כל תביעה או דרישה כספית או אחרת כלפי שב"ס בקשר עם הפסקת פעולתו על פי הסכם זה.
- ט. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, יהיה שב"ס רשאי להפסיק את ההתקשרות ו/או לבטל את ההסכם ללא צורך בהודעה מוקדמת לספק בהתרחש כל אחד מהמקרים הבאים:
1. אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע לעסקי ו/או לרכוש הספק.
 2. אם ימונה קדם מפרק, מפרק זמני או קבוע לספק.
 3. אם הספק הפסיק לנהל את עסקיו לתקופה רצופה העולה על 7 ימים.
 4. אם הספק יסב את ההסכם, כולו או מקצתו לאחר ללא האישור מוקדם של שב"ס.
 5. כשיש בידי שב"ס הוכחות להנחת דעתו של היועץ המשפטי של שב"ס, שהספק או אדם אחר בשמו או מטעמו נתן או הציע לאדם אחר כלשהו שוחד, מענק, דורון או טובת הנאה כלשהי בקשר לניהול המכרז, חתימת הסכם זה או ביצועו.

24. קיזוז:

- א. שב"ס יהיה רשאי לקזז כל סכום שיגיע לו על פי הסכם זה מכל סכום שעליו לשלם לספק בין על פי הסכם זה ובין מכוח כל עניין אחר.
- ב. שום איחור בשימוש בזכויות ו/או אי שימוש בהן לא יחשבו כויתור ושום ויתור ו/או שינוי של כל אחד או יותר מהוראות הסכם זה לא יהיו בתוקף אלא אם נעשו בכתב ובחתימת שני הצדדים.

25. תרופות

על הפרת הסכם זה יחולו הוראות חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה) התשל"א – 1971.

26. ביול ההסכם:

ביול ההסכם והוצאות הביול במידה ויחולו ישולמו על ידי הספק.

27. כתובות והודעות:

- א. כתובות הצדדים הינן במבוא.
- ב. הודעות הצדדים תעשינה בכתב.
- ג. יראו הודעה הנשלחת בדואר רשום כמתקבלת תוך 72 שעות ממועד דיוורה בסניף הדואר.

לבית המשפט המוסמך בתל אביב, סמכות שיפוט ייחודית בכל עניין הקשור והנובע מחוזה זה.

ולראייה באו הצדדים על החתום

הספק

שירות בתי הסוהר

מסמך 1 - תנאים ודרישות להגשת הצעות

- 1 תנאי סף עבור מציע למערכת א':**
- 1.1 המציע הינו יצרן המערכות המוצעות במסגרת מכרז זה או לחילופין יציג אישור בכתב מיצרן המערכות כי הינו נציג מוסמך של יצרן המערכות לפיו המציע כשיר ומוסמך לשווק ולהתקין את המערכות ולבצע תיקונים, שדרוגים ותחזוקה למערכות המוצעות וכי הוא נותן למציע גיבוי טכני הכולל מתן שרות תחזוקה ושדרוגים ומבטיח חלקי חילוף ל- 10 שנים. תנאי זה יוכח בתצהיר מנכ"ל המציע מאומת ע"י עו"ד ובמידה והמציע הינו נציג מוסמך של היצרן יצרף להצעתו הצהרת יצרן עדכנית בשפה העברית או עם אישור נוטריוני.
- 1.2 בגופים ממלכתיים בישראל, (גופים המונחים על ידי משטרת ישראל או שרות הביטחון הכללי בתחום השימוש במכשור בדיקה ושיקוף, מכח החוק להסדרת הביטחון בגופים הציבוריים התשנ"ח 1998 ובתוספות והתיקונים לחוק) מותקנים לא פחות מ-6 מכשירי שיקוף מתוצרת יצרן המכשיר הנכלל בהצעת המציע. המציע סיפק, התקין את המכשירים הנ"ל וסיפק להם שרותי תחזוקה, בשלוש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות. עמידה בתנאי תוכח בתצהיר מנכ"ל המציע מאומת ע"י עו"ד בו יפורטו הגופים להם סופקו המערכות והשירות וציון אנשי קשר, באמצעות הטבלאות המופיעות להלן.
- 1.3 המציע מורשה ומוסמך, לביצוע התקנות, מתן שירות, ביצוע עבודות שדרוג ותחזוקה למערכות, ומחזיק ומפעיל מוקד שירות ותמיכה טכנית בארץ, פעיל 24 שעות ביממה 364 ימים (למעט יום כיפור) המספק תמיכה טלפונית וממוחשבת לכל מכשיר המסופק במסגרת מכרז זה ואשר לו לפחות מעבדת שירות אחת המוכרת ע"י היצרן ומאושרת בכתב על ידו וברשותו אישור בתוקף מגוף התעדה בינלאומי מוכר על עמידה בתקן ISO 9001:2000 לשרות ותחזוקה למערכות נשוא מכרז זה. יוכח בתצהיר מנכ"ל המציע מאומת ע"י עו"ד אליו יצורף אישור יצרן עדכני בשפה העברית או עם אישור נוטריוני. כמו כן, תצורף לתצהיר תעודה מגוף התעדה בינלאומי מוכר לעניין עמידה בתקן ISO בשפה העברית או האנגלית או בשפה אחרת, בצירוף אישור נוטריוני.
- 1.4 ביצועי סף רדיוגרפיים של המכשיר:
- 1.4.1 חדירות אפקטיבית – יכולת אבחנה בפס עופרת בעובי של 1.5 מ"מ על רקע לוח ברזל בעובי של 30 מ"מ.
- 1.4.2 חדירות שימושית – יכולת אבחנה בחוט נחושת לא מצופה בעובי של 30AWG על רקע תווך אלומיניום של 8 מ"מ אלומיניום.
- 1.4.3 אבחנה בין חומרים – למכשיר יכולת אבחנה בין חומר אורגאני לחומר שאינו אורגאני וזאת באמצעות הצגתם בצבע שונה.
- 1.4.4 המציע יצרף להצעתו תצהיר מנכ"ל מאומת ע"י עו"ד כי המכשיר המוצע עומד בביצועי הרדיוגרפיה המצויינים בסעיף זה.
- 1.5 למציע היתר תקף מהמשרד להגנת הסביבה לעסוק במיתקן או במכשיר קרינת רנטגן. המציע יצרף להצעה את העתק ההיתר.

- 1.6 המציע מעסיק כעובד מן המניין ממונה בטיחות קרינה בעל תעודה תקפה ומאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה. עמידה בתנאי זה תוכח בתצהיר מנכ"ל מאומת ע"י עו"ד אליו תצורף העתק תעודה בתוקף.
- 1.7 למציע מחזור כספי שלא יפחת ממיליון שקל כולל מע"מ, בכל אחת משלושת השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות, עמידה בתנאי זה תוכח באישור רו"ח שיצורף להצעה.

התנאים הינם מצטברים. הצעתו של קבלן שלא תעמוד באחד התנאים תידחה על הסף. למען הסר ספק מובהר בזאת כי, לא תתקבל הצעה משותפת. יתקבלו הצעות מאישיות משפטית אחת בלבד.

2 תנאי סף עבור מציע למערכת ב':

- 2.1 המציע הינו יצרן המערכות המוצעות במסגרת מכרז זה או לחילופין יציג אישור בכתב מיצרן המערכות כי הינו נציג מוסמך של יצרן המערכות לפיו המציע כשיר ומוסמך לשווק ולהתקין את המערכות ולבצע תיקונים, שדרוגים ותחזוקה למערכות המוצעות וכי הוא נותן למציע גיבוי טכני הכולל מתן שרות תחזוקה ושדרוגים ומבטיח חלקי חילוף ל-10 שנים. תנאי זה יוכח בתצהיר מנכ"ל המציע מאומת ע"י עו"ד ובמידה והמציע הינו נציג מוסמך של היצרן יצרף להצעתו הצהרת יצרן עדכנית בשפה העברית או עם אישור נוטריוני.
- 2.2 בגופים ממלכתיים בישראל, (גופים המונחים על ידי משטרת ישראל או שרות הביטחון הכללי בתחום השימוש במכשור בדיקה ושיקוף, מכח החוק להסדרת הביטחון בגופים הציבוריים התשנ"ח 1998 ובתוספות והתיקונים לחוק) מותקנים לא פחות מ-6 מכשירי שיקוף מתוצרת יצרן המכשיר הנכלל בהצעת המציע. המציע סיפק, התקין את המכשירים הנ"ל וסיפק להם שרותי תחזוקה, בשלוש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות. עמידה בתנאי תוכח בתצהיר מנכ"ל המציע מאומת ע"י עו"ד בו יפורטו הגופים להם סופקו המערכות והשירות וציון אנשי קשר, באמצעות הטבלאות המופיעות להלן.
- 2.3 המציע מורשה ומוסמך, לביצוע התקנות, מתן שירות, ביצוע עבודות שדרוג ותחזוקה למערכות, ומחזיק ומפעיל מוקד שירות ותמיכה טכנית בארץ, פעיל 24 שעות ביממה 364 ימים (למעט יום כיפור) המספק תמיכה טלפונית וממוחשבת לכל מכשיר המסופק במסגרת מכרז זה ואשר לו לפחות מעבדת שירות אחת המוכרת ע"י היצרן ומאושרת בכתב על ידו וברשותו אישור בתוקף מגוף התעדה בינלאומי מוכר על עמידה בתקן ISO 9001:2000 לשירות ותחזוקה למערכות נשוא מכרז זה. יוכח בתצהיר מנכ"ל המציע מאומת ע"י עו"ד אליו יצורף אישור יצרן עדכני בשפה העברית או עם אישור נוטריוני. כמו כן, תצורף לתצהיר תעודה מגוף התעדה בינלאומי מוכר לעניין עמידה בתקן ISO בשפה העברית או האנגלית או בשפה אחרת, בצירוף אישור נוטריוני.
- 2.4 ביצועי סף רדיוגרפיים של המכשיר :
- 2.4.1 חדירות אפקטיבית – יכולת אבחנה בפס עופרת בעובי של 1.5 מ"מ על רקע לוח ברזל בעובי של 30 מ"מ.
- 2.4.2 חדירות שימושית – יכולת אבחנה בחוט נחושת לא מצופה בעובי של 30AWG על רקע תווך אלומיניום של 8 מ"מ אלומיניום.
- 2.4.3 אבחנה בין חומרים – למכשיר יכולת אבחנה בין חומר אורגאני לחומר שאינו אורגאני וזאת באמצעות הצגתם בצבע שונה.
- 2.4.4 המציע יצרף להצעתו תצהיר מנכ"ל מאומת ע"י עו"ד כי המכשיר המוצע עומד בביצועי הרדיוגרפיה המצויינים בסעיף זה.
- 2.5 למציע היתר תקף מהמשרד להגנת הסביבה לעסוק במיתקן או במכשיר קרינת רנטגן. המציע יצרף להצעה את העתק ההיתר.

2.6 המציע מעסיק כעובד מן המניין ממונה בטיחות קרינה בעל תעודה תקפה ומאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה. עמידה בתנאי זה תוכח בתצהיר מנכ"ל מאומת ע"י עו"ד אליו תצורף העתק תעודה בתוקף.

2.7 למציע מחזור כספי שלא יפחת ממיליון שקל כולל מע"מ, בכל אחת משלושת השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות, עמידה בתנאי זה תוכח באישור רו"ח שיצורף להצעה.

התנאים הינם מצטברים. הצעתו של קבלן שלא תעמוד באחד התנאים תידחה על הסף. למען הסר ספק מובהר בזאת כי, לא תתקבל הצעה משותפת. יתקבלו הצעות מאישיות משפטית אחת בלבד.

3 אישורים ומסמכים שעל המציעים להגיש עם הצעתם - הגשת מענה למכרז:

3.1 מסמכים הנדרשים בהתאם למפורט במסמך מחלקת רכישות - פרק א'.

3.2 התייחסות לכלל סעיפי מסמך תכולת העבודה והאיפיון הטכני - מבצעי (פרק ב').
ההתייחסות תהיה בטבלת הענות כדוגמת הטבלה שלהלן:

| סעיף ראשי | תת סעיף | מקובל | הסבר/הערות |
|-----------|---------|-------|------------|
| 1 | א. | | |
| 1 | ב. | | |
| 3 | א. | | |

טבלה 1

הסבר:

סעיף ראשי - יירשם הסעיף הראשי.

תת סעיף - יירשם תת סעיף המשנה (עד לרמה הנמוכה ביותר).

מקובל - יירשם מקובל במידה והמציע מקבל את תנאי ודרישות הסעיף.

הסבר/הערות- הסבר על אופן העמידה

בתנאים/דרישות.

3.3 התייחסות לטבלאות יכולות ביצועי המכשיר המופיעות להלן.

המציע יסמן 1 או 0 בהתאמה ליכולות בפועל.

סימון 1 מייצג את יכולת המכשיר בכל חלל מנהרת השיקוף. במילים אחרות- לא יסמן המציע 1

אם בנקודה מסויימת אחת בחלל מנהרת השיקוף, לא הודגמה היכולת המסויימת.

הנושא ייבחן במהלך בידוקת הקבלה שיבצע שב"ס לדגם הזוכה. היה והתגלה במהלך בדיקות

הקבלה כי יכולת מסויימת נמצאת חסרה ולו במיקום מסוים אחד בחלל מנהרת השיקוף, עלול

הדבר להוביל לפסילת הדגם המוצע וחילוט הערבות על כל המשתמע מכך.

3.3.1 חדירות אפקטיבית- יכולת זיהוי פס עופרת בעובי של 1.5 מ"מ על רקע לוח ברזל בעוביים משתנים:

| לוח ברזל | 33 מ"מ | 34 מ"מ | 35 מ"מ | 36 מ"מ | 37 מ"מ | 38 מ"מ | 39 מ"מ | 40 מ"מ |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| פס עופרת בעובי 1.5 מ"מ | 1/0 | 1/0 | 1/0 | 1/0 | 1/0 | 1/0 | 1/0 | 1/0 |

3.3.2 חדירות שימושית – יכולת אבחנה בחוט נחושת חשוף על רקע תווך אלומיניום בעוביים שונים:

| 36AWG | 32AWG | 30AWG | 24AWG | עובי חוט נחושת |
|-------|-------|-------|-------|---------------------------|
| | | | | עובי מדרגה (אלומיניום) |
| 1/0 | 1/0 | 1/0 | 1/0 | 5 מ"מ |
| 1/0 | 1/0 | 1/0 | 1/0 | 8 מ"מ |
| 1/0 | 1/0 | 1/0 | 1/0 | 11 מ"מ |

3.3.3 ניגודיות- יכולת אבחנה בריבועי פלדה בעוביים שונים :

| | עובי ריבוע הפלדה |
|-----|------------------|
| 1/0 | 0.05 מ"מ |
| 1/0 | 0.01 מ"מ |
| 1/0 | 0.015 מ"מ |

3.3.4 כושר הפרדה מרחבית- זיהוי מרווחים בין פסי נחושת דקים

| הצבה אנכית | הצבה אופקית | תצורת הצבה ביחס למסוע המכשיר רוחב המרווח |
|------------|-------------|------------------------------------------------|
| 1/0 | 1/0 | 1.0 מ"מ |
| 1/0 | 1/0 | 1.5 מ"מ |
| 1/0 | 1/0 | 2.0 מ"מ |

3.4 כתב כמויות ומחירים.

- 3.5 תאור החברה ויכולותיה ההנדסיות והטכניות, תוך פירוט כמות כ"א, השכלתו והכשרתו ומשך זמן העסקתו בתחום.
- 3.6 תצהיר על ניסיון קודם של היצרן.
- 3.7 רשימת גופים להם סופקו מערכות כולל שמות וטלפונים של אנשי קשר.
- 3.8 רשימת מעבדות שרות ושאר הפרטים הנדרשים להוכחת עמידה בדרישות נותן השרות ומאפשרים הערכת היכולת בתחום תחזוקת הציוד.
- 3.9 כתב מינוי מאושר של היצרן הממנה את הספק כנציגו ונותן שירות לציוד המוצע בארץ.
- 3.10 אישור מעבדה מוסמכת או גורם מוסמך אחר כי המכשירים עומדים בכל דרישות הבטיחות הנדרשות בישראל למכשירים המייצרים קרינה מייננת. אישורים אלו יהיו לעובדים, לסביבה ולחפצים המשוקפים, ללא כל מגבלות ומבלי שהמפעילים יידרשו להיות מוגדרים כ"עובדי קרינה מייננת". האישורים יתייחסו לסוגים ולדגמים המדויקים המוצעים במסגרת מכרז זה.
- 3.11 רשימת היענות מפורטת למפרט.
- 3.12 רשימה מודפסת מסודרת ומפורטת הכוללת את כל הסעיפים ותת הסעיפים במפרט הטכני (פרק ב') ורמת עמידתו של הספק בהם כולל הסבר והפניה לדפי נתונים, שרטוטים וכו', לכל אחד מהסעיפים המבוקשים.
- 3.13 העדר התייחסות לדרישה כל שהיא לדרישות המכרז או התייחסות בלשון שאינה מביעה התחייבות חד משמעית תגרום לפסילת הצעה ע"י המזמין.
- 3.14 טבלת היענות – פרוט נדרש כמפורט בטבלה 1.
- 3.15 הפירוט הטכני יכלול נתונים טכניים, ביצועים, יכולות, תפעול וכו' של מערכת השיקוף על כל מרכיביה וכל האופציות הנדרשות והמוצעות ע"י הספק.
- 3.16 רשימה מלאה ומתומחרת של כל חלקי החילוף למערכת.
- 3.17 פירוט כ"א בהתאם למוגדר בתנאי הסף.
- 3.18 התחייבות לנכונות ביצוע שירות למערכת (שירותי תחזוקה לאחר תקופת האחריות) – על המציע לצרף להצעתו התחייבות בכתב אודות נכונותו ויכולתו לספק שירות למערכת/ות כביטוח שנתי, במידה ושב"ס יהא מעוניין בכך. המזמין אינו מתחייב לבצע שירות זה באמצעות הספק דווקא. השירות יכלול תחזוקה מונעת, תיקון תקלות והחלפת חלפים במידת הצורך כמוגדר בפרק האחריות.
- 3.19 המסמכים הנדרשים בסעיף זה הינם בנוסף למסמכים אותם על הספק לצרף להצעתו כמפורט בטופס תנאי מכרז לאספקת טובין.

4 אופן הגשת הצעה:

- 4.1 ההצעה תוגש בשתי מעטפות נפרדות שיוכנסו למעטפה אחת משותפת בהתאם לפירוט להלן, ע"י הכנסתן ביד לתיבת המכרזים שבמחלקת רכישות שבנציבות שב"ס ברמלה.
- 4.2 **מעטפה אחת תכלול את המסמכים הבאים:**
- 4.2.1 כל המסמכים המפורטים בסעיף 2. לעיל (למעט כתב הכמויות). מסמכים אלו יוגשו ב - 2 עותקים קשיחים ובמדיה מגנטית/אופטית (בכמות של 2) קשיחה הקריאה ע"י מחשב PC בתוכנות סטנדרטיות (WORD, PDF וכד').
- 4.2.2 על מעטפה זו יכתב "הצעה טכנית עבור מכרז מס' _____".

אין לכלול נתוני עלות כלשהם בחומר הנמצא במעטפה זו. הצעה שלא תוגש במתכונת זו עלולה להיפסל על הסף.

4.3 **מעטפה שניה תכלול:**

- 4.3.1 כתב כמויות ומחירים מלא וחתום ע"י המציע - פרק ה' (בהתאם להצעת המציע).
- 4.3.2 מחירון ח"ח מומלצים.
- 4.3.3 על מעטפה זו יכתב "הצעה כלכלית עבור מכרז פומבי מס' _____".

הגשת הצעה באופן שונה מהאמור לעיל, עלולה לגרום לפסילת ההצעה. **מסמך 2 - אופן בחירת זוכה וטבלת שיקלול**

חתימה וחותמת המציע _____

בחירת הזוכה בכל אחד מסוגי המערכות תתבצע ב- 4 שלבים :

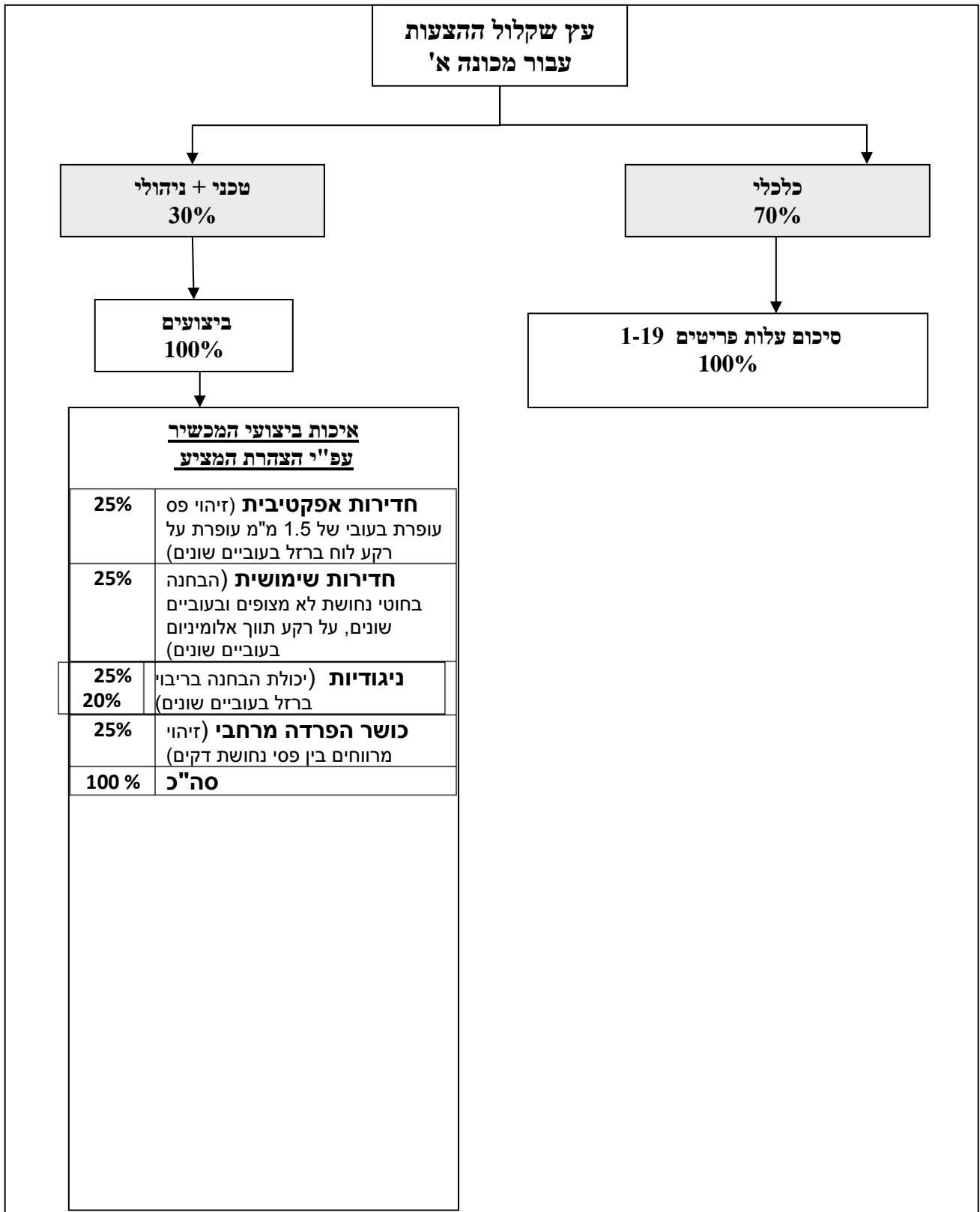
1. **שלב א' - בדיקת עמידה בתנאים המוקדמים**
בשלב זה תיבדק עמידת ההצעות בתנאים המוקדמים המוגדרים במסמך מחלקת רכישות, פרק א', סעיף 21, בהתאם למסמכים המוכיחים את העמידה בתנאים המוקדמים אותם יצרף המציע להצעתו.
2. **שלב ב' - התאמה לדרישות המכרז**
א. בשלב זה יבחנו ההצעות הטכניות בלבד. הבחינה תהיה במדד של התאמה לדרישות המכרז ובין היתר : כלל דרישות ה - SOW ודרישות האיפיון הטכני - מבצעי, כמפורט בפרק ב' ובהתאם לטבלת ההיענות ולכלל המסמכים/נתונים שעל המציע להגיש.
ב. חישוב הציון יבוצע עפ"י הנוסחה הבאה :

$$\text{ציון יחסי} = \frac{\text{ציון הביצוע}}{\text{ציון הביצוע המקסימלי}} \times 100$$

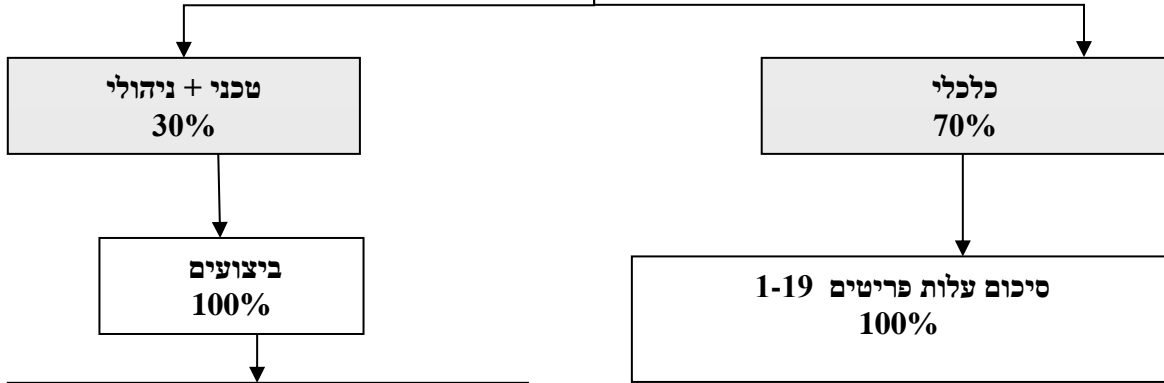
3. **שלב ג' - שיקולול ההצעות הכלכליות**
בשלב זה יפתחו המעטפות המכילות את ההצעות הכלכליות של המציעים אשר עמדו בתנאי הסף המנהלתיים והאיכותיים ויינתן ניקוד להצעה הכלכלית בהתאם לפירוט הבא :
חישוב ציון ההצעה הכלכלית - ההצעה הזולה ביותר בכל פרמטר תקבל את הציון המקסימלי (100%)
וציון ההצעות הבאות יחושב עפ"י הנוסחה הבאה :

$$\text{ציון יחסי הצעה X} = \frac{\text{ההצעה הזולה ביותר}}{\text{עלות הצעה X}} \times 100$$

4. **שלב ד' - שיקולול ההצעות (טכני + כלכלי)**
א. בשלב זה יתבצע שקלול של הניקוד שניתן להצעות שעמדו בתנאי הסף המנהלתיים והאיכותיים בחלק טכני / ניהולי ובחלק הכלכלי.
ב. בשקלול הכולל של ההצעות, להצעה הכלכלית יהיה משקל של שישים אחוזים (70%) ולהצעה הטכנית ניהולית משקל של ארבעים אחוזים (30%).
ג. ההצעה שתזכה לניקוד הכולל הגבוה ביותר תבחר כהצעה הזוכה.
ד. שב"ס יהא רשאי לבחור שני זוכים חלופיים. את המציעים שדורגו במקום השני והשלישי על פי הניקוד שהתקבל בסיכום שלב ד'. במידה ומכל סיבה שהיא תבוטל/לא תמומש ההתקשרות עם הזוכה יהא רשאי השב"ס להתקשר עם הזוכה החלופי שזכה לניקוד הגבוה ביותר.



עץ שקלול ההצעות
עבור מכונה ב'



איכות ביצועי המערכת
עפ"י הצהרות המציע:

| | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25% | חדירות אפקטיבית (זיהוי פס עופרת בעובי של 1.5 מ"מ עופרת על רקע לוח ברזל בעוביים שונים) |
| 25% | חדירות שימושית (הבחנה בחוטי נחושת לא מצופים ובעוביים שונים, על רקע תווך אלומיניום בעוביים שונים) |
| 25% | ניגודיות (יכולת הבחנה בריבוי ברזל בעוביים שונים) |
| 20% | |
| 25% | כושר הפרדה מרחבי (זיהוי מרווחים בין פסי נחושת דקים) |
| 100 % | סה"כ |

טופס הצעת מחיר - כתב כמויות ומחירים

1. המציעים יפרטו בהרחבה את כתב הכמויות (פרוט של כלל הציוד והפריטים, כבלים וכו') כל המחירים לא יכללו מע"מ.
2. בכל הצעה חובה למלא את הטבלה במלואה. **הצעה בה תמולא הטבלה באופן חלקי לא תידון.**
3. כל מחירי המרכיבים כוללים את כל מרכיבי תכולת העבודה כמוגדר במסמכי המכרז, לרבות: תכנון, ניסויים, התאמות, ייצור, הובלה, בדיקות, תעוד, הדרכה, אחריות ל- 36 חודשים ומסירת מערכות מבצעות.
4. "קומפלט" משמעו שהמרכיב כולל את כל המרכיבים, אביזרים, עבודה וכל דבר אחר הנדרש לפעולה מבצעת מלאה במערכת, למעט מרכיבים המופיעים מפורשות בכתב הכמויות הנוגעים לסוג המערכת הנוגעת.
5. כל המחירים לא יכללו מע"מ.

פרק ה' – טופס הצעת מחיר -אספקת והתקנה של מערכות שיקוף, שירותים וציוד נלווה לבדיקת כבודה וסחורות במתקני שב"ס

מערכת א':

| מחיר יחידה ללא מע"מ | כמות | יח' | תאור | ספ' |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| כתב כמויות לאספקת והתקנה בשלמות של מערכת שיקוף אחת לבדיקת כבודה בגודל 60 ס"מ X 40 ס"מ (מינימום) ומסוג Dual Energy אספקה והתקנת אמצעים / שירותים נוספים | | | | |
| מערכת שיקוף לבדיקת כבודה וסחורות | | | | |
| | 1 | קומפלט | אספקת, הובלת, התקנת והפעלת מכשיר שיקוף רנטגן לבדיקת כבודה בגודל מפתח 60 ס"מ X 40 ס"מ ומסוג Dual Energy. המכשיר כולל מסועים אינטגרליים, מחולל רנטגן, מכלול עיבוד תמונה, עמדת הפעלה שליטה, בקרה ותצוגה כמפורט במפרט הטכני, ספרות ואחריות ל-36 חודשים. | 1 |
| | 1 | זוג | אספקת, הובלת, התקנת והפעלת מסועים סטטיים להזנה ופינוי, כמפורט במפרט הטכני. | 2 |
| | 1 | יח' | אספקת והתקנת זרוע להתקנת מסך בקרה ע"ג קיר / תקרה. הזרוע מדגם כמפורט במפרט הטכני | 3 |
| | 1 | יח' | אספקת והתקנת כבל מאריך לכבל בקרה המסופק עם המכשיר. הכבל באורך 5 מטר כמפורט במפרט הטכני. | 4 |
| | 1 | יח' | אספקת, התקנת והפעלת מסך צפייה 19" צבעוני נוסף וזהה למסך המסופק כחלק אינטגרלי ממכשיר השיקוף כמוגדר במפרט הטכני. | 5 |
| | 1 | יח' | אספקת והתקנת כבל מאריך לכבל מסך המסופק עם המסך הנוסף. הכבל באורך 10 מטר כמפורט במפרט הטכני. | 6 |
| | 1 | יח' | כיסא מפעיל מכשיר השיקוף | 7 |

חתימה וחותמת המציע

| | | | | |
|--|-------------|-----|-----------------------------------------------------------|----|
| | 1 | יח' | זרוע / תושבת למסך תצוגה מובנה במכשיר השיקוף | 8 |
| | 1 | יח' | מזוודת בדיקה ECAC תקנית | 9 |
| | 1 | יח' | ביצוע בדיקת בטיחות קרינה מעבר לדרישות ההסכם | 10 |
| | 1 | יח' | ש"ע טכנאי | 11 |
| | 1 | יח' | העתקת מערכת בכה"א | 12 |
| | 1 | יח' | שנת שירות ואחריות ראשונה מעבר לתקופת האחריות של 36 חודשים | 13 |
| | 1 | יח' | שנת שירות ואחריות שניה מעבר לתקופת האחריות של 36 חודשים | 14 |
| | 1 | יח' | שנת שירות ואחריות שלישית מעבר לתקופת האחריות של 36 חודשים | 15 |
| | 1 | יח' | שנת שירות ואחריות רביעית מעבר לתקופת האחריות של 36 חודשים | 16 |
| | 1 | יח' | שנת שירות ואחריות חמישית מעבר לתקופת האחריות של 36 חודשים | 17 |
| | 1 | יח' | שנת שירות ואחריות שישית מעבר לתקופת האחריות של 36 חודשים | 18 |
| | 1 | יח' | שנת שירות ואחריות שביעית מעבר לתקופת האחריות של 36 חודשים | 19 |
| | סה"כ | | | |

חותמת

חתימה

שם מלא

חתימה וחותמת המציע

עמוד 90 מתוך 92

מערכת ב' :

| מחיר יחידה ללא מע"מ | כמות | יח' | תאור | ספ' |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| כתב כמויות לאספקת והתקנה בשלמות של מערכת שיקוף אחת לבדיקת כבודה בגודל 100 ס"מ X 100 ס"מ (מינימום) ומסוג Dual Energy אספקה והתקנת אמצעים / שירותים נוספים | | | | |
| מערכת שיקוף לבדיקת כבודה וסחורות | | | | |
| | 1 | קומפלט | אספקת, הובלת, התקנת והפעלת מכשיר שיקוף רנטגן לבדיקת כבודה בגודל מפתח 100 ס"מ X 100 ס"מ ומסוג Dual Energy. המכשיר כולל מסועים אינטגרליים, מחולל רנטגן, מכלול עיבוד תמונה, עמדת הפעלה שליטה, בקרה ותצוגה כמפורט במפרט הטכני, ספרות ואחריות ל-36 חודשים. | 1 |
| | 1 | זוג | אספקת, הובלת, התקנת והפעלת מסועים סטטיים להזנה ופינוי, כמפורט במפרט הטכני. | 2 |
| | 1 | יח' | אספקת והתקנת זרוע להתקנת מסך בקרה ע"ג קיר / תקרה. הזרוע מדגם כמפורט במפרט הטכני | 3 |
| | 1 | יח' | אספקת והתקנת כבל מאריך לכבל בקרה המסופק עם המכשיר. הכבל באורך 5 מטר כמפורט במפרט הטכני. | 4 |
| | 1 | יח' | אספקת, התקנת והפעלת מסך צפייה 19" צבעוני נוסף וזהה למסך המסופק כחלק אינטגרלי ממכשיר השיקוף כמוגדר במפרט הטכני. | 5 |
| | 1 | יח' | אספקת והתקנת כבל מאריך לכבל מסך המסופק עם המסך הנוסף. הכבל באורך 10 מטר כמפורט במפרט הטכני. | 6 |
| | 1 | יח' | כיסא מפעיל מכשיר השיקוף | 7 |
| | 1 | יח' | זרוע / תושבת למסך תצוגה מובנה במכשיר השיקוף | 8 |
| | 1 | יח' | מזוודת בדיקה ECAC תקנית | 9 |
| | 1 | יח' | ביצוע בדיקת בטיחות קרינה מעבר לדרישות | 10 |

חתימה וחותמת המציע

| | | | | |
|--|-------------|-----|-----------------------------------------------------------|----|
| | | | ההסכם | |
| | 1 | יח' | ש"ע טכנאי | 11 |
| | 1 | יח' | העתקת מערכת בכה"א | 12 |
| | 1 | יח' | שנת שירות ואחריות ראשונה מעבר לתקופת האחריות של 36 חודשים | 13 |
| | 1 | יח' | שנת שירות ואחריות שניה מעבר לתקופת האחריות של 36 חודשים | 14 |
| | 1 | יח' | שנת שירות ואחריות שלישית מעבר לתקופת האחריות של 36 חודשים | 15 |
| | 1 | יח' | שנת שירות ואחריות רביעית מעבר לתקופת האחריות של 36 חודשים | 16 |
| | 1 | יח' | שנת שירות ואחריות חמישית מעבר לתקופת האחריות של 36 חודשים | 17 |
| | 1 | יח' | שנת שירות ואחריות שישית מעבר לתקופת האחריות של 36 חודשים | 18 |
| | 1 | יח' | שנת שירות ואחריות שביעית מעבר לתקופת האחריות של 36 חודשים | 19 |
| | סה"כ | | | |

חותמת

חתימה

שם מלא

חתימה וחותמת המציע

עמוד 92 מתוך 92