



שירות בתי הסוהר
מנהל תמיכה לוגיסטית
מחלקת רכישות - ענף מכרזים

מכרז פומבי מס' 20/2020

אחזקה והפעלת מט"ש
כלא נפחא- רמון

אוגוסט 2020

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.

תוכן עניינים

פרק א' - הזמנה להגשת הצעות וחלק כללי

פרק ב' - תנאי סף

פרק ג' - נספחים

פרק ד' - מפרט

פרק ה' - הסכם

פרק א' - הזמנה להגשת הצעות וחלק כללי

1. כללי

- 1.1 שרות בתי הסוהר (להלן: **המזמין** או **שב"ס**) מבקש בזאת לקבל הצעות לאחזקה והפעלת מט"ש כלא נפחא- רמון (להלן: **הטובין** ו/או **השירותים**), והכל בהתאם למפורט להלן.
- 1.2 מסמכי מכרז זה 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 למעט לשם הכנת הצעה במכרז.
- 1.3 מסמך זה וכל המצורפים לו מהווים חלק בלתי נפרד מההסכם בין המציע שיזכה (להלן: **המציע הזוכה**, **הזוכה** או **הספק**) לבין המזמין (להלן: **ההסכם**).
- 1.4 בעצם הגשת ההצעה מתחייב המציע כי ככל שיוכרז כזוכה במכרז, ובהתאם לדרישת המזמין, יתקשר עם המזמין בתנאים המפורטים במסמכי המכרז וההסכם המצורף.
- 1.5 בכל מקום בו ננקטה במכרז זה לשון זכר, הכוונה היא גם ללשון נקבה.
- 1.6 מובהר כי פתיחת מעטפות המכרז תבצע רק לאחר קבלת אישור ועדת חריגים במשרד האוצר בשנת 2020.

2. תקופת ההתקשרות

- 2.1 תקופת ההתקשרות במכרז זה הנה שנה.
- 2.2 המזמין יהיה רשאי להאריך, כפי החלטתו, את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות שלא תעלנה במצטבר על ארבע שנים (לא כולל שנת ההתקשרות הראשונה) (להלן: **"תקופות הארכה"**). בתקופות הארכה יחולו הוראות מכרז זה בשינויים המחויבים.
- 2.3 בכל עת תעמוד למזמין הזכות להביא את התקשרות במכרז או מקצתה לידי סיום ע"י הודעה בכתב על כך למציע הזוכה 30 יום מראש. המזמין לא יהא חייב לנמק את החלטתו כאמור. בגין סיום מוקדם של ההתקשרות לא יהיה מי מהמציעים זכאי לתשלום או פיצוי כלשהו, למעט התשלומים בגין הביצוע בפועל של הזוכה במכרז עד למועד הסיום המוקדם.
- 2.4 מובהר כי תנאי ליצירת ההתקשרות במכרז בין המזמין לזוכה הוא חתימת גורמי שב"ס המוסמכים לכך בדין על נוסח ההסכם המצורף למכרז. עצם מתן הודעה למי מהמציעים על זכייתו במכרז אינה מהווה לשלעצמה כריתת חוזה מחייב בין המזמין לבין אותו המציע.
למען הסר ספק, מודגש כי האופציה להארכת ההתקשרות עם הקבלן אין בה משום מצג כלשהו או הצהרה על כוונת שב"ס לממשה.
- 2.5 המכון יימסר לקבלן תוך 30 ימים ממועד חתימת ההסכם ע"י שני הצדדים ויתקבל ע"י הקבלן באותו מועד (להלן: **"מועד המסירה"**), בכפוף לכך שהקבלן יקיים במלואו ובמועדן את כל התחייבויותיו על פי ההסכם עד אותו מועד.
- 2.6 החל ממועד המסירה ועד תום תקופת ההסכם, תהיה לקבלן האחריות הבלעדית לכל מעשה ו/או מחדל בשטח האתר ו/או המכון ו/או כתוצאה מהפעלתו או פעילותו.
- 2.7 בתום תקופת החוזה או עם סיומו עוד קודם לכן, מכל סיבה שהיא, יחזיר הקבלן לרשות ולחזקת המזמין את המכון כשהוא פנוי מכל אדם, כולל את כל הציוד שהותקן בו, כשהוא במצב אחזקה נאות ופועל לפי הדרישות המפורטות בחוזה זה.

יחד עם החזרת המכון למזמין, כאמור, ימסור הקבלן למזמין את כל מסמכי וספרי תפעול ותחזוקת המכון לרבות התכניות, היומנים, ספרי התפעול והתחזוקה של יצרני המתקנים והציוד וכן כל מסמך אחר הקשור בהפעלת המכון ובתחזוקתו ללא יוצא מן הכלל.

3. עיון וקבלת מסמכי המכרז

3.1 ניתן לקבל את מסמכי המכרז באתר האינטרנט (מרשתת) של מינהל הרכש הממשלתי בכתובת הבאה <http://www.mr.gov.il>, עמוד מכרזים משרדיים, המשרד לביטחון פנים - שירות בתי הסוהר;

4. פניות מאת מציעים פוטנציאליים

4.1 מציעים פוטנציאליים המעוניינים בהצגת הסתייגויות, שאלות הבהרה וכד' לאמור במסמכי המכרז, יעבירו את פניותיהם (להלן: הפנייה או הפניות) עד לתאריך והשעה המפורטים בסעיף מס' 6 "טבלת המועדים" ובהתאם לפורמט המצוין בסעיף 4.3, לכל כתובות הדוא"ל שלהלן: ItzhakSha@ips.gov.il, AlmogS@ips.gov.il, shiranb@ips.gov.il, לא תתקבלנה פניות לאחר מועד זה.

4.2 הפנייה תכלול פרטים כדלקמן: שם המכרז; מספר העמוד; הסעיף במכרז אליו מתייחסת השאלה; פירוט השאלה; פרטי השואל; מס' טלפון; מס' פקס וכתובת דואר אלקטרוני.

4.3 הפנייה תוגש על גבי קובץ WORD בלבד במבנה הטבלה הבא (לא יתקבלו מסמכים סרוקים, מסמכים בפורמט PDF או בכל פורמט אחר).

מס"ד	מס' הסעיף והעמוד במכרז	פירוט השאלה

4.4 עם משלוח הפנייה על הפונה לוודא קבלתה בטלפון מס' 08-9776559/347.

4.5 כל תשובה של שב"ס ו/או של נציגו תהא בכתב בלבד. תשובה שתינתן שלא בכתב, תהא חסרת תוקף מחייב. שב"ס לא יהיה אחראי למענה בע"פ שניתן על ידי מי מטעמו ו/או כל אדם אחר.

4.6 שב"ס יהא רשאי שלא להתייחס לפנייה או חלקה, וכן יהא רשאי להעביר תשובתו לכלל הפונים (מבלי לנקוב בפרטי הפונה בעניין), והכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

4.7 לא התייחס שב"ס לפנייה עד למועד שנקבע לצורך הגשת ההשגות, יראו בכך דחיית הפנייה.

4.8 מציע שלא פנה כאמור, יהיה מנוע מלטעון טענות בדבר אי סבירות ו/או אי בהירות, שגיאות, אי התאמות, טעות וכיו"ב.

4.9 השיב שב"ס בכתב לפנייה - יהיה הנוסח מחייב ומהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

4.10 התשובות תתפרסמנה באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בעמוד "מכרזים" בעילום שמו ופרטיו של הפונה בשאלה.

4.11 רק תשובות שפורסמו כאמור יחייבו את שב"ס.

4.12 מבוהר, כי ככל שמסגרת הליכי המכרז ייערך **כנס ספקים, סיור קבלנים או כיו"ב**, נציג שב"ס לא יענה על שאלות במהלכו. כנס או סיור כאמור נועד לצורך הצגת המקום הפיזי או הבהרת רקע המכרז, ואין באמור בע"פ במהלכו כדי לחייב את שב"ס.

4.13 שב"ס שומר על זכותו להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז עד למועד האחרון להגשת הצעות (ואף אם המועד האחרון להגשת הצעות נדחה בהחלטות שב"ס ופורסם כנדרש), בין אם ביוזמת שב"ס ובין אם בתשובה לפניות. שינויים או תיקונים כאמור מחייבים כל מציע ויהו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ויפורסמו באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי.

4.14 ככל שהשינויים הינם מהותיים, יהא שב"ס רשאי להודיע על דחיית מועד האחרון להגשת שאלות הבהרה וזאת בהודעה באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי.

- 4.15 בכל מקרה של פגם, חוסר, שגיאה, אי בהירות, אי התאמה וכיו"ב במסמכי המכרז, בין אם בתוך מסמך ממסמכי המכרז גופו, בין מסמכי המכרז לבין עצמם ובין אם בין מסמכי המכרז לכל דין, חובה על המציע ליתן לשב"ס הודעה בכתב בדבר האמור מיד עם גילוי על ידו ועל פי המפורט לעיל בסעיף 4 ולא יאוחר מהמועד האחרון להגשת שאלות הבהרה כמפורט להלן בסעיף 6. שאם לא כן יהא מנוע מלטעון כל טענה בהקשר זה.
- 4.16 באחריות המציע להתעדכן באופן שוטף אחר הודעות שב"ס (ככל שתהיינה כאלה בקשר למכרז זה) באתר מינהל הרכש הממשלתי.

5. עדיפות מסמכים

- 5.1 בכל מקרה של סתירה או אפשרות לפרשנויות שונות של הנכתב בסעיפים שונים במסמכי המכרז, ההסכם שיחתם בקשר אליו או בין הנכתב במסמכי המכרז לבין הנכתב בהצעת המציע – תגבר הפרשנות המיטיבה עם שב"ס פי שיקול הדעת הבלעדי של שב"ס.
- 5.2 הבהרות והודעות תיקון למכרז - גוברות על האמור במסמכים מוקדמים יותר. בין הבהרות שונות גוברת הבהרה מאוחרת על מוקדמות וספציפית על כללית.
- 5.3 לא צורך להצעת המציע איזה מהמסמכים הנדרשים, או שהמסמך שצורף אינו תואם את הנדרש - רשאית ועדת המכרזים של שב"ס, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפסול ההצעה או להתיר למציע להשלים החסר.

6. מועדים

6.1 טבלת מועדים:

<u>תאריך</u>	<u>שעה</u>	<u>הפעילות</u>
16/08/2020	11:00	סיור קבלנים מועד: 16/08/2020 יום ראשון מקום המפגש: מט"ש נפחא – רמון
23/08/2020	12:00 בצהריים	מועד אחרון לקבלת פניות בנושא המכרז (כמפורט בסעיף 4 לעיל)
14/09/2020	12:00 בצהריים	מועד אחרון להגשת הצעות

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

7. אופן ומקום הגשת הצעות

- 7.1 את ההצעה למכרז יש להגיש באופן ידני לתיבת המכרזים מס' 4 הממוקמת בענף מכרזים, מחלקת רכישות, נציבות שירות בתי הסוהר, בכתובת מפגש הרחובות תל-חי ושדרות ירושלים, רמלה. (הגעה באמצעות waze: נציבות שירות בתי הסוהר. יובהר כי המזמין אינו אחראי ואינו מתחייב כי שירותי waze יפעלו כהלכה אם בכלל, ועל המציע לבדו לכלכל צעדיו מראש כך שיגיש את ההצעה לפני המועד האחרון).
- 7.2 את ההצעה יש להגיש כאשר כל עמודיה ומסכיה מאוגדים בצורה מסודרת.
- 7.3 למען הסר ספק, אין לשלוח הצעות בדואר. הצעות שתשלחנה בדואר לא תתקבלנה, ותיחשבנה כאילו לא הוגשו כלל.
- 7.4 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 - במכרז זה לא נדרשת ערבות מכרז.**

9. **שינויים והסתייגויות**

- 8.1 הגשת ההצעה, פירושה כי המציע קיבל תשובות לשאלותיו, הבין את מהות השירותים/הטובין המתבקשים, הסכים לכל תנאי המכרז, וכי בטרם הגיש את הצעתו, קיבל את מלוא המידע הדרוש לגיבושה, 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.
- 8.2 המציע חייב למלא את הצעתו ולהגישה אך ורק על גבי מסמכי המכרז המקוריים, ואין לערוך כל שינוי במסמכי המכרז, לרבות נספחיו השונים כולל נספח הביטוח.
- 8.3 לגבי כל שינוי, תוספת או הסתייגות שייעשו 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 המוחלט בנדון, לפעול באחת או יותר מהדרכים הבאות:
- 8.3.א** לפסול או לדחות הצעתו של המציע.
- 8.3.ב** לראות את הצעת המציע כאילו לא נעשו בה השינויים כלל.
- 8.4 אם יודיע שב"ס למציע על זכייתו במכרז בכפוף לביטול התניותיו כמפורט בסעיף לעיל והמציע יסרב, יהיה שב"ס רשאי להעביר הזכייה למציע הבא אחריו. זאת, מבלי לגרוע מכל זכות אחרת העומדת לשב"ס ע"פ מסמכי המכרז ועפ"י דין.

10. **היקף ההתקשרות**

- 10.1 היקף הטובין ו/או השירותים אשר יירכשו בפועל במהלך תקופת המכרז יהיו על פי צרכי שב"ס כפי שאלו נוצרים ומשתנים מעת לעת.
- 10.2 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.
- 10.3 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 מחמת מגבלות מימון ו/או תקציב.

11. **הצטרפות למכרז**

- 11.1 **המשרד לביטחון פנים, משטרת ישראל ושירותי הכבאות וההצלה בישראל** רשאים להצטרף לקבלת הטובין ו/או השירותים מהזוכה במכרז במהלך תקופת ההתקשרות במכרז, על הארכותיה, ולהתקשר עם הזוכה בתנאים זהים לתנאי המכרז וההסכם.

12. **הרחבת ההתקשרות**

- 12.1 שירות בתי הסוהר, משטרת ישראל, המשרד לביטחון פנים ושירותי הכבאות וההצלה בישראל יהיו רשאים להרחיב את אספקת השירותים ו/או הטובין מושא מכרז זה לבתי סוהר ולמתקנים נוספים, **הקשורים באופן ישיר ומשלימים את המכרז, והמציע הזוכה מתחייב לספק את השירותים והטובין** מושא ההרחבה האמורה גם לבתי סוהר ומתקנים נוספים באותם התנאים והמחירים הנקובים בהצעתו.
- 12.2 שירות בתי הסוהר, המשרד לביטחון פנים, משטרת ישראל ושירותי הכבאות וההצלה בישראל יהיו רשאים להרחיב את ההתקשרות במכרז **לאספקת טובין או שירותים הקשורים באופן ישיר או משלימים את הטובין/השירותים מושא מכרז זה** (להלן בהתאמה: **השירותים הנוספים ו/או הטובין**

הנוספים), הן לבתי סוהר ולמתקנים המוזכרים במכרז והן לכאלה האמורים בסעיף 12.1, והמציע הזוכה מתחייב לספק גם את השירותים הנוספים והטובין הנוספים.

12.3 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, התמורה עבור השירותים הנוספים ו/או הטובין הנוספים תיקבע עפ"י תנאי המכרז או במו"מ בין הצדדים ובלבד שסך התמורה הנוספת בעד הטובין הנוספים והשירותים הנוספים לא תעלה על 50% מערך ההתקשרות המקורית.

13 בדיקות מקדימות

- 13.1 כל התנאים להגשת הצעות במכרז הינם תנאים מצטברים. הצעה שלא תעמוד באחד התנאים עלולה להיפסל על הסף.
- 13.2 מובהר בזאת כי לא תתקבלנה הצעות משותפות, אלא רק הצעות מישות משפטית אחת.
- 13.3 שב"ס שומר לעצמו את הזכות לדרוש מהמציעים להגיש לו תוך המועד שיקבע שב"ס, כל מידע נוסף המאמת את דרישות תנאי הסף לרבות אישורים שונים ודוגמאות.
- 13.4 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.

14 זכויות שב"ס

- 14.1 שב"ס אינו מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
- 14.2 למזמין עומדת הזכות לפעול בכל אחת או מיותר מהאפשרויות המתוארות מטה לאחר קבלת ההצעות במכרז:
- 14.2.1 לדרוש מהמציע להגיש, כל מידע נוסף המאמת את דרישות המכרז והמפרט והצעת המציע, לרבות אישורים שונים, לרבות אישורים ממכוני בדיקה, אישורי רו"ח המאשרים את ניסיון המציע, תוצאות בדיקות מעבדה, קטלוגים, מחירוונים, רשימת לקוחות, מסמכים המעידים כי הצעתו עומדת בדרישות המפרט וכו'.
- 14.2.2 לבדוק את יכולת המציע לעמוד בדרישות המכרז והמפרט לרבות בדיקת דוגמאות, ביקור במפעל יצרן/ספק ו/או במרכז הלוגיסטי של המציע, על מנת לעמוד על טיב פריטים ואיכותם בהתאם לצרכי המזמין. המזמין יהא רשאי שלא לקבל הצעתו של מציע אשר אינו עומד בדרישות המכרז והמפרט.
- 14.2.3 הליך מסירת דוגמאות, אישורים וכל מידע שנדרש ע"י המזמין יהיה על חשבון המציע בלבד.
- 14.2.4 לבדוק את הטובין/שירותים המוצעים בכל דרך שימצא לנכון.
- 14.2.5 המזמין רשאי שלא להתחשב בהצעתו של מציע אשר לא הגיש את הנדרש ממנו בתוך פרק הזמן שהוקצב לכך ע"י המזמין או שלאחר הבדיקות המקדימות נמצא כי ההצעה אינה הולמת את תנאי המכרז ודרישות הסף והתנאים המקדימים.
- 14.3 שב"ס שומר לעצמו את הזכות לקיים מו"מ עם כל אחד מן המציעים.
- 14.4 שב"ס שומר לעצמו את הזכות לקיים מו"מ עם המציע הזוכה בכל שלב משלבי המכרז ומימושו.
- 14.5 שב"ס רשאי להרחיב או לצמצם את היקף המכרז ו/או העבודה או לבטלו מסיבות ארגוניות, תקציביות או אחרות, וזאת גם לאחר שיוכרז על זוכה במכרז, ללא צורך בנימוק החלטתו, ללא הודעה מוקדמת וללא כל פיצוי. במקרה זה תימסר הודעה מתאימה למציעים.
- 14.6 ככל שאף אחת מההצעות לא תשביע את רצון שב"ס מבחינת מחיר ההצעה, רשאי שב"ס לאפשר הגשת הצעות מחיר חדשות לכל המציעים שעמדו בתנאים המקדימים של המכרז בפרק זמן שתקבע ועדת המכרזים.

- 14.7 שב"ס רשאי לבחור במכרז זה זוכה חלופי (ההצעה שדורגה במקום השני).
- 14.8 שב"ס יהיה רשאי לממש ההתקשרות עם הזוכה החלופי או זוכים חלופיים אם מכל סיבה שהיא לא תמומש ההתקשרות עם הזוכה/ים במכרז, או תסתיים לפני תום תקופת המכרז.
- 14.9 המציע שיוכרז כזוכה חלופי מתחייב להתקשר עם שב"ס אם יידרש לכך על פי תנאי המכרז וזאת במהלך שנה אחת מהמועד האחרון להגשת הצעות. התקשרות עם הזוכה החלופי לאחר חלוף שנה מהמועד האחרון להגשת ההצעות במכרז תעשה בכפוף להסכמת הצדדים.
- 14.10 אם כל ההצעות שהוגשו למכרז (או לנושא מסוים במכרז בו ייבחר זוכה) מרעות עם שב"ס לעומת האומדן, רשאית ועדת המכרזים להודיע למציעים כי הם רשאים להגיש במועד שתורה הועדה, הצעה סופית ביחס למחיר הצעתם, בתנאים מיטיבים לעומת הצעתם המקורית. לא הגיש מי מהמציעים הצעה נוספת, תהיה הצעתו הראשונה - סופית.
- 14.11 מובהר בזאת כי לוועדת המכרזים, לפי שיקול דעתה, שמורה הזכות לפסול הצעות החורגות כלפי מעלה או כלפי מטה בשיעור הגבוה מ-20% מהאומדן לפי שיקול דעתה הבלעדי של ועדת המכרזים, ואף לבטל את המכרז כולו או חלקו. אין באמור לעיל כדי לפגוע בסמכות ועדת המכרזים לפעול עפ"י תקנות חובת המכרזים
- 14.12 במקרים שבהם שתי הצעות או יותר זכו לניקוד זהה בשקלול כלל אמות המידה שנקבעו לבחירת הזוכה במכרז, ודורגו שתייהן במקום הראשון, רשאית ועדת המכרזים להורות על קיום הליך תחרותי נוסף. ההליך התחרותי הנוסף יוכרע לפי אמות המידה שתקבע ועדת המכרזים, ואלו עשויות להיות דומות או שונות מאמות המידה שנקבעו בעת פרסום המכרז.
- 14.13 המזמין יהא רשאי לפסול בהתאם לשיקול דעתו, בהחלטה כתובה מנומקת, ובכפוף לכל דין, איזו מין ההצעות במכרז ובכלל זה יהיה רשאי לפסול הצעה שקיים ביחס אליה בסיס לחשש סביר כי הנה הצעה תכסיסנית, הצעה הלוקה בחוסר תום-לב או באי-ניקיון כפיים, הצעה הכוללת מידע שאינו נכון או הצעה שאינה מבוססת על בסיס כלכלי מוצק וברור.

15 תשלום התמורה

- 15.1 ככלל, מועדי התשלום יבוצעו בהתאם להוראת החשב הכללי במשרד האוצר שמספרה 1.4.3.
- 15.2 בתמורה לביצוע השירות לשיעור רצון שב"ס, ישלם שב"ס למציע הזוכה את התשלומים כמפורט בהוראות המכרז ובהצעת המציע הזוכה המצ"ב, כדלקמן:
- 15.3 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 כל הטובין ו/או השירותים. (להלן: "התמורה").
- 15.4 מובהר ומוסכם כי המחיר הינו קבוע וסופי וכולל את כל ההוצאות הכרוכות במתן שירות נשוא המכרז, וכל כפי שכתוב במסמכי המכרז.
- 15.5 שום תשלום אחר או נוסף לא ישולם על ידי שב"ס, בין אם במהלך תקופת ההתקשרות ובין אם לאחריה. זאת, לא עבור קבלת הטובין ו/או השירותים ולא בקשר אליהם ו/או כל הנובע מהם, לא לחברה ולא לכל ישות אחרת
- 15.6 ספירת הימים תהיה החל מאישור של החשבונית במערכת פורטל הספקים.
- 15.7 כמוכן יידרש הספק להגיש דוח ביצוע מפורט על השירות שניתן.
- 15.8 **תנאי התשלום: תשלום חודשי לפי חשבונות ביניים שתאושר כמפורט בתנאי המכרז ותשלום בהתאם להוראת תכ"מ כאמור לעיל.**

מודגש במיוחד כי תנאי לאישור החשבון הוא הגשת הדו"ח החודשי ככל והחשבון והדו"ח יוגשו במועדים שונים, ספירת הימים לקביעת מועד התשלום תתחיל ממועד הגשת האחרון מבין השניים.

15.9 התשלומים החודשיים יהיו צמודים לשינויים במדד המחירים לצרכן המפורסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

המדד הבסיסי יהיה מדד המחירים לצרכן כאמור בסעיף ההצמדות מטה והמדד הקובע לתשלום יהיה זה הידוע ביום הגשת כל חשבון .

15.10 המחירים שהמזיע ירשום בכתב הכמויות אינם כוללים מס ערך מוסף, אשר ישולם כשיעורו בחוק כנגד חשבוניות מס כדין.

16 הצמדות

- 16.1 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.
- 16.2 הגדרות
- 16.2.1 **תאריך הבסיס** - המועד האחרון להגשת הצעות במכרז הינו : 14/09/2020
- 16.2.2 **תאריך התחלת הצמדה** - המועד שממנו והלאה מחושבת ההצמדה (18 חודש מתאריך הבסיס) הינו : 14/03/2022
- 16.2.3 **מדד התחלתי** - המדד הידוע בתאריך התחלת ההצמדה, מדד חודש ינואר שנת 2022
- 16.2.4 **המדד הקובע** - המדד האחרון הידוע ביום מועד ביצוע ההצמדה.
- 16.2.5 **הצמדה שלילית** - הצמדה המבוצעת כאשר המדד או הרכב המדדים הקובע ירד אל מתחת לשיעור המדד ההתחלתי.
- 16.2.6 **מדד המחירים לצרכן** - כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או מי שהוסמך על ידי ממשלת ישראל להחליפה.
- 16.3 **עקרונות ביצוע הצמדה**
- 16.3.1 המחירים יוצמדו לשינויים במדד מחירים לצרכן- כללי - לוח 11 המתפרסם בירחון לסטטיסטיקה של מחירים מאת הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "המדד").
- 16.3.2 סכום ההצמדה שיחושב יתווסף (או יופחת), אם חלה ירידה במדד הרלוונטי) לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.
- 16.3.3 ביצוע הצמדה יהיה גם במקרים שבהם מדובר בהצמדה שלילית.
- 16.3.4 ביצוע ההצמדה יהיה במועד קבלת החשבונית בשב"ס.
- 16.4 **מנגנון ביצוע הצמדה**
- 16.4.1 ביצוע ההצמדה יחל לאחר תום 18 חודשים מתאריך הבסיס, כאשר המדד הידוע ביום זה ייקבע כ**מדד ההתחלתי**. והכל למעט במקרה המפורט מטה.
- 16.4.2 ההצמדה תתבצע מדי 12 חודשים, כך שההצמדה הראשונה תתבצע בחלוף 12 חודשים מתאריך תחילת הצמדה ואחת לכל 12 חודשים לאחר מכן.
- 16.4.3 אם במועד מסוים במהלך 18 החודשים הראשונים מתאריך הבסיס, יחול שינוי במדד - כך שיהיה גבוה בשיעור של 4% או יותר מהמדד הידוע בתאריך הבסיס, יחל חישוב ההצמדה מנקודה זו ואילך, באופן הבא:
- 16.4.3 א. המדד הידוע ביום השינוי ייקבע כמדד ההתחלתי.
- 16.4.3 ב. ביצוע ההצמדה ייעשה בחלוף פרק הזמן שנקבע לביצוע הצמדות, כאמור לעיל.
- 16.4.3 ג. ככל שהמועד האחרון להגשת הצעות יידחה - מועד התחלת עדכון המחיר ידחה בהתאם.

- 16.4.4 עדכון המחיר ייעשה אחת לשנה בכפוף לבקשת המציע, החל ממועד האישור - עבור חשבוניות עתידיות.
- 16.4.5 עם אספקת הטובין/ השירות/ העבודה עפ"י תנאי המכרז, יגיש המציע שיזכה במכרז חשבונית שתפרט בנפרד את המחיר הבסיסי ואת הפרשי ההצמדה עפ"י החישוב דלעיל.
- 16.4.6 החשבונית הנ"ל תהיה סופית, מעבר להפרשי ההצמדה שפורטו לעיל לא יהיה המציע הזוכה זכאי לכל תוספת התייקרות 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.
- 16.4.7 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.
- 16.4.8 זכותו של שב"ס לבדוק ולשנות בתום כל שנה את שיטת ההצמדה בהתאם לתנאים המשתנים במשק.
- 16.4.9 במקרה של עליית מחירים חדה מכל סיבה שהיא (למשל נוכח שינוי במחירי חומרי הגלם בעולם) הספק רשאי יהיה רשאי להגיש בקשה לאישור שינוי המחיר בהתאם.
- 16.4.10 במקרה של ירידה חדה במחירים, לשב"ס שמורה הזכות לעדכן את המחירים בהתאם.

17 ביטחון

17.1 דרישות ביטחון

המציע הזוכה מתחייב לקיים ולבצע את דרישות הביטחון כמפורט בנספח י"ד לפרק ג' (נספחים).

17.2 שמירת סודיות

- 17.2.1 המציע מתחייב לשמור בסוד, לא להעביר, להודיע, למסור, להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה שתגיע אליו אגב או בקשר עם ביצוע החוזה, 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.
- 17.2.2 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.

18 היעדר מניעה חוקית או ניגוד עניינים

- 18.1 המציע יתחייב ויצהיר כחלק מההצעה, כי נכון למועד הגשת ההצעה, אין הוא יודע על כל מניעה חוקית שיש בה כדי להפריע למתן השירותים ע"פ הסכם זה.
- 18.2 המציע יתחייב ויצהיר כי אין הוא קשור ו/או מעורב, באופן ישיר או עקיף בכל עניין אחר שעשוי לעורר חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותיו מכוח ההסכם שיחתם עם שב"ס.
- 18.3 המציע 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 חשש לניגוד עניינים בקשר למימוש המכרז.
- 18.4 מבלי לגרוע מכלליות האמור, על המציע הזוכה להודיע לשב"ס על הצעה שהוצעה לו ואשר יש בה משום חשש לניגוד עניינים כאמור. המציע הזוכה לא יתקשר בכל עניין העלול לעורר חשש לניגוד עניינים, אלא אם שב"ס יאשר, מראש ובכתב, כי אין לו התנגדות לכך.
- 18.5 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.
- 18.6 ועדת המכרזים רשאית, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, לפסול הצעה אשר נגועה בתכסיסנות פסולה ו/או חשש לחוסר תום לב מצד המציע.

- 18.7 מצ"ב כנספח ג' לפרק הנספחים נוסח מחייב לתצהיר להוכחת העדר מניעה חוקית או ניגוד עניינים בקשר למכרז.

19 סוד מסחרי או סוד עסקי

- 19.1 מבלי לגרוע משיקול דעתה של ועדת המכרזים וסמכותה על פי כל דין, נדרש המציע להצהיר במסגרת הצעתו מהו המידע הכלול בהצעתו אשר העיון בו על ידי מציעים אחרים עלול, לדעתו, לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי שלו.
- 19.2 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 יעמוד לעיון מציע אחר, ואף אם צוין לגביו כי הינו סוד מסחרי או סוד מקצועי.
- 19.3 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.
- 19.4 למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי מציע שלא יצרף הצהרה בדבר סוד מסחרי או מקצועי כאמור, לא יהיה רשאי לצרפה לאחר הגשת הצעתו למכרז.
- 19.5 מצ"ב כנספח י"ב לפרק ג' (נספחים) נוסח מחייב להצהרה אודות סוד מסחרי, עסקי או מקצועי.

20 עסק בשליטת אישה

- 20.1 מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" כהגדרתו בחוק חובת המכרזים תשנ"ב - 1992 ומעוניין כי תינתן לו העדפה בשל עובדה זו - יצרף להצעתו אישור ותצהיר כמשמעותם בסעיף 2ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב - 1992.
- 20.2 מצ"ב כנספחים ז' ו-ח' לפרק ג' (נספחים) נוסח מחייב לאישור רו"ח ותצהיר המחזיקה בשליטה במציע - בדבר עסק בשליטת אישה.

21 העדפת תוצרת הארץ

- (סעיף זה רלוונטי לרכישת טובין בלבד).
- 21.1 תינתן העדפה להצעות לרכישת טובין מתוצרת הארץ ומאזור עוטף עזה בהתאם לדין ובכלל זה הוראות תקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ) התשנ"ה-1995 (להלן בסעיף זה: **התקנות**).
- 21.2 ההעדפה האמורה תינתן ככל שאינה סותרת התחייבות של המדינה באמנות בינלאומיות.
- 21.3 כתנאי לקבלת ההעדפה, על המציע לצרף להצעה אישור מאת רואה חשבון בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי במחיר ההצעה באופן המעיד על עמידתו בתנאים המפורטים בתקנות באשר לכל פריט ופריט כמפורט בכתב הכמויות (לרבות ציון קבוצת הפריטים, מס"ד, מק"ט ושם הפריט), ולעניין העדפה של טובין מאזור עוטף עזה (כהגדרתם בתקנות), הצהרה ולפיה הצעתו היא של טובין מאזור עוטף עזה שהתקיימו בה דרישות תקנות.
- 21.4 מובהר, כי מציע שלא יצרף הצהרות ואישור האמורים לעיל - לא יקבל העדפה כאמור.
- 21.5 למזמין עומדת הזכות לדרוש מאת המציע לפי בקשתו ובלוח הזמנים שיקבע כל מסמך נוסף שמצא לנכון טרם החלטה באשר למתן ההעדפה כאמור לעיל. לא מסר המציע למזמין את המסמכים הנוספים שנדרש להעביר בתוך לוח הזמנים שקבע המזמין - עלול הוא שלא לקבל כל העדפה כאמור.
- 21.6 זכה מציע בזכות העדפת תוצרת הארץ והעביר את הייצור לחו"ל - יהיה המזמין רשאי, בהתאם לשיקול דעתו, לבטל את זכיית המציע, לקנוס את המציע, לחלט את ערבות הביצוע ולהפסיק את ההתקשרות עמו.

21.7 מצ"ב כנספחים ט'-י"א לפרק ג' (נספחים) נוסח מחייב להגשת בקשה להעזפת תוצרת הארץ ולהוכחת תנאיה.

22 הגשת הצעה ע"י מלכ"ר

- 22.1 אם המציע הינו מוסד ללא כוונות רווח (לעיל ולהלן: **מלכ"ר**), הפטור ממע"מ, עליו לצרף להצעתו אישור המוכיח כי הינו מלכ"ר.
- 22.2 במקרה זה, לצורך השוואת הצעות, שב"ס יוסיף מע"מ לגופים שאינם מלכ"ר וכך תתבצע השוואת מרכיב המחיר בהצעות שתוגשנה במכרז זה.
- 22.3 מציע שהוא מלכ"ר מתחייב ומצהיר בעצם הגשת הצעתו כי הצעת המחיר מטעמו הנה סופית ומחולטת ותקפה לכל תקופת המכרז על הארכותיה (ויובהר: הארכות תקופת ההתקשרות במכרז נתונות להחלטתו הבלעדית של המזמין בהתאם לצרכיו), כי המזמין לא יידרש לשלם מע"מ עבור מרכיבי הצעת המחיר, וכי היה ויוטל מע"מ על מחיר ההצעה או איזה מחלקיו – ישולם המע"מ ע"י המציע ומבלי שיגולגל אל המזמין.
- 22.4 מציע שהוא מלכ"ר, ומבקש לשקלל את הצעת המחיר שלו כהצעה פטורה ממע"מ יחתום ויצרף להצעתו את כתב התחייבות המצורף לחוברת זו כנספח כ"א .

23 מחויבות של ספק חוץ

23.1 בהתאם לתקנות חובת המכרזים (חובת שיתוף פעולה תעשייתית), תשס"ז- 2007 (להלן בסעיף זה: **"התקנות"**), ספק חוץ (קרי, יצרן, ספק או יבואן של טובין מיובאים, או ספק של עבודה שאינה מבוצעת בארץ – בין בעצמם ובין באמצעות אחרים), אם יזכה במכרז או בהתקשרות, יקיים שיתוף פעולה תעשייתי לפי התקנות, למעט אם ניתן פטור מלא או חלקי לענין זה מראש ע"י הרשות לשיתוף פעולה תעשייתי בפועלת במשרד התעשייה המסחר והתעסוקה.

24 אישורים ומסמכים להגשה לאחר זכיה

24.1 ביטוח

- 24.1.1 המציע מתחייב שאם יזכה במכרז יקיים ויבצע את דרישות הביטוח המפורטות בנספח י"ז לפרק ג', המהווה חלק בלתי נפרד ממסמך זה.
- 24.1.2 כל הסתייגות/שאלת הבהרה לעניין דרישות הביטוח תובא לפני המועד האחרון לשאילת שאלות הבהרה כמפורט בפרק א'. לא יתקבלו שינויים מהותיים בדרישות הביטוח לאחר בחירת זוכה.
- 24.1.3 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, במועד שלא יואחר מ- 7 (שבעה) ימי עבודה מיום קבלת ההודעה על זכייתו ובכל מקרה בטרם יחתום השב"ס על הסכם עמו בקשר למכרז דנא.
- 24.1.4 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 תחתיו.
- 24.1.5 המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז – יעמדו כל פוליסות הביטוח בתוקפן לכל תקופת ההתקשרות במכרז, ותקופת הארכה.
- 24.1.6 בהגשת הצעתו המציע ימלא ויחתום על התחייבותו לפי צרופה לנספח י"ז "כתב התחייבות לקיום דרישות ביטוח .

24.2 ערבות ביצוע

- 24.2.1 להבטחת מילוי כל התחייבויותיו של הזוכה על פי מסמכי המכרז וההסכם, יפקיד המציע - ככל שיזכה במכרז - בידי שב"ס, לאחר קבלת הודעת זכייה, ערבות בנקאית בהתאם לנוסח המצ"ב. (להלן: **ערבות הביצוע**).
- 24.2.2 ערבות הביצוע תתקבל מבנק בארץ או מחברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), תשמ"א-1981.
- 24.2.3 ערבות הביצוע תהיה חתומה על ידי נציג מורשה חתימה של המוסד הבנקאי/חברת הביטוח.
- 24.2.4 ערבות ביצוע מחברת ביטוח תהיה חתומה על ידי החברה עצמה ולא על ידי סוכן הביטוח שלה.
- 24.2.5 ערבות הביצוע תהיה אוטונומית בלתי מותנית, לא צמודה למדד וניתנת לגבייה על פי דרישה חד צדדית של שב"ס.
- 24.2.6 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.
- 24.2.7 לאחר שהזוכה במכרז יגיש את ערבות הביצוע, תוחזר לו ערבות המכרז שהגיש עם הצעתו (אם נדרש). הערבות תהיה בתוקף בהתאם להנחיית שב"ס. הערבות תשמש כביטחון לקיום התחייבויות הזוכה על פי ההסכם שיחתם עמו.
- 24.2.8 יובהר כי מילוי הדרישות הנ"ל מהווה תנאי מוקדם להתקשרות. לא הפקיד המציע הזוכה במכרז ערבות ביצוע כנדרש ובמועד או לא מילא תנאי אחר מהדרישות הנ"ל, יחשב הדבר כאי מילוי התחייבויותיו לפי מכרז זה ושב"ס יהיה רשאי לחלט את הערבות להצעה, וזאת בנוסף לכל סעד אחר העומד לו לפי כל דין.
- 24.2.9 את המסמכים והאישורים לאחר הזכייה יש להציג עד 7 ימים מיום קבלת הודעת הזכייה.
- 24.2.10 אי הגשת ערבות הביצוע במועד האמור תקנה לשב"ס את הזכות להתקשר עם זוכה החלופי.
- 24.2.11 מצ"ב **בנספח י"ג נוסח ערבות ביצוע** בהתאם להוראת חשכ"ל מס' 7.7.1.1.

24.3 התחייבות לעבודה בפורטל הספקים

- 24.3.1 המציע הזוכה במכרז יידרש, בכפוף לשיקול דעתו של המזמין, להגיש דיווחים וחשבונות הנדרשים לצורך תשלום עבור עבודתו, במסגרת פורטל הספקים הממשלתי, בשים לב להוראות התכ"מ והנחיות החשב הכללי הרלוונטיות ויחתום על חוזה שימוש בפורטל הספקים, כמפורט בנספח י"ח למסמכי המכרז, על כל צרופותיו, לחילופין ימציא אישור כספק העושה שימוש בפורטל הספקים.
- 24.3.2 המציע הזוכה יישא בכלל העלויות הכרוכות בהתחברות לפורטל הספקים הממשלתי.

24.4 התחייבות לזמן חירום

- 24.4.1 המציע הזוכה יתחייב בנספח כ"ג - **שעת חירום** להמשך הספקת הטובין ו/או השירותים במכרז בכל תקופת ההתקשרות במכרז ובכלל זה גם בשעת חירום.
- 24.5 יובהר כי מילוי הדרישות הנ"ל מהווה תנאי מוקדם להתקשרות. לא הפקיד המציע הזוכה במכרז להמציא ערבות ביצוע כנדרש ובמועד או לא מילא תנאי אחר מהדרישות הנ"ל, יחשב הדבר כאי מילוי התחייבויותיו לפי מכרז זה ושב"ס יהיה רשאי לחלט את הערבות שהוגשה, וזאת בנוסף לכל סעד אחר העומד לו לפי כל דין.
- 24.6 את המסמכים והאישורים לאחר הזכייה יש להציג עד 7 ימים מיום קבלת הודעת הזכייה.
- 24.7 אי הגשת ערבות הביצוע במועד האמור תקנה לשב"ס את הזכות להתקשר עם הזוכה החלופי.
- 24.8 מצ"ב בנספח י"ג נוסח ערבות ביצוע בהתאם להוראת חשכ"ל מס' 7.7.1.1.

פרק ב' – תנאי סף להשתתפות במכרז

ההשתתפות במכרז מותנית בעמידה בכל אחד מהתנאים המפורטים להלן. מציע שלא יעמוד באיזה מתנאי המכרז – הצעתו תיפסל.

1. תנאי סף מנהליים

- 1.1 המציע נדרש לעמוד בתנאי הסף המפורטים להלן ולצרף את המסמכים המפורטים להלן:
- 1.1.1 המציע הינו תאגיד או עוסק מורשה אשר רשום בישראל על פי כל הוראות הדין הנוגעות לעניין. להוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע להצעתו תעודות רלוונטיות.
- 1.1.2 ככל שהמציע הנו חברה או שותפות רשומה – לא עומד לחובתו חוב אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה. כהוכחה יצרף המציע נסח חברה/שותפות עדכני מרשות התאגידים. הנסח יהיה עדכני לכל המאוחר עד לחודש ימים לפני מועד האחרון להגשת ההצעות במכרז, ויצוין בו כי למציע אין חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה. (את הנסח ניתן להפיק דרך אתר האינטרנט (מרשתת) של רשות התאגידים, שכתובתו: Taagidim.justice.gov.il, בלחיצה על הכותרת "הפקת נסח חברה" (אם המציע הינו חברה או שותפות)). יש להגיש נסח מלא.
- 1.1.3 המציע מנהל פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976. להוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע אישור מפקיד שומה מורשה/רואה חשבון/יועץ מס, המעיד על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות, וכן אישור על ניכוי מס במקור.
- 1.1.4 המציע יצרף להצעתו תצהיר מציע כנוסחו בנספח א' לפרק זה, הכולל את פרטי המציע, איש קשר בנושא המכרז, פירוט בעלי זכות החתימה ופרטי חשבון הבנק של המציע.
- 1.1.5 המציע יצרף להצעתו תצהיר בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים, התשנ"א-1991 והיעדר הרשעות בעבירות לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987. להוכחת עמידה בתנאים אלה זה יצרף המציע תצהיר בהתאם לנוסח המצורף כנספח ב' לפרק זה.
- 1.1.6 היעדר מניעה חוקית או ניגוד עניינים בקשר להגשת הצעות או להתקשרות במכרז (כאמור בסעיף 18) להוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע תצהיר בנוסח המצורף כנספח ג' לפרק זה.
- 1.1.7 המציע לא תיאם הצעות בקשר לנושא מכרז זה להוכחת עמידה בתנאי זה, יצרף המציע תצהיר בהתאם לנוסח המצורף כנספח ד' לפרק זה.
- 1.1.8 המציע הנו ישות משפטית פעילה שאינו מצוי בהליכי פשיטת רגל ו/או פירוק ו/או כינוס נכסים ו/או חדלות פירעון ו/או בקשה להקפאת הליכים שעלולים לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז ולא מתנהלת נגדו תביעה או הליך משפטי כלשהו העלולים לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז.
- 1.1.9 להוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע תצהיר בהתאם לנוסח המצורף כנספח ה' לפרק זה. התחייבות לשמירת סודיותו של כל מידע הקשור בשב"ס שיוודע למציע לו בקשר להתקשרות במכרז. כהוכחה לעמידה בתנאי זה יצרף המציע התחייבות לשמירת סודיות בהתאם לנוסח המצורף כנספח ו' לפרק זה.
- 1.1.10 הצהרה בדבר סוד מסחרי, עסקי או מקצועי (כאמור בסעיף 19) לתמיכה בטענת המציע בדבר סוד מסחרי או סוד מקצועי יצרף המציע הצהרה בדבר סוד מסחרי או מקצועי בהתאם לנוסח המצורף כנספח י"ד לפרק זה.

1.1.11 תצהיר המאומת על ידי עורך דין בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים (תיקון מס' 10 והוראת שעה) התשע"ו 2016 ולחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, בהתאם לנוסח המצורף לחוברת מכרז זה כנספח כ"ב.

2. תנאי סף המקצועיים

2.1 המציע נדרש לעמוד גם בתנאי הסף המצטברים כמפורט להלן, ולצרף כהוכחה לכך את המסמכים המפורטים להלן :

2.1.1 המציע בעל ניסיון באחזקת מתקני טיפול בשפכים מכניים-ביולוגיים או מכוני טיפול בשפכים לביוב ולמים בעלות ספיקה של שפחים בכמות שלא פחתה מ 900 ליטר ממוצע חודשי ליום למט"ש והוצאה של קולחין בכמות מינימאלית של 400 ליטר ממוצע חודשי ליום למט"ש, בכל אחת מהשנים 2017,2018,2019.

ניסיון זה יוכח באמצעות תצהיר מנכ"ל (נספח ט"ו לפרק ג')

2.1.2 המציע רשום בפנקס הקבלנים, לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, התשכ"ט-1969 ותקנותיו, בענף ראשי משאבות, טורבינות ותחנות שאיבה - סימול 500 בסיווג כספי ב- 2 ומעלה סימון כוכבית (קבלן מוכר לביצוע עבודות ממשלתיות בסיווג זה)

להוכחת תנאי זה יצרף המציע :

- אישור מרשם הקבלנים- משרד הבינוי והשיכון המעיד על סיווג הקבלן.
- העתק תעודת רישום מטעם הוועדה הבין משרדית למסירת עבודות לקבלנים במנהלת רישום קבלנים מוכרים, המעיד כי המציע מוכר לביצוע עבודות ממשלתיות בסיווג זה .

2.1.3 ההשתתפות בסיוור קבלנים הינה חובה ומהווה תנאי להגשת הצעות

למכרז

סיוור קבלנים

מועד : 16/08/2020 יום ראשון בשעה 11:00

מקום המפגש : מט"ש נפחא – רמון

3. אופן הגשת ההצעה

- 3.1 המציע נדרש להגיש את מסמכי ההצעה כשהם חתומים בחותמת מקורית וחתימת מורשה חתימה של המציע.
- 3.2 כל מסמכי ההצעה יוגשו ע"י המציע כשהם מאוגדים בצורה מסודרת (לדוגמא בכריכה).
- 3.3 לכל מסמך המצורף להצעה שאינו כתוב בשפה העברית, יצרף המציע תרגום נוטריוני לעברית.

רשימת מסמכים מצורפים (צ'ק ליסט)

להלן רשימת המסמכים הנדרשים להגשה במסגרת ההצעה :

יש לסמן להלן ב"√" להלן את המסמכים המצורפים.

(יובהר שככל שנדרש במסגרת המכרז צירפו של מסמך נוסף שלא רשום להלן, על המציע להוסיף את שם המסמך בכתב יד וסמן את הגשתו במסגרת ההצעה).

- תעודות המאשרות שהמציע הינו תאגיד או עוסק מורשה הרשום בישראל
- נסח חברה/שותפות עדכני מרשות התאגידים (ככל שהמציע הנו חברה או שותפות)
- אישור ניהול פנקסי חשבונות ורשומות
- אישור ניכוי מס במקור
- כל מסמכי המכרז חתומים בחתימת יד וחותרמת המציע
- כל הנספחים מלאים וחתומים
- ההסכם המצורף למכרז** – כאשר מולאו בו כל הפרטים הנדרשים ונחתם ע"י המציע במקומות המיועדים לכך.
- כלל הודעות התיקון למכרז, אם פורסמו כאלה
- אישור מרשם הקבלנים- משרד הבינוי והשיכון המעיד על סיווג הקבלן.
- העתק תעודת רישום מטעם הוועדה הבין משרדית למסירת עבודות לקבלנים במנהלת רישום קבלנים מוכרים, המעיד כי המציע מוכר לביצוע עבודות ממשלתיות בסיווג זה .

פרק ג' – נספחים

נספח א' - תצהיר המציע

נספח ב' - תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום

נספח ג' - תצהיר אודות היעדר מניעה חוקית או ניגוד עניינים

נספח ד' - תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז

נספח ה' - תצהיר בדבר סטאטוס משפטי

נספח ו' - כתב התחייבות לשמירה על סודיות

נספח ז' - תצהיר המחזיקה בשליטה על עסק בשליטת אישה

נספח ח' – אישור רו"ח בדבר עסק בשליטת אישה

נספח ט' - הצהרה על טובין מתוצרת הארץ ועוטף עזה

נספח י' – הצהרה על טובין מאזור עוטף עזה

נספח י"א - אישור רואה חשבון בדבר שיעור מחיר המרכזי הישראלי במחיר ההצעה

נספח י"ב – הצהרה בדבר סוד מסחרי, עסקי או מקצועי

נספח י"ג – נוסח ערבות ביצוע

נספח י"ד - תנאי ביטחון והצהרת הספק

נספח ט"ו – תצהיר מנכ"ל בדבר תנאי סף מקצועיים

נספח ט"ז – נספח ביטוח

נספח י"ז – חוזה שימוש בפורטל ספקים

נספח י"ח - כתב התחייבות של מלכ"ר במכרז

נספח כ' - תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות

נספח כ"א - נספח זמן חירום

נספח א'**תצהיר המציע**

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ המוסמך/ת להצהיר בשם _____ (להלן: **המציע**) המבקש להתקשר במכרז שמספרו בכותרת, ולאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה בשם המציע כדלקמן:

1. קראתי את כל תנאי המכרז ומסמכיו והם מקובלים על המציע ומהווים חלק בלתי נפרד מהצעתו.
2. המחירים הכלולים בהצעת המציע הינם קבועים וסופיים.
3. אם המציע יפר התחייבויותיו האמורות במסמכי המכרז, שב"ס יהיה זכאי לכל סעד עפ"י דין.
4. כל המסמכים המצורפים להצעה הנם על שם המציע ופרטיו כמצוין להלן:

פרטי המציע

שם המציע	מס' (עוסק מורשה / ח.פ.ע.ר. וכד')	כתובת
שם איש הקשר	דוא"ל @	מס' פקס
	מס' טלפון	מס' טלפון נייד

בעלי זכות חתימה

בעלי זכות החתימה בשם המציע הם:
א. _____ ; ב. _____ ; ג. _____ ; ד. _____

פרטי חשבון הבנק של המציע

שם ומספר הבנק	מספר סניף	מספר חשבון	כתובתו
---------------	-----------	------------	--------

שם _____ תפקיד _____ חתימה _____

אישור עורך/ת הדין

אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי אשר בכתובת _____ 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 _____

נספח ב'תצהיר בדבר היעדר הרשעות בקשר להעסקת עובדים זרים ולהעסקה בשכר מינימום

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ המוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם _____ (להלן: **המציע**) המבקש להתקשר במכרז שמספרו בכותרת, ולאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה בשם המציע כדלקמן:

בתצהירי זה, משמעותו של המונח "בעל זיקה" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"). אני מאשר/ת שהוסברה לי משמעות מונח זה ואני מבין/ה אותו.

משמעותו של המונח "עבירה" – עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז-1987, ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.

המציע הינו עוסק מורשה או תאגיד הרשום בישראל.

(סמן X במשבצת המתאימה)

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

חתימה

שם

אישור עורך הדין

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

חתימה וחותמת

מספר רישיון

תאריך

נספח ג'**תצהיר אודות היעדר מניעה חוקית או ניגוד עניינים**

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ המוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם _____ (להלן: **המציע**) המבקש להתקשר במכרז שמספרו בכותרת, ולאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה בשם המציע כדלקמן:

1. נכון למועד עריכת תצהירי זה, אינני יודע על מניעה חוקית כלשהי, שיש בה כדי למנוע ממני לבצע את השירותים הנדרשים נשוא 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 להתחייבויותיי 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. _____

שם	תפקיד	חתימה
----	-------	-------

אישור עורך/ת הדין

אני הח"מ, _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיעה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב _____ 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
-------	------------	-------------------

נספח ד'**תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז**

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ המוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם _____ (להלן: **המציע**) המבקש להתקשר במכרז שמספרו בכותרת, ולאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה בשם המציע כדלקמן:

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

<u>שם קבלן המשנה</u>	<u>התחום בו ניתנת קבלנות המשנה</u>	<u>פרטי יצירת קשר</u>

3. המחירים ו/או הכמויות אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע 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. המציע לא הניא ולא היה מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
6. המציע לא גרם ולא היה מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתו במכרז זה.
7. המציע לא גרם ולא היה מעורב בניסיון לגרום למציע אחר או למציע פוטנציאלי להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
8. ההצעה בתום לב ולא בעקבות הסדר או דין ודברים עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי במכרז זה.

יש לסמן X במשבצת המתאימה

- מציע ההצעה לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום במכרז.
- מציע ההצעה נמצא תחת חקירה בחשד לתיאום במכרז. יש לפרט:

מציע ההצעה הורשע בקשר לתיאום במכרז. יש לפרט:

9. המציע מודע לכך שהעונש על תיאום במכרז עשוי להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל לפי סעיף 47א לחוק ההגבלים העסקיים, תשמ"ח-1988.

חתימה

שם המצהיר

שם המציע

אישור עורך/ת הדין

אני הח"מ, _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב _____ 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/היה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

חתימת עורך דין

חותמת ומס' רישיון עו"ד

תאריך

נספח ה'תצהיר בדבר סטאטוס משפטי

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ המוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם _____ (להלן: המציע) המבקש להתקשר במכרז שמספרו בכותרת, ולאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה בשם המציע כדלקמן:

המציע הנו ישות משפטית פעילה, ואינו מצוי בהליכי פשיטת רגל, פירוק, כינוס נכסים, חללות פירעון, בקשה להקפאת הליכים או הליך משפטי כלשהו העלולים לפגוע בתפקודו ו/או בעמידה בהתחייבויותיו ככל שיזכה במכרז.

שם	תפקיד	חתימה
----	-------	-------

אישור עורך/ת הדין

אני הח"מ, _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיעה/ה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב _____ 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	חותמת ומס' רישיון עו"ד	חתימת עורך דין
-------	------------------------	----------------

נספח ו'כתב התחייבות לשמירה על סודיות

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ המוסמך/ת להצהיר ולהתחייב בשם _____ (להלן: **המציע**) המבקש להתקשר במכרז שמשפרו בכותרת, ולאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה ומתחייב/ת בזה בשם המציע כדלקמן:

1. לשמור בסוד כל ידיעה שתגיע אל המציע או מי מטעמו עקב התקשרות המציע במכרז 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 שהמציע וכל מי מטעמו לא יגלה ו/או לא 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 אלי כתוצאה מהתקשרותי עם השב"ס עפ"י הסכם זה ובין שהגיעו לידיעתי בכל אופן שהוא.
3. המציע וכל מי מטעמו ישמע להוראות הסוהרים ועובדים אחרים של שרות בתי הסוהר כל עת שהותו בתחום בית הסוהר או בסביבתו.
4. המציע וכל מי מטעמו לא יצור קשר עם אסיר כלשהוא מעבר לדרוש לשם ביצוע התחייבויות המציע במכרז.
5. המציע וכל מי מטעמו לא יכניס, יוציא, יעביר או ימסור בכל דרך שהיא ל/בתחום בית הסוהר, כל חפץ/חומר (לרבות מסמך, כסף, נייר, מזון וכל חומר אחר בכל צורה שהיא) בלא שבדבר הותר מפורשות על ידי מנהל בית הסוהר או מי שהוסמך לכך על ידו.
6. המציע וכל מי מטעמו לא יגלה, יראה או ימסור לשום אדם או גוף כל סוד מידע או אינפורמציה הנוגעים לשב"ס או הקשורים במישרין או בעקיפין בשב"ס, רכוש, עסקו, ענייניו, לקוחותיו, ספקיו ואנשים או הגופים הקשורים בו או הבאים עמו במגע, וזאת בין שהסוד, המידע או האינפורמציה האמורים הגיעו אליו כתוצאה מהתקשרותנו עם השב"ס עפ"י המכרז זה ובין שהגיעו לידיעתו בכל אופן שהוא.
7. ידוע לי, כי אי מילוי התחייבויותי הנ"ל מהווה עבירה לכאורה על פרק ז', סימן ה, לחוק העונשין, התשל"ז - 1977 וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק בגין אי מילוי ההתחייבויות.

שם	תפקיד	חתימה
----	-------	-------

נספח ז'**תצהיר המחזיקה בשליטה על עסק בשליטת אישה**

אני הח"מ _____ מס' ת.ז. _____ מצהירה
 בזאת כי העסק מציע ההצעה _____ נמצא בשליטתי בהתאם לסעיף 2ב'
 לחוק חובת המכרזים התשנ"ב – 1992 .

_____ **חתימה**

_____ **שם מלא**

אישור עורך/ת הדין

אני הח"מ, _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיעה בפני במשרדי אשר
 ברחוב _____ בישוב _____ 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**

נספח ח'אישור רו"ח בדבר עסק בשליטת אישה

אני רו"ח _____ מאשר בזאת כי העסק _____ (להלן: המציע)
 הינו בשליטת אישה כהגדרתו בסעיף 2 ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992

המחזיקה בשליטה במציע _____ הינה:

_____ שם מלא _____ מס' ת.ז. _____

ולראיה באתי על החתום:

_____ תאריך _____ שם רו"ח _____ חתימה וחותמת רו"ח _____

נספח ט' – לא לרוונטי למכרז זה

*אישור זה לרוונטי למכרזי רכישת טובין בלבד

הצהרה על טובין מתוצרת הארץ ועוטף עזה

אני הח"מ _____, ת.ז. _____, המוסמך להצהיר בשם המציע, מצהיר בזאת כדלקמן:

הטובין מושא ההצעה הם טובין מתוצרת הארץ כמשמעם בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), תשנ"ה-1995;

מדובר בטובין שיוצרו בישראל או באזור (כמשמעו בחוק חובת מכרזים תשנ"ב-1992) בידי יצרן שהוא אזרח ישראל או תושב קבע בישראל, או תאגיד הרשום בישראל, ומחיר המרכיב הישראלי בהם מהווה 35% לפחות ממחיר ההצעה.

שם	תפקיד	חתימה וחותמת
----	-------	--------------

חותמת משרד רו"ח לשם זיהוי בלבד לצורך נספח י"א .

נספח י' - לא לרוונטי למכרז זה

* רלוונטי למכרזי רכישת טובין בלבד

הצהרה על טובין מאזור עוטף עזה

אני הח"מ _____, ת.ז. _____, המוסמך להצהיר בשם המציע _____, מצהיר בזאת ומאשר כי ההצעה היא של טובין מאזור עוטף עזה שהתקיימו בה דרישות תקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), תשנ"ה-1995.

 חתימה וחותמת

 תפקיד

 שם

נספח י"א - לא לרוונטי למכרז זה

* רלוונטי למכרזי רכישת טובין בלבד

אישור רואה חשבון בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי במחיר ההצעה

אני רו"ח _____ מצהיר כדלקמן:

ביקרתי את הצהרת המציע _____ עבור מכרז מס' _____, באשר לשיעור המרכיב הישראלי (כהגדרת מונח זה בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), תשנ"ה-1995) ממחיר ההצעה במכרז, המצורפת בזאת והמסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד.

הריני לחוות דעתי המקצועית כי בדקתי את ההצהרה הנ"ל וכי בהתבסס על בדיקתי אני מאשר שהטובין מושא ההצעה יוצרו בישראל או באזור (כמשמעו בחוק חובת מכרזים תשנ"ב-1992) בידי יצרן שהוא אזרח ישראל או תושב קבע בישראל, או תאגיד הרשום בישראל, כאשר המרכיב הישראלי בהם מהווה 35% לפחות ממחיר ההצעה.

בדיקתי נעשתה בהתאם לתקני ביקורת רו"ח מקובלים בישראל, על פי תקנים אלה נדרש לתכנן את הביקורת ולבצע במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון, שאין בהצהרה הנ"ל מצג מטעה.

ביקורתי מספקת בסיס נאות לחוות דעתי.

הריני לאשר כי הצהרה הנ"ל משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המידע הכלול בה.

ולראיה באתי על החתום:

חתימה וחותמת	שם	תאריך
--------------	----	-------

נספח י"ב**הצהרה בדבר סוד מסחרי, עסקי או מקצועי**

אני הח"מ _____, ת.ז. _____, המוסמך להצהיר בשם המציע, מצהיר בזאת כדלקמן:

1. הנני מצהיר ומאשר שקראתי והבנתי את כל התנאים המפורטים והנדרשים במסמכי המכרז הנ"ל על כל נספחיו וצרופותיו, ומתחייב בזה למלא אחר כל התנאים והדרישות לשיעור 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.

שם	תפקיד	חתימה וחותמת
----	-------	--------------

נספח י"ג – טופס כתב ערבות

שם הבנק/חברת הביטוח: _____

מס' הטלפון: _____

מס' הפקס: _____

כתב ערבות

לכבוד ממשלת ישראל / שירות בתי הסוהר

הנדון: ערבות מס' _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____

(במילים: _____)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב")

בקשר עם מכרז/הזמנה/חוזה _____

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום או במסירה ידנית, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך _____

דרישה עפ"י ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שפרטיה להלן:

- שם הבנק/חב' הביטוח _____
- מס' הבנק ומס' הסניף _____
- כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח _____

הערבות אינה ניתנת להעברה או להסבה.

_____ חתימה וחותמת

_____ שם מלא

_____ תאריך

נספח י"ד**נספח ביטחון****תנאי ביטחון והצהרת הספק**

1. **כללי**
נספח זה הנו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, והפרת סעיפיו לרבות סעיף או חלקו כמוה כהפרת הסכם ההתקשרות, ולשב"ס תהיה הזכות להשית פיצוי מוסכם על הספק ועד כדי ביטול חוזה ההתקשרות עימו, ללא נימוק או פיצוי, לרבות, נקיטת הליכים משפטיים.
2. **מטרת הנספח**
נספח זה מגדיר וקובע את תנאי הביטחון שיחייבו את הספק בתקופת ההתקשרות.
3. **הגדרות**
 - 3.1 **ספק**
בפרק זה - אדם פרטי או כל ישות משפטית אשר חתומים על חוזה התקשרות מול שב"ס באשר למתן שירותים, טובין ועבודה. לרבות, ספקי מישנה מטעמו של האדם או החברה.
 - 3.2 **מתקן שב"ס**
כל מתקן המנוהל על ידי שירות בתי הסוהר.
 - 3.3 **תקופת ההתקשרות**
התקופה המוגדרת בחוזה במסגרתה התחייב הספק לספק שירותים לשב"ס.
 - 3.4 **הצהרת סודיות (רצ"ב צרופה א')**
הצהרת סודיות מהווה הודעה בחתימת ידו, של "הזוכה", בדבר נטילת מחויבות ואחריות של הספק לשמור על מידע מסווג שנקבע על ידי שב"ס ככזה שאין לגלותו לציבור, משום שחשיפתו עלולה לפגוע בביטחון מתקני שב"ס ו/או בביטחון הציבור והמדינה.
 - 3.5 **חפץ אסור או מסוכן**
חפץ אסור שבשל טיבו או מהותו הכנסתו לבית הסוהר, העברתו לאסיר או העברתו מאסיר לאדם אחר, עלולה לסכן חיי אדם או לפגוע בבריאותו, להביא לגרימת חבלה חמורה לאדם, לפגוע בביטחון המדינה, ביטחון בית הסוהר או לסייע לבריחה מבית הסוהר, וכן חפץ שביכולתו לסייע ביצור חפץ כאמור. לרבות "ציוד קצה רט"ן" כמפורט בהגדרתו בפקודת בתי הסוהר – התשל"ב 1971 ובפקודת הסמים המסוכנים – התשל"ג 1973. (טלפון נייד בכל תצורותיו, מזיה אלקטרונית וכלל אמצעים טכנולוגיים נלווים).
 - 3.6 **הצהרת אדם: "אי נשיאת אמצעי אסור להחזקה"**
מהווה הודעה בחתימת ידו בדבר נטילת מחויבות ואחריות של האדם הנכנס לביס"ר בנושא "אי נשיאת אמצעי אסור להחזקה במתקן שב"ס". אמירה המלווה בהתחייבות בכתב **טרם כניסת אזרח המתעתד להיכנס למתקני שב"ס**. (רצ"ב צרופה ב')
 - 3.7 **בדיקה ביטחונית**
חיפוש על גופו ובכליו של אדם, לרבות כלי הרכב הנהוג על ידיו הנערך טרם כניסתו למתקן שב"ס כמפורט בפקודת בתי הסוהר – התשל"ב 1971 וסעיף 3 לחוק סמכויות לשם שמירה על ביטחון הציבור - התשס"ה 2005.
 - 3.8 **אישור כניסה קבוע**
אישור כניסה אישי למתקן שב"ס שתוקפו עד שנה מיום הוצאתו ומעודכן במערכות שב"ס.
 - 3.9 **אישור כניסה זמני**

אישור כניסה אישי למתקן שב"ס הניתן במקרים חריגים בלבד ובתיאום 48 שעות מראש מול הגורם הרלוונטי במתקן שב"ס.

3.10 הממונה על הביטחון בחברה

עובד חברה **בכיר** האחראי על הסיכונים במחסני החברה, בצי הרכב ובתצורת אספקת השירות ותפקידו להבטיח את צורכי שב"ס בתחום הביטחון.

4. הנחיות לביצוע

4.1 שמירת סודיות ואבטחת מידע

4.1.1 הספק ומי מטעמו מתחייבים לשמור בסוד, לא להעביר ולא למסור ו/או להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה או מידע ביטחוני וסדרי ביטחון להם יחשפו במהלך פעילותם במתקני שב"ס.

4.1.2 הספק יחתום על הצהרת סודיות (**ראה צרופה א'**), לפיה יתחייב על האמור לעיל. הפרת חובת הסודיות עלולה להוות עבירה פלילית.

4.2 הוצאת אישור כניסה קבוע

4.2.1 הספק ישלח לידי ענף ביטחון מידע/חטיבת המודיעין בשב"ס את רשימות העובדים/האמורים להיכנס מטעמו למתקני שב"ס בציון שמם המלא, מס' הזהות וכל פרט אחר על פי הצורך באמצעות טופס סטנדרטי של שב"ס שיומצא לספק עם חתימת החוזה.

4.2.2 שליחת פרטי העובדים ופרטי כלי הרכב של הספק לשב"ס מהווה הצהרה של הספק כי למיטב ידיעתו אין לעובדים/עבר פלילי או ביטחוני או קשר כלשהוא עם גורמים פליליים וביטחוניים העלול לסכן את ביטחון מתקני שב"ס.

4.2.3 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.

4.2.4 הגורם הרלוונטי בשב"ס ינפיק אישורים קבועים לכניסת העובדים/ים של הספק לאחר ביצוע הבדיקה הנדרשת.

4.2.5 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.

4.2.6 במקרה בו הספק סיים את העסקתו של עובד בחברה ולעובד זה קיים אישור כניסה למתקני שב"ס, הספק מתחייב תוך 24 שעות להודיע לגורם הרלוונטי בשב"ס על הצורך לבטל את האישור במערכות שב"ס.

4.3 תדריך עובדים

4.3.1 אחת לרבעון, הממונה על הביטחון בחברה או מי מטעמו יתדרך את עובדי הספק הנותנים את השירות למתקני שב"ס במישרין או בעקיפין בנושאים כמפורט מטה:

4.3.1.1 שב"ס רשאי ככל שימצא לנכון לדרוש מעובד הספק טרם כניסתו למתקן שב"ס לחתום על הצהרה. הצהרה זו, מהווה הודעה בחתימת ידו בדבר נטילת מחויבות ואחריות של בנושא "אי נשיאת אמצעי אסור להחזקה במתקן שב"ס" כפי שהוגדר בצרופה ב'.

4.3.1.2 כל כניסה למתקן שב"ס של עובד הספק, לרבות כלי הרכב הנהוג על ידיו מותנה בבדיקה ביטחונית.

4.3.1.3 חובת דיווח העובד לממונה על הביטחון בחברה בדבר קשר משפחתי עם עצור או אסיר המוחזק במשמורת שב"ס.

- 4.3.1.4 חובת דיווח העובד לממונה על הביטחון בחברה בדבר יצירת קשר ישיר עמו באופן פיזי, טלפוני או אחר של עצור או אסיר המוחזק במשמורת שב"ס ו/או אדם אחר הפונה בקשר לעצור או אסיר כזה.
- 4.3.1.5 חל איסור מוחלט ליצור קשר עם אסיר במתקן שב"ס וקיימת חובת דיווח של עובד הספק השוהה במתקן שב"ס לממונה על הביטחון במתקן זה או מי מטעמו על כל אירוע חריג הקשור באסיר.
- 4.3.1.6 השהייה במתקן שב"ס הינה באיזור שעובד החברה הורשה לכך. חל איסור מוחלט להימצא באזורים אחרים.
- 4.3.1.7 חובה על כל מי מטעם הספק הנכנס למתקני שב"ס להישמע להוראות הגורם משב"ס במקום וחל איסור מוחלט להשאיר ללא השגחה צמודה, כלי רכב או כל ציוד מכל סוג שהוא לרבות כלי עבודה (ידניים ו/או חשמליים). איבוד כל כלי עבודה מכל סוג שהוא תדווח מיידית לקצין אג"מ המתקן או מי מטעמו להמשך טיפול.
- 4.3.1.8 מובהר בזאת, כי במידה וייתפס ברשות עובד הספק, על גופו, בכליו ו/או ברכב הספק הנהוג על ידיו, אמצעי אסור להחזקה במתקן שב"ס ו/או נראה עובד הספק משתף פעולה עם אסיר, כל אלו יחד ובנפרד מהווים עבירות פליליות שעונשם הקבוע בחוק הינו משלוש ועד עשר שנות מאסר.
- 4.3.1.9 מובהר בזאת, כי חל איסור מוחלט לצלם ו/או לשרטט מתקן ממתקני שב"ס, לרבות מערכות מכניות ואלקטרוניות. כל אלו יחד ובנפרד מהווים עבירות על חוקי המדינה.
- 4.4 אחזקת כלי רכב הספק ושיטת אספקת טובין למתקני שב"ס**
- 4.4.1 בהידרש ע"י נציגי ביטחון שב"ס, הספק מתחייב כי יש ביכולתו ליצור לנמען (שם היחידה) קוד בתצורת מספר לכלל מתקני שב"ס שייקבע הספק ואלו יוחלפו מעת לעת.
- 4.4.2 משמעות הקודים יהיו ידועים למספר עובדים מצומצם בחברה ככל שניתן. לא יובא לידיעת עובדי הספק המלקטים את הטובין במחסני הספק ולנהגי החברה משמעות קודים אלו.
- 4.4.3 הספק מתחייב לא לארוז את משטחי הטובין באופן ייחודי שיצביע כי הינם מיועדים למתקני שב"ס וכי בטופס ההזמנה המוצמד למשטחי טובין אלו יצוין הקוד ולא שם המתקן.
- 4.4.4 באם עולה סימון, ציון ו/או כל חשד אחר ע"ג הטובין, על הספק לדווח במיידית ובתעוד הפניה לנציג המקצועי וזה יעביר לנציגי הביטחון ברמת היחידה, מחוז והנציבות.
- 4.4.5 הספק מתחייב לספק מוצרים באריזתם המקורית בלבד.
- 4.4.6 באם קיים צורך לספק את הטובין על גבי משטחים, הספק מתחייב לספק משטח העשוי מחומר פלסטיק בלבד.
- 4.4.7 הספק מתחייב כי שיבוץ נהגי החברה בקווי חלוקה, יהיה על בסיס משתנה ויחול איסור להעסיק נהג בקו חלוקה קבוע, מעל 18 חודשים רצופים. בנוסף, הנהג בבוקר יום העבודה טרם יציאתו מהחברה לקו החלוקה יובא לידיעתו יעדי החלוקה.
- 4.4.8 כניסת רכב הספק למתקני שב"ס מותנית במעבר בידוק ביטחוני. מובהר בזאת כי בשל הצורך בבידוק זה ושל כלי רכב נוספים יחולו עיכובים.
- 4.4.9 פריקת הטובין מרכב הספק במתקני שב"ס תבוצע על ידי נהג הספק בלבד.
- 4.4.10 שב"ס רשאי לבצע בידוק ביטחוני לטובין המתקבל באופן מלא או חלקי ונהג הספק מחויב להמתין עד לסיום הבידוק וללוות את התהליך ככל שיידרש לכך.
- 4.4.11 הספק מתחייב לתאם הגעתו למתקני שב"ס עם הגורם המוסמך בכל מתקן, וזאת 48 שעות מראש ועד 7 ימים במקסימום בהתאם להנחיות מנהל הרכש על גבי הזמנת הטובין.

4.4.12 אי עמידת הספק /ואו מי מטעמו בתנאי הבטחון /ואו ביצוע בדיקה ביטחונית במהלך ביצוע העבודה /ואו אספקת השירותים לא תפגע באספקת השירותים השוטפת לשב"ס ואף לא תשמע טענה /ואו תביעה מצד הספק בגין כך.

4.5 הנחיות נוספות לביצוע

- 4.5.1 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 צורך לנמק זאת בפני הספק.
- 4.5.2 הכנסת מוצר /ואו טובין כפופה לאישור הגורם המוסמך בשב"ס. מובהר כי גם מוצר /ואו טובין שאושרה הכנסתו, שב"ס יהא רשאי לפסול אותו בכל עת משיקולי ביטחון והספק מתחייב לספק מוצר אחר העומד בדרישות הביטחון.
- 4.5.3 שב"ס יהא רשאי לבצע ביקורות (מתוכננות ופתע) במחסני הספק לסחורה המיועדת לאספקה לשב"ס. כמו כן, שב"ס יהא רשאי לערוך בדיקות פתע ברכבי הספק האמורים להגיע למתקני שב"ס.
- 4.5.4 על כל ביקורת (מתוכננת /ואו פתע) הן במחסני הספק והן במהלך שינוע הסחורה על עובד/נהג החברה לדווח לידי הממונה על הביטחון בחברה על ביקורת זו, וזה ידווח לנציג שב"ס שאכן הביקורת מטעם שב"ס למען מניעת התחזות אדם זר/ לא מורשה.
- 4.5.5 הכנסת/ הוצאת כל כלי עבודה אל ומהמתקן תהיה אך ורק בנוכחות קצין אג"מ המתקן או מי מטעמו לצורכי רישום ותיעוד.
- 4.5.6 על הספק לקבוע מנגנון אבטחה, לשלילת אמצעים אסורים בטובין, במשטחים, וברכבי השינוע טרם מסירתו לרכבי / מתקני שב"ס.

5. השתת עיצומים כספיים

- 5.1 במקרה של הפרת התחייבות ספק /ואו מי מטעמו מכל סיבה שהיא, ולרבות ניסיון להכנסת אמצעים אסורים בהחזקה שב"ס יהא רשאי להשית קנס כספי על הספק, בסכום השווה ל – 20,000 ₪ (עשרים אלף שקלים חדשים) ללא כל הוכחת נזק /ואו פגיעה בביטחון.
- 5.2 שב"ס יהא רשאי לקזז את סכום הקנס מכל סכום שהוא המגיע לספק.
- 5.3 שב"ס יהא רשאי לבטל את החוזה בגין הפרת התחייבות הספק בהתאם להוראות הצהרה זו.
- 5.4 למען הסר ספק מובהר כי, אין בהטלת הקנס האמור לעיל, כדי לפגוע /ואו לגרוע מכל זכות /ואו טענה שיש לשב"ס כלפי הספק /ואו מי מטעמו. בעניין זה לא תשמע טענה כלשהיא מצד הספק /ואו מי מטעמו בגין אי עמידה בתנאי ההתקשרות בשל הפעלת הקנס /ואו פסילת עובד /ואו מי מטעמו.
- 5.5 מבלי לגרוע מההוראות הקודמות של הצהרה זו, אני מתחייב למלא כל הוראת ביטחון והסידור הביטחוני להם אדרש ע"י נציג שב"ס בקשר לביצוע העבודות בשבילי או מטעמו.
- 5.6 במקרה של סתירה בין הוראות החוזה על כל תוספותיו, הוראות הצהרה זו עדיפות.
- 5.7 הצהרה זו מצורפת לחוזה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
- הריני מאשר, כי קראתי את ההצהרה דלעיל והסעיפים 118, 119 מחוק העונשין תשל"ז – 1977 המובאים להלן, וידוע לי כי אם אעבור על אחת מהוראות החוק וההצהרה דלעיל, הנני צפוי לעונש מאסר.**

צרופה א' לנספח הביטחוןכתב התחייבות לשמירה על סודיות ושמירה על ביטחון בית הסוהראני הח"מ

שם פרטי	שם משפחה
ת.ז.	כתובת

מצהיר ומתחייב זאת כדלקמן:

1. 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).
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. להישמע להוראות הסוהרים ועובדים אחרים של שרות בתי הסוהר כל עת שהותי בתחום בית הסוהר.
8. לא ליצור קשר עם אסיר כלשהוא מעבר לדרוש לשם ביצוע תפקידי לפי ההסכם.
9. 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.
10. 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.

11. הצהרה זו מצורפת לחוזה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
12. אני מתחייב לדווח לממונים עלי, מיידית, על כל מקרה של הפרה של האמור בכתב זה.
13. 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.
14. התחייבויותי על פי כתב זה אינן מוגבלות בזמן.
15. ידוע לי כי התחייבויותי על פי כתב זה מהוות תנאי יסודי לקבלת עבודת ביצוע השירותים על ידי.
16. **אני מצהיר בזאת כדלקמן:**
- 1) ידוע לי שאי מילוי מי מהתחייבותי בהתאם לכתב התחייבות זה עלול להוות עבירה לפי סעיף 118 לחוק העונשין, תשל"ז – 1977.
- 2) ידוע לי שאי מילוי התחייבויותי עלול להוות עבירה פלילית לפי פקודת בתי הסוהר (נוסח חדש) תשל"ב - 1971.
17. כתב זה וכל עניין הנובע ממנו ו/או הקשור אליו יהיה כפוף לדיני מדינת ישראל. כל מחלוקת שתתעורר בקשר אליהם תידון בהתאם לכללי הסמכות המקומית והעניינית.

הריני מאשר, כי קראתי את ההצהרה דלעיל והסעיפים 118, 119 לחוק העונשין תשל"ז – 1977, וידוע לי כי אם אעבור אל אחת מהוראות החוק וההצהרה דלעיל, הנני צפוי לעונש מאסר.

יש למלא כל הפרטים ולחתום

ולראייה לכך באתי על החתום מטה:

חתימה _____

צרופה ב' לנספח הביטחון**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 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.

יש למלא כל הפרטים ולחתום**ולראייה לכך באתי על החתום מטה:**

חתימה _____

נספח ט"ותצהיר מנכ"ל לתנאי סף מקצועיים

האני הח"מ _____ מס' ת.ז. _____ המשמש

כמנכ"ל של _____ (להלן: המציע), מצהיר בזאת :

המציע בעל ניסיון באחזקת מתקני טיפול בשפכים מכניים-ביולוגיים או מכוני טיפול בשפכים לביוב ולמים בעלות ספיקה של שפחים בכמות שלא פחתה מ 900 ליטר ממוצע חודשי ליום למט"ש והוצאה של קולחין בכמות מינימאלית של 400 ליטר ממוצע חודשי ליום למש"ש בכל אחת מהשנים 2017,2018,2019.

מס' טלפון	שם איש קשר		הגוף / מוסד לו סופקו שירותים נשוא המכרז
		ממוצע חודשי ליום שפכים	2017
		ממוצע חודשי ליום קולחין	2017
		ממוצע חודשי ליום שפכים	2018
		ממוצע חודשי ליום קולחין	2018
		ממוצע חודשי ליום שפכים	2019
		ממוצע חודשי ליום קולחין	2019

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

שם מלא _____ תפקיד _____ חתימה _____

אישור עורך/ת הדין

אני הח"מ, _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי אשר
ברחוב _____ בישוב _____ 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 _____ חותמת ומס' רישיון עו"ד _____ חתימת עורך דין _____

נספח ט"זנספח ביטוח

הספק (המציע) מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים, ככל שנהוגים בתחום פעילותו (לפי העניין: ביטוח חבות מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח רכוש, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח עבודות קבלניות, ביטוח משולב אחריות מקצועית/ מוצר, ביטוחי כלי רכב), בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של השירותים המבוצעים על ידו. ככל שיועסקו על ידי הספק/קבלן/נותן השירותים קבלני משנה, עליו לדרוש כי הללו יערכו ביטוחים כנ"ל או לחלופין לכלול בביטוחיו כיסוי לפעילותם.

הספק (המציע) יוודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות (למעט ביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה) תיכלל הרחבת שיפוי כלפי מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר בגין אחריותם למעשי ו/או מחדלי הספק.

הספק (המציע) יוודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה, המתייחס לשירותים נשוא ההתקשרות, יכללו מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר כמבוטחים נוספים.

הספק (המציע) יוודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף/השיבוב כלפי מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר עובדיה והפועלים מטעמה (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון).

המדינה שומרת לעצמה את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, לפי דרישה.

אי עמידה בתנאי סעיף זה מהווה הפרה של הסכם זה.

צרופה לנספח י"ז**כתב התחייבות לקיום דרישות ביטוח**

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ המוסמך/ת להצהיר ולהתחייב בשם _____ (מס' ח.פ.ר.ע.מ. וכיו"ב) _____ (להלן: **המציע**) המבקש להתקשר במכרז שמספרו בכותרת, ולאחר שידוע לי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה ומתחייב/ת בזה בשם המציע כדלקמן:

א. ידוע למציע כי ככל שיבחר כזוכה במכרז, יהיה עליו לעמוד בכל דרישות הביטוח המפורטות בהוראות המכרז ובכלל זה **בנספח הביטוח**.

ב. בטרם הגשת הצעתו במכרז התייעץ המציע עם אנשי מקצוע מתחום הביטוח, בחן ושקל את האפשרויות הביטוחיות העומדות בפניו, עלותן, משמעויותיהן הכלליות והשלכותיהן הכלכליות, בכלל זה לקח בחשבון אפשרות לשינויים ולתנודות בשוק הביטוח, ואת יכולתו לעמוד בדרישות אלה למשך כל תקופת ההתקשרות במכרז ובתקופות הארכת ההתקשרות בו, ככל שיחליט המזמין להאריך את ההתקשרות.

ג. הצעת המחיר המוגשת על ידי המציע מגלמת, בין השאר, את עלות הביטוח הנדרש לצורך עמידה בדרישות המכרז זה, כל תקופתו, על הארכותיה.

ד. ידוע למציע כי ככל שלא יעמוד בדרישות המכרז להמציא את אישור חברת הביטוח כנדרש ובמועד, תהיה למזמין הזכות לפסול את הצעתו או לבטל את זכייתו וההתקשרות עמו במכרז, לאלתר ובלא התראה מוקדמת.

 חתימה וחותמת

 תפקיד

 שם

נספח י"ז**יש למלא הפרטים ולחתום במקומות המיועדים****חוזה שימוש בפורטל ספקים**

שנערך ונחתם ביום _____ לחודש _____ בשנת _____

בין : ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל המיוצגת ע"י החשב הכללי

(להלן - הממשלה)

מצד אחד

ל בין : _____ ח.פ. _____

באמצעות מורשה/מורשי חתימה מטעמו/ה _____

(להלן – המציע או המשתמש)

מצד שני

הוא יל והממשלה פיתחה ומפעילה "פורטל ספקים ממשלתי" המהווה מערכת ממוחשבת להעברת הזמנות רכש מהממשלה לספקים וקבלת דיווחי ביצוע וחשבוניות מהספקים לממשלה,

והוא יל והממשלה מוכנה לספק למשתמש שירותים שונים במסגרת פורטל הספקים הממשלתי כפי שיוגדרו ע"י משרד האוצר מפעם לפעם,

והוא יל והמשתמש מעוניין בקבלת שירותים אלה או חלקם בתנאים המפורטים להלן,

לכן הוסכם בין הצדדים כדלקמן :

1. מבוא ונספחים

המבוא לחוזה זה ונספחיו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

2. פרשנות

למונחים שלהלן תהא בחוזה זה ובנספחיו המשמעות הכתובה בצידי, זולת אם משתמעת מן ההקשר משמעות אחרת.

- (1) "פורטל ספקים ממשלתי" – מערכת ממוחשבת להעברת הזמנות רכש מהממשלה לספקים וקבלת דיווחי ביצוע וחשבוניות מהספקים לממשלה.
- (2) "משתמש" – ספק (תאגיד או יחיד) שנרשם לשימוש בפורטל הספקים הממשלתי.
- (3) "נציג משתמש" – כל אדם הפועל מטעם המשתמש בפורטל הספקים הממשלתי.
- (4) "תשתית מרכזית" – כלל רכיבי התוכנה, החומרה והתקשורת המרכזיים המשמשים להפעלת פורטל הספקים הממשלתי בצד הממשלה, עד וכולל אתר האינטרנט של הפורטל בסביבת תהיל"ה.
- (5) "תשתית מקומית" – כלל רכיבי התוכנה, החומרה והתקשורת המשמשים את המשתמש לגישה לפורטל הספקים הממשלתי והעבודה בו, עד אתר האינטרנט של פורטל הספקים הממשלתי בסביבת תהיל"ה (לא כולל). מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, יובהר שהתקנת

- תוכנת כרטיס חכם ותוכנת החתימה האלקטרונית בעמדות העבודה של נציגי המשתמש נכללים בהגדרת התשתית המקומית.
- (6) **"מידע מותר"** - כל מידע המצוי בפורטל הספקים הממשלתי שהמשתמש מורשה לקבלו לצרכים הפנימיים שלו.
- (7) **"מידע אסור"** - מידע, ידיעות או נתונים מכל סוג שהוא ומכל צורה שהיא, המצויים בפורטל הספקים הממשלתי, למעט מידע מותר.
- "גורם מאשר"** - כהגדרתו בחוק חתימה אלקטרונית, התשס"א-2001.
- (8) **"חתימה אלקטרונית מאושרת"** - כהגדרתה בחוק חתימה אלקטרונית, התשס"א-2001.
- (9) **"המשרדים"** - משרדי הממשלה.
- (10) **"חברה מנהלת"** - גוף הפועל מטעמה של הממשלה האחראי לקשר עם הספקים העושים שימוש בפורטל, כפי שיפורט בחוזה זה.

3. פונקציונליות פורטל הספקים

- (1) באמצעות פורטל הספקים הממשלתי ניתן יהיה לבצע את הפעולות להלן:
- א. לצפות בהזמנות הרכש הנשלחות ע"י משרדי הממשלה העושים שימוש בפורטל לספק ולהדפיס אותן אם המשרד צירף להזמנה את פלט ההזמנה להדפסה.
- ב. להגיש דיווחי ביצוע.
- ג. להגיש חשבוניות חתומות אלקטרונית אשר יהוו חשבונית מקור וזאת במקום הגשת חשבוניות פיסיות.
- ד. לצפות בסטטוס אישור המסמכים שהוגשו ותקינותם ע"י משרדי הממשלה.

4. עמידה בהנחיות רשות המיסים

- (1) השימוש בפורטל הספקים הממשלתי בכלל והגשת חשבוניות חתומות אלקטרונית בפרט הינם כפופים להנחיות רשות המיסים בכלל ובפרט הוראות מס הכנסה (ניהול פנקסי חשבונות), התשל"ג-1973. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, ספק אשר יעשה שימוש בפורטל הספקים הממשלתי יידרש לעמוד גם בתנאי סעיף 18ב להוראות – "כללים למשלוח מסמכים ממוחשבים".
- (2) פורטל הספקים הממשלתי וכללי השימוש בו יתעדכנו מעת לעת בהתאם להנחיות והוראות רשות המיסים ועל המשתמש יהיה להתאים את עבודתו להנחיות והוראות כאמור.
- (3) חתימת ממשלת ישראל על חוזה זה מהווה את הסכמתה לפי סעיף 18ב להוראות לניהול ספרים, לקבל מאת הספק מסמכים ממוחשבים. הסכמה זו תחול על כל משרדי הממשלה שיפעילו את פורטל הספקים הממשלתי.

5. הגבלת אחריות

- (1) הממשלה תעשה כל מאמץ סביר להבטיח זמינות ותקינות פעולת פורטל הספקים הממשלתי ואולם ייתכן שהפורטל לא יהיה זמין מעת לעת בשל תקלות או לצורך תחזוקה. כמו כן ייתכנו תקלות שיחייבו הגשת דיווחי ביצוע ו/או חשבוניות מחדש או יפגעו בקצב העבודה. במקרים אלה לא תהיה למשתמש כל תביעה, דרישה או טענה כלפי הממשלה ו/או מי מטעמה או כלפי המשרדים ו/או מי מטעמם ובלבד שנקטו על ידי הממשלה, או מי מטעמה, מאמצים סבירים למניעת הישנות התקלות והטיפול בהן.
- (2) הממשלה תפעיל בפורטל הספקים הממשלתי אמצעי אבטחת מידע נאותים ואולם ייתכנו פגיעות באבטחת מידע ובמקרים אלה לא תהיה למשתמש כל תביעה, דרישה או טענה כלפי

- הממשלה ו/או מי מטעמה או כלפי המשרדים ו/או מי מטעמם ובלבד שנקטו על ידי הממשלה, או מי מטעמה, מאמצים סבירים למניעת הישנות הפגיעות והטיפול בהן.
- (3) מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הוראות סעיף זה יחולו גם במקרה של פגיעות באבטחת מידע שהביאו לחשיפת פרטי המשתמשים ו/או נציגיהם ו/או פרטי הזמנות ו/או דיווחי ביצוע ו/או חשבוניות.
- (4) המשתמש מוותר בזאת על כל דרישה, תביעה או טענה כלפי הממשלה, המשרדים או מי מטעמם על כל נזק ישיר או עקיף או הפסד כלשהו הנובעים משימוש בפורטל הספקים הממשלתי ו/או מאי-נכונות המידע בפורטל הספקים הממשלתי.
- (5) המשתמש וכל נציגיו פוטרים את הממשלה, המשרדים וכל מי שבא מטעמם מאחריות כלשהי לכל נזק, עקיף או ישיר, שייגרם לו או לכל צד שלישי כאמור בסעיף (3) לעיל.

6. תשתית מקומית

- (1) לצורך הפעלת פורטל הספקים הממשלתי, יקים המשתמש תשתית מקומית העומדת לפחות בדרישות המתוארות בנספח א' לחוזה זה המהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
- (2) הקמת התשתית המקומית והפעלתה יהיו באחריות בלעדית של המשתמש או מי מטעמו ועל חשבונו של המשתמש. לממשלה לא תהיה אחריות כלשהי על התשתית המקומית.
- (3) המשתמש מוותר בזאת על כל דרישה, תביעה או טענה כלפי הממשלה, המשרדים או מי מטעמם על כל נזק ישיר או עקיף או הפסד כלשהו הנובעים מאי תקינות התשתית המקומית.
- (4) אם במהלך תקופת תוקפו של חוזה זה יחולו שינויים טכנולוגיים ובכלל זה שדרוג גרסאות תוכנה שיחייבו היערכות נוספת להפעלת המערכת בידי המשתמש, היערכות נוספת זו תהיה באחריות המשתמש ועל חשבונו בלבד עד כדי הצורך לשדרג או להחליף מחשב המשתמש. יובהר שהממשלה אינה מתחייבת לאפשר הפעלת המערכת במחשב המשתמש במערכות הפעלה חדשות במועד מסוים או בכלל אלא שהיא תפעל לפי מדיניותה הטכנולוגית שתיקבע מדי פעם על ידי הגורמים המוסמכים לכך בממשלה.

7. שימוש בכרטיס חכם

- (1) הגישה לפורטל הספקים הממשלתי וחתימה אלקטרונית על חשבוניות יתאפשרו באמצעות תעודות אלקטרוניות מאושרות המונפקות על-ידי גורם מאשר בהתאם לחוק חתימה אלקטרונית, התשס"א – 2001, התעודות מאוחסנות על גבי "כרטיס חכם" או "TOKEN".
- (2) עלות הנפקת התעודה האלקטרונית, עלות חידושה התקופתי וכל העלויות הנלוות, כגון קורא כרטיסים, יחולו על המשתמש.
- (3) הכרטיס החכם (להלן הכרטיס) הינו אישי לנציג משתמש מסוים ואינו ניתן להעברה.
- (4) התוקף של כרטיס החכם הינו לתקופה מוגבלת, ולכן משתמשים יהיו חייבים לחדש את הכרטיס (בתשלום) אחת לתקופה (כיום, אחת לשנתיים או אחת לארבע שנים).
- (5) הפעלת הכרטיס במחשב המשתמש מחייבת הכנת תשתית מקומית כמפורט בנספח א' לחוזה זה.
- (6) הנפקת הכרטיס מחייבת הגעה פיזית למשרדי הגורם המאשר של האדם, שבעבורו יונפק הכרטיס. לחילופין ניתן להזמין את הגורם המאשר למשרדי המשתמש בתשלום נוסף שיחול על המשתמש.
- (7) איבוד הכרטיס החכם, תקלה בכרטיס החכם או השחתתו ו/או שכיחת הסיסמה דורשים הנפקת כרטיס חכם חדש הכרוכה בתשלום נוסף לגורם המאשר. תשלום זה יחול על המשתמש.

(8) כל פעולה הנעשית באמצעות הכרטיס החכם תהיה באחריותו הבלעדית של המשתמש ותחייב אותו.

(9) אם סיסמת הכרטיס התגלתה לאחר, על המשתמש לדאוג לשנות את הסיסמה לאלתר.

8. תנאים נוספים להנפקת כרטיס חכם

(1) כתנאי מוקדם לקבלת כרטיסים חכמים לצורך עבודה בפורטל הספקים הממשלתי, כל

משתמש יחתים כל נציג מטעמו על הצהרה בנוסח המופיע בנספח ב' לחוזה זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו, ועו"ד או רו"ח של המשתמש יבדוק את נכונות ההצהרה, יחתום עליה ויאשר כי המשתמש אישר כדן הנפקת כרטיס חכם לכל נציג מטעמו וכי פעולות נציגי המשתמש בפורטל הספקים הממשלתי יחייבו את המשתמש.

(2) כל משתמש יגיש את ההצהרות החתומות והמאושרות הללו לחברת הניהול כתנאי להגדרתו בפורטל הספקים הממשלתי.

(3) הממשלה תהיה רשאית להגביל את מספר הנציגים הפעילים מטעמו של כל משתמש. הממשלה מתחייבת שלכל מציע יתאפשר להגדיר לפחות שני נציגים פעילים מטעמו.

(4) החלפת נציג משתמש תיעשה באמצעות חברת הניהול ובהתאם לתנאי חוזה זה.

מודגש כי ההסדרים לגבי הנפקת כרטיס חכם המפורטים בחוזה זה הינם נכונים בעת פניית הממשלה לספקים בהצעה לעשות שימוש בפורטל הספקים הממשלתי, אולם הסדרים אלה יכולים להשתנות לפי דרישות הגורם המאשר ו/או אם יוחלף הגורם המאשר ע"י גורם מאשר אחר או נוסף ו/או בעקבות שינוי הוראות חוק ו/או תקנות רלבנטיים.

9. זכויות יוצרים

קיימות זכויות יוצרים בנתוני פורטל הספקים הממשלתי וכתנאי לקבלת גישה לפורטל הספקים הממשלתי, המשתמש מצהיר בזה שהוא לא ישתמש בפורטל הספקים הממשלתי והנתונים שבו אלא למטרת מתן קבלת הזמנות רכש, הגשת דיווחי ביצוע וחשבונות.

10. ניהול משתמשים, תמיכה, הדרכה והטמעה

(1) הממשלה תמנה גורם מרכזי אשר ישמש כתובת של המשתמשים ונציגיהם מול הממשלה, לענייני הרשאות בפורטל הספקים הממשלתי, כרטיסים חכמים ותיאום הדרכה. גורם זה לא יהיה מוסמך לתת תמיכה מקצועית/הדרכה וכן לא יהיה מוסמך לתת מענה לכל נושא אחר, כגון לגבי הזמנות רכש, דיווחי ביצוע וחשבונות מסוימים ותשובותיה, היה וניתנו או הובנו בכל נושא אחר לא יחייבו את הממשלה ו/או את המשרדים.

(2) הממשלה תפעיל מרכז תמיכה טלפוני ללא תשלום לשימוש המשתמשים ונציגיהם, אשר יפעל בימים א' עד ה' בין השעות 08:00 - 16:00. הממשלה תהיה רשאית לשנות מועדי פעילויות מרכז התמיכה על ידי הודעה מראש בפורטל הספקים הממשלתי. הממשלה תעשה מאמץ סביר לתת מענה מהיר לכל הפונים למרכז התמיכה, אולם מובהר, כי מרכז התמיכה משמש משתמשים רבים מתחומים מגוונים וייתכנו בו עומסים אשר יאריכו את זמני המענה. למשתמש או מי מטעמו לא תהיה כל תביעה או טענה בגין זמני התגובה במרכז התמיכה. המשתמש ונציגיו מוותרים בזאת על כל דרישה, תביעה או טענה כלפי הממשלה, המשרדים או מי מטעמם על כל נזק ישיר או עקיף או הפסד כלשהו הנובעים מאי זמינות מרכז התמיכה ו/או מזמני התגובה בו.

(3) הממשלה תעניק לנציגי המשתמשים חוברת הדרכה למשתמש בקובץ דיגיטלי, אותו יוכלו להוריד מפורטל הספקים או לקבלו מהגורם שהוגדר ככתובת מרכזית לניהול רישום המשתמשים.

11. שימוש בהליכים חלופיים:

- (1) הטמעת פורטל הספקים הממשלתי במשרדי הממשלה השונים תתבצע בהדרגה. הממשלה תודיע לכל המשתמשים על הצטרפות כל משרד חדש ע"י פרסום הודעה מתאימה בפורטל הספקים הממשלתי ו/או בדרך אחרת.
- (2) בפורטל יכללו הזמנות רכש מסוגים מסוימים, כפי שייקבע מעת לעת ע"י הממשלה.
- (3) ככלל, מרגע הפעלת פורטל הספקים הממשלתי במשרד ממשלתי מסוים, המשרד יפעיל באמצעות הפורטל את כל הזמנות הרכש מהסוגים הנכללים בפורטל. אולם המשרד יהיה רשאי להחריג הזמנות מסוימות מלהיכלל בפורטל הספקים הממשלתי וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי בכפוף להנחיות החשב הכללי. במקרים אלה לא תהיה למשתמשים כל תביעה או טענה כלפי הממשלה או מי מטעמה ו/או כלפי המשרדים או מי מטעמם.
- (4) ככלל, ספק המצטרף לפורטל הספקים הממשלתי, יגיש את כל דיווחי הביצוע ואת כל החשבונות בגין ההזמנות שהופנו אליו באמצעות פורטל הספקים הממשלתי, בפורטל בלבד. אולם, הספק יהיה רשאי להגיש דיווחי ביצוע או חשבונות מסוימים שלא באמצעות הפורטל, בכפוף לתנאי ההסכם בינו לבין המשרד ובכפוף לכל דין.

12. בעיות ביצועים, פונקציונליות חסרה או חלקית:

- (1) ייתכן שחלק מהפונקציונליות של פורטל הספקים הממשלתי לא תהיה זמינה במועד ההפעלה הראשונה המתוכננת של הפורטל. במקרה זה, תוספות פונקציונליות יוטמעו בשלבים לאחר כניסת המערכת לעבודה בפועל. לא תהיה למשתמשים כל תביעה או טענה כלפי הממשלה ו/או מי מטעמה או כלפי משרדים ו/או מי מטעמם בגין חוסרי פונקציונליות כאמור.
- (2) הממשלה תעשה כל מאמץ סביר להבטיח זמינות ותקינות פעולת פורטל הספקים הממשלתי ואולם ייתכן שהמערכת לא תהיה זמינה מעת לעת בשל תקלות או לצורך תחזוקה. כמו כן, ייתכנו תקלות שיחייבו הגשה חוזרת של דיווחי ביצוע ו/או חשבונות או יפגעו בקצב העבודה. במקרים אלה לא תהיה לספקים כל תביעה או טענה כלפי הממשלה ו/או מי מטעמה או כלפי המשרדים ו/או מי מטעמם ובלבד שנקטו על ידי הממשלה, או מי מטעמה, מאמצים סבירים למניעת הישנות התקלות והטיפול בהן.
- (3) במקרים בהם תקלה מתמשכת בפורטל הספקים הממשלתי מונעת באופן זמני הגשת דיווחי ביצוע ו/או חשבונות באמצעות הפורטל, המשרדים והמשתמשים יונחו לפעול מחוץ לפורטל הספקים הממשלתי בהתאם להנחיות כפי שיפורסמו ע"י החשב הכללי מעת לעת.

13. שינויים חקיקתיים

- (1) ייתכן שבמהלך הפעלת פורטל הספקים הממשלתי ישתנו חוקים ותקנות או יפורסמו החלטות בתי המשפט או פסקי דין או הנחיות רשות המיסים המשפיעים על תהליכי הרכש הממשלתי ובמקרים אלה תהיה הממשלה רשאית להתאים את תהליכי העבודה בפורטל הספקים הממשלתי בהתאמה לשינויים אלה. המשתמשים יהיו מחויבים לעבוד לפי הכללים החדשים שיוגדרו.
- (2) הממשלה שומרת לעצמה את הזכות לשנות הסדרים ותהליכים בניהול פורטל הספקים הממשלתי ע"י הודעה מראש למשתמשים ו/או נציגיהם דרך פורטל הספקים הממשלתי ו/או בדרכים אחרות ו/או ע"י שינוי תנאי חוזה זה. במקרה של שינוי חוזה המשתמש יידרש לחתום על חוזה תחליפי ו/או על נספח לחוזה זה. משתמש הרואה את עצמו נפגע ע"י שינויים אלה יהיה רשאי להפסיק את השימוש בפורטל הספקים הממשלתי ע"י הודעה בכתב לחברת ניהול תוך 30 יום מיום משלוח ההודעה על השינויים כאמור.

14. חבלה ומידע אסור

- (1) המשתמש וכל נציגיו מתחייבים לא לגרום, לא לנסות לגרום ולא להניח לאחר לגרום לשינוי כלשהו במידע, ידיעה או נתון מכל סוג שהוא המצויים בפורטל הספקים הממשלתי פרט לאישור קבלת הזמנות רכש, הגשת דיווחי ביצוע וחשבוניות ופעולות אחרות שהממשלה תאפשר לבצע באמצעות הפורטל, אם תאפשר.
- (2) המשתמש מתחייב להשתמש במידע מותר אך ורק למטרת אישור הזמנות רכש, הגשת דיווחי ביצוע וחשבוניות למשרדי הממשלה והמשתמש מתחייב לא להפיץ את המידע לגורם כלשהו שלא לצורך המטרות המפורטות לעיל.
- (3) המשתמש וכל נציגיו מתחייבים לא לנסות לקבל מידע אסור מהמערכת, ואם במקרה יגיע אליהם מידע אסור בדרך כלשהי, מתחייבים המשתמש וכל נציגיו, ביחד ולחוד:
- א. למחוק מיד את המידע האסור במחשב המשתמש או בכל מחשב או ציוד אחר שבשליטתו ושבנו נמצא מידע אסור. אם לידיעת המשתמש הוקלט מידע אסור במחשב או ציוד אחר שאינו בשליטתו, יודיע על כך למרכז התמיכה של טלפונית וגם בכתב, מיד כשיוודע לו. אם הודפס המידע האסור, ישלח מיד המשתמש את הדף המודפס אל מרכז התמיכה של מרכבה, בלי להשאיר ברשותו העתק של הדף או העתק אחר של המידע האסור.
- ב. להודיע מיד טלפונית וגם בכתב על האירוע לחברת הניהול.
- ג. לא לעשות כל שימוש במידע אסור ולא לגלותו לאיש, למעט גילוי הדרוש לצורך פסקאות א. ו-ב. לעיל.
- (4) המשתמש מתחייב לא להשתמש במידע בניגוד לדין.
- (5) המשתמש מתחייב לא לאפשר למי שאינו הנציג המורשה שלו (לו הונפק כרטיס חכם) להתקשר למערכת באמצעות כרטיס החכם, בין במישרין ובין בעקיפין, והוא מתחייב לקיים הסדרים מתאימים שימנעו התקשרות כאמור. כמו כן, מתחייב המשתמש שלא למסור לאדם שאינו זכאי לקבלו לפי חוזה זה, מידע שיאפשר לו להתקשר למערכת.
- (6) המשתמש אחראי לכך שכל נציג מורשה שלו ימלא את חובותיו לפי כתב ההתחייבות ולפי חוזה זה וכן שהוא ימלא את כל הדרישות המוטלות על המשתמש בסעיף זה.
- (7) הפרה של אחת או יותר מהתחייבויות המשתמש על פי חוזה זה על ידי המשתמש או נציג מורשה שלו תחשב להפרת חוזה על ידי המשתמש, וזאת מבלי לפגוע בזכויות הממשלה לפיצוי, שיפוי או כל סעד אחר שיגיע לה מאת הנציג המורשה.
- (8) המשתמש מתחייב לבטל את הרשאתו של כל נציג מורשה שלו שהפסיק להיות שותף או הפסיק את עבודתו אצל המשתמש, לפי הענין, ולהודיע על כך לחברת ניהול טלפונית וגם בכתב תוך 48 שעות מיום סיום עבודתו של הנציג.
- (9) הודיע המשתמש לחברת ניהול כאמור בפסקה (8) לעיל, תבטל הממשלה את זכאותו של הנציג של המשתמש (שהפסיק להיות מורשה לשימוש במערכת) להשתמש במערכת תוך 48 שעות מיום קבלת ההודעה בכתב אולם תהיה הממשלה רשאית (ולא חייבת) לבטל את ההרשאה גם על סמך הודעה טלפונית בלבד.
- (10) הממשלה תהיה רשאית לבטל את ההרשאה לנציג מורשה של המשתמש מכל סיבה שהיא בתנאי שהממשלה תנמק את סיבת הביטול.

15. ניתוק המשתמש מפורטל הספקים הממשלתי

- (1) באם ייווצרו תנאים הכרחיים המחייבים את הממשלה להפסיק השימוש בפורטל הספקים הממשלתי או חלקו, תהא הממשלה רשאית להפסיק את פעילות פורטל הספקים הממשלתי, לתקופה מוגבלת או בלתי מוגבלת.
- (2) אם יתברר כי קיים חשש לגבי נכונות ההצהרות של המשתמש או נציגו שניתנו לממשלה או אם המשתמש או נציגו קיבלו מידע אסור והשתמש בו בניגוד להוראות סעיף 1 לעיל או ניסה לחבל בפורטל הספקים הממשלתי או הניח לאחר לחבל במערכת, אזי תהא רשאית הממשלה לנתק את המשתמש מהמערכת עד לבירור העניין ובמקרה זה לא תהיה למשתמש כל תביעה או טענה כלפי הממשלה או מי מטעמה ו/או המשרדים או מי מטעמם בגין אי קבלת שירותי פורטל הספקים הממשלתי.

16. ביטול החוזה

- (1) כל אחד מהצדדים יהא רשאי לבטל חוזה זה מכל סיבה שהיא בהודעה בכתב, והביטול יכנס לתוקפו בחלוף 21 ימים לאחר שהגיעה הודעת הביטול אל הצד השני.
- (2) הפר המשתמש אחת או יותר מהתחייבויותיו לפי חוזה זה, תהא הממשלה רשאית לבטל את החוזה ללא הודעה מראש, מיד כשההפרה הגיעה לידיעתה ואולם תשקול הממשלה הענקת פסק זמן סביר לשם תיקון העילה לביטול החוזה בהתחשב באופי ההפרה שהניעה את הממשלה לביטול חוזה זה. אין באמור בסעיף קטן זה כדי לפגוע בזכויות הממשלה לכל סעד אחר המגיע לה מאת המשתמש או נציגו, לפי חוזה זה או על פי דין.

17. הסבה

זכויות המשתמש לפי חוזה זה אינן ניתנות להסבה בדרך מיזוג תאגידים או בכל דרך אחרת ללא הסכמה בכתב ומראש של הממשלה.

18. סמכות שיפוט

כל סכסוך משפטי ו/או תביעה לפי הסכם זה תוגש לבתי המשפט המוסמכים בירושלים.

19. הודעות

כל הודעה, דרישה, בקשה או מסמך שיש להודיע, למסור או לשלוח לפי חוזה זה, יהיו בכתב וישלחו בדואר, ויראו אותם כאילו נמסרו 72 שעות לאחר המועד שבו נשלחו. במקביל על הצדדים להודיע את ההודעה האמורה גם במייל לצד השני.

20. כתובות הצדדים

הממשלה – משרד האוצר, חטיבת נכסים, רכש ולוגיסטיקה, רח' קפלן 1, ירושלים.
המשתמש - _____

ולראיה באו הצדדים על החתום

חתימות הממשלה

שם _____ חתימה _____

שם _____ חתימה _____

חתימות המשתמש

שם _____ חתימה _____

שם _____ חתימה _____

נספח א' לחוזה שימוש בפורטל ספקים**דרישות לתשתית המקומית****1. אמצעים הניתנים מהגורם המנפק**

1.1. קורא כרטיסים.

1.2. כרטיס חכם.

1.3. סיסמא (Pin Number).

2. דרישות מערכת

עבודה במערכת תתאפשר רק עם קיום דרישות החומרה והתוכנה הבאות:

2.1. יציאת USB פנויה (עבור קורא הכרטיסים)

2.2. דפדפן אינטרנט אקספלורר 7.0 ומעלה

2.3. מערכת הפעלה WINDOWS7 או WINDOWS8/8.1 או VISTA

2.4. Windows XP - עם Service Pack 3 ומעלה.

2.5. קורא כרטיסים מותקן *

2.6. תוכנת גישה לכרטיס חכם מותקנת*

2.7. תכנת חתימה דיגיטלית (Sign&Verify) מותקנת*

2.8. לצורך השתלטות על תחנות העבודה של המשתמש יש להפעיל תוכנה בשם NETVIEWER,

הפעלת התוכנה וההשתלטות תעשה בליווי התומך של מרכבי"ה מאתר GOV.IL

*הנחיות להתקנת כרטיס חכם ותוכנת Sign&Verify ניתן למצוא בפורטל השירותים והמידע

הממשלתי בכתובת https://www.gov.il/he/Departments/Topics/smart_card_support

נספח ב' לחוזה שימוש בפורטל ספקים**הצהרת נציג המשתמש ואישור על סמכויות נציג המשתמש בפורטל הספקים הממשלתי**אל ממשלת ישראל באמצעות החשב הכללי במשרד האוצר

(מחק את המיותר)

אני/אנו הח"מ מודיע/ים בכך כי:

1. כי איש הקשר מטעמי/מטעם השותפות הרשומה בשם:...../מטעם החברה בשם..... בע"מ/ (להלן – המשתמש) הינו מר/גב..... (להלן – נציג המשתמש) עבורו בכוונתנו להנפיק כרטיס חכם לצורך שימוש בפורטל הספקים הממשלתי לרבות לצורך הגשת דיווחי ביצוע וחשבוניות למשרדי ממשלה.
2. אני/אנו מאשר/ים בזאת כי כל שימוש בפורטל הספקים הממשלתי ע"י נציג המשתמש באמצעות כרטיס החכם יחייב את המשתמש לכל דבר וענין לרבות הגשת דיווחי ביצוע וחשבוניות כאמור וקבלת הודעות ממשרדי הממשלה, אלא אם כן הודיע המשתמש לחברת הניהול מטעם הממשלה בכתב וגם טלפונית על ביטול ההרשאה לנציג המשתמש לפחות 48 שעות בימי עבודה במשרדי הממשלה, לפני ביצוע הפעולה והמשתמש קיבל מחברת הניהול אישור בכתב על כך שבקשת המשתמש התקבלה. לא התקבל האישור תוך 24 שעות ממועד ההודעה בכתב, על המשתמש יהיה להתקשר לחברת הניהול כדי לברר שביטול ההרשאה בוצע בפועל.
- יובהר, כי על המשתמש חלה האחריות לוודא את קבלת הודעתו כאמור לעיל, וכי רק לאחר קבלת האישור מטעם החברה המנהלת, האמור יחזה להיות כנתקבל.
3. ידוע למשתמש, כי הכרטיס החכם יכלול תעודה אלקטרונית מאושרת בהתאם לחוק חתימה אלקטרונית, התשס"א-2001 הכוללת את הפרטים של המשתמש ואת פרטי נציג המשתמש. ידוע למשתמש כי על המשתמש להבטיח אישית כי לא יעשה שימוש שאינו מורשה על ידי המשתמש בכרטיס והמשתמש פוטר בזה את הממשלה ומי מטעמה מכל אחריות הנובעת משימוש בלתי מורשה, כאמור.
4. הצהרה זאת באה בנוסף על ההתקשרות מול הגורם המאשר לצורך הנפקת תעודת חתימה אלקטרונית מאושרת.
5. פרטי נציג המשתמש הינם כלהלן:

- א. שם מלא
- ב. כתובת מלאה
- ג. ת.ז.
- ד. תפקיד אצל המשתמש
- ה. מספר טלפון בעבודה
- ו. מספר טלפון נייד
- ז. כתובת דואר אלקטרוני

חתימה/ות של מורשה/מורשי חתימה מטעם המשתמש וחותמת של המשתמש:

.....
שם מלא:	שם מלא:
ת.ז.ח.פ.:	ת.ז.ח.פ.:
כתובת:	כתובת:
חותמת:	חותמת:

למילוי ע"י עו"ד או רו"ח (מחק את המיותר)

אני הח"מ, יועצו המשפטי / רו"ח של המשתמש, מאשר בזאת כי:

1. כל הפרטים המפורטים לעיל נכונים וכן שהמשתמש/ מורשה חתימה מטעם המשתמש /מורשי החתימה מטעם המשתמש (להלן – החותם או החותמים, בהתאמה) ת.ז.
 ת.ז. חתם/חתמו על ההצהרה הנ"ל בפני ביום
 וכמו כן שהוא מורשה ומוסמך לחתום על ההצהרה/ הם מורשים ומוסמכים לחתום על ההצהרה לפי החלטות המשתמש ומסמכי היסוד שלו.
2. נציג המשתמש מוסמך ומורשה לפי החלטות המשתמש /מוסמכי היסוד שלו וההצהרה הנ"ל:
 - 2.1. להגיש גורם המאשר בשם המשתמש בקשה להנפקת תעודה אלקטרונית, כמשמעה בחוק חתימה אלקטרונית, התשס"א – 2001 (להלן: "התעודה האלקטרונית").
 - 2.2. כי התעודה האלקטרונית של המשתמש תונפק על שמו של נציג המשתמש ועבורו.
 - 2.3. לחתום באמצעות התעודה האלקטרונית, בשם המשתמש ומטעמו, על דיווחי ביצוע חשבוניות כמסר אלקטרוני, כמשמעות מונח זה בחוק הנ"ל, ולחייב את המשתמש לכל דבר וענין באמצעות התעודה האלקטרונית.

..... חתימה

..... חותמת

..... מספר רשיון

..... שם המשרד

..... כתובת

..... מספר טלפון

נספח י"חכתב התחייבות של מלכ"ר במכרז

האני הח"מ _____ מס' ת.ז. _____ המשמש בתפקיד _____
 ב _____ (להלן: **המציע**), המוסמך/ת להצהיר ולהתחייב בשם
 המציע המבקש להתקשר במכרז שמספרו בכותרת (להלן ולעיל: **המכרז**), ולאחר שידוע לי כי עלי לומר את
 האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה ומתחייב/ת בזה בשם המציע
 כדלקמן:

- 1 המציע מסווג ע"י רשות המסים בישראל מלכ"ר לעניין חוק מס ערך מוסף, ובכלל זה לתחום המכרז.
- 2 המציע מתחייב ומצהיר כי הצעת המחיר שהוגשה מטעמו במכרז הנה סופית ומוחלטת ותקפה לכל תקופת המכרז על הארכותיה (ויובהר: הארכות תקופת ההתקשרות במכרז נתונות להחלטתו הבלעדית של המזמין), וכי המזמין לא יידרש לשלם מע"מ עבור מרכיבי הצעת המחיר מכל סיבה שהיא ובכלל זה שינוי במעמד המציע כמלכ"ר.
- 3 היה ויוטל מע"מ על מחיר ההצעה או איזה מחלקיו – ישולם סכום המע"מ כולו ע"י המציע ומבלי שיגולגל אל המזמין במכרז.

תאריך	שם מלא	תפקיד	חתימה וחותמת
-------	--------	-------	--------------

נספח כ'**תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות**

אני הח"מ _____ מס' ת.ז. _____ המשמש בתפקיד _____ ב _____ (להלן: **המציע**), המוסמך/ת להצהיר ולהתחייב בשם המציע המבקש להתקשר במכרז שמשפרו בכותרת (להלן ולעיל: **המכרז**), ולאחר שידוע לי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה ומתחייב/ת בזה בשם המציע כדלקמן:

(סמן X במשבצת המתאימה):

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

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

- המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.
- המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

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

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

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

שם מלא _____ תפקיד _____ חתימה _____

אישור עורך הדין

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

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

נספח כ"א**נספח זמן חירום**

1. הגדרה - "זמן חירום" יהא בהתקיים אחד או יותר מהתנאים שלהלן:
 - א. הכרזת הממשלה על מצב מיוחד בעורף או שעת התקפה, בהתאם לחוק התגוננות אזרחית התשי"א-1951.
 - ב. הכרזה על אירוע אסון המוני בשטח המדינה כולה ו/או בחלק מסוים ממנה בהתאם לס' 90 ב' לפקודת משטרת ישראל (נוסח חדש) התשל"א-1971.
 - ג. עפ"י החלטת שירות בתי הסוהר.
2. השירות נשוא המכרז הנו חיוני בזמן חירום ואספקתו נדרשת לשב"ס בזמן חירום באופן רציף וסדיר, באיכות הנדרשת עפ"י תנאי המכרז והמפרט.
3. שב"ס יודיע לזוכה במכרז כי הוא נמצא בזמן חירום. המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז, הרי שעם קבלת ההודעה יספק את השירות תוך פרק הזמן שייקבע במפורש במכרז בהתאם לסוג הטובין, השירותים או העבודה מושא המכרז.
4. ידוע למציע כי בזמן חירום, תהא לשב"ס זכות ראשונים לקבל את השירות כפי שהוגדר בתנאי המכרז.
5. המציע מתחייב, אם יזכה במכרז, למתן שירות רצוף על פי רמת השירות שלא תפחת מהרמה המוגדרת במסמכי המכרז שבכותרת ובאופן שיתן מענה מקצועי ראוי בכל תקופת ההתקשרות במכרז ובכלל זה גם בשעת חירום.
6. הספק מאשר כי מובנת לו חשיבות אספקתם הרציפה של השירותים, הטובין או העבודה ע"פ המכרז, והוא מתחייב שלא להשבית ו/או לפגוע ו/או לשבש ו/או למנוע במעשה ו/או במחדל את קבלת השירותים, הטובין או העבודה ששב"ס זכאי לקבל מכוח ההתקשרות במכרז.
7. המציע מתחייב כי אם יזכה במכרז יספק שירות מקצועי ורצוף, תוך פרק הזמן שהוגדר מעת קבלת ההודעה משב"ס כי מדובר בזמן חירום, ללא שיבוש או הפרעה, בהתאם לתנאי המכרז והמפרט.
8. לשם כך, מתחייב המציע, אם יזכה במכרז, לעשות כל הנדרש על מנת לספק את השירות בזמן חירום בתוך הזמן שנקבע בהתאם להתחייבותו, לרבות תגבור כ"א, כלי רכב וקווי אספקה נוספים לפי הצורך, גם מעבר לשעות הפעילות בשגרה, לרבות בחגים ושבבות.
9. אחריותו של הזוכה במכרז לרציפות השירות ולעמידה בדרישות וברמת השירות המוגדרת במכרז היא גם למקרים בהם השירותים, הטובין או העבודה שיינתנו לשב"ס יתבצעו באמצעות ספקי משנה הקשורים עם הספק. מובהר בזאת, כי הספק יהא אחראי לכל פגיעה ברמת השירות שנגרמה ישירות על ידו או על ידי ספק משנה ואחריות הספק אינה תלויה ברמת השירות אותה יקבל מספק משנה שלו.
10. חובת הזוכה כאמור לעיל חלה עליו גם במקרה שהשירות מסופק באמצעות ספקי משנה, והוא יהא אחראי כלפי שב"ס לאספקת השירות כנדרש בזמן חירום.
11. המציע מתחייב, אם יזכה במכרז, לדאוג לכך שכל קבלן משנה שיועסק מטעמו למתן השירותים נשוא המכרז, יתחייב לביצוע הפעילות גם בשעת חירום בהתאם למפורט בסעיף זה. לא יבצע קבלן המשנה את עבודתו, יהא הזוכה אחראי לביצוע העבודה ויישא באחריות מלאה לכל פעילות קבלני המשנה.
12. המציע מתחייב, אם יזכה במכרז, לסייע בכל הדרוש לשב"ס מול משרד הכלכלה ויתר הרשויות הרלוונטיות על מנת להגדירו כמפעל חיוני.

13. המציע מתחייב, אם יזכה במכרז, לדאוג כי כל קבלן משנה אשר יועסק מטעמו למתן השירותים נשוא המכרז יסייע בכל הדרוש למשטרת ישראל מול משרד הכלכלה ויתר הרשויות הרלוונטיות על מנת להגדירו כמפעל חיוני.
14. התחייבויות הספק בהסכם ההתקשרות במכרז, ובמיוחד התחייבותו להמשך מתן שירותים בהתאם למכרז תהא בתוקף גם במקרה של מחלוקת ו/או סכסוך בין הצדדים, ו/או בין הספק לספקי המשנה שלו, והן במקרה שמתקיימים הליכים משפטיים נגד הספק לרבות הטלת עיקולים ומינוי כונס נכסים, והספק לא יהיה רשאי לבטל התקשרותו במכרז או לפגוע באספקת הטובין, השירותים או העבודות אותן עליו לבצע לפי המכרז.
15. אי עמידת הזוכה בהתחייבות לפי סעיף זה, תהא הפרה יסודית של תנאי המכרז.

חתימה וחותמת

תפקיד

שם

פרק ד' – מפרט

- חלק 1 - כללי
- חלק 2 - תנאים כלליים
- חלק 3 - מפרט מיוחד
- חלק 4 - כתב כמויות
- חלק 5 - ספר המתקן ותכניות (לא מצורף ניתן לראותו במשרדי המזמין)
- חלק 6 - דוחות מעבדה
- חלק 7 - נספחים לפרק המפרט

חלק 1 כללי

1.1 רקע כללי

שירות בתי הסוהר הקים מכון טיהור שפכים במטרה להביא את השפכים לאיכות שניונית במכון בוצעו עבודות שדרוג והשלמות בשנת 2008-2009 והקבלן שביצע את עבודות השדרוג גם תחזק את המט"ש בחמש השנים האחרונות.

המכון הינו מכון מכני ביולוגי אינטנסיבי הפועל בשיטת הבוצה המשופעלת, בשיטת הביודיסקים.

תפוקת המכון כ- 1,500 מ"ק ליממה.

המכון מורכב ממתקני המשנה העיקריים שלהלן :

- מגוב מכני גס
- מתקן קדם טיפול קומפקטי משולב (דחסן בורגי, סילוק גרוסת ושמן)
- תחנת שאיבה ראשית לשפכים לאחר טיפול קדם
- שני אגני שיקוע בנפח 200 מ"ק כ"א מאוורים
- אגן ויסות בנפח 600 מ"ק מאוור
- תא חלוקה ל- 5 ריאקטורים
- 5 ריאקטורים לטיפול שניוני ביודיסקים
- 5 משקעים למלות
- ת"ש לקולחים אל מאגר הקולחים
- מאגר לקולחים שניוניים בנפח 650 מ"ק
- משאבות קולחים מהמאגר אל המשתמשים (לא פילות היום)
- תחנת שאיבה לצופת ובוצה מהמשקעים
- שני אגני ייצוב בוצה בנפח 120 מ"ק כ"א
- **B.F.P** כולל מערך הזנת פולימרים
- מערך של 5 מפוחים לאספקת אוויר למתקנים השונים.
- אביזרי ניטור ובקרה מסוגים שונים : מדוי ספיקה, מדוי לחץ, מדוי **PH**, מדוי **EC**, דוגמים רציפים וכל הנדרש.
- חדר חשמל הכולל לוחות חשמל, מערכת בקרה וכל הנדרש בהתאם לכל דין.
- מערך טיפול באוויר כולל מערכת תעלות ליניקה ופיזור אוויר, מתקן טיפול באוויר בשיטת הפחם הפעיל
- מתקנים ואביזרים שונים כמפורט במסמכי המכרז, ספר המתקן ובתכניות.
- פירוט יתר של המתקנים מובא בספר המתקן המצורף למכרז ותכניות שניוניים ושדרוג שנעשו בשנת 2008-2009
- מאחר וההתקשרות בין הצדדים הגיעה לסיומה מפרסם שב"ס מכרז זה.

1.2 תיאור העבודה והמשימות

להלן עיקרי העבודה והמשימות לצורך תפעול ותחזוקת המכון:

- א. הבטחת איכות של הקולחים הנפלטים מהמכון על מנת שתהיה יציבה ובהתאם לסעיף 3.2.03 להלן ותתאים לתקנות משרד הבריאות שיהיו בתוקף בכל עת עבודת הקבלן ו/או של כל משרד ממשלתי אחר (ראה לדוגמה תקנות תקפות להיום בחלק 10 נספחים-"תקנות קולחין-תקנות בריאות העם (תקני איכות מי קולחין לטיהור שפכים) התשי"ע-2010". בשלב ראשון איכות הקולחים תהיה איכות שניונית וכאשר יותקן מתקן לטיפול שלישוני, האיכות תהיה איכות שלישונית (ראה סעיף 3.2.03 בהמשך) טיפול שלישוני יוגדר במכרז- התמורה תוספת באחוזים לתשלום החודשי.-10%
- ב. הקפדה כי הבוצה היבשה שתסולק מהמכון תהייה יציבה, בריכוז מוצקים של 20% לפחות ותתאים לתקנות המשרד לאיכות הסביבה שיהיו בתוקף בכל עת עבודת הקבלן ו/או התקנות של כל משרד ממשלתי אחר (ראה לדוגמה תקנות תקפות היום בחלק 10 - נספחים - תקנות המים, התשס"ד - 2004).
- ג. סילוק הבוצה היבשה, הגבבה והגרוסת לאתר סילוק מאושר ע"י הרשויות המוסמכות (המשרד לאיכות הסביבה וכל רשות מוסמכת אחרת) כולל כיסוי מלוא עלויות הסילוק, בתדירות שתבטיח מניעת מפגעים כגון זבובים, פיזור פסולת וריח.
- ד. שמירה על ניקיון המכון, המתקנים והדרכים שבו וטיפול בגינון שבמתחם המכון המגודר.
- ה. ריסוס הבוצה, הגבבה וסביבת המכון, במידת הצורך, בחומרי ריסוס מאושרים למניעת זבובים ויתושים.
- ו. ניהול יומן ממוחשב של אירועים במכון, נתוני שפכים קולחים ולהפיק דו"חות כמפורט בהמשך.
- ז. נשיאה בכל הוצאות הצידוד, החומרים, האנרגיה הנדרשים לתפעול המכון: חלקי חילוף, חידוש ציוד שנתכלה, ציוד חדש שלא ניתן לשקמו, צבע, חומרי בניה, מים, חשמל, תקשורת, שמנים, דלק וכל הנדרש כמפורט במסמכי המכרז.
- ח. ביצוע בדיקות שפכים, קולחים ובוצה בהתאם למפורט במסמכי המכרז.
- ט. שמירה על המכון יום ולילה מפני גניבות, חבלות ונזקים אחרים.
- י. ביטוח המכון בביטוחי מבנים, ציוד, פגיעה בצד ג', חבות מעבידים - הכל כמפורט במסמכי המכרז.
- יא. שמירה על המכון לרבות מפני שריפות.
- יב. עמידה בכל דרישות משרד העבודה, המוסד לבטיחות וגיהות.
- יג. נקיטת כל האמצעים במניעת תאונות לעובדים, למבקרים ולכל מי שנמצא במכון.

- יד. אספקת כל הציוד, החומרים או כל חומר עזר נדרש וכל עבודה נדרשת על פי חוק או מוגדרת בספר ההפעלה של המכון לצורך תפעול, אחזקה ותיקון חלקיו השונים של המכון.
- טו. ביצוע כל הפעולות והטיפולים הנדרשים ע"י ספקי/יצרני הציוד והאביזרים המותקנים במכון, בין אם הם מפורטים בספר המתקן ו/או במפרטים ובין אם לאו וזאת במידה והם נדרשים לצורך אחזקה של הציוד והאביזרים.
- טז. נשיאה בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע כל העבודות, הפעולות וההתחייבויות המפורטות במסמכי המכרז.
- יז. מסירה, בתום תקופת החוזה, של המכון למזמין כשהוא במצב תפקוד מושלם ובמצב פיזי נאות, והמשך באחריות לציוד במשך שנה מיום סיום החוזה (דהיינו, תקופת הבדק לאחר סיום החוזה).
- יח. ביצוע כל הפעולות, העבודות וההתחייבויות המפורטות במכרז זה.

חלק 2: תנאים כללים

2.1 מסירת המכון לקבלן

המכון מופעל ומוחזק היום ע"י קבלן שתקופת החוזה שלו מסתיימת ב 30/10/2020 במסגרת מסירת המכון ע"י הקבלן היוצא למזמין, הקבלן היוצא מחויב בהבאת המכון למצב תפקודי מלא כמפורט בסעיפים 21 ו-22 להלן.

מודגש שהמכון קיים ומתפקד כ-12 שנים והציוד בו לא הוחלף אלא תוחזק ע"י קבלני האחזקה למעט מתקן טיפול הקדם כפי שיפורט להלן.

מתקן טיפול הקדם המשולב, סינון עדין, שיקוע גרוסת ושומנים בהליך מכרז להחלפתו במתקן חדש ויש להניח שעם כניסת הקבלן החדש לעבודה או זמן קצר לאחר כניסתו לעבודה, המתקן החדש יהיה מותקן ומתפקד.

למען הסר ספק, אם מסיבה כל שהיא החלפת מתקן טיפול הקדם תתעכב לכל תקופה או שלא יותקן כלל מסיבות כלשהן, קבלן האחזקה זכין מכרז זה יתחזק את המתקן הקיים ככל שנדרש כפי שמתחזק את כל שאר הציוד במט"ש להבטחת תפקודו המלא של המט"ש.

לא תתקבל שום טענה של הקבלן בדבר אי עמידה בתנאי המכרז, דרישות איכות הטיפול וכל הנדרש באם החלפת טיפול הקדם תתעכב או המתקן לא יוחלף כלל בתקופת ההתקשרות עם הקבלן.

המכון יימסר לקבלן במצבו הנוכחי (AS IS). החל ממועד המסירה תחול על הקבלן האחריות המלאה והבלעדית למכון ולכל הכלול בהם למשך תקופת ההסכם.

במועד המסירה ייערך בין נציג המזמין לנציג הקבלן פרוטוקול בו יפורטו כל המתקנים, הציוד והחומרים אשר יועמדו לרשות הקבלן לתקופת ההסכם על פי הסכם זה (להלן: "פרוטוקול המסירה").

למען הסר ספק, מובהר כי כל מתקן ו/או פריט ציוד ו/או חומר אשר במועד מסירת המכון לקבלן יהיה לא תקין ו/או לא שמיש ו/או מקולקל, יצוין הדבר בפרוטוקול המסירה. הכוונה היא למתקן שאינו מתפקד ואינו ממלא את ייעודו במט"ש, לא מתקן שלדעת הקבלן מצבו התחזוקתי לא טוב ועשוי לא לתפקד בעתיד. המזמין יחליט באופן בלעדי אם מוצדק לדרוש מהקבלן היוצא טיפול במתקן כלשהו.

הקבלן היוצא יתקן כל מתקן או ליקוי במט"ש שהמזמין הסכים שמחייב טיפול או תיקון ויביאו למצב תפקוד כנדרש.

לא ציין הקבלן בפרוטוקול המסירה ליקוי ו/או קלקול כלשהו במכון, יהיה מנוע הקבלן להעלות טענות כלשהן לגבי כל ליקוי, פגם או קלקול אשר לא פורטו בפרוטוקול כאמור, ולא תהיה לו כל טענה, דרישה ו/או תביעה נגד המזמין עקב כך.

החל ממועד המסירה ובמשך כל תקופת ההסכם תהיה לקבלן אחריות מלאה ובלעדית לגבי כל דבר ועניין הקשור למכון ו/או לאתר ולגבי כל מעשה ו/או מחדל בתחומי המכון ו/או האתר או כתוצאה מהפעלתו ומפעילותו. למזמין לא תהיה כל אחריות לכל מעשה ו/או מחדל הקשור לאתר ו/או למכון ולכל הנובע והכרוך בתפעול.

2.2 ההתקשרות

- א. שב"ס ימסור לקבלן הזוכה והקבלן הזוכה יקבל בזאת משב"ס את התפעול והאחזקה של המכון, וזאת כנגד תשלום התמורה שהוצעה במכרז ע"י הקבלן הזוכה ובכפוף לתנאי ההסכם.
- ב. הקבלן הזוכה יישא על חשבונו בכל העלויות, ההשקעות, התשומות ושאר ההוצאות מכל מין וסוג שהוא הדרושות לצורך תפעול המכון ואחזקתו ברמת התפעול הנדרשת בהתאם למפרט, על פי הסכם זה.
- מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הקבלן הזוכה יישא, על חשבונו, בכל ההוצאות והעלויות בגין כוח אדם, טלפון/פקס, הוצאות הנהלה וכלליות, פרמיות בגין ביטוח, הוצאות רישוי, אגרות, מיסים ותשלומי חובה ממשלתיים ו/או עירוניים, לרבות אלה המוטלים על המחזיק, משתמש ו/או בעלים, לרבות רכישת חומרים, בדיקות מעבדה, רכישת כימיקלים, אחזקה ותיקונים לרבות אחזקת המבנה, רכישת ציוד, רכישת מתקנים, החלפת וחידוש ציוד ומתקנים ככל שיידרש, הובלת בוצה לאתרים מורשים, הולכת קולחים, שילוט, שמירה וכל שאר ההוצאות מכל מין וסוג הדרושות לצורך מילוי הוראות ההסכם ע"י הקבלן, בין אם פורטו בהסכם זה באופן מפורש ובין אם לאו, בין אם ידועות כיום ובין אם יתווספו בעתיד. החשמל והמים הנצרכים ע"י המט"ש לא ישולמו ע"י הקבלן אלא ע"י שב"ס.
- ג. במשך תקופת ההסכם יהא הקבלן הזוכה האחראי הבלעדי לכל פעילות המכון והוא מתחייב לתפעל את המכון ברמת תפעול נאותה, בהתאם להסכם זה ולשביעות רצון המפקח.
- ד. הקבלן הזוכה מתחייב לתפעל את המכון ולקיים את התחייבויותיו על פי הסכם זה בהתאם להוראות כל דין, לדרישות ולתנאים אשר ייקבעו מעת לעת ע"י הרשויות המוסמכות, לתנאים המיוחדים, להוראות המפקח והנחיותיו כפי שיינתנו לקבלן
- ה. הקבלן הזוכה מנוע מלבצע באתר ובסביבתו שימוש ו/או פעילות שאיננה קשורה לטיפול בשפכים וכל הקשור והכרוך בכך.
- ו. במידה ועקב תקלה המונעת טיפול בשפכים על פי הנדרש, ייווצר הצורך לבצע הזרמת שפכים אל מחוץ למט"ש, פעולה זו תבוצע אך ורק לאחר תיאום עם משרד הבריאות והמשרד לאיכות הסביבה וקבלת אישורם בכתב ובהתאם לתנאים שיונתנו על ידיהם.
- ז. בסוף תקופת ההסכם הקבלן הזוכה יבצע את מבחני הכשרות למתקן, יביא את המכון למצב תחזוקתי נאות וימשיך במתן אחריות לציוד האלקטרו-מכני שנה מיום סיום ההסכם כמפורט במסמכי המכרז.

2.3 אופן תשלום התמורה

א. בהמשך לאמור בסעיף התמורה בפרק א' : החשבון שיוגש למזמין יכלול נספחים כמפורט להלן :

1. דוח חודשי כמורט במסמכי המכרז.
 2. בדיקות מעבדה כמפורט בסעיף 25.
 3. אישור מאתר פסולת מאושר על פינוי בוצה ופינוי גבבה -
ללא צירוף המסמכים הנ"ל החשבון לא ייבדק כלל ויוחזר לקבלן הזוכה להשלמה הפרטים.
- מודגש שעם החזרת החשבון לקבלן הזוכה המועד הקובע לתשלום יהיה המועד החדש של הגשת החשבון.
- ב. בתמורה ובכפוף לביצוע כל העבודות המפורטות בהסכם זה ובמפרטים ומילוי כל התנאים בהסכם על ידי הקבלן הזוכה, יקבל הקבלן הזוכה תשלום עבור חודש תפעול של המכון את המחיר הנקוב בהצעתו.
 - ג. בתחילת כל חודש ולא יאוחר מהיום ה-10 לחודש יגיש הקבלן הזוכה חשבון למזמין בגין חודש העבודה שחלף.
 - ד. החשבון יפרע על ידי המזמין בתנאי התשלום המפורטים במכרז זה.
 - ה. מסירת דו"ח הפעלה חודשי בגין החודש הנכלל בחשבון הינו תנאי הכרחי לאישור התשלום ע"י המזמין. מודגש במיוחד, שאם דו"ח הפעלה לא יוגש, יופחת מהחשבון החודשי העוקב 20% מערך התשלום החודשי. היה ואי הגשת הדוחות ימשך שלושה חודשים, הדבר ייחשב כהפרה חמורה של החוזה והמזמין יהיה רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הקבלן הזוכה.
 - ו. דו"ח ההפעלה יוגש באופן המפורט בהסכם זה. במידה והתוצאות של איכות הקולחים והבוצה, כפי שנבדקו לפי סעיף הנחיות הדיגום והבדיקות, חורגות מדרישות האיכות כפי שמוגדרות בסעיף איכות הקולחים והבוצה יחויב הקבלן בתשלום פיצוי מוסכם לשב"ס שיופחת מסכום התשלום כמפורט בסעיף 38 – טבלאות 38, 39 ו-40 הפחתות בגין טיב.
 - ז. כמו כן, יישא הקבלן הזוכה בקנסות שיוטלו על המזמין מצד כל גורם ממשלתי ו/או רשות אחרת כלשהי בגין חריגה באיכות הקולחים והבוצה ו/או בגין היווצרות מטרדים לסביבה מהמכון במשך תקופת ההסכם. הקנסות יקוזזו מהחשבון שיוגש למזמין, או אם לא יקוזזו, יקוזזו ע"י המזמין מהתשלום הבא שתשלם בעקבות המצאת חשבון ע"י הקבלן.

2.4 שיפורים ותוספות במכון שיבוצו ע"י המזמין

מלבד מתקן טיפול הקדם שנמצא כבר בהליך מכרז יתכן שבמהלך תקופת החוזה של הקבלן המזמין יתקין מתקן לטיפול שלישוני למט"ש שמפיק היום קולחים באיכות שניונית לטיפול משלים בקולחים, להבאתם לאיכות לא מוגבלת (טיפול שלישוני). שיטת הסינון עדין לא נבחרה סופית (יכולה להיות סינון בלחץ, סינון גרביטציוני או שיטה אחרת) וגם שיטת החיטוי לא נקבעה (חיטוי ב-U.V או חיטוי בכלור).

אם וכאשר הטיפול השלישוני יוקם במט"ש, המתקן, לאחר הרצתו יועבר לתפעול ואחזקת הקבלן המתחזק את המט"ש ואז כל הנחיות המכרז הנוכחי יחולו גם על הטיפול השלישוני.

עבור אחזקת והפעלת הטיפול השלישוני כולל שימוש בכימיקלים ופולימרים תשולם לקבלן הזוכה תוספת כספית של 10% מהתשלום החודשי לאחזקת המט"ש כמפורט בכתב הכמויות. תמורה זו תכלול את כל פעולות האחזקה הנדרשות בהתאם לספר המתקן שיסופק למתקן הטיפול השלישוני ע"י הקבלן הזוכה המבצע את המתקן ויכלול את כל החומרים, אביזרים, פולימרים, כימיקלים לחיטוי וכל הנדרש לאחזקה שוטפת ומונעת מושמת של המתקן.

2.5 שינויים ושיפורים במכון ביוזמת הקבלן הזוכה

הקבלן הזוכה יהיה רשאי, במהלך תקופת האחזקה/הפעלה של המכון, להציע שינויים, תוספות ושיפורים במכון על מנת לשפר את יעילות המכון, לחסוך בהוצאות אחזקה, בכוח אדם, באנרגיה וכל הנדרש.

כל שינוי ושיפור כנ"ל יבוצע רק באישור המזמין בכתב.

עבור השינויים, השיפורים וכל הנדרש כמפורט לעיל לא ישולם בנפרד והתמורה תחשב ככלולה במחירי ההפעלה והאחזקה של המכון.

2.6 תוספות ושינויים לפי בקשת המזמין

המזמין רשאי להזמין עבודות נוספות ושינויים במט"ש או בסביבת המט"ש שיבוצעו ע"י קבלן האחזקה הזוכה. כל העבודות והשינויים שיוזמנו ע"י המזמין יהיו בתשלום נוסף מעבר לתשלום החודשי לפי סעיפי עבודה במאגר המשולב פחות 10% הנחה ואם אין סעיפים מתאימים במאגר המשולב, התשלום יהיה לפי הצעת מחיר מאושרת ע"י המזמין.

2.7 שידור נתוני ההפעלה של המכון אל מרכז בקרה מאויש

מאחר ונדרשת נוכחות המפעילים במכון במשך משמרת אחת ביום עבודה ובימי חול בלבד, על הקבלן להקים מרכז בקרה לקבלת נתוני ההפעלה של המכון בזמן אמת (ON-LINE).

על הקבלן להקים מערכת לשידור נתונים מחדר הבקרה של המכון במערכת אלחוטית שתקבל את הנתונים מהבקר המפעיל את המט"ש ותשדר אותם למרכז בקרה שיקים הקבלן במקום מאויש 24 שעות ביממה.

במקרה של תקלה במכון הקשורה לתהליך הטיהור והמחייבת פתרון מידי של התקלה על הקבלן הזוכה לשלוח עובד מקצועי שיגיע תוך 3 שעות, לכל היותר, על מנת לטפל בבעיה מיידית וזאת במשך כל שעות היממה לרבות בשעות בהן אין נוכחות מפעילים במכון.

הקבלן הזוכה יתקין במשרדי המזמין מערכת אלחוטית מקבילה למערכת במרכז הבקרה של הקבלן כך שהמזמין יקבל בזמן אמת (ON-LINE) את נתוני ההפעלה של המכון וכל מאגר הנתונים, הבדיקות, הרישומים ביומן הממוחשב וכל הנדרש, כך שהמזמין יוכל לצפות בכל הנתונים ובמצב ההפעלה של המכון במקביל לנתונים העוברים למרכז הבקרה של הקבלן ולהפיק דו"חות תפעול במשרדי המזמין.

לחילופין, הקבלן יוכל להקים אתר באינטרנט שיאפשר כניסה לאנשים מורשים בלבד למערכת הבקרה וריכוז המידע של המכון או מערכת כדוגמת IPNP של חברת "אלקו" עבור כל הנ"ל לא ישולם בנפרד והתמורה, כולל בגין מערכת קליטת נתונים במשרדי המזמין, מחשב, תוכנה מתאימה וכל הנדרש תחשב ככלולה במחירי היחידה השונים.

2.8 הרחבת המכון

יתכן שבתקופת ההפעלה תבוצע הרחבה של המכון או הקמת מתקנים נוספים בשטח המכון ע"י המזמין וקבלן הקמה מטעמו לדוגמא : טיפול שלישוני כאמור לעיל. על קבלן ההפעלה לשתף פעולה עם קבלן ההקמה, להתאים את פעילותו באחזקת המכון עם צרכים של הקמת המתקנים הנוספים, לאפשר גישה לאתר הבניה, לשמור על ציוד קבלן ההקמה בפני גניבות במשך כל תקופת ההקמה.

כמו כן על הקבלן להיערך לכך שיהיה צורך בקליטת נתונים של מערכת הבקרה של המתקנים הנוספים במחשב HMI של המכון ובתוכנת דוחות. ביצוע של מסכים נוספים ב - HMI, הגדרת כתובות (REGISTERS), תוספת תוכנה, שינויים בתוכנת דוחות, גרפים וכל הנדרש יבוצעו ע"י הקבלן המפעיל את המכון תמורת תשלום שיסוכם מראש בין הקבלנים ובאישור המזמין.

הפעלת המכון

הקבלן מצהיר ומאשר כי ידוע לו שלכל הרשויות הסטטוטוריות המוסמכות כגון משרד הבריאות, המשרד לאיכות הסביבה, המזמין, רשות הניקוז וכל רשות מוסמכת בהתאם לכל דין, יש את הסמכות החוקית לאכוף עליו להפעיל את המכון לפי המתחייב בחוק, וכי לא תהיינה לו כל תביעות ו/או טענות, כספיות או אחרות, כנגד המזמין בגין דרישות הרשויות האמורות.

היה ועקב תקלה, לצורך תיקונים או לצרכים אחרים כלשהם יידרש הקבלן להשבית באופן חלקי, זמני או מוחלט את אחת מיחידות המכון, בין אם זאת יחידת טיפול, מערכת מכנית או מערכת חשמלית, או מערכת אחרת כלשהי, הוא יפנה אל המזמין לקבל את אישורה מראש.

אישור המזמין מותנה בכך שהקבלן יציע תוכנית חלופית לתפעול היחידות שהופסקו ושמירה על איכות הקולחים ואז תותר ההשבתה בהתאם ללוח זמנים מאושר מראש.

2.9 רישיון עסק

על הקבלן לדאוג לקבלת רישיון עסק בתוך 90 יום מיום תחילת ההפעלה על ידו.

קבלת רישיון עסק כולל הגשת חומר נדרש לצורך קבלת הרישיון ותשלום האגרות במידת הצורך והכל באחריות הקבלן ועל חשבונו.

2.10 ספר מתקן והוראות תפעול ותחזוקה

המט"ש בוצע ע"י שני קבלנים ולא קיים ספר מתקן משולב ומושלם הכולל את המט"ש המשודרג במצבו הנוכחי.

במסגרת חוזה האחזקה והתפעול, הקבלן יכין ספר מתקן והוראות תפעול ותחזוקה של המתקן במצבו הנוכחי הכולל את כל מרכיבי המט"ש וכאשר יותקן גם טיפול שלישוני, יכלול בספר המתקן גם את הטיפול השלישוני. ספר המתקן יוכן בהתאם לפירוט שלהלן. מפרטים, נתונים, קטלוגים, הנחיות אחזקה של ציוד, חלקים, אביזרים, חומר טכני וכל הנדרש שאינם נמצאים בידי המזמין יושג ע"י הקבלן מהיצרנים/ ספקים השונים לצורך השלמת ספר המתקן ועריכתו בהתאם למפורט להלן.

הקבלן ישלים את ספר המתקן תוך שישה חודשים מיום קבלת צו התחלת העבודה.

עבור הכנת ספר המתקן, תפעול ותחזוקה המושלם המייצג את המט"ש במצבו הנוכחי לא ישולם בנפרד והתמורה תחשב ככלולה במחירי האחזקה החודשית.

במידה וספר המתקן לא יושלם תוך פרק הזמן המפורט לעיל, המזמין יהיה רשאי להזמין את הכנת ספר המתקן מגורם חוץ ולחייב את הקבלן בכל ההוצאות בתוספת תקורה ודמי טיפול של 17% ובנוסף יוטל על הקבלן פיצוי מוסכם של 10,000 ₪.

2.11 פירוט ספר המתקן, תפעול ותחזוקה

א. כללי

כחלק מהתחייבויות הקבלן במסגרת ההסכם יערוך ויספק הקבלן למזמין ארבעה סטים כרוכים של ספר מתקן הכולל הוראות תפעול ותחזוקה בעברית של המכון כולו על כל פריטי הציוד שבו. כאמור, במתקן קיים ספר מתקן מקורי שהוכן ע"י הקבלן שהקים את המט"ש ולספר נוספו פרטי ציוד שבוצעו ע"י קבלן נוסף שביצע עבודות שדרוג ושינויים במט"ש. הספר אינו ערוך באופן מושלם וחסרים בו פריטים והוראות תחזוקה המשקפים את מצבו הנוכחי של המט"ש לאחר שדרוגו. ספר המתקן, התכניות, הוראות האחזקה בספר המתקן המעודכן יכסו כל פריט ציוד, כל מערכת בנפרד, ואת המכון בשלמותו. עלות הכנת הספרים והספקתם תיכלל ע"י הקבלן במחירי הצעתו, ולא יבוצע בגינם תשלום נפרד. אחרי אישור טיוטה של הספר ע"י היועץ ההנדסי של המזמין והמזמין, יכין הקבלן ארבעה ספרים מושלמים: מהם 3 ספרים ימסרו באופן הבא: ספר אחד ימסר למזמין, ספר אחד ימסר ליועץ ההנדסי וספר אחד יישאר במט"ש.

לבהירות הספרים ולשלמותם חשיבות רבה, והמזמין יהיה רשאי להחזיר את הטיוטות בליווי הוראות לשנויים ולתוספות הנחוצים לדעתו. דחה המזמין את הספרים, במלואם או בחלקם, יערוך הקבלן את הספרים מחדש בהתאם להוראות המזמין ויגישם שוב לאישור. לאחר אישור המהנדס יספק הקבלן כאמור ארבעה סטים מושלמים של הספרים.

ספרי המתקן יכללו סטים מלאים של שרטוטי המכון (תכניות As-Made), קטלוגים, תרשימי זרימה, ID&P, הוראות אחזקה, כמפורט להלן. ההגשה הסופית תכלול העתקי קבצי מחשב על דיסקים של עיבודי תמלילים ותכניות, הכל בפורמטים נפוצים כגון: Microsoft Word, Autocad, וכל הנדרש. קבצים דחוסים ילוו ע"י כל הקבצים הדרושים לשחזור קבצי עבודה.

ב. ארגון הספרים

ספר המתקן והוראות תפעול ותחזוקה יכלול ארבעה פרקים לפחות, כמתואר בהמשך.

פרק א': כללי

- תיאור כללי של המכון, תיאור פונקציונלי, ורשימת ציוד
- כל דו"חות ותוצאות הבדיקה של הציודים השונים
- הוראות הובלה ושינוע
- הוראות התקנה

- פירוט בדיקות לפני הפעלה ראשונה, ע"מ להבטיח תפעול שוטף ובטוח
- הרצת כל ציודי המכון ומערכותיו
- הוראות ונהלי מבחני מסירה ומבחני בצועים

פרק ב': הוראות תפעול:

הנחיות למפעיל המכון, כולל כל המידע הנוגע לתפעול שוטף של המכון, כולל לפחות:

- תיאור כללי של המכון, תיאור פונקציונלי, ורשימת ציוד
- מסכי מחשב HMI ומבנה תפריטים היררכיים
- הוראות צעד אחרי צעד להפעלה ממצב דומם, כולל אתחול התהליך
- הוראות להפסקת פעולת יחידות המכון
- ציודי גיבוי ואסטרטגיות תפעול חלופיות
- תיאור התראות, אזעקות ונהלי טפול בהן
- נהלי דיווח רישום ושימור נתונים
- תיעוד למחולל היישומים של ה-HMI
- הוראות הפעלה של הציודים והמתקנים השונים, לרבות ערכים מומלצים במצבים השונים
- תיאור תקלות והפרעות תהליך ופתרונות מומלצים בעץ תקלות ממוחשב
- טבלאות מצולבות לביצוע פעילויות תחזוקה והפעלה
- תיאור עבודת המעבדה, הציוד האנליטי וביצוע הבדיקות, מיקום הדגימות ותדירותן ותיעוד תוצאות האנליזות.
- תיאור התפקידים של המפעילים.
- תיאור התפקידים של אנשי התחזוקה.

פרק ג': הוראות תחזוקה אלקטרומכנית:

הוראות לתחזוקה מערכות אלקטרומכנית ויכולול לפחות את הנתונים וההוראות הבאים, בליווי צילומים, תרשימים וטבלאות:

- תיאור כללי של המכון, תיאור פונקציונלי, ורשימת ציוד.
- סט מלא של תכניות אזכור.
- הוראות התחזוקה לציוד אלקטרו מכני כולל מתקני חשמל (גנרטור, לוחות חשמל וכל הנדרש).
- תוכנת תחזוקה, כולל כרטיסיה עם כרטיס נתונים של כל הציודים.
- נוהל סיכה, בדיקה, החלפה, ואוברול, כולל טבלאות למילוי תקופתי, על בסיס יומי, שבועי, חדשי, ותקופות ארוכות יותר, רישום תקלות.
- תרשימי איתור תקלות ואבחון.
- תיקון, אוברול, והרכבה מחדש.

- הוראות תיקוני צבע והגנות נגד קורוזיה.
- רשימת כלים המסופקים לפי הסכם זה.
- רשימת חומרים וכלים מיוחדים הדרושים לתחזוקה.
- רשימות ממוחשבות של חלקי חילוף, כולל מספרי קטלוג יצרן, מספרי הפנייה של שרטוטים ומספר השרטוט, וכמות נדרשת לכל פריט ציוד.
- רשימת חלפים מסופקים לפי הסכם זה.
- כתובות, ומספרי טלפון ופקסימיליה להזמנת חלקים מספק בארץ עם חוזה התקשרות עם יצרן והתחייבות למתן שירות ולהספקת חלפים תוך שבועיים לתקופה של שבע שנים לפחות.

פרק ד': הוראות תחזוקת מערכת הבקרה:

הוראות תחזוקת מערכת הבקרה של המכון, כולל לפחות:

- תיאור כללי של המכון, תיאור פונקציונלי, ורשימת ציוד
- תרשים ארכיטקטורת מערכת הבקרה
- תכניות צנרת ומכשור
- תכניות חד קוויות (חשמל)
- רשימת מכשור
- רשימת אינפוטרים ואוטפוטרים ומיפוי לכרטיסים
- תיאור לוגיקת המערכת
- רשימות רגיסטרים וכתובות בבקרים
- תרשימי סולם
- דוקומנטציה לתוכנה

2.12 פורמט, נייר, כריכה:

הקבלן יגיש את כל החומר לרבות תכניות, סכמות, קטלוגים, הוראות תפעול ואחזקה בשני פורמטים.

1. פורמט מודפס ואורגינלים של היצרנים כשהם ערוכים בתיקים מתאימים בעלי כריכה קשה כמפורט להלן.
 2. פורמט במדיה מגנטית כאשר השרטוטים הינם בתכנת שרטוט בורסיה אחידה שתבחר עפ"י נהלי המזמין, צרובים על סי.די. רום והקטלוגים וכל החומר המודפס במדיה סרוקה, אף הם ע"ג סידי רום.
- ההוראות צריכות להיות ערוכות במיוחד למתקן בו מורכב הציוד ולא יתקבל אוסף סתמי של פרוספקטים או חוברות פרסומת, מידע המסופק ע"י קבלני משנה חייב להיות משולב ומותאם עם כלל מערכת ההוראות.
- החומר המודפס, הקטלוגים ותכניות מודפסות, יוגשו כשהם מתויקים בקלסרים בעלי כריכת פלסטית קשה, הקלסרים יערכו באופן הבא.

- א. הקלסר יהיה קשיח בגוון שונה משאר המערכות, הגוון המדויק יוגש ע"י הקבלן לאישור המזמין.
- ב. כל הקלסרים יהיו בעלי ארבע שיניים למניעת קריעת השקיות. כל החומרים במדיה המגנטית יאוכסנו במכלים קשיחים מתאימים.
- ג. ע"ג הקלסר יודפס שם המזמין, שם העבודה, שם המתכנן.
- ד. על כריכת הקלסר בצידה הפנימי יודבק דף הוראות בטיחות למערכת. הדף יהיה בגוון ורוד.
- ה. בתחילת הדף ימצא דף ובו תוכן הקלסר. רמת פרוט תוכן העניינים תאפשר למשתמש למצוא תכנית או קטלוג או הוראה או כל חומר אחר מתויק בקלסר ללא חיפוש נוסף.
- ו. כל חומר הדפים שיתויק בקלסר יוכנס לתוך שקיות ניילון שקופות עבות, בכל שקית פריט אחד, תכניות, קטלוג, הוראת הפעלה, הוראת אחזקה, רשימת חלפים וכדומה. על כל שקית תודבק מדבקה ועליה מודפס מס' פריט המצוי בתוכה ותאור הנושא. המדבקות יתאמו את תוכן העניינים.
- ז. בכל קלסר של ספר המתקן ישובצו מיד בתחילתו, רצוי על הכריכה הפנימית דפים מקדימים הכוללים הנחיות בטיחות כנדרש לפעולה באותו מתקן. הנחיות הבטיחות יכללו אזהרות והנחיות לשימוש בכלים וחומרים מתאימים, לרבות אופן זיהוי החומרים המותרים, הגדרת בעלי המקצוע המורשים לפעול במתקן, כלי עבודה בטיחותיים נדרשים וכדומה. ההוראות ידגישו בין היתר את הרגישות להפעלת מערכות משולבות, חשמל, עבודה בדלק וכל הנדרש.
- ח. תרשימי זרימה של המערכת ישמשו להבנת תפקוד המערכת, יהיו חד קוויים, צבעוניים ויכללו את סימן המכלולים והאביזרים הנדרשים להבנה מלאה של פעולת מערכות ההפעלה, הכיול והאחזקה, צים לסימון כוונת הזרימה וסימון אזורים וגבולות המשורתיים ע"י כל תת מערכת. תרשימי הזרימה יכללו מידע על הספקים וספיקות בכל קטע.
- ט. קטלוגים מפורטים ברמה המקצועית המירבית הקיימת בידי היצרן לכל פריט ציוד ומרכיב. הקטלוגים יכללו סימון מודגש של הפריט בתוך הקטלוג, הוראות ההתקנה, הוראות תפעול ואחזקה, איתור תקלות, הנחיות לשיפוץ המכלולים השונים, תכניות הרכבה ופירוק כולל איורים המתארים כל שלב בתהליך הביצוע, רשימת חלפים וחומרים מומלצים, רשימת כלי עבודה מיוחדים וכלי עבודה בטיחותיים, לרבות הוראות בדיקות תקינות הכלים הבטיחותיים.
- י. רשימת חלקי חילוף מומלצים, לרבות כמויות. הרשימות יכללו הפניה מפורטת לקטלוג המתאים, שמות ספקים ופרטיהם, זמני אספקה ותנאי אספקה.
- יא. תיאור מפורט של פעולת המערכת במצבים שונים והנחיות הפעלה מפורטות ומותאמות למצבים שונים של המערכת.
- יב. הוראות אחזקה מונעת מותאמות למערכת לרבות ציון מספרי ושמות האביזרים המטופלים. ההוראה תפורט לפעולות יומיות, שבועיות, חודשיות,

תלת חודשיות, חצי שנתיות, שנתיות ורב שנתיות. כל הוראה תכלול הנחיות למדידות הנדרשות לקיום ההוראה, לרבות ציון, בסוגריים, של הנתון או הטווח הרצוי.

ג. הוראות והנחיות לאיתור תקלות ופתרון. ההנחיות יהיו מפורטות ברמת המערכת, המתקן והציוד.

ד. כל החומר הנ"ל, הוראות הנחיות חלקי חילוף יהיו כתובים בעברית.

3. מנהל המכון

הקבלן יודיע למזמין בכתב על מינוי מנהל מכון.

מינוי המנהל יהיה טעון אישור המזמין מראש והמזמין יהיה רשאי לסרב לתת את אישורו או לבטלו בכל עת מבלי לתת נימוק לכך.

מנהל המכון יהיה מהנדס מכונות, או מהנדס אזרחי או מהנדס כימיה בעל ידע וניסיון בהפעלת מערכים ותהליכים דומים למערכים במכון. המנהל יימצא באתר ויהיה מורשה לפעול בשם הקבלן ולייצגו בכל העניינים הקשורים בביצוע העבודות.

4. מהנדס תהליך

הקבלן מתחייב להעסיק מטעמו מהנדס תהליך מוסמך, בעל ניסיון, שיפקח על התהליכים הביולוגיים במכון וייתן הנחיות תפעול מעודכנות למנהל המכון ו/או מי מעובדיו על מנת להבטיח תפעול נכון, יעיל, בטיחותי ובהתאם לכללים, לחוק ולתקנות של המכון ושיופקו קולחים ובוצה לפי הדרישות.

מינוי המהנדס יהיה מותנה באישור מראש של המזמין והיועץ ההנדסי של המזמין.

5. קבלני משנה

אם בדעתו של הקבלן להעסיק קבלני משנה שפרטיהם לא נכללו בהצעתו ובחווה, יבקש בכל מקרה ומקרה הסכמת המזמין לכך, והמזמין ייתן הסכמתו בכתב לפי המלצת המהנדס, במידה והקבלן יוכיח להנחת דעתו של המהנדס כי העסקת קבלן משנה היא הכרחית לביצוע העבודות ואינה מנוגדת לענייני המזמין. החלטתו של המזמין תהיה סופית.

במקרה זה, יגיש הקבלן את פרטיהם לאישור המהנדס, והמהנדס יהיה רשאי לאשרם או לפסלם לפי ראות עיניו, בלי מתן הסבר כל שהוא לקבלן.

כל חוזה שבין הקבלן לקבלן המשנה יכלול סעיף אשר יאפשר את ביטולו ע"י הקבלן לפי דרישת המזמין, כאשר לפי דעתו של המהנדס לא ימלא הקבלן באמצעות קבלן המשנה אחר הדרישות של חוזה זה.

למען הסר ספק - בשום מקרה לא יפורש שום דבר האמור בחוזה כאילו קיימת התקשרות כלשהי בין קבלן המשנה לבין המזמין ואין קיומו של קבלן משנה כדי לשחרר את הקבלן מהתחייבויותיו שבחוזה זה.

6. אמצעי זהירות ובטיחות

הקבלן ידאג לביטחון עובדיו, ועובדי המזמין וכל מי שמטעמו, וכל מי שימצא במכון בכל עת וינקוט באמצעי זהירות בהתאם לנספח הבטיחות המצורף לחוזה בחלק 7 שלהלן. הקבלן ינקוט בכל האמצעים הדרושים כדי למנוע תאונות במכון ובהפעלת מכונות, ציוד מכני וכיו"ב.

7. עזרה ראשונה

הקבלן יהיה אחראי לכך כי בכל עת יהיה במכון במקום בטוח ונוח לגישה הציוד הדרוש להגשת עזרה ראשונה. לפחות אדם אחד מעובדי הקבלן, המוסמך והמנוסה בהגשת עזרה ראשונה, ימצא באתר בכל עת שימצאו בו אנשים שנכנסו ברשות וכדין.

כל ההוצאות בקשר למתן עזרה ראשונה לפי סעיף זה יחולו על הקבלן.

8. אספקת ציוד, מתקנים וחומרים

הקבלן מתחייב לספק על חשבונו את כל הציוד, ציוד עזר, ציוד מעבדה, דוגמים ניידים, המתקנים, החומרים, הכימיקלים והדברים האחרים הדרושים לביצועה היעיל והמושלם של העבודה.

הקבלן מצהיר כי ברשותו כל הציוד והמתקנים הדרושים לביצועה היעיל של העבודה.

הקבלן לא ישתמש בציוד או מתקן כלשהו בביצוע העבודה אלא לאחר אישורו של המפקח, זולת אם ויתר המפקח מפורשות, בכלל או לעניין מסוים, על בדיקתו ואישורו של הציוד או המתקן.

מוסכם במפורט, שהקבלן אחראי לכל הפגמים, המגרעות והליקויים שיתגלו בחומרים ובמוצרים שהשתמש בהם לביצוע העבודה, אף אם החומרים או המוצרים האלה עמדו בבדיקות התקנים הישראליים, מפרטי מכון התקנים, או תקנים זרים ואושרו על ידי המפקח.

מקום שניתנת אחריות לחומר או למוצר, הנדרשים לביצוע העבודה, חייב הקבלן לקבל מן היצרן או הספק של אותו חומר או מוצר תעודת אחריות מתאימה.

במקרה ולפי שיקול דעתו הבלעדי והסופי של המפקח, הציוד, המתקנים ו/או החומרים ו/או דברים אחרים אינו מתאים ו/או אינו מספיק לצורך ביצוע העבודות מבחינת אופן וטיב הביצוע ו/או קצב הביצוע מתחייב הקבלן להחליף את הטעון החלפה על חשבונו בתוך פרק הזמן שנקבע לכך ע"י המפקח.

9. טיב החומרים והמלאכה

הקבלן ישתמש בחומרים ומוצרים מהמין המשובח ביותר. חומרים שלגביהם קיימים תקנים או מפרטים מטעם מכון התקנים הישראלי, יישאו תו תקן ויתאימו בתכונותיהם לתקנים האמורים, ולסוג המובחר של החומר או המוצר, אם מצויים בתקן יותר מסוג אחד ולא צוין באחד ממסמכי החוזה סוג אחר - בהעדר תקן ישראלי יחייבו תקנים זרים לפי קביעת המפקח. הקבלן מתחייב שלא ישתמש בביצוע העבודה אלא בחומרים שנבדקו ונמצאו כשרים למטרתם על ידי המפקח וכן שלא ישתמש בביצוע העבודה אלא בחומרים אשר יוצרו או סופקו על ידי מקור שאישר המפקח. אישורו של מקור החומרים לא ישים בשום מקרה אישור לטובתם של חומרים המובאים מאותו מקור. הקבלן מתחייב להשתמש בחומרים של יצרן בעל תו תקן או סימן השגחה. חובה זו לא חלה על חומרים ומוצרים שלגביהם קיים רק יצרן יחיד שלחומריו ולמוצריהם אין תו תקן או סימן השגחה. סופקו מוצרים מסוימים על ידי המזמין - אין עובדה זו כשלעצמה גורעת מאחריותו של הקבלן לגבי טיבה של העבודה. הקבלן לא יהיה רשאי להחזיק במכון חומרים ו/או אביזרים שאינם דרושים לבצוע עבודתו על פי חוזה זה.

10. סילוק חומרים פסולים ומלאכה פסולה

המזמין יהיה רשאי להורות לקבלן, מזמן לזמן, תוך מהלך העבודה: על סילוק כל חומרים שהם מאתר העבודה, תוך תקופת זמן אשר תצוין בהוראה, בכל מקרה שלדעת המפקח אין החומרים מתאימים למטרתם או שאינם דרושים לתפעול ואחזקת המכון. על הבאת חומרים כשרים ומתאימים למטרתם במקום החומרים האמורים. סמכותו של המזמין יהיה תקף על אף כל בדיקה שנערך ע"י המזמין ועל אף כל תשלום ביניים שבוצע בקשר לעבודה ו/או החומרים האמורים. לא מילא הקבלן אחר הוראות המזמין, יהיה המזמין רשאי לבצע על חשבון הקבלן וזאת לאחר חלוף 7 ימים מיום מתן התראה בכתב ע"י המפקח והקבלן יישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע ההוראה בתוספת עלויות תקורה של 15%. המזמין יהיה רשאי לגבות או לנכות מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן יהיה רשאי לגבות מהקבלן בכל דרך אחרת את הסכומים האמורים לעיל. אין באמור בסעיף זה כדי לפגוע בכל סעד אחר לו זכאי המזמין לפי חוזה זה ו/או לפי כל דין.

11. ציוד, חומרים ומתקנים במכון

"חומרים" פירושו: חומרים שהובאו על ידי הקבלן למכון למטרת ביצוע העבודה כגון: כימיקלים, צבע, שמנים וכדומה בין מוגמרים ובין בלתי מוגמרים, וכן מתקנים העתידיים להיות חלק ממבנה, ממתקן, או מכל חלק אחר של העבודה. חומרים, מבנים ומתקנים שהובאו למכון או שהוקמו במכון על ידי הקבלן למטרת ביצוע העבודה, יעברו עם סיום ביצוע העבודה, לבעלות המזמין. הקבלן אינו רשאי

להוציא מהמכון חומרים או מבנים ומתקנים או ציוד שהובא למכון לשם ביצוע העבודה ללא הסכמת המזמין בכתב.

כל אימת שנפסלו ציוד וחומרים, או הורה המזמין בכתב, שהחומרים, הציוד והמבנים או המתקנים אינם נחוצים עוד לביצוע העבודה, חייב הקבלן להוציאם מהמכון, ועם פסילתם או מתן הוראה, חדלים החומרים, הציוד והמבנים והמתקנים הארעיים מלהיות בבעלות המזמין.

נקבע בהוראה מועד לסילוק הציוד, החומרים או המבנים או המתקנים הארעיים, חייב הקבלן להוציאם בהקדם האפשרי ולא יאוחר מהמועד שנקבע. נמנע הקבלן מלעשות כן, רשאי המזמין, לאחר מתן הודעה מוקדמת בכתב של 7 ימים, לסלקם, למכרם ולעשות בהם כל שימוש אחר לפי שיקול דעתו.

המזמין יזכה את חשבון הקבלן בסכום המכירה, בניכוי כל ההוצאות שנגרמו לו בעניין זה.

הקבלן אחראי, על חשבונו, לשמירתם הבטוחה של הציוד, החומרים המבנים והמתקנים והוא רשאי להשתמש בהם לצורך ביצוע העבודה.

המפקח רשאי לתת לקבלן, בכל זמן שהוא, הוראות שונות, לפי שיקול דעתו, בכל הנוגע לביצוע העבודה, לרבות הוראות בדבר פסילת ציוד וחומרים מלשמש בביצוע העבודה, הוראות בדבר החלפת וסילוק ציוד וחומרים שנפסלו וכיוצא"ב. הקבלן ינהג על פי הוראות המזמין וההוצאות יהיו על חשבונו.

אין לראות באמור בסעיף זה מתן אישור כלשהו על ידי המזמין לטיבם של חומרים וציוד כלשהם, בין שעשתה שימוש בסמכויותיה ובין שלא עשתה בהן שימוש, והמזמין רשאי לפסול ציוד או חומרים בכל זמן שהוא.

12. אספקת מים וחשמל

אספקת מים וחשמל יינתנו לקבלן ממערכת המים והחשמל במכון הקיים ללא תמורה.

13. הגנה מפני פגעי טבע

הקבלן ינקוט, על חשבונו, בכל האמצעים הדרושים לשם הגנה על החומרים והמוצרים בתהליכי העבודה ועל המכון וחלקי העבודה מפני נזק העלול להיגרם על ידי מפולת אדמה, שיטפונות, רוח, שמש, השפעות אקלימיות אחרות וכדומה.

מבלי לגרוע מן האמור לעיל מובהר כי הקבלן ינקוט, על חשבונו, בכל האמצעים הדרושים להגנת המכון וחלקי העבודה מפני גשמים, גלישות ביוב, או מפני כל מקור מים אחר, לרבות באמצעות חפירת תעלות ניקוז זמניות, שאיבת מים, סתימת תעלות ניקוז וכדומה, במידת הצורך ולפי דרישת המפקח ולשביעות רצונו.

כל נזק אשר נגרם לחומרים, למוצרים, למכון או לחלקי העבודה, על ידי הגורמים לעיל בין שנקט הקבלן באמצעי הגנה נאותים ובין שלא, יתוקן על ידי הקבלן מיד, על חשבונו לשביעות רצונו של המפקח.

הקבלן יגן על כל חלק כאמור של העבודה מפני כל נזק העלול להיגרם לו, לרבות נזקים העלולים להיגרם על ידי עבודות המתבצעות בשלבים מאוחרים יותר.

14. פגיעה בנוחות הציבור ובזכויותיהם של אנשים

הקבלן מתחייב שתוך כדי ביצוע העבודות לא תהיה פגיעה שלא לצורך בנוחות הציבור, ולא תהא כל הפרעה שלא לצורך בזכות השימוש, המעבר וההחזקה של כל אדם בכביש, דרך, שביל או ברכוש ציבורי כלשהו, והוא ינקוט בכל אמצעים הדרושים כדי להבטיח את האמור לעיל.

15. תיקון נזקים לתשתיות

הקבלן אחראי שכל נזק או קלקול שייגרם לכביש, לדרך, למדרכה, לשביל, לרשת המים, לביוב, לתעול, לחשמל, לטלפון, לצינורות או למובילים אחרים וכיוצא"ב (להלן: "תשתיות") הן בתחום המגודר של המכון, הן בסביבה הקרובה והן בדרך הגישה למכון תוך כדי ביצוע העבודה, בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש לביצוע העבודה. הנזק יתוקן מיידית על חשבונו של הקבלן באופן היעיל ביותר ולשביעות רצונו של המפקח ושל כל אדם או רשות המוסמכים לפקח על הטיפול במובילים ותשתיות וכל הנדרש כאמור.

אם לשם ביצוע החוזה יהא צורך להעביר חפץ כלשהוא במקום שהעברה עלולה לגרום נזק לתשתיות, כאמור לעיל, אם לא ישתמשו באמצעי הגנה מיוחדים, יודיע הקבלן בכתב למפקח, לפני ההעברה, על פרטי החפץ שיש להעבירו, ועל תכניתו להבטחת אמצעי הגנה מתאימים.

16. תנועה בכבישי אספלט

כל תנועה בכבישי אספלט אל המכוון ומהמכוון ובתחום המכוון תבוצע אך ורק באמצעות כלי רכב בעלי גלגלים פניאומטיים נקיים, וארגזי נשיאה שביחד יבטיחו כי החומר המועמס עליהם לא יתפזר בשעת הנסיעה.

הקבלן יתיר חניית כלי רכב, המגיעים למכוון, במקומות שייועדו לכך. הקבלן מתחייב כי הדרכים העוברות במכוון, וכן השטחים הציבוריים, יהיו פתוחים לשימוש המזמין ו/או קבלנים אחרים, והוא לא יאחסן עליהם חומרים או ציוד ולא ישפוך עליהם פסולת כלשהי וימנע חניה עליהם.

17. הגנה על עצים וצמחיה

הקבלן לא יפגע ולא יעקור עצים או צמחיה במכוון ובסביבתו אלא אם דרוש הדבר לצרכי העבודה והמפקח התיר לו בכתב ומראש לעשות כן.

18. אספקת כח אדם, רישומו ותנאי עבודה

הקבלן מתחייב להעסיק עובדים מקצועיים, במספר הדרוש לשם ביצוע העבודה תוך המועד הקבוע לכך בחוזה. בעבודה שלביצועה יש צורך ברישום, רישיון או היתר לפי כל דין, חייב הקבלן להעסיק רק מי שרשום או בעל רישיון או היתר, כאמור.

הקבלן מתחייב שבביצוע העבודה ינוהלו, לשביעות רצונו של המפקח, פנקסי כוח אדם שיירשם בהם שמו, מקצועו וסווגו המקצועי של כל עובד, וכן תאריכי שהייתו באתר וימי עבודתו.

הקבלן מתחייב להמציא למנהל ולמפקח, לפי דרישה, את פנקסי כח האדם לשם ביקורת וכן להמציא למפקח לפי דרישתו, ולשביעות רצונו, מצבת כח אדם חודשית, שבועית ויומית שתכלול את חלוקת העובדים לפי מקצועותיהם, סוגיהם והעסקתם.

לביצוע העבודה, יקבל הקבלן עובדים אך רק בהתאם להוראות חוק שירות התעסוקה, תשי"ט 1959. הקבלן ישלם שכר עבודה לעובדים שיועסקו על ידו בביצוע העבודה, ויקיים תנאי עבודה, בהתאם לקבוע על ידי האיגוד המייצג את המספר הגדול ביותר של עובדים במדינה באותו ענף עבור עבודה דומה באותו איזור.

הקבלן מתחייב להפריש לטובת עובד שהועסק על ידו בביצוע העבודה, לקרנות ביטוח סוציאלי בשיעור שייקבע לגבי אותה העבודה על ידי ארגון העובדים המייצג את המספר הגדול ביותר של עובדים במדינה באותו ענף, עבור עבודה דומה באותו איזור.

הקבלן מתחייב לדאוג לרווחתם של העובדים, לתנאי עבודתם במכון, לחדרי נוחיות ומקומות אכילה נאותים ולנקוט בכל אמצעי הזהירות הדרושים למניעת תאונות ולשמירה על בריאות העובדים.

הקבלן מתחייב שבכל יום עבודה במכון, שימשך לפחות 8 שעות, לא יפחת צוות המפעילים מאדם אחד.

הקבלן הוא האחראי הבלעדי והיחיד לכל נזק, פגיעה, אובדן ו/או תאונה אשר ייגרמו לעובדיו ו/או לעובדיו של כל מי שיועסק על ידו, כקבלן משנה ו/או בכל דרך אחרת, בעת המצאם במכון.

19. פיקוח וניהול יומנים**א. פיקוח**

מפקח מטעם המזמין יהיה רשאי לבדוק את העבודה כולה או חלקה ולהשגיח על ביצועה וכן לבדוק את טיב החומרים שמשתמשים בהם, איכות הציוד שמשתמשים בו וטיב המלאכה הנעשית על ידי הקבלן בביצוע העבודה. כן רשאי הוא לבדוק אם הקבלן מבצע כהלכה את החוזה, את הוראות המזמין ואת הוראותיו - הוא.

הקבלן יאפשר ויעזור למפקח, ולכל בא כוח מורשה של המזמין, להיכנס בכל זמן לאתר העבודה ולכל מקום אחר שבו נעשית עבודה כלשהי לביצוע החוזה וכן לכל מקום שממנו מובאים מוצרים, חומרים, מכונות וציוד כלשהם לביצוע החוזה.

אין לראות בזכות הפיקוח שניתנה למזמין או לבא כוחו על ביצוע העבודה אלא אמצעי מעקב אחר ביצוע החוזה על ידי הקבלן, ואין היא יוצרת יחס אחר מאשר יחס בין קונה ומוכר של סחורות הן במידה והמדובר הוא באחריות המזמין לגבי כל צד שלישי אחר, והן מבחינת אחריות הקבלן לאופן ביצוע התחייבויותיו כלפי המזמין ולתוצאות הביצוע.

הפיקוח הנ"ל לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי המזמין למילוי תנאי החוזה.

אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מיתר סמכויות המזמין שבחוזה זה.

ב. ניהול יומן ממוחשב

הקבלן יתקין תוכנת מחשב לניהול מידע (H.M.I.), רישום מידע המתקבל ממערכת הבקרה, אירועים, תקלות, אירועים יזומים, בדיקות וכיוב' במכון.

המערכת תהיה מסוג P.C.I.M. לפיתוח ללא הגבלת כתובות. התוכנה תאפשר תקשורת ידידותית עם הבקר, איסוף נתונים והצגתם בצורה של טקסטים, טבלאות, גרפים וכיוב'.

הקבלן ינהל רישום של תפעול ותחזוקה שיכלול בין היתר, את הפרטים המפורטים להלן וכן פרטים נוספים שידרשו על ידי המפקח.

1. מספרם של העובדים לסוגיהם, המועסקים על ידו בביצוע העבודה, תאריכי שהייתם בשטח ומספר שעות/ ימים באתר .

2. תנאי מזג האוויר השוררים במכון.

3. תקלות והפרעות בביצוע העבודה.

4. הוראות שניתנו על ידי המפקח.

5. רישום ספיקות שעתיות, יומיות, חודשיות ושנתיות הנכנסות למכון וספיקות הקולחים היוצאים מהמכון לצורך הפקת דו"חות בצורה טבלאית וגרפית.

6. רישום מדויק של כל בדיקות המעבדה במכון לפי המפורט במפרט והפקת דו"חות בצורה טבלאית וגרפית.
7. רישום אירועים מיוחדים ותקלות בציוד .
8. פעולות אחזקה שוטפות ואחזקה מונעת יומית , שבועית , חודשית ושנתית.
9. אופן הטיפול באירועים מיוחדים ותקלות .
10. הכנת מערכת ממוחשבת של כרטיסיות לכל מתקני המכון : מבנים, ציוד, מערכות שונות וכל הנדרש.
11. ניהול הכרטיסים לכל ציוד במכון עם רישום תקלות ואופן הטיפול בתקלות.
12. ניהול הכרטיסים למתקנים השונים : מבנים, צנרת ומרכיבים שונים של הנדסה אזרחית, ורישום כל פעולות האחזקה היומיות, השבועיות, החודשיות והשנתיות.
13. רישום בכרטיסים שעות פעולה של הציוד לצורך הפקת דו"חות עם ציון פרקי זמן עד לפעולות אחזקה מונעת לפי סוג ותקופות הטיפול הנדרשים לפי ספר המתקן.
14. על הקבלן לרשום ביומן הממוחשב את הוראות התחזוקה כך שרישום ביצוען יהיה ממוחשב.
15. רישום צריכות חשמל, מים, כימיקליים למיניהם חודשיות ושנתיות לשם הפקת דו"חות בצורה טבלאית וגרפית.
16. כל מידע אחר שיידרש על ידי המפקח ושלדעת המפקח יש בו כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודה.
- בששת החודשים הראשונים של ההתקשרות, יופק דו"ח מודפס כל שבועיים שיכלול רישום של כל המידע שנאסף בצורת טבלאות.
- לאחר ששה חודשים, במידה ותפקוד המכון יהיה מושלם, יוכל המזמין לאשר לקבלן להפיק דו"חות פעם בחודש, במקום פעם בשבועיים.
- בנוסף יוגש חלק מהמידע בצורת גרפים. בנוסף לגרפים הנזכרים למעלה במהלך האחזקה יאופיינו עוד 5 סוגים של גרפים בנושאים שונים בנויים על מידע שנרשם במחשב לפי תקופות אחזקה שונות ותדירות כמפורט ע"י המתכנן או המזמין .
- הדוחות יוחתמו, על ידי הקבלן או בא כוחו המוסמך ועל ידי המפקח, והעתק חתום מהרישומים בו יימסרו למפקח.
- הקבלן רשאי לרשום ביומנים את הערותיו בקשר לביצוע העבודה, אולם רישומים אלה לא יחייבו את המזמין, אלא אם כן אישר אותם המפקח בכתב.
- מבלי לגרוע מכל האמור לעיל אין ברישום הסתייגות ו/או הערה על ידי הקבלן משום צידוק כלשהו או סיבה לעיכוב ביצוע ו/או באי ביצוע עבודה כלשהיא ו/או מילוי הוראות המפקח, המנהל, המזמין או הוראות החוזה.

כל שלושה חודשים יופק דו"ח שמרכז ומתמצת את הדו"חות הדו-שבועיים וכל שנה יופק דו"ח שנתי שמרכז את הנתונים השנתיים כולל ניתוח סטטיסטי של כל המידע והאירועים במכון.

הדוחות הדו-שבועיים, החודשיים, התלת חודשיים והשנתיים יכרכו בכריכה קשה בשלושה העתקים: העתק אחד יוחזק במכון במקום בו תהיה למנהל ו/או למפקח ו/או לבא כוחו ו/או נציג מטעמם גישה בכל עת, עותק אחד בארון סגור באזור מיועד לאכסון מסמכי המכון שלא לשימוש יומיומי ועותק אחד יימסר למזמין.

המזמין יהא זכאי לדרוש שינוי, הוספה או הפחתת מרכיבים שיבדקו מעת לעת על ידי הקבלן ולקבלן לא תהיינה כל תביעות ו/או טענות, כספיות או אחרות כלפי המזמין בגין כך.

התמורה עבור הכנת התוכנה, הטמעתה במערכת, הכנת כרטיסיות, התאמת המערכת וביצוע שינויים לפי דרישות המזמין לא תשולם בנפרד והיא נחשבת ככלולה במחירי האחזקה וההפעלה של המט"ש.

20. השתתפות בישיבות וסיוורים

נציג מוסמך של הקבלן, מנהל המכון או מפעיל שמכיר היטב את אופן פעולת המט"ש, ישתתף לפי הצורך בישיבות שייזום המזמין במט"ש או במשרדי המזמין או במשרדים של כל גוף אחר בהתאם לצורך.

כמו כן, ישתתף נציג הקבלן בסיוורים יזומים ע"י המזמין במט"ש או סיוורים יזומים או ביורי פתע של רשויות סטטוטוריות כגון משרד הבריאות, המשרד להגנת הסביבה וכל רשות מוסמכת.

עבור השתתפות בסיוורים וישיבות כמפורט לעיל לא ישולם בנפרד והתמורה תחשב ככלולה שמחירי האחזקה והתפעול החודשיים של המט"ש.

21. מסירת המכון למזמין בסוף תקופת ההתקשרות

בסוף תקופת החוזה, יחזיר הקבלן את המכון לנציג המזמין כשהוא בר הפעלה ובכשירות טובה. כשירות טובה פירושה: שכל מרכיבי המכון מצויים במצב תפעולי תקין כמפורט להלן.

כדי להבטיח שהמכון הינו בר הפעלה ובכשירות טובה, תערך ביקורת תקופתית של מצב המכון, ויבוצעו הפעולות הבאות:

פעולות הביקורת, השיפוץ וכדומה יבוצעו אחת לשנה וכן שלושה חודשים לפני מסירת המכון למזמין, בין אם בסיום תקופת ההפעלה ובין אם מכל סיבה אחרת. על הקבלן להשלים את ביצוע כל הנדרש על פי ממצאי הביקורת, לכל המאוחר, שישה (6) חודשים לאחר מכן.

(1) כל מתקני התשתית (דרכים, כבישים, שבילים, מדרכות, צינורות) יבדקו ע"י המזמין, אשר יעביר לקבלן את הוראותיו לתיקונים הנדרשים על מנת להביא את התשתית לכשירות טובה. הוראות המזמין יבוצעו על-ידי ועל חשבון הקבלן.

(2) כל המבנים יעברו שיפוץ כללי, לרבות ניקיון יסודי, תיקונים, החלפות חלקים פגומים בריצוף, צנרת, מסגרות, נגרות, חשמל, איטום גגות, צביעה, מתקני תברואה, סיד, צביעה, טיפול בריהוט שנפגע וכיו"ב, והכל על ידי ועל חשבון הקבלן.

(3) כל מתקני ההנדסה האזרחית והצנרת יבדקו ע"י המזמין, אשר יעביר לקבלן את הוראותיו לתיקונים הנדרשים על מנת להביא את התשתית לכשירות טובה. הוראות המזמין יבוצעו על ידי ועל חשבון הקבלן.

(4) כל פריטי ומכלולי הציוד המכני ומכשירי המדידה יעברו ביקורת וכיול ע"י יצרני הציוד. כל יצרן ציוד ימציא למזמין דו"ח כתוב ובו פירוט של השיפוצים הנדרשים כדי שפריטי ומכלולי הציוד יהיו ברי הפעלה בהמשך. כל השיפוצים והכיולים הנדרשים בפריטי ובמכלולי הציוד השונים יבוצעו על ידי ועל חשבון הקבלן.

(5) כל מערכת החשמל, המכשור והבקרה תבדק על ידי המזמין אשר יעביר לקבלן את הוראותיו לתיקונים הנדרשים על מנת להביא את התשתית לכשירות טובה. הוראות המזמין יבוצעו באחריותו ועל חשבונו של הקבלן.

(6) במחסן יהיה מלאי חלקי חילוף, על פי המלצות יצרני הציוד.

(7) הקבלן מתחייב לנהל יומן ובו פירוט הבדיקות התקופתיות ותוצאותיהם של כל מרכיבים מכון הטיפול. הקבלן מתחייב למסור את היומן על כל מסמכיו לידי המזמין בסוף תקופת החוזה.

לפני מסירת המכון למזמין יבוצע מבחני כשירות כמפורט בסעיף 22 להלן.

מובהר בזאת כי כל העלות הנובעת מעריכת הביקורות, לרבות ובמיוחד עלות ביצוע הביקורת על ידי יצרני הציוד כמפורט לעיל ולרבות ביצוע מבחן כשירות, ויישום ממצאי הביקורת, תחול בלעדית על הקבלן ולא תשולם בנפרד.

22. מבחני כשירות לפני מסירת המתקן למזמין בתום תקופת האחזקה וההפעלה

מטרת מבחני הכשירות לפני מסירת המתקן למזמין היא לבדוק את המכון על כל מרכיביו בתום תקופת האחזקה והתפעול לפני העברתו לידי המזמין. העברת המתקן נדרשת להתבצע לאחר גמר חוזה האחזקה והתפעול על ידי הקבלן – (חמש שנים או תקופה קצרה יותר) כפי שיוחלט ע"י המזמין או כל מועד אחר, הכל בכפוף לאמור בהסכם זה.

מבחני הכשירות יבוצעו לפי המפורט בסעיף להלן.

מודגש שמבחנים אלו יערכו לפני העברת המכון למזמין בכל מועד שהוא, לפני תום תקופת החוזה הראשונה במידה והחוזה יסתיים מכל סיבה שהיא, וגם לאחר תקופה ארוכה יותר מעל 5 שנות התפעול במסגרת החוזה, במידה והמכון יופעל ויתוחזק תקופה ארוכה יותר ע"י הקבלן.

הקבלן יגיש לאישור המהנדס תוכנית המפרטת את תהליכי הבדיקה של המתקן על כל מרכיביו, תכנית הכשרה למפעילים ותכנית הכשרה לתפעול ואחזקה של המתקן שתקרא מכאן ואילך "בדיקה שלפני מסירת המתקן למזמין". בדיקות אלו תבוצענה שלושה חודשים לפני תום תקופת ההפעלה והאחזקה כשמטרתן לבחון את מצב הציוד וההתאמה של היחידות המעורבות בתהליך ואת המכשור, כולל מבנים, הרכבות ועבודות הנדסה אזרחית. כל פריט ייבדק לחוד, והתאמתו תבדק במסגרת התפקוד הכולל של המתקן כחלק מתהליך המסירה של המכון למזמין.

כאשר במהלך הבדיקה שלפני המסירה מתגלות תקלות הנובעות מכל סיבה שהיא: ציוד לקוי, אחזקה לקויה וכדומה יחליף הקבלן על חשבונו כל חלק ואביזר פגום על מנת להביא את המתקן לתפקוד מושלם לשביעות רצונו המלאה של המזמין.

הקבלן יתקן על חשבונו כל ליקוי או תקלה תוך 30 יום מקבלת הודעה מהמהנדס. היה והקבלן לא ביצע את התיקון לשביעות רצונו המלאה של המזמין, או לא תיקן

כלל, יבצע המזמין את כל התיקונים והחלפת חלקים כנדרש על חשבון הקבלן. במידה והקבלן לא ישלם את הוצאות התיקונים כמפורט לעיל תחולט הערבות לקיום חוזה התפעול והאחזקה.

הקבלן יכשיר את צוות האחזקה והתפעול של המזמין או קבלן אחזקה אחר במידה ואחזקת המט"ש תועבר לקבלן אחר משך תקופה של 30 ימים לפחות. צוות המזמין/ הקבלן יפעיל את המכון משך תקופה זו בהנחייתו והדרכתו של הקבלן כולל על הפעולות הנדרשות לתפעול ואחזקה שוטפים של המתקן.

בתקופה זו הקבלן החדש יבצע את כל עבודות התחזוקה כולל אספקת חומרי עזר וביצוע פעולות אחזקה בהנחיית ולווי הקבלן היוצא ולכן ישולם בגין האחזקה רק לקבלן החדש. הקבלן היוצא לא יקבל תמורה בגין לווי והדרכת הקבלן הנכנס והוצאה זו תחשב ככלולה בתמורה החודשית שהקבלן קבל במהלך תקופת ההסכם.

שלב ההדרכה מהווה חלק בלתי נפרד מ-"הבדיקה שלפני מסירת המתקן למזמין". לפני מסירת המתקן למזמין ישלים הקבל את מלאי החלפים: חומרים, כימיקלים וכל הנדרש לתקופת תפעול שוטף של שנה לפחות והמזמין ישלם לו תמורתם על פי הוצאותיו בפועל.

עם עמידת המכון בהצלחה במבחני הכשירות, יוציא המפקח "תעודת סיום" (סוף תקופת האחזקה). עם שחרור הקבלן מהתחייבויותיו באחזקת והפעלת המכון תיכנס לתוקפה "תקופת הבדק שלאחר סיום החוזה" כמפורט להלן.

23. תקופת הבדק שלאחר סיום החוזה

תקופת הבדק שלאחר סיום החוזה תתחיל לאחר ביצוע כל הפעולות המפורטות בסעיף 21 "מסירת המכון למזמין בגמר החוזה", במבחיני הכשירות והוצאת "תעודת סיום" ע"י המפקח ותמשך שנה אחת.

במידה ויתגלו במהלך תקופת הבדק ליקויים ופגמים בפעולה נכונה של המערכת, מתחייב הקבלן לבדוק את הציוד תוך 48 שעות מהודעת המזמין, ולהחליף ולהתקין על חשבונו כל חלק פגום תוך 10 ימים לאחר הודעת המזמין. כמו כן, מתחייב הקבלן ועל אחריותו לתקן כל תיקון שיידרש לשם פעולתו התקינה והיעילה של המכון, וזאת על חשבונו ועל אחריותו.

במשך כל תקופת הבדק מתחייב הקבלן לבצע ביקורים חודשיים על מנת לוודא את הפעלתה התקינה של המערכת. נציג הקבלן ימלא דו"ח ביקור. הקבלן יבצע את כל התיקונים ויספק את כל חלקי החילוף על חשבונו.

למען הסר ספק, מודגש כי תקופת הבדק תחול על הקבלן גם אם המט"ש יופעל ויתחזק על ידי קבלן אחר.

להבטחת עמידתו של הקבלן בתנאי תקופת הבדק, יאריך הקבלן את הערבות הבנקאית בהתאם לדרישת וועדת המכרזים בשב"ס.

24. איכות השפכים, הקולחים והבוצה

א. תיאור השפכים הנכנסים למכון - ראה דו"חות הפעלה בהם מרוכזים נתוני איכות השפכים בשנה באחרונה (ששה דו"חות, דו"ח אחד כל חודשיים) המצורפים לחוזה. הקבלן יוכל לעיין בכל דו"חות הפעלה הנמצאים בשב"ס.

ב. תיאור איכויות הקולחים הנדרשות ביציאה מהמט"ש - ראה סעיף 2.03. בחלק 5 של מסמכי המכרז.

ג. תיאור איכות הבוצה הנדרשת - ראה סעיף לעיל.

ד. המזמין יפעל כמיטב יכולתו שכל יצרני השפכים, יזרימו למכון שפכים העומדים באיכות שנקבעה ב"כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המזרימים למערכת הביוב) התשע"א – 2010), והתוספות על פיו, ובכל מקרה לא באיכות נמוכה משפכים שהם ב"איכות חריגה" לפי תוספת שניה, טור ג' ויפעל בשקידה סבירה כדי לאכוף כללים אלה על כל תורמי השפכים.

ה. אין באמור לעיל כדי להטיל אחריות כלשהי על המזמין, וכן לא יהיה בכך בכדי לגרוע מהתחייבויות הקבלן על פי חוזה זה ו/או לשמש עילה כלשהי לתיקון ו/או שינוי התמורה החוזית המוסכמת.

25. דוחות חודשיים ודיווח על אירועים חריגים

דוחות חודשיים

אחת לחודש עם הגשת החשבון יוגש ע"י הקבלן דו"ח חודשי אשר יועבר למזמין. הדו"ח יכלול לכל הפחות מידע בנושאים הבאים.

הדו"ח יתבסס על היומן הממוחשב שהוטמע במערכת לפי סעיף 19 ויכלול בנוסף לדו"ח על פעילות האחזקה במכון כמפורט בסעיף 19 לעיל את הפעולות שלהלן:

לתשומת לב הקבלן, הגשת הדו"ח החודשי השוטף ואישורו ע"י המפקח והמזמין הוא תנאי לתשלום החשבון החודשי.

א. שפכים, קולחים ובוצה (נתונים יומיים וחודשיים)

- ספיקת שפכים.
- איכות השפכים הנכנסים למכון.
- כמויות בוצה וגבבה המסולקות.
- איכות הקולחים והבוצה.

ב. אנרגיה, מים וכימיקלים (נתונים יומיים וחודשיים)

- תצרוכת חשמל במכון.
- תצרוכת חשמל סגולית (ווט/מ"ק).
- צריכת מים במכון.
- צריכת כימיקלים במכון.
- צריכת כימיקלים סגולית (ק"ג/טון מוצקים).
- צריכת החשמל בתחנת השאיבה לקולחים.
- צריכת כימיקלים בתחנת השאיבה לקולחים.

ג. בדיקות מעבדה

יועברו תוצאות כל בדיקות השפכים, הקולחים והבוצה שנדרשו לעיל, שבוצעו ע"י המעבדה בשטח והמעבדה החיצונית, חתומות ע"י אחראי המעבדה המבצעת.

ד. תחזוקה

דיווח על עבודות תחזוקה שבוצעו במכון, כמפורט בסעיף 19 לעיל.

ה. תקלות עיקריות

בדו"ח החודשי יתאר הקבלן את התקלות העיקריות והמשמעותיות שהיו בחודש החולף ואת נוהל הטיפול בהן.

בדו"ח השנתי ירוכזו כל האירועים והתקלות שפורטו בדו"חות החודשיים ויוצעו המלצות לשיפורים למניעת תקלות ואירועים חוזרים.

ו. דיווח על אירועים חריגים

להלן פירוט אירועים חריגים עליהם חייב הקבלן לדווח למזמין מיד עם היוודעם, אך לא לאחר משך הזמן המפורט להלן:

- (1) כניסת שפכים רעילים או חריגים באופיים - 2 שעות.
- (2) פגיעה בתהליך, המחייבת בנייתו מחדש - 12 שעות.
- (3) ירידה דרסטית פתאומית באיכות הקולחים - 12 שעות.

- (4) הפסקת חשמל מרשת חברת החשמל של יותר מ- 6 שעות - מיד לאחר 6 שעות הפסקה רצופה ושעות עבודה של הגנרטור.
- (5) תקלה מהשבתת יחידת טיפול שלמה - 12 שעות מעת תחילת ההשבתה.
- (6) הצפה - 2 שעות.
- (7) מפגע ריח - 2 שעות.
- (8) הגלשת שפכים יזומה- הגלשה יזומה לנחל תתאפשר רק 48 שעות לאחר קבלת אישור המזמין והמשרדים הממשלתיים האחראים לנושא וגורמים נוספים אשר יאשרו גם את מועד ההגלשה ומשכה.
- (9) גלישת חרום - 2 שעות.
- (10) דיווחים חריגים נוספים - 12 שעות.

26. ביצוע על ידי המזמין

- א. כל העבודה ו/או התחייבות ו/או הוראה מאת המזמין, לרבות נשיאת ההוצאות הנובעות מכך, אשר היה על הקבלן לבצע על פי חוזה זה והוא נמנע מלבצעה, רשאי המזמין לבצע בעצמו או באמצעות אחרים.
- ב. המזמין לא יחל בביצוע העבודות כאמור לעיל, אלא לאחר שנתן התראה של 15 יום לקבלן על כוונתו לעשות כן, והקבלן נמנע מלתקן את המעוות.
- ג. המזמין רשאי לחייב את הקבלן בהוצאות אשר נגרמו לו בביצוע אותן העבודות ו/או ההתחייבויות שהיה עליו לבצע, בתוספת 15% שייחשבו כהוצאות כלליות, מימון ותקורה.
- ד. סכום ההוצאות שהמזמין נשא בקשר לביצוע העבודות כאמור לעיל, יחשב כחוב שהקבלן חייב למזמין על פי הוראות הסכם זה, והמזמין יהיה רשאי לקזז סכום זה מכל סכום שיגיע לקבלן.
- ה. אין בביצוע העבודות ע"י המזמין במקום הקבלן (מקום הוא נמנע מלבצע) בכדי להטיל על המזמין מחויבות ו/או אחריות כלשהי ו/או לגרוע ממחויבותו ו/או אחריותו של הקבלן לביצוע מושלם של כל העבודות על פי חוזה זה.

27. הסבת החוזה

- א. הקבלן אינו רשאי להסב לאחר את החוזה, כולו או מקצתו, ואין הוא רשאי להעביר ו/או למסור ו/או לשעבד לאחר כל זכות או חובה הנובעת מחוזה זה, אלא בהסכמת המזמין מראש ובכתב.

ב. אין הקבלן רשאי להעביר לאחר את ביצוע העבודה, כולה או מקצתה, לרבות לקבלני משנה ו/או קבלני משנה מטעמו של הקבלן, אלא בהסכמת המזמין מראש ובכתב. לעניין זה, לא יראו בהעסקת קבלני המשנה של הקבלן להם הינו מחויב, כהסבת ההסכם.

ג. נתן המזמין את הסכמתו בהתאם לאמור לעיל, אין ההסכמה האמורה מטיל על המזמין חבות כלשהי, ואין היא פוטרת את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו על פי החוזה ו/או על פי כל דין, והקבלן יישא באחריות המלאה לביצועו התקין של העבודות לאורך כל תקופת החוזה.

ד. המזמין יהיה רשאי, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להסב את זכויותיו וחובותיו על פי החוזה, כולם או מקצתם, לתאגיד עירוני ו/או אזורי שיוקם על ידו לטיפול במים וביוב, וזאת בהודעה בכתב שתימסר לקבלן.

28. ביטול החוזה, הפרות ופיצויים

א. בכל מקרה בו הפר הקבלן הפרה יסודית של אחת או יותר מהתחייבויותיו על פי החוזה, יהא המזמין רשאי לבטל את החוזה, וזאת במידה והקבלן לא תיקן את ההפרה בתוך 15 יום מיום קבלת התראה בכתב מאת המזמין על ביצוע ההפרה.

ב. לא תיקן הקבלן את ההפרה בתוך 15 יום כאמור לעיל, יבטל המזמין את החוזה וייתן לקבלן הודעה על כך בכתב (להלן: "הודעת הביטול").

ג. עם קבלת הודעת הביטול, יפנה הקבלן באופן מיידי ולא יאוחר מהמועד שייקבע על ידי המזמין את אתר המכון וימסור את החזקה במכון כשהוא במצב תקין לידי המזמין. מובהר בזאת כי כל תביעה ו/או טענה שתהיה לקבלן כלפי המזמין, לא תהווה עילה לעיכוב סילוק ידו ומסירת החזקה במכון למזמין לאחר קבלת הודעת הביטול.

ד. מוסכם בין הצדדים כי סעיפים 4.35, 3.02.03 הינם תנאים עיקריים ויסודיים בחוזה זה והפרת אחד מהם תחשב כהפרה יסודית של החוזה המזכה את המזמין בנוסף לכל סעד אחר גם בפיצויים מוסכמים וקבועים מראש בסך 200,000 ש"ח צמודים למדד חוזה זה ועד למדד שיהא ידוע במועד תשלומם בפועל.

ה. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מוסכם בין הצדדים כי גם האירועים הבאים יחשבו כהפרה יסודית של החוזה ויזכו את המזמין בכל הסעדים והתרופות המוקנים לה על פי חוזה זה ועל פי כל דין:

- (1) כשאיכות הקולחים שיופקו במכון ו/או הבוצה לא יעמדו באיכויות הנדרשות בחוזה (למעט בשל סיבות שאינן תלויות בקבלן) במשך 10 ימים בחודש, במשך תקופה של שלושה (3) חודשים רצופים, או חמישה (5) חודשים בלתי רצופים במהלך תקופת ההסכם.
- (2) הוטל עיקול זמני או קבוע או נעשתה פעולה כלשהי של הוצאה לפועל לגבי נכסי קבלן, כולם או חלקם, והעיקול או הפעולה האמורה לא הופסקו או הוסרו לחלוטין תוך 30 יום ממועד ביצועם.
- (3) מונה לנכסי הקבלן, כולם או חלקם כונס נכסים זמני או קבוע או מפרק זמני או קבוע.
- (4) הקבלן קיבל החלטה על פירוק מרצון או שהוגשה כנגדו בקשה לפירוק או שהוצא נגדו צו פירוק או שהקבלן הגיע לפשרה או לסידור עם נושיו, כולם או חלקם, או שיזם פניה לנושיו למען יקבל אורכה או פשרה או למען הסדר איתם על פי סעיף 350 לחוק החברות.
- (5) אם יתברר כי הצהרה כלשהיא של הקבלן אינה נכונה או כי לא גילה למזמין לפני חתימת חוזה זה עובדה שהיה בה להשפיע על החלטת המזמין לחתום על חוזה זה.
- (6) הוכח להנחת דעתו של המזמין כי הקבלן הסתלק מביצוע החוזה או כשהקבלן מסב את החוזה, כולו או מקצתו, לאחר או, כשהקבלן מעסיק קבלן משנה לביצוע העבודות ללא הסכמת המזמין בכתב ומראש.
- (7) כשהוכח להנחת דעתו של המזמין כי הקבלן מתרשל בזדון בביצוע החוזה.
- (8) כאשר המזמין יגיע למסקנה, לפי שיקול דעתה הבלעדי כי, הקבלן אינו ממלא את תפקידו לשביעות רצונה.

(9) הוכח להנחת דעתו של המזמין כי הקבלן או אדם אחר מטעמו נתן או הציע שוחד, מענק, או טובת הנאה כלשהי בקשר עם הזכייה במכרז ו/או בקשר לחוזה זה או ביצועו.

(10) הקבלן לא החזיר למזמין את החזקה במכון בתום תקופת החוזה או תוך 30 יום ממועד הודעת המזמין על ביטול החוזה.

ו. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מוסכם על הצדדים כי המזמין יהיה רשאי לבטל את החוזה מסיבה כלשהי, עוד קודם לתום תקופת החוזה, וזאת בתנאים הבאים:

(1) היא תיתן לקבלן הודעה מוקדמת בכתב על רצונה לבטל את החוזה לפחות שלושה (3) חודשים מראש.

היא תשלם לקבלן את ערכן של העבודות שבוצעו עד למועד הפסקת העבודה.
(2)

על ביטול החוזה על פי סעיף זה יחולו כל ההוראות בקשר לביטול החוזה עקב הפרה יסודית, למעט ההוראות הנוגעות לפיצוי המוסכם.

- ז. הפר הקבלן חוזה זה, יהיה המזמין זכאי לכל סעד ותרופה משפטיים על חוזה זה ועל פי חוק חוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), התשל"א 1970 ובלי לגרוע מכלליות האמור לעיל יהיה המזמין זכאי לבטל את החוזה, לדרוש את סילוק ידו של הקבלן מהמכון, לתפוס את החזקה במכון ולהפעיל את המכון בעצמו או באמצעות קבלן אחר, לתבוע מהקבלן פיצויים על הפרת חוזה ולחלט את הערבות הבנקאית.
- ח. החליט המזמין לבטל את החוזה ייתן המזמין לקבלן הודעה על כך בכתב (להלן: "הודעת ביטול").
- ט. עם קבלת ההודעה יהא הקבלן חייב לפנות מידיית את המכון ולמסור את החזקה במכון לידי המזמין. הקבלן לא יעכב את מסירת החזקה במכון למזמין בגין תביעה ו/או טענה כלשהי שיש לו כלפי המזמין, וזאת מבלי לגרוע מזכותו לנקוט בהליכים שימצא לנכון לגביית אותם סכומים.
- י. עם קבלת החזקה במכון יהא הקבלן זכאי לקבל מהמזמין את שווי העבודה שבוצעה על ידו, עד למועד הודעת הביטול לפי קביעת המפקח, וזאת בניכוי הפיצויים וכל סכום אחר המגיע למזמין מהקבלן על פי הוראות חוזה זה.
- יא. החליט המזמין לתפוס את החזקה במכון ולהשלים את העבודה באמצעות קבלן אחר תחולנה הוצאות השלמת העבודה על הקבלן בתוספת של 15% בגין הוצאות מימון ותקורה של המזמין.
- יב. תפס המזמין את המכון, יודיע על כך לקבלן בכתב, ויציין בהודעה את הערך המשוער של חלק העבודה שבוצע עד למועד תפיסת המכון ואת פירוט החומרים הציוד והמתקנים שהיו במכון בעת התפיסה.
- יג. תפס המזמין את המכון, והיו בו חומרים, ציוד או מתקנים, רשאי המזמין בכל עת לדרוש מהקבלן לסלק מהמכון את החומרים, הציוד והמתקנים או כל חלק מהם. במידה והקבלן לא ציית לדרישה זו בתוך 15 ימים, רשאי המזמין לסלקם מהמכון על חשבון הקבלן לכל מקום שיראה בעיניה וזאת מבלי שתהיה אחראית לכל נזק או אובדן שיגרם להם, אם יגרם.
- יד. מבלי לגרוע מן האמור לעיל יהיה המזמין רשאי להשתמש בחומרים, בציוד ובמתקנים של הקבלן לביצוע העבודה, או למכרם ולהשתמש בתמורה לכיסוי כל סכום שיגיע למזמין מאת הקבלן.
- טו. נתפס המכון ע"י המזמין, לא יהיה המזמין חייב לשלם לקבלן סכום כלשהו בקשר לחוזה, אלא בכפוף לאמור בסעיף זה.
- טז. במקרה של ביטול החוזה בטרם בוצע נוהל מסירת המכון למזמין כמפורט בסעיף 3.3, יהיה המזמין רשאי לבצע את מבחני הכשירות באמצעות אחר, ולתבוע מהקבלן את הוצאות השלמת העבודה כפי שיהיו בפועל בצירוף 15% כהוצאות כלליות, מימון ותקורה, וזאת בין אם על ידי חילוט הערבות

הבנקאית ובין אם בכל דרך אחרת. הקבלן מתחייב לסייע למזמין להשלים את מבחני הכשירות, בכל דרך שתקבע על ידי המזמין.

יז. הוראות סעיף זה באות להוסיף על זכויות המזמין לפי חוזה ולפי כל דין ולא לגרוע מהן.

29. שינוי החוזה

אין לשנות איזו מהוראות חוזה זה, אלא במסמך בכתב ובחתימת שני הצדדים.

30. הודעות

כל הודעה שתשלח על פי הסכם זה בדואר רשום לפי כתובות הצדדים המופיעות בכתרת להסכם זה, תחשב שהגיעה לתעודתה תוך 72 שעות ממועד משלוחה.

31. בעלות למסמכים ושמירתם

כל התכניות, המפרטים והמסמכים האחרים אשר יימסרו לקבלן לצורך ביצוע העבודה יהיו רכושו הבלעדי של המזמין ויופקדו בידי הקבלן רק למשך תקופת ביצוע העבודות.

הקבלן חייב לשמור את המסמכים במצב טוב ולהחזירם למזמין עם תום ביצוע העבודות או מיד עם הפסקת העבודה עקב סיבה כלשהי. לא החזיר הקבלן את המסמכים למזמין במועד, או עשה מהם העתקות, או הרשה לאדם אחר לעשות מהם העתקות, או אפשר לאדם שאינו מורשה לכך לעיין בהם בעוד המסמכים נמצאים ברשותו, או השתמש בהם למטרה אחרת שלא בהתאם לחוזה זה, יהיה המזמין רשאי לראות כל עברה כזאת על הוראות סעיף משנה זה מצד הקבלן, כהפרת החוזה ולנקוט בכל האמצעים העומדים לרשותו בהתאם לחוזה.

32. איסור המחאת זכויות

אסור לקבלן להמחות זכויותיו לפי הסכם זה לצד שלישי בלא הסכמה בכתב מאת המזמין.

33. זכויות, פטנטים וכדומה

כל זכויות הבעלות במכון, על כל חלקיו ומתקניו ועל הקולחין מהמכון יהיה למזמין בלבד ולקבלן לא תהיינה כל זכויות במכון על חלקיו ומתקניו לרבות הציוד, החומרים והכלים שהובאו למכון, למעט זכויות לתשלומים כמפורט.

כל הידע המקצועי הקשור בתפעול ותחזוקה של המכון יהא כל העת לרכוש המזמין.

הקבלן ימנע כל נזק מהמזמין ויפצה אותו על כל תביעה, דרישה, הליך, נזק, הוצאה, היטל וכיוצ"ב שיתעוררו כתוצאה מפגיעה בזכויות פטנטים, מדגמים, סמלי מסחר, זכות יוצרים או זכויות דומות, תוך כדי ביצוע העבודה במתקני העבודה, במכונות או בחומרים או בציוד שיסופקו על ידי הקבלן.

34. תשלום תמורת זכויות הנאה

אם יהא צורך בעת ביצוע העבודה בקבלת זכות הנאה או שימוש כלשהו, כגון: זכות מעבר או שימוש, או זכות לשפיכת אשפה, בוצה, ופסולת או כל זכות דומה - יהא הקבלן אחראי לקבלת הזכות האמורה מבעליה ותשלום תמורתה כפי שיוסכם בין הבעלים לבין הקבלן.

35. העדר יחסי עובד מעביד

מובהר בזה כי הקבלן משמש קבלן עצמאי ובלתי תלוי, וכי אין בין המזמין לבינו או לבין כל אדם אחר, המועסק על ידו או הפועל מטעמו בביצוע החוזה, יחסי עובד מעביד.

אם על אף האמור לעיל, ובניגוד לכוונת הצדדים המפורשת, ייקבע כי המזמין הוא מעבידתו של הקבלן או של אדם המועסק על ידו או הפועל מטעמו בביצוע החוזה, מתחייב הקבלן לשפות מיד את המזמין בגין כל הוצאה או נזק שייגרמו לו בשל כך.

36. הפחתות בגין טיב

אי עמידה באיכות הקולחים כמפורט בסעיף 3.2.03 להלן תגרור תשלום מופחת
באחוזים כמפורט בטבלאות שלהלן:

37. תשלום מופחת בגין אי עמידה באיכות הקולחים השניוניים (יופחת מהתמורה החודשית)

מס"ד	הפרמטר	ערך	ערך ממוצע נדרש (מג"ל)	מרבית (מג"ל)	חד חמורה	חריגה	מעל לערך המרבי	מעל לערך המרבי	מעל לערך המרבי	חריגה	חריגה	חריגה	חריגה
1	צח"ב לא תקין	20	30	40	2%	5%	10%	15%	30%	50%	30%	מערך מעל לערך החמורה למשך 1-3 ימים **	מערך מעל לערך החמורה למשך 1-3 ימים **
2	כלל מוצקים מרחפים לא תקין	30	40	50	2%	5%	10%	15%	30%	50%	30%	מערך מעל לערך החמורה למשך 1-3 ימים **	מערך מעל לערך החמורה למשך 1-3 ימים **
3	ריכוז החנקן הכללי לא תקין	25	35	45	2%	5%	10%	15%	30%	50%	30%	מערך מעל לערך החמורה למשך 1-3 ימים **	מערך מעל לערך החמורה למשך 1-3 ימים **
4	ריכוז אמוניה לא תקין	20	25	30	2%	5%	10%	15%	30%	50%	30%	מערך מעל לערך החמורה למשך 1-3 ימים **	מערך מעל לערך החמורה למשך 1-3 ימים **

* חודש מלא נחשב מעל ל- 20 ימים באותו חודש (רצופים או לסירוגין).

** 10% על כל יום חריגה חמורה.

38. תשלום מופחת בגין אי עמידה באיכות קולחים שלישוניים

מס"ד	הפרמטר	ערך ממוצע נדרש (מג"ל)	ערך מרבי (מג"ל)	חריגה חמורה (מג"ל)	חריגה חד פעמית בחודש מעל לערך מרבי	חריגה מעל לערך המרבי 2-4 ימים בחודש	חריגה מעל לערך אחד מלא בחודש	חריגה מהערך הממוצע בחודש השני ברציפות *	חריגה מהערך הממוצע בחודש השלישי ברציפות	חריגה מעבר לערך החמורה למשך 3 ימים
1	כלל מוצקים מרחפים	10	15	20	5%	10%	20%	30%	40%	60%
2	קולי צואתי	*	14	15 **	-	-	-	-	-	-
3	כלור נותר (ערך מינמלי)	1.0	**	**	-	-	-	-	-	-
4	עכירות (NTU) – ממוצע יומי	2.0	5.0	7.0	5%	10%	20%	30%	40%	60%

* 0 בחציון.

** החזרה לטיפול חוזר.

39.תשלום מופחת בגין אי עמידה באיכות בוצה

מס"ד	הפרמטר	ערך ממוצע %	ערך מוצקים מוצקים	חריגה %	חריגה חמורה מוצקים	חריגה חד פעמית בחודש מעל לערך מרבי	חריגה מעל לערך המרבי מעל 5 ימים בחודש	חריגה מעל לערך המרבי מעל 2- 4 ימים בחודש	חריגה מעל לערך המרבי מעל 5 ימים בחודש	חריגה מעל לערך המרבי מעל 5 ימים בחודש	חריגה מעל לערך המרבי מעל 5 ימים בחודש	חריגה מעל לערך המרבי מעל 5 ימים בחודש	חריגה מעל לערך המרבי מעל 5 ימים בחודש
1	אחוז מוצקים יבשים	20	מתחת ל-18	מתחת ל-16	2%	5%	10%	15%	20%	30%	30%	30%	30%

המפקח יהיה רשאי לקבוע כי יום ו/או תקופה כלשהי במהלך תקופת ההתקשרות, לא יובאו במניין הימים לעניין ההפחתה בגין טיב, זאת אם לפי שיקול דעתו המקצועי ההפרה נגרמה כתוצאה מחריגה באיכות השפכים הנכנסים למכון ובתנאי שיתקיימו התנאים הבאים:

- הקבלן דווח למזמין ולמפקח בכתב ובמועד הקבוע בחוזה על כך שהרכב השופכים בכניסה למכון חורג מהדרישות המפורטות.
- הקבלן נערך באופן מתאים ו/או ימלא אחר הוראות החוזה ו/או המזמין באשר להערכות מכון הטיהור כתוצאה מהחריגה שנוצרה בהתאם לנסיבות כל חריגה וחריגה, זאת באופן שאיכות הקולחים ממועד גילוי החריגה עמדו בתקנים המתחייבים עפ"י החוזה.
- רק אישור בכתב מאת המפקח בדבר הפעלת סמכותו להפחתת ימים ובדבר מספר הימים שהופחתו בהתאם לסעיף זה, יחייבו את המזמין ולא יובאו בחשבון לצורך סעיף זה.
- הצדדים מאשרים כי הסכומים שיופחתו מהתשלומים המגיעים לקבלן כמפורט לעיל מצטברים וכי הם יהיו כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש כפי שנקבעו בין הצדדים.
- המזמין יהא זכאי לחלט את סכום הפיצויים המוסכמים הנקובים לעיל מהערבות או לנכותם מכל תשלום המגיע לקבלן או לגבותם מהקבלן בכל דרך חוקית אחרת, או שילוב של כולם יחדיו - וזאת לפי בחירתה.

40. פיצוי למזמין בשל צו בית המשפט

אם כתוצאה מפעולה או מעבודה כלשהי של הקבלן יוצא כנגד המזמין או הקבלן, צו שיפוטי שיגרום להפרעה כלשהי לפעולתו של המכון, יהיה הקבלן אחראי לפצות את המזמין על כל נזק בין ישיר ובין עקיף וזאת מבלי לגרוע מחובתו של הקבלן לעשות את כל הדרוש ולנקוט בכל ההליכים הדרושים להסרת הצו ומבלי שהוראה זו תתפרש כמטילה חובה כלשהי לפצות את הקבלן בגין הצו או בגין כל עיכוב שיחול בביצוע העבודה כתוצאה מהצו.

41. פיצוי ושיפוי המזמין

הקבלן מתחייב בזה לפצות ולשפות את המזמין על כל נזק ועל כל תביעה או דרישה, מכל עילה שהיא, שתוגש, אם ומיד כאשר תוגש, ע"י כל אדם, נגדה או נגד כל מי מעובדיה, שלוחיה ושולחיה, בגין כל תאונה, חבלה או נזק, כ לרבות ההוצאות המשפטיות במלואן שייגרמו או שעלולות להיגרם למזמין. אדם בסעיף זה יכלול גם את המזמין ועובדיו.

42. פיצוי המזמין עקב אי קיום התחייבות על ידי הקבלן

הקבלן אחראי בדין לנזקים שייגרמו לכל צד שלישי תוך כדי ביצוע העבודה ובהקשר לו.

במידה והמזמין יתבע על נזק שנגרם כתוצאה מהעבודה יהיה על הקבלן מיד עם קבלת הודעה על כך מאת המנהל לסלק את התביעה. באם לא ייעשה זאת תוך זמן המתקבל על הדעת, יהיה המזמין רשאי לבוא לידי הסכם עם התובע בתנאים שיקבעו על ידה ועל הקבלן החובה להשיב לה את כל הסכומים שהיא תשלם.

43. ניכוי/קיזוז כספים מהקבלן

המזמין יהא רשאי לנכות ולקזוז מהכספים המגיעים או שיגיעו לקבלן את כל הסכומים שהיא תיזכר או תחויב לשלם.

הקבלן לא ימחה את זכויותיו על פי החוזה אלא אם קיבל את הסכמת המזמין לכך מראש ובכתב ובתנאים שיקבעו על ידי המזמין. כל המחאת זכות שתעשה שלא על פי האמור לעיל, לא תחייב את המזמין.

חלק 3: מפרט טכני לתפעול ואחזקת המט"ש

3.1 תפעול ואחזקה

3.1.01 כמות השפכים

נתוני התכנון המפורטים להלן ניתנים לפי מיטב המידע המצוי בידי המזמין ויועציו. הנתונים מובאים לידיעת הקבלן אך מודגש ששינויים בכמויות הן הגדלה ללא הגבלה או הקטנה ללא הגבלה לא יהוו עילה לשינוי מחירי האחזקה שנקבעו במכרז והמחירים יהיו ללא שינוי. כמויות השפכים שנמדדו בעבר מפורטות בדו"חות התפעול. אין כיום תכניות להרחבת הכלא, מצב שעשוי להגדיל את כמויות השפכים למט"ש, אך אוכלוסיית הכלא עשויה להשתנות, מצב שעשוי לגרום לשינויי גדולים הן בכמויות השפכים (הגדלה או הקטנה) והן באופי ואיכות השפכים. הנתונים יכולים להשתנות בהתאם לנסיבות והקבלן חייב להיות ערני להתפתחויות ולהיערך בהתאם כדי לקלוט ולטפל בהם בהתאם למתחייב.

לפי דו"חות מדידת כמויות השפכים אשר ברשות ההמזמין ספיקת השפכים היומית הממוצעת למכון כיום נעה בין 1,300 ל- 1,500 מ"ק ליום והתחזית של המזמין כיום היא שלא יהיה שינוי משמעותי בכמויות אלו.

למרות הנאמר לעיל, מחיר האחזקה החודשי של המט"ש יחייב את הקבלן גם אם יחול גידול ללא הגבלה או הכמויות תקטנה

3.1.02 איכות השפכים המגיעים למט"ש

איכות השפכים המגיעים למט"ש נבדקת מידי חודש בחודשו במהלך חמש שנים אחרונות וכל חודש מופק דו"ח חודשי מפורט. (לנוחיות המציע מצורפים למכרז ששה דו"חות מהשנה האחרונה -חודש כן וחודש לא- ראה חלק 6 במסמכי המכרז) שהוכנו ע"י המפעיל הנוכחי, אך הקבלן יוכל לעיין בכל הדוחות הנמצאים במשרדי המזמין.

תשומת לב המציע מופנית לחריגות בעומסים, כמות השומנים ובעיקר שמנים מינראליים שעשויים להשפיע על איכות הטיפול.

השפכים המגיעים למט"ש הם שפכים סניטריים בעיקרון אך האוכלוסייה בכלא חריגה ומושלחים למערכת הביוב כמויות גדולות של מזון וחומרים שלא תמיד יש שליטה עליהם.

3.2 אחזקה ותפעול המכון**3.2.01 כללי**

ממועד העברת המכון לרשות הקבלן, יהיה הקבלן אחראי על תפעול ואחזקת המכון ואיכות הקולחים. אחריות זו תמשך במשך כל שעות היממה וכל ימות השבוע.

הקבלן יהא אחראי לתחזוקה נאותה של המכון וימלא את כל דרישות הרשויות המוסמכות, הקשורות למכון בשמו של המזמין לצורך זה. הקבלן יהיה האחראי הבלעדי למילוי כל הוראות הדין באשר להפעלת המכון.

עבודות התחזוקה המונעת יבוצעו בימי עבודה רגילים.

הקבלן יהיה אחראי להפעלת המכון כך שאיכות הקולחים והבוצה יהיו כנדרש במפרט זה וכפי שיידרש על ידי הרשויות המוסמכות.

כאמור, על הקבלן לספק את כל כוח האדם הדרוש כולל שמירה, רכב, חלקי חילוף, ציוד, דלק, שמנים, אגרות, תשלומים בגין סילוק בוצה, גבבה וגרוסת לאתר מאושר, כימיקלים וחומרי עזר וכל הנדרש ובאמצעותם תבצע את כל העבודות כפי שיפורט להלן.

הקבלן יבצע את העבודה בהתאם לחוזה, לשביעות רצונם המוחלטת של המזמין והמפקח, וימלא לצורך זה אחרי כל הוראותיהם של המזמין והמפקח.

3.2.02 תאור העבודה והמשימות במכון

עבודת התפעול והאחזקה תכלול בין היתר את הפעולות הבאות (פירוט מלא ומפורט ועבודות נוספות מפורטות בשאר מסמכי המכרז, ספר המתקן ודרישות ספקי הציוד והמכשור במכון). מועדי ביצוע הטיפולים יקבעו בהתאם למפורט במפרט הטכני, המתקן הכוללים הנחיות יצרני הציוד לביצוע טיפולים וכפי שיידרש לפי מצב המתקנים והנחיות המזמין.

- שמירת הניקיון של המכון.
- ניכוש עשביה וריסוסים כולל ריסוס בחומר משמיד צמחיה בתחום המכון וברצועה עד 5.0 מ' מחוץ לגדר.
- הדברת מזיקים באמצעות מדביר מוסמך.
- פינוי פסולת ביתית מתחום המכון (בנפרד מהבוצה).
- בדיקת המכשור במכון וכיולו.
- בדיקת מז"חים על ידי בודק מוסמך.

- פינוי פסולת (גבבה, חול, בוצה וכל הנדרש) בתדירות שלא תגרום למפגעים (ריחות, זבובים וכל הנדרש). הפינוי יהיה לאתר פסולת מאושר ע"י הרשות המקומית והמשרד לאיכות הסביבה.
- בדיקת תקינות פעולה של כל מוני השעות השונים, המדים השונים וכל הנדרש.
- הפעלת כל יחידות הטיפול במכון.
- בדיקת חלקי הציוד השונים; המשאבות, המנועים, המפוחים, מאוורי שטח, מפזרי אוויר (דיפוזורים), ציוד באגני שיקוע, סרטים נעים, ציוד ייבוש בוצה, מסוע בורג והמנועים למיניהם לפי המפרט.
- אספקת חלפים לכל מרכיבי המכון: מנועים, ציוד, אביזרים, חשמל וכל הנדרש.
- תיקון/החלפת ציוד פגום, החלפת ציוד שנתבלה בציוד חדש.
- הפעלת המפוחים והמשאבות ברמת הרעש המינימלית הנדרשת ע"י המזמין והרשויות.
- שימון ציוד, החלפת שמנים בהתאם להוראות יצרני הציוד, גירוז וכל הנדרש להשמשת הציוד.
- טיפול במגופים, סגרים, שסתומי אוויר ואל-חוזרים, כולל ניקוי שסתומי אוויר, מניעת טפטופים, טיפול באטמים למיניהם, מכניים, החלפת חבל גרפית (טפלון) במידת הצורך לרבות החלפת אטמים לפי הצורך.
- פירוק יחידות ציוד מושבתות ובדיקת החלקים השונים, לרבות צירים, אטמים, מסבים, טבעות חיכוך במשאבות וכיו"ב. הקבלן ישתדל לבצע את תיקון היחידות בשטח המכון ובמידה והדבר אינו אפשרי ידאג להובלתם לבית המלאכה או ליצרן הציוד לשם ביצוע תיקונים.
- בדיקת מצב נורות הבקרה והחלפתם, שמירה על תקינות כל מכשירי המדידה, מדי לחץ, ומכשירי רישום.
- ניקוי תקופתי של ראשי רגשים למיניהם ומכשירי מדידה בהתאם לדרישות היצרנים ו/או ספקי הציוד כולל כיוול של המכשירים אחרי הטיפול במידת הצורך ואספקת כל החומרים הנדרשים.
- טיפול במכשירים למיניהם, לרבות תיקונים, החלפת חלקים שהתבלו, צביעה ותוספות נדרשות או שיפורים כך שכל המכשירים במכון יפעלו באופן מושלם.
- החלפת רגשים במכשירי מדידה ומנומטרים מכניים, אלקטרודות מפלס, מצופים וכל הנדרש, מדי PH, מדי EC, מדי עכירות (כשיוקם טיפול שלישוני), החלפת חלקים ואביזרים לקויים באלמנטים לא תקינים, לרבות אספקה, התקנה, כיוול וחיבור לבקרים ולוחות החשמל, כולל חומרי עזר והתקנים נדרשים.

- כוננות למתן שירותי תפעול ותחזוקה במכון, על ידי תגבור צוות העובדים על ידי כוח אדם נוסף מקצועי בשעת חירום.
- ניסוי שבועי להפעלת הדיזל גנרטור.
- חידוש מלאי החומרים במעבדה.
- ביצוע בדיקות שדה במכון במכשירים ניידיים לאימות בדיקות ציוד נייח ודווח מסודר של כל הממצאים.
- ביצוע דיגומים מורכבים ואקראיים לפי הצורך וביצוע בדיקות איכות קולחים ובוצה שגרתיות במכון הטיפול, ובדיקות ע"י מעבדה חיצונית. העבודה כוללת דיגום, הובלה ועלות בדיקות המעבדה.
- טיפול בפיתוח וגינן כולל אספלט, אבני שפה, ריצוף, חצץ, גינן, מערכת השקיה, גיזום חידוש צמחיה וכל הנדרש.
- אחזקה שוטפת של כל המבנים מבטון וקונסטרוקציות פלדה, ופרטי ההנדסה האזרחית כולל מבנים, תאים, צנרת, צביעה, תיקוני סדקים במבנים, טיח, צביעה, סיד, תיקוני איטום, פרזול, זיגוג, ניקוי חלודה וצביעה של קונסטרוקציות פלדה, וכל הנדרש.
- אחזקה וטיפול בריהוט וציוד מסוגים שונים במבנים.
- החלפת ציוד פגום או שעבר זמנו בציוד חדש.
- טיפול ותחזוקת של אגני ומתקני הבטון השונים: אגני שיקוע, רגני וויסות, אגנים לביודיסקים, משקעים, אגני הייצוב בוצה, תחנות שאיבה, תעלות בטון וכל הנדרש. כולל הרקה פעם בשנה, נקוי יסודי של דפנות ותחתית, תיקוני בטונים וכל הנדרש. ריסוסים, טיפול בתאים, מתקן כניסה, גדרות, שערים וכל הנדרש.
- סיכה והחלפת שמנים לפי מפרטי יצרן בכל היחידות הנעות (כולל אספקת שמן וחומרי סיכה).
- בדיקת תקינות של כל המערכות המכניות/חשמליות אחת לשבוע, כולל החלפת אטמים לפי הצורך, לרבות אטמים מכניים.
- בדיקת תקינות של כל המגופים הסגרים, שסתומי אויר, אל חוזרים וכל הנדרש. אחת לחודש, חלקים מכניים אחת לשבועיים, כולל החלפת אטמים וצביעה.
- פירוק של כל יחידה מקולקלת והכנתה למשלוח לבית מלאכה לתיקון והרכבתה לאחר תיקון. כל יחידה שתפורק תיפתח באתר ויבדקו הצירים, האטמים, המיסבים וכל הנדרש. אם ניתן יהיה להחזירם לכשירות תתוקן היחידה באתר ואם לא, תשלח היחידה לבית מלאכה ולשיפוץ.

- ביצוע ביקורת חודשית של כל הציוד מכני חשמלי על ידי צוות מיומן לקבלת דו"ח על המצב המכני של היחידות, לשם שמירה על תקינותם.
- חידוש מלאי חלפים כולל רישום ביומן של מלאי, תנועת חלפים.
- עדכון ספר המתקן בהתאם לניסיון המצטבר בשטח, שינויים/תוספות ציוד, שינויים בתהליך, אופן הפעלת המכון.
- כל עבודות נוספות שידרשו לצורך תחזוקה, כמפורט בספר המתקן ודרישות יצרני יחידות הציוד השונות.

3.2.03 איכות הטיפול הנדרשת במכון

איכות הקולחים השניוניים והשלישוניים (כאשר יוקם המתקן לטיפול שלישוני) והבוצה המופקים במכון יהיו כדלקמן:

א. איכות הקולחים ביציאה מטיפול שלישוני

1. איכות הקולחים ביציאה מהריאקטורים יתאימו לדין שיהיה בתוקף בכל עת חלותו של הסכם זה.

היום התקנות המחייבות הן תקנות בריאות העם (קביעת תקנים למי שפכים), התשנ"ב-1992, הקובעות:

 - צריכת חמצן ביוכימית (צח"ב) באינקובציה של 5 ימים בטמפ' 20 מעלות צלזיוס (BOD 5) של פחות מ- 20 מ"ג לליטר בלפחות 75% מבדיקות הקולחים היומיות המורכבות ולא יותר מ- 40 מג"ל בבדיקה אחת.
 - ריכוז חומר מרחף (מוצקים מרחפים כלליים) של פחות מ- 30 מ"ג לליטר בלפחות 80% מבדיקות הקולחים היומיות המורכבות.
2. בנוסף לדרישות המפורטות לעיל, הקולחים במוצא מהריאקטורים לא יכילו יותר מ- 40 מג"ל מוצקים מרחפים בבדיקה אחת ו- 20 מג"ל חנקן כללי בלפחות 75% מהבדיקות היומיות המורכבות ולא יותר מ- 60 מג"ל בבדיקה בודדת.

ב. הקולחים הנדרשת לאחר טיפול שלישוני

להלן דרישות האיכות לקולחים ברמת "איכות לא מוגבלת" (כאשר יבוצע הטיפול השלישוני)

- ריכוז צריכת חמצן ביוכימית (צח"ב) באינקובציה של 5 ימים בטמפ' 20 מעלות צלסיוס (BOD 5) - עד 10 מ"ג/ליטר ב-80% מהבדיקות הנערכות במשך חודש קלנדרי.
- ריכוז המוצקים המרחפים הכלליים – עד 10 מ"ג/ליטר ב-80% מהבדיקות הנערכות במשך חודש קלנדרי.
- חיידקי קולי צואתי – אפס בחציון חודשי ומכסימום של 14.
- ריכוז כלור נותר – לא פחות מ-1.0 מ"ג/ליטר לאחר זמן מגע מינימלי של 30 דקות. במידה והקולחים מהמט"ש יסופקו גם להשקיה של גינון עירוני (לדוגמה בתחום הכלא או סביבתו) עקב הסיכון הבריאותי הגבוה בעת אספקת קולחים ב"איכות מעולה" להשקיה, נדרשת שמירה על רמה מינימלית של כלור נותר בקולחים בכל נקודה בה הם מסופקים לשימוש. על כן, נדרש ריכוז כלור נותר של 0.5 מג"ל לפחות בכל ראש השקיה. במידה וההשקיה תהיה רק לגידולים חקלאיים, ניתן יהיה לבצע חיטוי ב-UV ללא הכלרה נוספת או בכלור אך הכלור הנוטר יידרש אחרי שהייה של חצי שעה ביציאה מהמט"ש.
- עכירות – 2 יחידות עכירות (NTU) בממוצע יומי עם מכסימום עד 5 NTU. המדידה והבקרה של העכירות והכלור יהיו רצופים.

ג. איכות הבוצה

איכות הבוצה תתאים לדרישות תקנות המים (מניעת זיהום מים - שימוש בבוצה וסילוקה, התשס"ד - 2004) המצורפות כנספח לחוזה. תשומת לב הקבלן מופנית לסעיף 15 לתקנות המתייחס לסוג הבוצה המותר לפינוי.

3.2.04 בדיקת איכות שפכים וקולחים

א. כללי

על הקבלן לקחת דגימות ולבצע בדיקות מעבדתיות לפי התכנית המפורטת במפרט. במכון קיימות מערכות מדידת כמות השפכים הזורמים למכון וכמות הקולחים. הקבלן רשאי להוסיף מערכות מדידה, לבדוק מערכות מדידה קיימות ולשפר את מערך מדידת כמויות השפכים/קולחים במכון לצורך ההתחשבות הכספית כמפורט במפרט.

ביצוע הדיגומים והבדיקות במעבדה, או לחילופין מערכות המדידה, תופעלנה על ידי הקבלן, אך המזמין יהא זכאי בכל עת לבדוק את תקינותן וכיולם ולהורות על תיקונם. זכות הגישה אליהן של המזמין או שליחיו תהיה מוחלטת ולא ניתנת לערעור.

מידי פרק זמן מסוים, שיקבע ע"י המזמין בהתייעצות עם ספקי הציוד, יבוצע כיול של מכשירי המדידה האוטומטים ע"י גורם חיצוני לא תלוי שיקבע בהסכמת שני הצדדים. עלות הזמנת הכיול יחול על הקבלן.

פיקוח ע"י גורם חיצוני יבוצע גם על איכות הקולחים ביציאה מהמכון, הפיקוח יבוצע כל פרק זמן שיקבע ע"י המזמין ויעשה ע"י מעבדה המוכרת ע"י משרד הבריאות ומאושרת ע"י המזמין.

עלות הזמנת הדיגום וביצוע בדיקות ע"י גורם חיצוני יחול על הקבלן. הבדיקות ע"י המעבדה החיצונית נועדו לאמת את הבדיקות שיבוצעו ע"י הקבלן ויבוצעו במועדים שיקבע המזמין. עם זאת שומר המזמין לעצמו את הזכות לבצע בדיקות נוספות של הקולחים באמצעות מעבדה חיצונית כנ"ל ובמידה ותוצאות הבדיקות יוכיחו על ליקויים בבדיקות המבוצעות ע"י הקבלן, יהיו כל הוצאות המעבדה החיצונית על חשבון הקבלן עד תיקון הליקויים בבדיקות המעבדה של הקבלן לשביעות רצונו של המפקח מטעם המזמין.

ב. מעקב ובדיקת איכות

מערכת הבדיקות ותדירותם מפורטים, לכל אחד מהפרמטרים הנבדקים יהיה תחום מותר, כפי שיוסכם עליו עם המזמין מעת לעת והמערכת תדווח על כל חריג. מערכת הדוגם האוטומטי, תהייה מכוונת (ON LINE) ותעביר הנתונים למחשב שיציין את כל החריגים. באופן כללי כל חריג ירשם במחשב בצירוף היום והשעה בו אירעה החריגה ויינתן דו"ח התראה לגורם בשב"ס המוסמך על התקלה ומהותה. תוצאות המעקב על איכות הקולחים חייבות אישור של המזמין.

ג. דוחות תפעוליים

הקבלן ירכז את התוצאות של הבדיקות במכון הטיפול, כמות שפכים, כמות קולחים ואיכות קולחים ושפכים בדוחות חודשיים. דוחות אלו יועברו למזמין, למשרד הבריאות ולגורמים מוסמכים נוספים מידי חודש ויכללו דווח מלא על תוצאות בדיקות הכמות והאיכות של הקולחים והבוצה וכן בדיקה דו-חודשית של ריכוז החומרים, המפורטים לעיל.

נתוני הדו"חות החודשיים ירוכזו לדו"ח שנתי אשר יוגש בסוף כל שנה קלנדרית למזמין, למשרד הבריאות ולכל גורם מוסמך שידרוש זאת.

הדו"ח השנתי יכלול את כל נתוני ההפעלה ותוצאות הבדיקות החודשיות, אירועים חריגים ותקלות, לקחים והמלצות לפעולות למניעת תקלות ואירועים במכון וכל דרישה ונתון שיידרש ע"י הגורמים המוסמכים.

המזמין יהא זכאי לדרוש שינוי, הוספה או הפחתת מרכיבים שיבדקו מעת לעת על ידי הקבלן ולקבלן לא תהיינה כל תביעות ו/או טענות, כספיות או אחרות, כלפי המזמין בגין כך.

הדו"חות התפעוליים יהיו, כאמור, בפורמט שיאושר על ידי המזמין.

מודגש שוב שהגשת הדו"ח החודשי ואישורו ע"י המפקח מהווה תנאי לאישור ותשלום התמורה בגין תפעול ואחזקת המכון.

3.2.05 תפעול ואחזקה

א. כללי

אחריות הקבלן על תפעול ואחזקה המכון תהיה אחריות כוללת ותימשך במשך כל שעות היממה, כולל שבתות וחגים.

ב. הפעלת כל היחידות המתקן

למען הסר ספק מודגש כי עבודות התפעול והאחזקה מתייחסות לכל מרכיבי המכון.

ג. המחירים

עבור אחזקת והפעלת המכון ישולם לקבלן סכום חודשי קבוע ללא קשר למדידת כמות השפכים במתקן, או העבודות שהקבלן ביצע בפועל בהתאם להצעת הקבלן כפי שתוגש. מחיר היחידה יכלול את כל הפעולות המפורטות בסעיף 3.2.02 לעיל וכל עבודה שתדרש לצורך תפעול מושלם של המכון וע"י יצרני הציוד, וכל פעולות האחזקה המונעת המפורטות בהמשך.

אם לא נקבע במפורש אחרת במסמך ממסמכי החוזה, יכלול המחיר שישולם לקבלן את התשלום המלא עבור ביצוע כל העבודות, הפעולות וההתחייבויות שעל הקבלן לבצע בהתאם למפרט ולחוזה זה.

אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מכל סמכות של המזמין ו/או מנהל ו/או המפקח לעכב, לחלט, לקזז, להפחית או להוסיף סכומים כלשהם על פי הוראות החוזה ועל פי כל דין.

ד. מבני המכון

כל עבודות התחזוקה ייעשו לפי המפרט הכללי. פרוט חלקי נוסף של עבודות התחזוקה כמפורט להלן:

- גדרות - ימתחו חוטי תיל אשר נחלשו ויוחלפו החוטים חלודים פעם בשנה. יצבעו העמודים ויחזקו גדרות לא תקינות ורשתות של הגדר החלודות, גדרות בטון או בלוקים - ראה קירות מבנים.
- קירות המבנים - יתוקנו סדקים וטיח רופף, יסוידו מבפנים ומבחוץ וייצבעו בצבע עמיד למים לפחות פעם בשנה. כמו כן יבוצעו באופן שוטף התיקונים הדרושים. בטון חשוף במבנים, באגנים ינוקו במברשת פלדה פעם בשנה.
- קונסטרוקציות פלדה כולל מסבכי הגגות ינוקו מחלודה במברשת פלדה פעם בשנה לפחות ויצבעו פעם בשנה לפחות.
- גגות המבנים - כל גגות המבנים יתוקנו לקראת כל חורף, יוחלפו יריעות פגומות, ימרחו בחומרי איטום וכל הנדרש.
- חלונות - הרשתות והזכוכיות יתוקנו כל פעם שמתגלה צורך בתיקון, רשתות חלודות יוחלפו, יתוקן פרזול וסגרים פגומים יוחלפו.
- יבדקו סגרים ומנעולים ויתוקנו או יוחלפו לפי הצורך.

ה. מנועים ומשאבות

- רעידות - אין להשאיר בפעולה משאבה או מנוע רועדים בצורה לא סבירה. יחידות שאינן תקינות יתוקנו ויאוזנו.
- מיסבים - יבדק חום המיסבים, הסיכה, המיסבים יעבדו ללא חום יתר, במידת הצורך המיסבים יוחלפו.
- רעשים מיוחדים - מלבד הרעש האופייני אסור שישמע רעש כל שהוא המצביע על אי תקינות פעולת המשאבה או המנוע. בכל מקרה של הופעת רעש יש להפסיק המשאבה ולתקן את התקלה.
- בכל מקרה של כשל או תפקוד לקוי או חשש לתפקוד לקוי שעשוי לגרום לפגיעה בלתי הפיכה בציוד, יש להפסיק מיד את פעולת הציוד ולהפעיל ציוד חליפי (במידה וקיים), להחליף את הציוד, לרשום ביומן ולדווח למזמין/רשויות מוסמכות.

ו. מערכת החשמל

חתימה וחותמת המציע

תחזוקת לוחות החשמל

- העבודות המפורטות להלן יבוצעו פעם בחודשיים :
- ניקוי האבק וסילוק מכשולים בסביבת הלוחות.
- ניקוי משטחי האלקטרומגנט והמגעים, החלפתם במידת הצורך.
- חיזוק כל הברגים והחיבורים, ידיות הלוח, סגירת פנלים.
- בדיקת הארקה, כוון יתרת זרם בתנאים, זמזום המתנע, מגעי המפסקים, בידוד השנאים.
- הקבלן חייב להחזיק תכניות חשמל של הלוחות בתיק ניילון צמוד ללוח.

תחזוקת כבלים

- העבודות המפורטות להלן יבוצעו פעם בשישה חודשים :
- חיזוק כל ברגי החיבור למפסיקים ולמנוע, לסולמות ולכבלים.
- בדיקת "מגר" לבדיקת הבדוד.

תחזוקת מערכת מאור

- העבודות המפורטות להלן יבוצעו פעם בשלושה חודשים :
- ניקוי נורות ובתיהן והחלפת נורות פגומות. כל הנורות שיוחלפו יהיו על חשבון הקבלן.
- חיזוק ברגי החיבור.

ז. תחזוקת מנועים חשמליים

- העבודות המפורטות להלן יבוצעו פעם בשלושה חדשים :
- ניקוי המשטחים החיצוניים והחיבורים מאבק ולכלוך
- בדיקת הארקות, בידוד המנועים, חיזוק החיבורים הדקי המנוע.

ח. משאבות טבולות בהתקנה רטובה או בהתקנה יבשה**עבודות חודשיות**

- בדיקת רעשים, רעידות, נזילות.
- בדיקת חימום יתר של מנוע, מיסבים, אטמים מכניים וכל הנדרש.
- הפעלת משאבה רזרבית.
- ניקוי מדי מפלס אולטראסונים.

עבודות חצי שנתיות

חתימה וחותמת המציע

- שטיפה נגדית בלחץ.

עבודות שנתיות

- בדיקת התנגדות סלילי מנוע
- בדיקת וכוון אביזרי לחץ ופיקוד
- החלפת שמנים (לפי המלצות היצרן)
- בדיקת לחץ סניקה מול מגוף סגור
- החלפת אטמים

ט. עבודות צביעה - מתכת

ביצוע צביעה ותיקוני צבע של כל חלקי המתכת הגלויים כולל מסגרות, צנרת, שערים, השער הראשי למכון, גדרות, מבני פלדה ופח (כולל המבנה הראשי של המט"ש) וכל הנדרש. יהיה לפי המפורט בפרק במתאים של המפרט הכללי ולפי הפירוט להלן.

חלקי המתכת יצבעו פעם בשנה לפחות. תיקוני צבע במשך השנה יבוצעו במידת הצורך.

אופן ביצוע הצביעה יהיה כדלקמן:

הצבע הישן והחלודה יוסר במברשת פלדה, וייצבעו בחומר "נוברוקס", או חומר אחר שיומלץ על ידי המציע.

השכבה הראשונה תיצבע בצבע יסוד.

מעל צבע היסוד יבוצעו שתי שכבות צבע מתאים. לוחות החשמל מצופים בצבע שרוף לא יצבעו. יבוצעו תיקוני פגמים בלבד.

אגנים, תעלות, בריכות, צינורות, אביזרים

עבודות שבועיות

- בדיקת סדקים ונזילות.
- בדיקת מפלסים.
- הרחקת צופת מעל פני המים.
- סילוק אצות.
- ניקוי מגלשים באגני השיקוע.
- תיקונים לפי המימצאים.
- ניקוי ושטיפת אלקטרודות מפלס, מדי חמצון, מדי מוצקים וכל הנדרש. יתכן שבתדירות גבוהה יותר (לפי הצורך).

עבודות חודשיות

- חיזוק ברגים באוגנים וגירוז הברגים.
- בדיקת נזילות בצינורות מים ואוויר.
- בדיקת וניקוי מסננים והחלפת חלפים שהתבלו.

חתימה וחותמת המציע

- תיקונים לפי הממצאים.

עבודות חצי שנתיות/ שנתיות

- הרקת האגנים, תחנות השאיבה, בריכות, משקעים, ריאקטורים, מיכלים וכל הנדרש. הרחקת משקעים ושטיפת המתקנים.
- ניקוי הקירות הפנימיים והתחתית בסילון מים/קיטור בלחץ.
- בדיקת פעולת מגופים ומפעילים חשמליים והידראוליים (כל 6 חודשים).
- בדיקת יציבות מיכלים, ציוד וכל הנדרש.
- פתיחת וניקוי מסננים, אל חוזרים, שסתומי אויר וכל הנדרש. וניקויים והחלפת חלפים פנימיים שהתבלו. (כל 6 חודשים)
- וויסות וכיול אביזרים אוטומטיים ומכשירי מדידה: מגופים הידראוליים, מדי מפלס, מדי זרימה מגנטיים מתמרי לחץ וכל הנדרש.. (כל 6 חודשים)
- בדיקת וחיזוק תמיכות לצנרת, אביזרים וכל הנדרש.
- תיקונים לפי הממצאים.

יב. מפוחים

עבודות שבועיות

- בדיקה לגילוי רעשים ודפיקות במנוע.
- בדיקת שמן ומילוי לפי הצורך.
- שימון מיסבים.
- בדיקת נזילות שמן.
- ניקוי מסננים.
- תיקונים לפי הממצאים.

עבודות חודשיות

- בדיקת חום יתר במנועים.
- מדידת רמת הרעש במרחק 1.0 מ' מהמנוע, טיפול להקטנת רמת הרעש ודיווח למזמין.
- חיזוק ברגים.
- בדיקת חיבורי חשמל וחיבורי הארקה.
- חיזוק תמיכות ומחברים גמישים בצנרת.
- בדיקת וניקוז שסתומי בטחון.
- תיקון לפי הממצאים.

עבודות שנתיות

- בדיקת וחיזוק ברגים.

- החלפת שמן מנוע .
- החלפת מסנני אוויר (כל 6 חודשים).
- בדיקת פעולת שסתום אוויר כל 6 חודשים .

3.2.06 בדיקות שפכים, קולחים ובוצה**א. כללי**

הקבלן ידגום את השפכים והקולחים ויבצע את הבדיקות המפורטות להלן וידווח למזמין, למשרד הבריאות ולכל מוסד שיידרש על התוצאות. בדיקות ודו"חות אלו יהוו את המינימום הדרוש כדי לקיים בקרה נאותה, של הקבלן ושל המזמין, על תפעול המכון. עבור כל הבדיקות הן המבוצעות על ידי הקבלן והן ע"י מעבדה חיצונית לא ישולם בנפרד והתמורה תחשב ככלולה בתשלום החודשי המשולם לקבלן בגין האחזקה החודשית.

הבדיקות והדו"חות המפורטים להלן אינם באים להחליף בדיקות ודו"חות נוספים העשויים להידרש ע"י המשרד לאיכות הסביבה, משרד הבריאות ורשויות מוסמכות אחרות. בדיקות ודו"חות נוספים כאלו, אם יידרשו, יבוצעו ע"י הקבלן במסגרת מחיר החוזה וללא תשלום נוסף.

הבדיקות המפורטות להלן תעשינה בכל עת בהתאם לשיטות המפורטות במהדורה האחרונה של:

STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER.

שבהוצאת: AFHA/AWWA/WEF.

חלק מהבדיקות יעשו במעבדה מוכרת ע"י משרד הבריאות אשר תוזמן ע"י הקבלן וחלק מהבדיקות תבוצענה ע"י הקבלן במעבדה שלו או כל מעבדה שעמה עובד הקבלן.

למען הסר ספק מודגש שעבור ביצוע בדיקות במעבדה חיצונית מוסמכת לא ישולם בנפרד והתמורה תחשב ככלולה במחירי היחידה השונים.

על הקבלן להחזיק במכון באופן שוטף ציוד נייד לאימות הבדיקות המתבצעות באופן רציף במתקן כמפורט להלן: מד חמצן מומס, מד עכירות, מד PH,

כמו כן יש להחזיק במכון סט אביזרים לכל מכשיר לצורך כיוול והפעלה מחדש אחרי הכיוול או פעולת אחזקה כמפורט ע"י היצרנים.

על הקבלן לבצע כיוול למכשירים בתדירות נדרשת ע"י היצרן או לפי נסיבות בפועל בתדירות גבוהה יותר.

ב. בדיקות בתקופת הפעלה

להלן פירוט דיגום בשפכים וקולחים שיבוצעו ע"י מעבדת הקבלן. הבדיקות תבוצענה בהתאם לטבלה מס' 08.01 להלן:

חתימה וחותמת המציע

- הגבה pH
- מוצקים מרחפים כללי (ppm) TSS 105
- מוצקים מרחפים נדיפים (ppm) VSS 550
- צח"ב (ppm) BOD₅
- צח"כ כללי (ppm) Total COD
- צח"כ מומס (ppm) Filtered COD
- חנקן אורגני כללי (ppm) TKN
- כלל מוצקים מומסים (ppm) TDS 105
- כלורידים (ppm) Cl
- אמוניה (ppm) NH₄
- חנקה (ppm) NO₃
- חנקית (ppm) NO₂
- זרחן (ppm) P
- שמנים (ppm) OILS
- דטרגנטים (ppm) (A.B.C)
- ריכוז מוצקים בנוזל מעורבב בשני הריאקטורים - (ppm) MLSS
- אינדקס בוצה נפחי - SVI
- מוליכות חשמלית EC
- חמצן מומס (ppm) DO

בדיקות בוצה

בדיקות הבוצה תבוצענה בנקודות הדיגום כלהלן :

- אגני ייצוב בוצה
 - בוצה מיובשת אחרי צנטריפוגה
- רשימת בדיקות הבוצה החודשיות

הבדיקות שלהלן , תבוצענה פעם בחודש :

,EC	,TP	,TSS
,TKN	,PH	,VSS
SOUR - קצב צריכת חמצן סגולי		
ריכוז חידקי קוליפורם צואתיים		

בטבלה 05.02.02.01 שלהלן מובאות הבדיקות היומיות - חודשיות אשר תבוצענה במעבדת הקבלן :

חתימה וחותמת המציע

במידה ומסיבה כל שהיא בדיקה או בדיקות לא ניתנות לביצוע במעבדת הקבלן בשטח (חוסר ציוד, ידע וכדומה) הבדיקות תבוצענה על ידי מעבדה חיצונית באותה תדירות המצוינת בטבלה שלהלן ועל חשבון הקבלן.

טבלה מס' 5.02.02.01 : לדיגום איכות שפכים וקולחים ע"י מעבדת הקבלן בשטח

דיגום	נקודות	כניסה למכון (שפכים גולמיים)	ריאקטורים	קולחים שניוניים במוצא מהמשקעים	מוצא הקולחים (טיפול שלישוני בעתיד)	אגני ייצוב בוצה מעוכלת	בוצה מיובשת
							סוג הבדיקות
מוצקים מרחפים כללי TSS105°	(2)+	(2)+		(2)+	(4)+	(4)+	(4)+
מוצקים נדיפים VSS550°	(4)+	(4)+	(3)+	(2)+			(6)+
חומר יבש בבוצה							(3)+
PH	רציף	(2)+					
EC	רציף	(2)+					
DO	רציף-בתא ראשון						
TDS		(2)+					
BOD TOTAL	(2)+	(2)+	(2)+	(2)+	(5)+		(6)+
BOD FILTERED	(2)+	(2)+		(2)+	(5)+		(6)+
MLSS						(5)+	
SVI						(5)+	
צריכת חמצן כימית כללית COD TOTAL	(2)+	(2)+		(2)+	(5)+		
Filtered COD	(2)+	(2)+		(2)+	(5)+		
קילדל TKN	(4)+	(4)+		(4)+			(6)+
אמוניה NH ₄	(4)+	(4)+	(3)+	(4)+			
חנקה NO ₃			(5)+	(2)+			
חנקית NO ₂			(5)+	(2)+			

חתימה וחותמת המציע

(6)+			(4)+		(4)+	זרחן TP
				רציף		טמפרטורה
		(4)+			(4)+	שמנים ושומנים
					(4)+	שמנים מינראליים
		(5)+			(5)+	בדיקה לפי דרישות המזמין
(4)+						MPN פטוגנים
	(5)+			(5)+		SOUR קצב צריכת חמצן סגולי

הערות לטבלה:

- (1) תדירות בדיקות של פעם ביום
- (2) תדירות בדיקות של פעמיים בשבוע
- (3) תדירות בדיקות של פעם בשבוע
- (4) תדירות בדיקות פעם בשבועיים
- (5) תדירות בדיקות פעם בחודש
- (6) תדירות של פעם בחצי שנה

בנוסף לבדיקות הרציפות תבוצע בדיקה לפי הנדרש בטבלה לביקורת של המד הרציף.

בטבלה מס' 09.03.02.02 פירוט בדיקות לביצוע ע"י מעבדה מוכרת בתקופת ההפעלה.

חתימה וחותמת המציע

טבלה מס' 5.02.02.02 : לדיגום איכות שפכים וקולחים ע"י מעבדה מוכרת

בוצה מיובשת	אגני ייצוב	קולחים ממאגר קולחים	קולחים שניוניים במוצא מאגני שיקוע	ריאקטורים	כניסה למכון (שפכים גולמיים)	נקודות דיגום
						סוג בדיקות
		(3)+	(2)+	(5)+	(5)+	מוצקים מרחפים TSS 105
(5)+						חומר יבש בבוצה DRY SOLIDS
(5)+					(5)+	מוצקים מרחפים נדיפים V.S.S
		(3)+	(3)+		(5)+	BOD 5 צח"ב כללי
			(5)+		(5)+	צריכת חמצן כימית TOTAL COD
(6)+					(5)+	חנקן קיילדל TKN
					(5)+	אמוניה NH_4^+
				(5) +		DO בדיקת שדה
						עכירות בדיקת שדה
					(5) +	בדיקה חופשית לפי בחירת המזמין
		(3)+	(5) +		(5)+	שמנים ושומנים
					(5)+	שמנים מינראליים

הערות לטבלה :

(1) תדירות בדיקות של פעם ביום.

חתימה וחותמת המציע

- (2) תדירות בדיקות של פעמיים בשבוע.
 - (3) תדירות בדיקות של פעם בשבוע.
 - (4) תדירות בדיקות של פעם בשבועיים.
 - (5) תדירות בדיקות של פעם בחודש.
- ביצוע דיגום שפכים בכניסה למכון יהיה מורכב ועפ"י ספיקה. ביצוע דיגום קולחים ביציאה מהמכון יהיה מורכב ועפ"י ספיקה.
- יש לבצע בדיקות חמצן מומס (DO) שדה יומיות במקומות בהם מותקן מד חמצן מומס, לדוגמא : בתא הראשון של הריאקטורים ובאגני הייצוב.
- כל הבדיקות ייעשו ע"פ הסטנדרטים לבדיקות מים ושפכים שבהוצאת **Standard Methods of the Examination of Water and Wastewater** (מהדורה אחרונה).
- בדיקת המעבדה תהיה מדגימה מורכבת מדגימות כל שעה במשך 24 שעות.

3.3 נוהל מסירת המתקן למזמין בגמר החוזה

3.3.01 כללי

עם גמר שנת האחזקה והתפעול הראשונה במידה והמזמין לא יפעיל את אופציית ה"תפעול ואחזקה" או לאחר תקופות הארכה נוספות או במועד כלשהוא במהלך החוזה, יעביר הקבלן את המתקן לידי המזמין או לגורם אחר שימונה על ידי המזמין להפעיל ולתחזק את המכון. להלן נוהל ושלבי העברת המכון לידי המזמין.

חתימה וחותמת המציע

3.3.02 הדרכת צוות עובדים

במשך שבועיים יצטרף לצוות הקבלן המפעיל את המכון צוות של המזמין שמיועד להחליף את צוות הקבלן שמסיים את עבודות אחזקת ותפעול המכון.

הקבלן ידריך צוות זה להפעיל את המכון בשלמות, לבצע פעולות אחזקה שוטפות ותקופתיות ויעביר אליו כל מידע נדרש על מנת שהצוות יוכל להפעיל את המכון אחרי עמידת הקבלן בכל התחייבויותיו והעברת המכון לידי המזמין. עבור תדרוך צוות המזמין משך כל תקופת המעבר לא ישולם בנפרד והתמורה תחשב ככלולה במחירי הפעלת ואחזקת המכון.

3.3.03 העברת המכון למזמין**א. כללי**

לקראת העברת המכון לידי המזמין, הקבלן יבצע עבודות אחזקה, ניקיון ותיקונים להבאת המכון למצב תפקוד מושלם.

הנ"ל יכלול את כל המתקנים והציוד, מערכות החשמל, הבקרה, הצנרת וכל הנדרש. כולל החלפת חלקים מקולקלים ו/או פגומים וכל הנדרש.

עם גמר ביצוע כל התיקונים והכנת המכון למסירה למזמין כמפורט בהמשך, יבוצע מבחני כשירות ובדיקות כלליות של הציוד במכון ותפקוד המכון.

ב. ביקורות כלליות והכנת המכון למבחני כשירות

45 ימים לפני מועד החזרת המכון למזמין, יגיש המזמין לקבלן דו"ח מפורט המפרט את כל הפעולות שיש לבצע לצורך מסירת המכון למזמין.

הכנת הדוח ע"י המזמין אינו משחרר את הקבלן מביצוע כל הפעולות הנדרשות להבאת המכון למצב מושלם והכנתו למסירה למזמין. עבודות ההכנה למסירה של הקבלן תתחלנה כאמור שלושה חודשים לפני מועד סיום החוזה של הקבלן ללא קשר לדו"ח המזמין שיפרט ליקויים ודרישות של המזמין.

הקבלן מתחייב לבצע על חשבונית את העבודות והתיקונים שיידרשו לפי דו"ח המזמין ולסיים את כל העבודות והתיקונים לא יאוחר חמישה עשר ימים לפני מועד החזרת המכון למזמין, והכל לשביעות רצונו המלאה של המזמין.

עם תיקון כל הליקויים הנדרשים, כמפורט לעיל, יערכו מבחני הכשירות של הציוד.

ג. מבחני כשירות

מבחני כשירות יבוצעו בשלושה שלבים:

- מבחן לכל יחידה בנפרד.
- מבחן כשירות לפעולת המתקן.
- מבחן כשירות לפעולת המתקן טרם מסירתו לידי המזמין.

(1) מבחן לכל יחידה בנפרד

מבחן לכל יחידה בנפרד יעשה באתר, הקבלן יגיש לאישור המפקח תוכנית המפרטת את האלמנטים שיעברו בחינה כשהוא מציין את נוהלי הבחינה.

היחידות הנבחנו צריכות לעמוד בדרישות ובביצועם כפי שמוצהרים ע"י היצרנים והבחינות יעשו בנוכחות המפקח, המתכנן, הקבלן וספק הציוד.
 במידה ובמהלך הבדיקה יתגלה פגם או יגרם נזק ליחידה הנבדקת, הקבלן יתקן או יחליף על חשבונו את החלק הפגום, בחלקו או בשלמותו.

(2) מבחן כשרות לפעולת המתקן

מבחן הכשירות לפעולת המתקן כמערכת אינטגרלית יבוצע תחת השגחת המפקח ולפי הוראותיו לצורך בדיקת תקינותו וכשירותו של המתקן.
 בזמן הבחינה, ייבדקו כל היחידות המשתתפות בתהליכי הטיפול בשפכים, כולל אלמנטים מסייעים ותומכים. במידה ובמהלך הבדיקה יתגלו תקלות ויגרמו נזקים כלשהם, הקבלן יתקן או יחליף על חשבונו את היחידות הפגומות.
 הבדיקות יחשבו כמוצלחות רק כאשר כל היחידות המרכיבות את המתקן פועלות לשביעות רצונו של המפקח ובהתאם לדרישות.
 כן תיבדק פעולת כל המערכות של מתקן הטיפול, לרבות מערכת בקרת התפעול, תכנת מחשב, תקשורת בין הבקרים, העברת נתוני תפעול בין הבקרים (Interlocks) תפעול המשאבות, המנועים, סינכרוניזציה בפעולת הריאקטורים, פיקוד אוטומטי על כל יחידות ציוד ומכשור ע"י הבקרים, רישום נתונים לפי הנדרש במהלך תקופת ההפעלה, שילוב הטיפול בבוצה במערכת הטיפול בנוזל, וכל שאר המערכות המהוות את המתקן.

(3) מבחן כשירות לפני מסירת המכון למזמין

מטרת מבחני הכשירות לפני מסירת המכון למזמין היא לבדוק את המכון על כל מרכיביו בסיום כל תקופת חוזה של חמש שנים ולפני העברת המכון לידי המזמין.
 הקבלן יגיש לאישור המהנדס תוכנית המפרטת את תהליכי הבדיקה של המתקן על כל מרכיביו, תוכנית הכשרה למפעילים ותוכנית הכשרה לתפעול ואחזקה של המתקן שתקרא מכאן ואילך "בדיקה שלפני מסירת המתקן למזמין". בדיקות אלו תבוצענה שלושה חודשים לפני תום חמש שנים ראשונות או שלושה חודשים לפני תום התקופות הנוספות של ההפעלה והאחזקה כשמטרתן לבחון את מצב הציוד וההתאמה של היחידות המעורבות בתהליך ואת המכשור, כולל מבנים, הרכבות ועבודות הנדסה אזרחית. כל פריט ייבדק לחוד, והתאמתו תבדק במסגרת התפקוד הכולל של המתקן כחלק מתהליך המסירה של המכון למזמין.
 כאשר במהלך הבדיקה שלפני המסירה מתגלות תקלות הנוגעות מכל סיבה שהיא: ציוד לקוי, אחזקה לקויה וכדומה, הקבלן יחליף על חשבונו כל חלק ואביזר פגום על מנת להביא את המתקן לתפקוד מושלם לשביעות רצונו המלאה של המזמין.

הקבלן יתקן על חשבונו כל ליקוי או תקלה תוך 30 יום מקבלת ההודעה מהמהנדס. היה והקבלן לא ביצע את התיקון לשביעות רצונו המלאה של המזמין, או לא תיקן כלל, המזמין יבצע את כל התיקונים והחלפת חלקים כנדרש על חשבון הקבלן.

במידה ומבחן הכשירות לפני מסירת המכון למזמין הוא בסיום חוזה הקבלן לאחר תקופת החוזה הראשונה או בכל מועד אחר, הקבלן יכשיר צוות אחזקה והתפעול של הקבלן החדש להפעלת ואחזקת המט"ש. משך תקופת ההכשרה 30 ימים לפחות. בתקופה זו הצוות החדש יפעיל את המכון בהנחיתו והדרכתו של הקבלן כולל כל הפעולות הנדרשות לתפעול ואחזקה שוטפים של המתקן.

שלב ההדרכה מהווה חלק בלתי נפרד מ"הבדיקה שלפני מסירת המכון למזמין" בסוף תקופת חוזה קבלן.

לפני מסירת המכון למזמין, הקבלן ישלים את מלאי החלפים; חומרים, כימיקלים וכ' לתקופת תפעול שוטף של שנה אחת לפחות.

רק לאחר השלמת מבחני הכשירות, קבלת המכון מבחינת תפקוד מכני-חשמלי בשלמות והדרכת צוות עובדי המזמין לשביעות רצון המזמין ייחשב כמתאים להעברה לידי המזמין.

עם קבלת המכון ע"י המזמין ינפיק המזמין תעודת מסירה למכון וישחרר את הקבלן מחובותיו במסגרת החוזה.

ד. תעודת מסירה

עם עמידת המכון במבחני הכשירות כמפורט לעיל, ימציא המהנדס "תעודת מסירה" למכון תוך 14 ימים מיום קבלת המכון ע"י המזמין. משמעות תעודת המסירה שהמכון עמד בכל מבחני הכשירות ומתקבל ע"י המזמין ללא הסתייגויות.

3.3.04 תשלומים לקבלן בסוף תקופת ההפעלה והאחזקה

שלוש החשבונות האחרונים של הקבלן היוצא יעוכבו על ידי המזמין עד הבאת המט"ש למצב מושלם כמפורט לעיל והוצאת "תעודת מסירה". בתקופה זו יערוך הקבלן חפיפה/הדרכה לקבלן האחזקה הנכנס. הקבלן הנכנס יבדוק את כל מרכיבי המט"ש כמפורט בסעיף 1.1 לעיל ויערוך רשימה של כל הליקויים במט"ש וייערך "פרוטוקול מסירה" בו יצוינו כל המרכיבים במכון הטעונים תיקון או טופול. לאחר ביצוע כל התיקונים והליקויים שנרשמו בפרוטוקול המסירה ע"י הקבלן היוצא, הקבלן הנכנס יוציא מכתב אישור קבלה/מסירה המאשר שכל

חתימה וחותמת המציע

הליקויים טופלו והקבלן היוצא משוחרר מכל התחייבות . במידה והקבלן לא ישלים את כל התיקונים/הבאת המט"ש למצב מסירה, ביצוע העבודות ותיקון הליקויים ייעשה ע"י הקבלן הנכנס והתמורה בגין התיקונים תופחת מהחשבונות המעוכבים ובמידת הצורך מהערבות לביצוע.

חלק 4 : כתב כמויות, אופן הגשת הצעות ואופן בחירת זוכים

1. הצעת המחיר:

1.1 הצעת המחיר תהיה מלאה וסופית וכוללת את מלוא התשלומים להם זכאי המציע הזוכה ללא יוצא מן הכלל, לרבות הוצאות בגין נסיעות, אספקה, הובלה ופריקה ליחידות, ביטול זמן, משלוח חומר לשב"ס, דיונים שונים עם שב"ס וכיו"ב.

2. אופן הגשת הצעת המחיר:

1.2 הצעת המחיר תהיה בש"ח לא כולל מע"מ.

1.3 טופס הצעת המחיר מורכב ממחיר עבור תחזוקה חודשית של המט"ש על כל דרישות המכרז ללא יוצא מן הכלל וללא תמורה נוספת כלשהיא במהלך תקופת ההתקשרות.

3. את ההצעה יש להגיש באופן אישי. אין לשלוח הצעות בדואר, באמצעות פקסימיליה או בדואר אלקטרוני. לא תתקבלנה הצעות שלא תוגשנה באופן אישי.

4. המציע יכניס בידו את הצעתו החתומה לתיבת המכרזים שנמצאת במשרדי נציבות שב"ס במחלקת רכישות, ברמלה (דרכי הגעה, מס' תיבה ומועד האחרון להגשת ההצעה מפורטים בפרק א' לעיל).

5. ההצעה החתומה תוגש במעטפה סגורה שתכלול כדלהלן:

5.1 אישורים ומסמכים הנדרשים עפ"י התנאים (המפורטים בפרק א') ותנאי הסף (המופיעים בפרק ב').

5.2 שאר מסמכי המכרז חתומים בחתימה וחותמת המציע בתחתית כל עמוד, לרבות המפרט, ההסכם, הנספחים, הצעת מחיר, הודעות תיקון (במידה וקיימות).

5.3 על המציע להכניס את כל מסמכי המכרז (לרבות הודעות תיקון, אם ניתנו) לתוך מעטפה ולסגורה, המעטפה תישא את מספר המכרז ושם המכרז בלבד (ללא פרטים מזהים של המציע).

5.4 הגשת הצעה באופן שונה כפי שמפורט לעיל עלולה לגרום לפסילת ההצעה.

6. אופן בחירת הזוכים

6.1 בחירת הזוכים תתבצע כמפורט להלן:

6.1.1 שלב א'

6.1.2 בדיקת עמידת המציעים בתנאי הסף כמפורט לעיל.

6.1.3 רק הצעות שערכות הצעה שלהם הוגשה כנדרש ועמדו בכל תנאי הסף תעבורנה לשלב ב'.

6.2 שלב ב'

6.2.1 ההצעה שסך העלות שלה תהיה הנמוכה ביותר תוכרז כהצעה הזוכה.

- 6.2.2 במידה והמציע הינו מלכ"ר עליו לצרף להצעתו אישור המוכיח כי הינו מלכ"ר. במקרה זה, לצורך השוואת הצעות, שב"ס יוסיף מע"מ לגופים שאינם מלכ"ר וכך תתבצע השוואת מחירי ההצעות הכלכליות.
- 6.2.3 כמו כן ובכפוף לכל דין, הצוות המקצועי ראשי לפנות במישרין למציעים ולדרוש מהם הבהרות או תיקונים, או כל מידע נוסף בכתב או בע"פ.
- 6.2.4 שב"ס ראשי לבחור במכרז זה זוכה חלופי (ההצעה שדורגה במקום השני). שב"ס יהיה ראשי לממש התקשרות עם הזוכה החלופי במידה ומכל סיבה שהיא לא תמומש ההתקשרות עם הזוכה.
- 6.2.5 הזוכה החלופי מתחייב להתקשר עם שב"ס במידה ויידרש לכך על פי תנאי המכרז וזאת במהלך שנים עשר החודשים מהמועד האחרון להגשות הצעות. ההתקשרות עם הזוכה החלופי לאחר חלוף 12 חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות תעשה בהסכמת הצדדים.
- 6.2.6 ההתקשרות ע"פ מכרז זה תעשה בכפוף לאפשרויות המימון של שב"ס ו/או האפשרויות התקציביות, מוסכם כי לזוכה לא תהא כל טענה בגין אי-מימוש ההתקשרות כולה או חלקה מחמת מגבלות מימון ו/או תקציב.
- 6.2.7 שב"ס יהיה ראשי להרחיב מתן השירותים ליחידות נוספות והמציע הזוכה מתחייב לספק השירות נשוא מכרז זה גם ליחידות הנוספות באותם התנאים והמחירים הנקובים בהצעתו.
- 6.3 המזמין אינו מתחייב לקבל ההצעה הזולה ביותר. בעת קבלת ההחלטה לגבי הקבלן הזוכה יילקחו בחשבון בין היתר, הידע המקצועי וכושר הביצוע, היכולת הכספית וניסיונו המוכח של המציע בעבודות אחזקה ותפעול קודמות של מכוני טיהור, ומתקנים דומים בהיקף מורכבות דומה.

מידע כללי

- (1) את רשימת הכמויות והמחירים יש לקרא יחד עם תיאור העבודה ומפרט טכני מיוחד רואים את התיאורים המלאים על כל פרטיהם, כפי שהם מובאים במפרט מסמכי החוזה, משלימים את התיאורים התמציתיים הכלולים ברשימת הכמויות מחירים. הדגשת פרט מסוים הכלול חתימה וחותמת המציע

- בתיאורים תמציתיים אלה, בסעיף כלשהו, ברשימת-הכמויות, אין בכוחו לגרוע במאומה מתוקפו של אותו פרט לגבי יתר הסעיפים בהם הדגשה זו או אחרת חסרה.
- (2) בעל ההצעה ימלא את כל הפרטים בדפים המצורפים למכרז ויצרף את כל הנתונים שנתבקש להגיש עם ההצעה. אי מילוי ההוראות עלול לגרום לפסילת ההצעה. אין להוסיף כל הערה או תיקון בכתב כמויות.
- (3) על בעל ההצעה למלא בדיוק את המחירים והסכומים ליד כל סעיף.
- (4) כל סעיף שעל-ידו לא מופיע מחיר, יתפרש ככלול במחירים של סעיפים אחרים.
- (5) בעל ההצעה יחתום את שמו על כל דף של רשימת הכמויות, ועל גיליון הסיכום.
- (6) סעיפים שלפי דעת מגיש ההצעה כוונתם אינה ברורה די צרכה, יש להעביר שאלות כאמור בפרק א'. תשובות לקבלנים יינתנו בכתב בלבד באתר מנהל הרכש, לפני הגשת ההצעה. לאחר הגשת ההצעה וחתימת החוזה עם המציע הזוכה תחייב דעתו של המהנדס.
- (7) רואים את הקבלן כאילו התחשב, עם הצגת המחירים, בכל התנאים המפורטים בחוזה זה על כמסמכיו. המחירים המוצגים להלן ייחשבו ככוללים את ערך כל ההוצאות הכרוכות מלוי התנאים הנזכרים באותם מסמכים, על כל פרטיהם, אי-הבנת תנאי כלשהו או אי התחשבות בו לא שמש כעילה לתשלום נוסף מכל סוג שהוא.
- אם לא צוין במפורש ברשימת הכמויות, יראו את המחיר המוצע בעד סעיף כלשהו, לפי רשימת הכמויות ומחיר החוזה כולו, ככוללים את הערך:
- א. כל החומרים הדרושים לצורך ביצוע עבודות נשוא המכרז כגון אנרגיה, כימיקלים, חומרי עזר כגון צבע, שמנים, חומרים וחומרי עזר לביצוע עבודות הנדסה אזרחית, חלפים חדשים, תיקוני ציוד במקום ובבתי המלאכה המתמחים בציוד הרלוונטי, רכישת ציוד חדש במידה והציוד הקיים אינו ניתן לתיקון, ובכלל זה מוצרים מוכנים, ייצור מוצרים וחלקים לפי הצורך, חומרי עזר וכיו"ב, בין אם נכללו במסמכי המכרז/חוזה או לא ונדרשים לתפקוד המושלם של המט"ש.
- ב. כל העבודה הדרושה לרבות ניהול העבודה בפיקוח מקצועי, לשם ביצוע מושלם של כל סעיף בהתאם לתנאי החוזה ובכלל זה עבודות לוואי ועזר הנזכרות בפרט ו/או המשתמעות ממנו.
- ג. השימוש בכלי-עבודה, מכשירים, מכונות, כלי-רכב, פיגומים, מבנים ארעיים וכל ציוד אחר, לרבות הוצאות הרכבתם, אחזקתם במקום העבודה ופירוקם בגמר העבודה, הוצאות לתיקונים, דלק, שמנים, סיכה ושכר נהגים, מכונאים וכדומה.
- ד. הובלת חומרים וציוד למקום העבודה, לרבות החזרת הציוד, ובכלל העמסתם ופריקתם וכן הסעת העובדים למקום העבודה וממנו.
- ה. אחסנת החומרים והציוד ושכר המחסנאים והרשמים.
- ו. כל עבודות בעלות אופי ארעי לצורך ביצוע העבודות נשוא המכרז, כגון: מבני-עזר, הקמת פגומים, אחזקתם במצב תקין ומתוקן כל עוד יש צורך במתקנים ארעיים, אמצעי בטיחות, הגנה וכיסוי חלקי מבנים וכל הנדרש.
- ז. שכר שומרים והוצאות שמירה אחרות.
- ח. הוצאות ושכר לעובדים בתקופת העברת המט"ש מהקבלן היוצא לקבלן הנכנס.

חתימה וחתימת המציע

- ט. תיאום עם כל הגורמים הפעילים בשטח.
- י. דמי ביטוח למיניהם, ערבויות, מיסים מממשלתיים ומיסים מוניציפליים החלים על הקבלן, מיסים לקרנות והטבות סוציאליות, הקצבות לנזיקין ופיצויים של נזיקין לסוגיהם, כמפורט בתנאי החוזה, מס קנייה, מכס, בלו, וכל ההיטלים האחרים המתחייבים לפי החוק.
- יא. כל יתר ההוצאות שתנאי החוזה מחייבים אותו ו/או הקשורות איתם ו/או הנובעות מהן- הישירות והעקיפות, המוקדמות והמקריות.
- יב. הוצאות כלליות של הקבלן.
- יג. הוצאות מימון ורווח.

- (8) כל פרט, כל דרישה המתוארת במסמכי המכרז, חוזה, כל סעיף הכלול במפרט הטכני, כל עבודה הנדרשת לצורך מתן מענה מושלם לעבודות נשוא המכרז הן מפורטת במסמכי המכרז והן שאינן מפורטות אך משתמעות ממנו ו/או נדרשות ע"י יצרני הציוד השונה במפרטי אחזקת הציוד של היצרנים על מנת להבטיח פעולה שוטפת מושלמת של המט"ש ועמידה בדרישות הרשויות לגבי האיכויות והתקנות השונות יראה ככלול במחירים שיוצעו על-ידי הקבלן בכתב הכמויות שלהלן.
- (9) במידה ויוקם מתקן לטיפול שלישוני, תשולם תוספת 10% מעלות האחזקה החודשית כמפורט בסעיף 01.01.010

כתב כמויות

עלות אחזקה והפעלת מט"ש כלא נפחא/ רמון

הפעלה ואחזקת המט"ש

תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה אחת (חודש פעילות אחזקה) בש"ח לא כולל מע"מ	סך הכל עבור 12 יחידות מידה (שנת פעילות)
אחזקת והפעלת המט"ש במהלך תקופה של 12 חודשים (עם אופציה להארכת תקופת האחזקה והפעלה עד 4 שנים בארבע תקופות נוספות של 12 חודשים כ"א) כולל כל פעולות הנדרשות במכרז לרבות : האחזקה השוטפת והמונעת בהתאם למסמכי המכרז כולל: טיפולים יומיים, שבועיים, חודשיים חצי שנתיים ושנתיים בציד, צנרת, מבנים, מערכת החשמל, מערכת הבקרה, לוחות וכל הנדרש כאמור במכרז ובהתאם לכל דין. אספקת כימיקלים וחומרי לוואי לצורך תפעול שוטף ואחזקה, בדיקות מעבדה, פינוי פסולת, גבבה ובוצה, הכנת דוחות וכל הנדרש כאמור במכרז ובהתאם לכל דין. הכל כנדרש בספרי המתקן, דרישות והנחיות ספקי הציוד במט"ש והמפרטים הטכניים (חשמל ומים להפעלת המט"ש יהיה על חשבון המזמין)	חודש	12.00	_____ ש"ח לא כולל מע"מ	יחושב ע"י המזמין
סה"כ			יחושב ע"י המזמין	
מע"מ 17%			יחושב ע"י המזמין	
סה"כ ע- אחזקה והפעלת המט"ש לשנת פעילות מלאה			יחושב ע"י המזמין	

שירות בתי הסוהר

חתימה וחותמת המציע

מכרז/חוזה מס' _____

אחזקה והפעלת מט"ש כלא נפחא- רמון

חלק 5 : ספר המתקן הקיים ותכניות

(לא מצורף - ניתן לעיין במשרדי המזמין)

אחזקה והפעלת מט"ש
כלא נפחא- רמון

חלק 6 : דוחות מעבדה

מצ"ב בזאת 6 דוחות מעבדה משנת הפעילות האחרונה

תאריך: 31/01/2019

שב"ס
מועצה איזורית רמת הנגב
משרד סביבה דרום
משרד בריאות דרום
משרד להגנת הסביבה

לכבוד,
בוריס למישוב
דוד כהן
אסנת מלכה
אלדד וקנין
אתי נתן זלצמן

הנדון: מט"ש כלא נפחא - דו"ח חודשי ינואר 2019

נתוני תהליך:

TSS [מג"ל]	COD/BOD	COD [מג"ל]	BODt [מג"ל]	pH	ערך נמדד	
					יחידות	
120.00	2.18	258.75	118.75	7.80	ממוצע חודשי	שפכים
5.82	4.95	17.22	3.48		ממוצע חודשי	קולחים שינוניים
30			20		נתון תכנון	

יעילות הרחקת מזהמים (מחושב עפ"י ממוצעי הדגימות):

TSS	CODt	BODt	
95.1%	93.3%	97.1%	אחוז הרחקה (%)

נתוני תפועול:

עומס צח"ב	ק"ג/יום	
135		

קולחים			שפכים			תאריך
ספיקה יומית	ספיקה חודשית	ספיקה מצטברת	ספיקה יומית	ספיקה חודשית	ספיקה מצטברת	
264	8,188	418,635	1,135	35,175	5,327,012	31/01/2019

נספחים:

• נספח – תוצאות בדיקות מעבדות מוסמכות

בברכה
לסיכו בע"מ

חתימה וחותמת המציע



שד' ירושלים 152 חולון 58827 טל 03-5505453 פקס 03-5560279

lesico@lesico.com http://www.lesico.com

מקבוצת לשמן - לסיכו

תאריך: 01/04/2019

שב"ס
מועצה איזורית רמת הנגב
משרד סביבה דרום
משרד בריאות דרום
משרד להגנת הסביבה

בוריס למישוב
דוד כהן
אסנת מלכה
אלדד וקנין
אתי נתן זלצמן

הבדון: מט"ש כלא נפחא - דו"ח חודשי מרץ 2019

נתוני תהליך:

TSS	COD/BOD	COD	BODt	pH	ערך נמדד	
[מג"ל]	-	[מג"ל]	[מג"ל]		יחידות	
123.33	2.96	276.33	93.33	7.90	ממוצע חודשי	שפכים
4.94	5.71	13.86	2.43		ממוצע חודשי	קולחים שינויים
30			20		נתון תכנון	

יעילות הרחקת מזהמים (מחושב עפ"י ממוצעי הדגימות):

TSS	CODt	BODt	
96.0%	95.0%	97.4%	אחוז הרחקה (%)

נתוני תפעול:

95	ק"ג/יום	עומס צח"ב
----	---------	-----------

קולחים			שפכים			תאריך
ספיקה יומית	ספיקה חודשית	ספיקה מצטברת	ספיקה יומית	ספיקה חודשית	ספיקה מצטברת	
554	17,188	447,812	1,014	31,431	5,388,972	01/04/2019

נספחים:

- נספח - תוצאות בדיקות מעבדות מוסמכות

בברכה
לסיכו בע"מ

חתימה וחותמת המציע

קולחים		שפכים		תאריך	יום
ספיקה - מ"ק		ספיקה - מ"ק			
568	449,887	984	5,388,863	01/04/2019	ב
567	450,455	984	5,389,847	02/04/2019	ג
559	451,022	1,015	5,390,831	03/04/2019	ד
527	451,581	1,017	5,391,846	04/04/2019	ה
527	452,108	1,017	5,392,863	05/04/2019	ו
526	452,635	1,017	5,393,880	06/04/2019	ז
547	453,161	988	5,394,897	07/04/2019	ח
600	453,708	990	5,395,885	08/04/2019	ט
600	454,308	989	5,396,875	09/04/2019	י
651	454,908	994	5,397,864	10/04/2019	יא
589	455,559	983	5,398,858	11/04/2019	יב
589	456,148	983	5,399,841	12/04/2019	יג
590	456,737	983	5,400,824	13/04/2019	יד
528	457,327	950	5,401,807	14/04/2019	טו
596	457,855	986	5,402,757	15/04/2019	טז
596	458,451	985	5,403,743	16/04/2019	יז
557	459,047	985	5,404,728	17/04/2019	יח
518	459,604	1,021	5,405,713	18/04/2019	יט
518	460,122	1,021	5,406,734	19/04/2019	כ
517	460,640	1,020	5,407,755	20/04/2019	כא
574	461,157	1,019	5,408,775	21/04/2019	כב
571	461,731	973	5,409,794	22/04/2019	כג
491	462,302	987	5,410,767	23/04/2019	כד
581	462,793	1,035	5,411,754	24/04/2019	כה
455	463,374	944	5,412,789	25/04/2019	כו
455	463,829	944	5,413,733	26/04/2019	כז
455	464,284	943	5,414,677	27/04/2019	כח
454	464,739	977	5,415,620	28/04/2019	כט
560	465,193	930	5,416,597	29/04/2019	ל
692	465,753	932	5,417,527	30/04/2019	א
	466,445		5,418,459	01/05/2019	ב

	15,306		27,734	סה"כ חודשי - מ"ק/חודש
552		987		ממוצע חודשי - מ"ק/יום

חתימה וחותמת המציע



לסיכו בע"מ

מקבוצת לשמן - לסיכו

שד' ירושלים 152 חולון 58827 טל 03-5505453 פקס 03-5560279

lesico@lesico.com http://www.lesico.com

תאריך: 02/06/2019

שב"ס
מועצה איזורית רמת הנגב
משרד סביבה דרום
משרד בריאות דרום
משרד להגנת הסביבה

בוריס למישוב
דוד כהן
אסנת מלכה
דר' תמר אמיר
אתי נתן זלצמן

הנדון: מט"ש כלא נפחא - דו"ח חודשי מאי 2019

נתוני תהליך:

TSS	COD/BOD	COD	BODt	pH	ערך נמדד	
[מג"ל]	-	[מג"ל]	[מג"ל]		יחידות	
98.86	2.41	168.57	70.00	7.20	ממוצע חודשי	שפכים
3.81	7.02	22.43	3.20		ממוצע חודשי	קולחים שינוניים
30			20		נתון תכנון	

יעילות הרחקת מזהמים (מחושב עפ"י ממוצעי הדגימות):

TSS	CODt	BODt	
96.1%	86.7%	95.4%	אחוז הרחקה (%)

נתוני תפעול:

עומס צח"ב	ק"ג/יום	
69		

קולחים			שפכים			תאריך
ספיקה יומית	ספיקה חודשית	ספיקה מצטברת	ספיקה יומית	ספיקה חודשית	ספיקה מצטברת	
563	17,455	484,662	985	30,531	5,449,950	02/06/2019

נספחים:

- נספח – תוצאות בדיקות מעבדות מוסמכות

בברכה
לסיכו בע"מ

חתימה וחותמת המציע



לסיכו בע"מ

מקבוצה לשמן - לסיכו

שד' ירושלים 152 חולון 58827 טל 03-5505453 פקס 03-5560279

lesico@lesico.com http://www.lesico.com

תאריך: 01/07/2019

שב"ס
מועצה איזורית רמת הנגב
משרד סביבה דרום
משרד בריאות דרום
משרד להגנת הסביבה

בוריס למישוב
דוד כהן
אסנת מלכה
דר' תמר אמיר
אתי נתן זלצמן

הנדון: מט"ש כלא נפחא - דו"ח חודשי יוני 2019

נתוני תהליך:

ערך נמדד					יחידות	
TSS	COD/BOD	COD	BODt	pH		
[מג"ל]	-	[מג"ל]	[מג"ל]			
77.71	2.14	216.57	101.21	7.20	ממוצע חודשי	שפכים
7.91	7.55	11.71	1.55		ממוצע חודשי	קולחים שינויים
30			20		נתון תכנון	

יעילות הרחקת מזדמנים (מחושב עפ"י ממוצעי הדגימות):

TSS	CODt	BODt	
89.8%	94.6%	98.5%	אחוז הרחקה (%)

נתוני תפעול:

עומס צח"ב	ק"ג/יום	
102		

קולחים			שפכים			תאריך
ספיקה יומית	ספיקה חודשית	ספיקה מצטברת	ספיקה יומית	ספיקה חודשית	ספיקה מצטברת	
724	21,705	503,536	1,004	30,120	4,900	01/07/2019

הוחלף מד ספיקה ב-20.6.19 וחובר לפעולה ב-27.6.19

נספחים:

- נספח – תוצאות בדיקות מעבדות מוסמכות

בברכה
לסיכו בע"מ

חתימה וחותמת המציע

קולחים		שפכים		תאריך	יום
ספיקה - מ"ק		ספיקה - מ"ק			
669	505,605	1,009	4,900	01/07/2019	ב
669	506,274	1,009	5,909	02/07/2019	ג
640	506,943	839	6,918	03/07/2019	ד
789	507,583	1,063	7,757	04/07/2019	ה
789	508,372	1,063	8,820	05/07/2019	ו
788	509,161	1,062	9,883	06/07/2019	ז
715	509,949	1,069	10,945	07/07/2019	ח
607	510,664	1,057	12,014	08/07/2019	ט
647	511,271	1,026	13,071	09/07/2019	י
809	511,918	1,167	14,097	10/07/2019	יא
714	512,727	1,001	15,264	11/07/2019	יב
714	513,441	1,001	16,265	12/07/2019	יג
714	514,154	1,001	17,267	13/07/2019	יד
802	514,868	1,057	18,268	14/07/2019	טו
773	515,670	1,006	19,325	15/07/2019	טז
824	516,443	1,032	20,331	16/07/2019	יז
745	517,267	1,066	21,363	17/07/2019	יח
653	518,012	1,029	22,429	18/07/2019	יט
653	518,665	1,029	23,458	19/07/2019	כ
652	519,318	1,030	24,487	20/07/2019	כא
774	519,970	1,030	25,517	21/07/2019	כב
821	520,744	996	26,547	22/07/2019	כג
575	521,565	1,090	27,543	23/07/2019	כד
620	522,140	932	28,633	24/07/2019	כה
684	522,760	1,041	29,565	25/07/2019	כו
684	523,444	1,041	30,606	26/07/2019	כז
685	524,128	1,040	31,647	27/07/2019	כח
635	524,813	1,030	32,687	28/07/2019	כט
809	525,448	987	33,717	29/07/2019	ל
686	526,257	984	34,704	30/07/2019	א
718	526,943	1,003	35,688	31/07/2019	ב
	527,661		36,691	01/08/2019	ג
	22,056		31,791	סה"כ חודשי - מ"ק/חודש	
711		1,026		ממוצע חודשי - מ"ק/יום	

חתימה וחתימת המציע

קולחין													תאריך
נתון	Cl	O&G*	TOC*	ברון	מוליכות	P(t)*	NH4*	שמן מינרלי	Nt*	TSS*	CODt*	BODt*	
מג"ל	מג"ל	מג"ל	מג"ל	מג"ל	mS/cm	מג"ל	מג"ל	מג"ל	מג"ל	מג"ל	מג"ל	מג"ל	מג"ל
										30.00		20.00	
													1/8/19
													2/8/19
													3/8/19
													4/8/19
39.83	68.00			0.317	0.46	1.42	0.30	0.30		1.30	10.00	1.20	5/8/19
													6/8/19
										11.30	10.00	4.72	7/8/19
													8/8/19
													9/8/19
													10/8/19
													11/8/19
	62.00				0.47		0.20	5.00		18.00	24.00	7.60	12/8/19
													13/8/19
	62.00				0.44		0.21			12.00	10.00	3.02	14/8/19
													15/8/19
													16/8/19
													17/8/19
													18/8/19
70.89	64.00			0.27	0.45	1.79	0.24			7.30	16.00	2.30	19/8/19
													20/8/19
										14	10	2.16	21/8/19
													22/8/19
													23/8/19
													24/8/19
													25/8/19
							0.20			7.30	20.00	1.92	26/8/19
													27/8/19
										1.30	10.00	3.70	28/8/19
													29/8/19
													30/8/19
													31/8/19
55.36	64.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.29	0.45	1.61	0.23	2.65	#####	9.06	13.75	3.33	ממוצע
39.83	62.00	0.00	0.00	0.27	0.44	1.42	0.20	0.30	0.00	1.30	10.00	1.20	מינימום
70.89	68.00	0.00	0.00	0.32	0.47	1.79	0.30	5.00	0.00	18.00	24.00	7.60	מקסימום

חתימה וחותמת המציע

תאריך: 01/10/2019

שב"ס
מועצה איזורית רמת הנגב
משרד סביבה דרום
משרד בריאות דרום
משרד להגנת הסביבה

בוריס למישוב
דוד כהן
אסנת מלכה
דר' תמר אמיר
אתי נתן זלצמן

הנדון: מט"ש כלא נפחא - דו"ח חודשי ספטמבר 2019

נתוני תהליך:

TSS	COD/BOD	COD	BODt	pH	ערך נמדד	
[מג"ל]	-	[מג"ל]	[מג"ל]		יחידות	
68.57	2.19	192.14	87.83	7.20	ממוצע חודשי	שפכים
17.83	3.24	18.57	5.73		ממוצע חודשי	קולחים שינויים
30			20		נתון תכנון	

יעילות הרחקת מזהמים (מחושב עפ"י ממוצעי הדגימות):

TSS	CODt	BODt	
74.0%	90.3%	93.5%	אחוז הרחקה (%)

נתוני תפעול:

עומס צח"ב	ק"ג/יום	86
-----------	---------	----

קולחים			שפכים			תאריך
ספיקה ימית	ספיקה חודשית	ספיקה מצטברת	ספיקה ימית	ספיקה חודשית	ספיקה מצטברת	
592	17,758	565,795	977	29,320	97,291	01/10/2019

נספחים:

• נספח – תוצאות בדיקות מעבדות מוסמכות

בברכה
לסיכו בע"מ

חתימה וחותמת המציע

תאריך: 03/11/2019

שב"ס
מועצה איזורית רמת הנגב
משרד סביבה דרום
משרד בריאות דרום
משרד להגנת הסביבה

בוריס למישוב
דוד כהן
אסנת מליכה
דר' תמר אמיר
אתי נתן זלצמן

הנדון: מט"ש כלא נפחא - דז"ח חודשי אוקטובר 2019

נתוני תהליך:

TSS	COD/BOD	COD	BODt	pH	ערך נמדד	
[מג"ל]	-	[מג"ל]	[מג"ל]		יחידות	
93.00	2.35	232.25	98.63	7.20	ממוצע חודשי	שפכים
15.48	4.82	26.00	5.40		ממוצע חודשי	קולחים שינוניים
30			20		נתון תכנון	

יעילות הרחקת מזהמים (מחושב עפ"י ממוצעי הדגימות):

TSS	CODt	BODt	
83.4%	88.8%	94.5%	אחוז הרחקה (%)

נתוני תפעול:

עומס צח"ב	ק"ג/יום	93
-----------	---------	----

קולחים			שפכים			תאריך
ספיקה יומית	ספיקה חודשית	ספיקה מצטברת	ספיקה יומית	ספיקה חודשית	ספיקה מצטברת	
347	10,755	576,568	942	29,188	126,494	01/11/2019

נספחים:

- נספח – תוצאות בדיקות מעבדות מוסמכות

בברכה
לסיכו בע"מ

חתימה וחותמת המציע

תאריך: 01/12/2019

שב"ס
מועצה איזורית רמת הנגב
משרד סביבה דרום
משרד בריאות דרום
משרד להגנת הסביבה

בוריס למישוב
דוד כהן
אסנת מלכה
דר' תמר אמיר
אתי נתן זלצמן

הכדון: מט"ש כלא נפחא - ד"ח חודשי - **נובמבר 2019**

נתוני תהליך:

ערך נמדד					יחידות	
TSS	COD/BOD	COD	BODt	pH		
[מג"ל]	-	[מג"ל]	[מג"ל]			
57.50	2.45	159.38	65.14	7.20	ממוצע חודשי	שפכים
9.99	5.17	25.75	4.98		ממוצע חודשי	קולחים שינוניים
					נתון תכנון	

יעילות הרחקת מזהמים (מחושב עפ"י ממוצעי הדגימות):

TSS	CODt	BODt	
82.6%	83.8%	92.4%	אחוז הרחקה (%)

נתוני תפעול:

עומס צח"ב	ק"ג/יום	
65		

קולחים			שפכים			תאריך
ספיקה יומית	ספיקה חודשית	ספיקה מצטברת	ספיקה יומית	ספיקה חודשית	ספיקה מצטברת	
509	15,864	591,899	995	30,811	156,288	01/11/2019

נספחים:

- נספח - תוצאות בדיקות מעבדות מוסמכות

בברכה
לסיכו בע"מ

חתימה וחותמת המציע

קולחים		שפכים		תאריך	יום
ספיקה - מ"ק		ספיקה - מ"ק			
252	591,899	913	156,288	01/12/2019	א
268	592,151	926	157,201	02/12/2019	ב
538	592,419	913	158,127	03/12/2019	ג
538	592,957	913	159,040	04/12/2019	ד
632	593,495	913	159,953	05/12/2019	ה
481	594,127	913	160,866	06/12/2019	ו
481	594,608	913	161,779	07/12/2019	ז
558	594,939	912	162,691	08/12/2019	ח
539	595,497	906	163,603	09/12/2019	ט
681	596,036	915	164,509	10/12/2019	י
688	596,717	948	165,424	11/12/2019	יא
647	597,405	933	166,372	12/12/2019	יב
659	598,052	913	167,305	13/12/2019	יג
659	598,711	913	168,218	14/12/2019	יד
621	599,369	933	169,131	15/12/2019	טו
616	599,990	933	170,036	16/12/2019	טז
612	600,606	934	170,969	17/12/2019	יז
642	601,218	985	171,903	18/12/2019	יח
632	601,860	970	172,888	19/12/2019	יט
632	602,492	970	173,858	20/12/2019	כ
632	603,124	970	174,828	21/12/2019	כא
537	603,756	908	175,799	22/12/2019	כב
631	604,293	964	176,707	23/12/2019	כג
631	604,924	964	177,671	24/12/2019	כד
631	605,555	964	178,635	25/12/2019	כה
631	606,186	964	179,599	26/12/2019	כו
631	606,817	964	180,563	27/12/2019	כז
631	607,448	964	181,527	28/12/2019	כח
538	608,078	939	182,488	29/12/2019	כט
534	608,616	887	183,427	30/12/2019	ל
621	609,150	905	184,314	31/12/2019	א
	609,771		185,219	01/01/2020	ב
	17,872		28,931	סה"כ חודשי - מ"ק/חודש	
581		934		ממוצע חודשי - מ"ק/יום	

חתימה וחותמת המציע

אחזקה והפעלת מט"ש כלא נפחא- רמון

נספחים

10.1 תקנות קולחין- התב"ע 2010

10.2 תקנות המים

10.3 נספח בטיחות

תקנות המים (מניעת זיהום מים) (שימוש בבוצה וסילוקה), התשס"ד-

2004¹

בתוקף סמכותי לפי סעיף 20(א)(2) לחוק המים, התשי"ט-1959 (להלן - החוק), לפי סעיף 62ב(א) לפקודת בריאות העם, 1940, ולפי סעיפים 5, 7 ו-18 לחוק למניעת מפגעים, התשכ"א-1961, לאחר התייעצות עם שר הבריאות ומועצת המים, ובאישור ועדת הפנים ואיכות הסביבה של הכנסת, אני מתקינה תקנות אלה:

מטרה

1. מטרתן של תקנות אלה למנוע זיהום מקורות מים וגרימת מפגעים סביבתיים עקב סילוק לא מבוקר של בוצה שמקורה בשפכים עירוניים.

הגדרות

בתקנות אלה -

"אזורי מגן" - כמשמעותם בתקנה 6(ב) לתקנות בריאות העם (תנאים תברואיים לקידוח מי שתיה), התשנ"ה-1995;

"אריזה" - לרבות שק, ארגז, קופסה, שקית או כל אריזה אחרת;

"אתר לסילוק פסולת" - מקום המשמש לפינוי ולסילוק פסולת;

"בוצה" - תוצר לוואי של תהליך טיפול בשפכים במפעל טיפול בשפכים, למעט תוצר כאמור המתקבל בתהליך המקדמי של הטיפול שבו מבוצעים סינון גס והפרדת חול ושמנים;

"בוצה מיוצבת" - בוצה שעברה טיפול לפי תכנית שאישר השר כאמור בתקנה 3, שמטרתו למנוע מטרדי ריח והתפתחות זבובים וחרקים מזיקים אחרים, ולהפחית ריכוזים של גורמי מחלות;

"בוצה סוג א'" - בוצה מיוצבת שמתקיימות בה כל הדרישות כמפורט להלן:

(1) הממוצע הגאומטרי של ריכוז החיידקים מסוג קוליפורמים צואתיים, שנקבע לפי שבע דגימות לפחות של הבוצה, קטן מ-1000 MPN לגרם אחד של חומר יבש או שהממוצע האריתמטי של ריכוז חיידקי סלמונלה, שנקבע לפי שבע דגימות לפחות של הבוצה, קטן מ-3 MPN לארבעה גרם של חומר יבש;

(2) הממוצע האריתמטי של ריכוז נגיפי מעיים שנקבע לפי שבע דגימות לפחות של הבוצה, קטן מ-1 PFU לארבעה גרם של חומר יבש;

- (3) הממוצע האריתמטי של ריכוז ביצים חיות של טפילים, שנקבע לפי שבע דגימות לפחות של הבוצה, קטן מ-1 לארבעה גרם של חומר יבש, ובלבד שהדגימות בוצעו לפי השיטה הקבועה בספר 3 והמוסברת בספר 4 ;
- "בוצה סוג ב" - בוצה מיוצבת שהממוצע הגאומטרי של ריכוז החיידקים מסוג קוליפורמים צואתיים, שנקבע לפי שבע דגימות לפחות, קטן משני מיליון MPN או CFU לגרם אחד של חומר יבש ;
- "השר" - השר לאיכות הסביבה או מי שהוא הסמיכו לענין תקנות אלה, כולן או מקצתן ;
- "חומר יבש" - חומר המתקבל לאחר ייבוש בוצה בטמפרטורה של 105 מעלות צלסיוס לפי השיטה הקבועה בספר 1 והמוסברת בספר 4 ;
- "חומר נדיף" - חומר המצוי בבוצה והמתנדף לאחר חימום החומר היבש בטמפרטורה של 550 מעלות צלסיוס, בנוכחות חמצן, לפי השיטה הקבועה בספר 1 והמוסברת בספר 4 ;
- "חנקן כללי" - הסכום האריתמטי של ריכוזי חנקן קלדל, חנקן ניטריט וחנקן ניטרט, לפי השיטות הקבועות בספר 1 ;
- "טיפול בשפכים" - פעולה המיועדת להפחית ריכוז מזהמים בשפכים ;
- "מזהמים" - חומרים העלולים לפגוע באדם או בסביבה, כגון תרכובות אורגניות, מתכות כבדות, חנקן, זרחן וגורמי מחלות מיקרוביאליים ;
- "מעבדה מוסמכת" - כמשמעותה בחוק הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, התשנ"ז-1997, שהוסמכה לבצע את הבדיקות האמורות בתקנה 3(3) ;
- "מפעיל" - בעל, מחזיק או מנהל של מפעל טיפול בשפכים או של מפעל טיפול בבוצה ;
- "מפעל טיפול בבוצה" - מערכת מיתקנים לטיפול בבוצה שמקורה במפעל טיפול בשפכים, המיועדת להפחתת ריכוז המזהמים בה ;
- "מפעל טיפול בשפכים" - מערכת מיתקנים לטיפול בשפכים עירוניים, או שפכים שמקורם בבעלי חיים, המיועדת להפחתת ריכוז המזהמים בהם, לרבות מערכת מיתקנים לטיפול בבוצה ;
- "מקור מים" - כהגדרתו בסעיף 20א לחוק ;
- "מים עיליים" - מים פתוחים לאטמוספירה ;
- "מתכות כבדות" - מתכות כבדות כלליות (Total Metals), המפורטות בתוספת הראשונה, שריכוזן נקבע לפי השיטות הקבועות בספר 1 ;
- "סילוק בוצה" - העברת בוצה ממפעל טיפול בשפכים או ממפעל טיפול בבוצה לשימוש למטרת טוב או דישון קרקע בהתאם לתקנות אלה, ובכלל זה, מסירתה או מכירתה ;
- "ספר 1" - המהדורה האחרונה של הספר - "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater"; 19th Edition, 1995, American Public Health Association, 1015, 15th Street, NW., Washington, DC 20005, שעותק ממנו מופקד לעיון הציבור בספריית המשרד לאיכות הסביבה (להלן - המשרד), בירושלים ובתל אביב ;
- "ספר 2" - המהדורה האחרונה של הספר - "Standard Practice for Recovery of Viruses From Wastewater Sludges", 1992 Annual Book of ASTM Standards: Section 11-ASTM Designation: D 89-4494,

Water and Environmental Technology, ASTM, 1916 Race Street, Philadelphia, PA 19103-1187, **שעותק** ממנו מופקד לעיון הציבור בספריית המשרד בירושלים ובתל אביב;

Yanko, W.A "Occurrence of Pathogens in Distribution and Marketing Municipal Sludges", EPA 600/1-87-014, 1987. National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, Virginia 22161 (PB 88-154273/AS), **שעותק** ממנו מופקד לעיון הציבור בספריית המשרד בירושלים ובתל אביב;

"Environmental Regulation and Technology Control of Pathogens and Vector Attraction in Sewage Sludge", EPA/625/R-92/013, December 1992, **שעותק** ממנו מופקד לעיון הציבור בספריית המשרד בירושלים ובתל אביב;

"CFU" (Colony Forming Units) - מספר מושבות חיידקים המתקבל בבדיקה לפי השיטה הקבועה בספר 1 והמוסברת בספר 3;

"MPN" (Most Probable Number) - מספר חיידקים המתקבל בבדיקה לפי השיטה הקבועה בספר 1 והמוסברת בספר 3;

"PFU" (Plaque Forming Units) - מספר נגיפי מעיים המתקבל בבדיקה לפי השיטה הקבועה בספר 2 והמוסברת בספר 4;

"שפכים עירוניים" - פסולת המורחקת בהזרמה, שמקורה בבתי מגורים בעיריה, מועצה מקומית או איגוד ערים שמתפקידו התקנת ביוב או החזקתו, ולרבות שפכים וקולחים שמקורם בתהליכים תעשייתיים או גידול בעלי חיים המחוברים למערכת הביוב העירונית; "תשטיפים" - נוזלים שהיו במגע עם פסולת, או נבעו מפסולת;

ייצוב בוצה

3. מפעיל יגיש לאישור השר תכנית לייצוב בוצה, ויבצעה עם קבלת אישור השר.

סילוק בוצה

4. מפעיל יבצע פעולות כמפורט להלן:

(1) יסלק בוצה בהתקיים כל אלה:

- (א) הבוצה היא בוצה סוג א' או בוצה סוג ב' ;
- (ב) ריכוז המתכות הכבדות בבוצה אינו עולה על הקבוע בתוספת הראשונה ;
- (ג) הבוצה אינה גורמת או אינה עלולה לגרום לריח חזק או בלתי סביר ;
- (ד) הבוצה אינה מהווה מצע להתפתחות חרקים ;

(2) ינהל רישום מפורט בעניינים כלהלן:

חתימה וחותמת המציע

- (א) משקל הבוצה המיוצרת במפעלו והמסולקת ממנו מדי יום, אחוז החומר היבש בבוצה ואחוז החומר הנדיף בחומר היבש;
- (ב) פרטים לענין פינוי הבוצה, לרבות זהות מקבל הבוצה, מיקום וגודל השטח המיועד לטיוב או לדישון וסוג הגידול החקלאי בשטח האמור;
- (3) יבצע במעבדה מוסמכת בדיקות אלה:
- (א) במפעל המסלק בוצה בכמות של טון אחד או יותר חומר יבש ליממה -
- (1) בדיקות של ריכוז מתכות כבדות כמפורט בתוספת הראשונה וריכוז קוליפורמים צואתיים או ריכוז חיידקי סלמונלה - אחת לחודש לפחות;
- (2) בדיקות של ריכוז נגיפי מעיים וריכוז ביצים חיות של טפילים - לבוצה סוג א' בלבד - אחת לשלושה חודשים לפחות;
- (ב) במפעל המסלק בוצה בכמות של פחות מטון אחד חומר יבש ליממה -
- (1) בדיקות של ריכוז מתכות כבדות כמפורט בתוספת הראשונה וריכוז קוליפורמים צואתיים או ריכוז חיידקי סלמונלה - אחת לחודשיים לפחות;
- (2) בדיקות של ריכוז נגיפי מעיים וריכוז ביצים חיות של טפילים - לבוצה סוג א' בלבד - אחת לשישה חודשים לפחות;
- (4) ישמור את הרישומים כמפורט בפסקה (2), את תוצאות הבדיקות כמפורט בפסקה (3), את הרישומים ואת מסמכי הלוואי כמפורט בתקנות אלה ואת מסמכי המכירה, המסירה או השינוע הנדרשים לפי כל דין, לפי הענין, למשך שנתיים לפחות;
- (5) יאפשר למי שהשר יסמך לענין זה, לעיין ברישומים, בתעודות ובמסמכים כאמור בתקנה זו, וימסור לו העתקים מהם, לפי דרישתו.

מסמכי לוואי

5. לא יסלק אדם בוצה שאינה באריזה, אלא אם כן צירף לה טופס לפי הטופס שבתוספת השניה, ולא יקבל אדם בוצה כאמור אלא אם כן צורף לה הטופס האמור.

סימון אריזה

6. לא יסלק אדם בוצה באריזה, ולא יקבל אדם בוצה כאמור, אלא אם כן סומן על גבי אריזת הבוצה או הוצמד אליה המידע המפורט בטופס שבתוספת השניה.

שימוש בבוצה

7. (א) לא ישתמש אדם בבוצה אלא -
- (1) אם כן היא בוצה סוג א' או בוצה סוג ב' ;

- (2) אם כן השימוש הוא לדישון או לטיוב קרקע;
- (3) באופן שכמות החומר הנדיף בבוצה בשטח של 1 דונם במשך שנים עשר חודשים רצופים לא תעלה על 1,100 קילוגרם;
- (4) באופן שכמות החנקן הכללי בבוצה בשטח של 1 דונם במשך שנים עשר חודשים רצופים לא תעלה על 50 קילוגרם;
- (5) באופן שכמויות המתכות הכבדות בשטח של 1 דונם במשך שנים עשר חודשים רצופים לא יעלו על אחד או יותר מהריכוזים האלה: 30 גרם קדמיום, 900 גרם נחושת, 135 גרם ניקל, 300 גרם עופרת, 3,750 גרם אבץ, 7.5 גרם כספית, 600 גרם כרום;
- (6) בקרקע שאינה מושקית בקולחים או בקרקע המושקית בקולחים, שריכוז החנקן הכללי בהם אינו עולה על 15 מיליגרם לליטר.
- (ב) בלי לגרוע מכלליות האמור בתקנת משנה (א) -
- (1) לא ישתמש אדם בבוצה סוג א' לצורך דישון או טיוב קרקע -
- (א) אם היא משמשת לגידולי נוי בגנים ציבוריים ובגינות פרטיות;
- (ב) אם היא משמשת לגידולים בעציצים, באדניות ובמשתלות, אלא אם כן הבוצה סולקה באריזה ומסומנת כנדרש בתקנה 6;
- (2) לא ישתמש אדם בבוצה סוג ב' לצורך דישון או טיוב קרקע המשמשת לגידולים חקלאיים המיועדים למאכל אדם, או לגידולי נוי בגנים ציבוריים ובגינות פרטיות, ולגידולים בעציצים, באדניות ובמשתלות.
- (ג) בוצה המיועדת לדישון או לטיוב קרקע תוטמן ותוצנע בקרקע בתוך 48 שעות ממועד פיזור על פני הקרקע.

הגבלת מקומות השימוש בבוצה

8. לא ישתמש אדם בבוצה במקומות אלה:
- (1) שטח שנמצא באזורי מגן;
- (2) מקום שמצוי במרחק הקטן מ-50 מטרים ממקור מים עיליים;
- (3) מקום שמצוי במרחק הקטן מ-100 מטרים ממקור מים עיליים המשמש למי שתיה;
- (4) מקום שבו מי התהום מצויים בעומק הקטן מ-20 מטרים ממפלס פני הקרקע;
- (5) קרקע ששיפועה עולה על 12%.

הגבלת שימוש בקרקע

9. לא ישתמש אדם בקרקע לגידולי מאכל אדם, לגידולי נוי בגנים ציבוריים, לגינות פרטיות, לעציצים ולאדניות, אם דושנה או טויבה בבוצה סוג ב', אלא אם כן עברו שנתיים לפחות מיום הדישון או הטיוב.

שלט אזהרה

10. (א) לפני הדישון או הטיוב בבוצה סוג ב', יציב המשתמש בבוצה שלט אזהרה בצורה, בנוסח ובגודל כאמור בתוספת השלישית (להלן - השלט).
- (ב) השלט יוצב בתקופת השימוש בבוצה ובמשך שלושים ימים לפחות מיום סיום פיזור הבוצה.
- (ג) השלט יוצג במקום הנראה לעין ובגובה של מטר אחד לפחות מעל פני הקרקע.
- (ד) בגבולות השטח שבו נעשה הדישון או הטיוב בבוצה, יוצבו השלטים במרחק של לא פחות ממאה מטרים האחד מהשני.

הובלת בוצה

11. כל המשנע בוצה יובילה במכל הובלה סגור ואטום מפני דליפות או שפיכות.

אחסון בוצה

12. המחזיק בבוצה לתקופה העולה על שבוע ימים, יאחסן אותה בהתאם לדרישות אלה:
- (1) המרחק בין מקום האחסון לבין מקור מים עיליים לא יפחת מ-100 מטרים;
- (2) מפלס מי התהום במקום האחסון יהיה 30 מטרים לפחות מפני הקרקע, ומקום האחסון לא יהיה בתוך אזורי מגן;
- (3) הבוצה לא תגרום לריח חזק או בלתי סביר ולא תהווה מצע להתפתחות חרקים;
- (4) המשטח שמשמש לאחסון הבוצה יהיה אטום מפני חלחול;
- (5) תשטיפים שמקורם בבוצה יחוברו למערכת טיפול בשפכים.

פינוי לאתר פסולת

13. בוצה שלא התקיימו בה הוראות תקנה 4(1), כולן או מקצתן, או שהשתמשו בה שלא בהתאם לתקנה 7, תפונה לאתר לסילוק פסולת, ואם הבוצה מכילה חומר מסוכן כהגדרתו בחוק החומרים

המסוכנים, התשנ"ג-1993 - יפנה אותה לאתר הפסולת הרעילה ברמת חובב, כמשמעותו בתקנה 2 לתקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א-1990.

עונשין

14. העובר על הוראה מהוראות תקנות אלה, דינו - מאסר שישה חודשים או קנס כאמור בסעיף 61(א)(1) לחוק העונשין, התשל"ז-1977.

תחילה ותוקף

15. (א) תחילתן של תקנות אלה שנה מיום פרסומן (להלן - יום התחילה).
- (ב) בלי לגרוע מכלליות האמור בתקנות אלה, לא יותר סילוק בוצה סוג ב' והשימוש בה בתום שנתיים מיום התחילה, ובהתאם לכך - תוקפן של תקנות 1(4)(א), 5, 6, 7(א)(1) ו-1(ב)(2) ו-10 - ככל שהן חלות על בוצה סוג ב' - יהיה לשנתיים מיום התחילה ותוקפה של תקנה 9 יהיה לארבע שנים מיום התחילה.

תוספת ראשונה

(תקנות 1 ו-1(4)(ב), (3)(א)(1) ו-1(ב)(1))

ערכים מרביים מותרים של ריכוזי מתכות כבדות בבוצה

המתכת	ריכוז המתכת במיליגרם לקילוגרם אחד של חומר יבש
קדמיום	20
נחושת	600
ניקל	90
עופרת	200
אבץ	2,500
כספית	5
כרום	400

תוספת שניה

(תקנות 5 ו-6)

טופס לסילוק בוצה - מידע לגבי הבוצה המסולקת

- (1) שם המפעל המסלק ומענו
- (2) תאריך סילוק הבוצה מהמפעל
- (3) המקום שאליו מסולקת הבוצה
- (4) כלי הרכב (סוג ומספר) שבו מסולקת הבוצה
- (5) סוג הבוצה (סוג א' או סוג ב')
- (6) משקל הבוצה
- (7) משקל ואחוז החומר היבש בבוצה
- (8) משקל ואחוז החומר הנדיף בחומר היבש
- (9) משקל (בגרם) וריכוז (במיליגרם לקילוגרם אחד של חומר יבש), המתכות הכבדות המפורטות להלן בבוצה:
- קדמיום נחושת ניקל עופרת
- אבץ כספית כרום
- (10) משקל (בקילוגרם) וריכוז (בגרם לקילוגרם אחד של חומר יבש), החנקן הכללי, הזרחן הכללי והאשלגן בבוצה

תוספת שלישית

(תקנה 10(א))

שלט אזהרה

שלט אזהרה יהיה -

- (1) בצורה ובנוסח כלהלן:

זהירות

כאן מפוזרת בוצה
שעלולה להכיל גורמי מחלות
המסוכנים לאדם ולבעלי חיים

(2) בגודל של 30 X 50 סנטימטרים לפחות, עשוי חומר עמיד למים ולפגעי מזג האוויר, כתוב בצבע אדום על רקע לבן; גודל האותיות של המלה "זהירות" יהיה 8 סנטימטרים לפחות וגודל אותיות המילים האחרות יהיה 4 סנטימטרים לפחות.

י"ג בשבט התשס"ד (5 בפברואר 2004)

יהודית נאות
השרה לאיכות הסביבה

¹ ק"ת 6279, התשס"ד (9.3.2004), עמ' 287.

אחזקה והפעלת מט"ש
כלא נפחא- רמון

נספח ח'

נספח בטיחות

הנחיות בטיחות לעבודה במט"ש

.1) כללי

העבודה השגרתית במכון לטיפול בשפכים כרוכים בסיכונים רבים לצוות במידה וזו אינה מבוצעת לפי כל כללי הבטיחות ובמידה ואין את מיטב הציוד לבדיקת הימצאות גזים, ציוד מגן אישי מתאים וכדומה. על פי רוב, תאונות אינן "קורות", אלא "נגרמות".

נוהלי הבטיחות בעבודה ואופן השימוש האמין בכלים ובציוד מיועדים להקנות לכל העובדים מידע וידע בטיחותיים על מנת להבטיח את ביצוע העבודה הדרושה ללא פגיעה או אובדן במשאבים אנושיים וכלכליים כאחד.

המוסד לבטיחות ולגהות ליד משרד העבודה פרסם חוברת של "נהלים" לבטיחות בעבודת הביוב, 1975. מרבית ההוראות בפרק זה מבוססות על החומר הנזכר. למרות זאת, על הקבלן הזוכה לעמוד בקשר עם מוסד זה ולהשיג את כל הפרסומים העדכניים הרלוונטיים בעבודה במט"ש ולעדכן את ההוראות הבטיחות שבספר ההפעלה של המתקן.

בנוסף להנחיות שלהלן על הקבלן הזוכה לשכור על חשבוננו יועץ בטיחות שיכין דו"ח בטיחות על המצב הקיים במט"ש מבחינת השקעות נוספות אם נדרש וכן הוראות בטיחות לתפעול שוטף של המט"ש.

הקבלן יבצע את המלצות היועץ וכן את ההנחיות של שרותי כיבוי אש המתחייבות בתהליך של חידוש רישיון העסק מדי שנה.

.2) הסיכונים הפוטנציאליים בעבודה

ניתן לחלק את הסיכונים הפוטנציאליים בעבודה במכון הטיהור באופן כללי לקבוצות הבאות:

- היפגעות פיזית
 - הידבקות בגורמי מחלות
 - סכנות מגזים או אדים מסוכנים מחוסר חמצן
 - סכנות רדיואקטיביות
- א. דרכי הימנעות מפגיעה פיזית

ההימנעות מפגיעה פיזית מחייבת מיומנות גבוהה של העובדים באחזקה. נדרש להחזיר כלי עבודה למקומם ולא להשאירם מפוזרים בשטח. במידת הצורך על הקבלן להתקין שלטי אזהרה נוספים לקיימים, גידור וכל הנדרש. ליד מקומות פוטנציאליים למפגעים. על העובדים המכון להיות מצוידים בביגוד מתאים ואמצעי מגן כגון נעליים מתאימות, בגדים מתאימים, משקפי מגן, כובעי מגן וכל הנדרש.

ב. עבודות בשוחות ומתקנים

יש לנהוג לפי כלל כללי זהירות המפורטים בהוראות המוסד לבטיחות ולגהות המתייחסות לביצוע עבודות בשוחות ביוב או בכל מתקן עמוק אחר. באופן כללי, יש לראות כל שוחה ומתקן ביוב אחר שעומקם מעל ל-16 מטר וכן כל שוחה של קו ביוב בעל קוטר "24 או יותר כ"מסוכנת".

בעת כניסה למקום "מסוכן" יש להקפיד שהעובד הנכנס ילבש ציוד מגן אישי עם חגורת בטיחות עם חבל הצלה ושני עובדים נוספים יישארו בחוץ למצב הכן חילוץ. כמו כן, יש לצייד את העובד במכשיר קשר על מנת שיקיים קשר מתמיד עם המנהל או העובד המשגיח בחוץ.

תאורה – יש להשתמש באמצעי תאורה מוגנים מפיצוץ. בעת עבודה במתקנים השונים רצוי להשתמש בפנס עם סוללות חשמל בעלות זמן אורך חיים רב כמו תאורה.

ג. הימנעות מפגיעה חשמלית

יש לוודא קיום הארקות של כל הציוד החשמלי. יש להקפיד שכל כלי העבודה החשמליים יהיו מבודדים כאשר מבצעים עבודות בציוד שהמפסק שלו מרוחק. יש להתקין במפסק כרטיס אדום ולמנוע את הפעלת הציוד בזמן התיקונים. על העובד המטפל בציוד חשמלי לנעול מנעלי גומי.

ד. סולמות

יש לוודא תקינותם של הסולמות והמעקות בכל המבנים של המכון. לגבי סולמות אנכיים גבוה שמעל ל-3 מ' יש לוודא תקינות כלוב הרשת, כך שהאדם המטפס על הסולם יהיה בתוך הכלוב ויהיה מוגן.

ה. ציוד לכיבוי שריפות

יש לוודא תקינות של כל ציוד האש הקיים בשטח המכון ולוודא שליד כל מתקן חשמלי מותקנים מטפי הלון, וכן תקינות ההידרנטים ושלמות הציוד הנלווה לכיבוי אש.

ו. דרכי הימנעות

העובדים הבאים במגע עם השפכים חשופים לכל המחלות העלולות להיות מועברות ע"י השפכים כולל: קדחת טיפואידית ופרה טיפואידית, דיזנטריה אמבית ומחלות מעיים אחרות. כמו כן, קיימת סכנת היפגעות מטטנוס ומחלות עור.

ז. עזרה ראשונה

יש לטפל בפצועים אצל רופא. יש להתקין בכלי הרכב המשמשים את מפעילי המכון ובמשרדים תיקי עזרה ראשונה. יש להקפיד במיוחד למרוח יוד על כל שריטה או חתך. על הקבלן להעביר את כל עובדי המכון קורסים לעזרה ראשונה במגן דוד אדום.

ח. ציוד מגן

הציוד האישי הדרוש לעבודה בביוב מפורט בחוברת של המוסד לבטיחות ולגהות. הציוד חייב להגן על העובד מפני מגע עם השפכים ומפני פגיעות פיזיקליות באברי הגוף השונים בעת ביצוע העבודות. הציוד כולל קסדות מגן, סרבל, משקפי מגן, מגפי גומי עם כיפת מגן, כפפות מגן מגומי, מגני ברכיים, כגורת בטיחות וחבל הצלה, מסכת גז עם מסנן ומגפיים גבוהות מעל הברך.

ט. הרגלי העובדים

אין לעשן או לאכול בתוך מתקני ביוב. על העובדים לשטוף את ידיהם היטב לפני כל פעולה הכרוכה במגע בין ידיים ופה, כמו עישון ואכילה. יש להתקין, במקומות המרוחקים מבריזי מים, מתקן עם משחת ניקוי נוזלית לניקוי הידיים. יש להשתמש בספלי נייר חד פעמיים לעובדים.

י. סיכונים ביולוגיים

מתקני הביוב משמשים באופן פוטנציאלי מקום משכן לעכברושים. כמו כן, קיימים במכון מספר אלמנטים היכולים לשמש כמוקד דגירה ליתושים וזבובים, בעיקר האשפתונים ומכולות הבוצה והגבב. בעלי חיים אלה עלולים להוות מטרד אסתטי, אולם עיקר הסכנה נובעת מכך שהם מהווים אמצעי "פיזור" מחלות מדבקות מכל הסוגים. יש להקפיד על השמדה כללית של מכרסמים לאורך כל המתקנים שבמכון, וכן לשמור על ניקיון האשפתונים וסביבתם, על כיסוח העשב השוטה ועל ביצוע הריסוסים המתאימים ובזמן.

יא. גזים מזיקים

האווירה במכון טיפול שפכים, ובעיקר במתקנים המעבירים שפכים גולמיים (מערכת הטיפול המוקדם, משאבות הבורג ואגני עיכול בוצה), מכילה חומרים רבים במצב צבירה גזי או אדים שנובעים מפירוק חומרים אורגניים, מריאקציות כימיות בין נוזלים שונים בביוב או כתוצאה מכניסת שפכים מזוהמים מבתי מלאכה ותעשיות. חלק מהגזים הם דליקים ו/או רעילים.

כאשר גזים דליקים מתערבבים עם אוויר הם עלולים להתפוצץ. קיים "תחום התפוצצות" לכל גז דליק. כאשר היחס בין כמות הגז הדליק לאוויר מצוי ב"תחום התפוצצות" עלולה לחול התפוצצות שתפגע קשות באדם המצוי בסביבה ובמתקן עצמו. קשה לזהות ריח מסוים ספציפי על מנת לזהות גזים רעילים או דליקים לכן יש להשתמש במכשירי מדידה מתאימים.

הפעילות הביוכימית בביוב צורכת חמצן רב. לעיתים עלולה האווירה שמעל לשפכים להכיל חמצן בריכוזים מופחתים. באוויר האטמוספירה החמצן מצוי בריכוז של כ-21%. אווירה בריכוז חמצן שלמטה מ-17% מתחילה להיות מסוכנת.

ירידה דרסטית לריכוז חמצן של 8% או פחות מזה משמעותה גרימת חנק ומוות תוך זמן קצר ביותר.

בטבלה הבאה מסוכמות התכונות של הגזים המסוכנים העיקריים העלולים להימצא באווירה של מכון טיהור. בחוברת של המוסד לבטיחות ולגהות קיים פירוט נרחב יותר של התכונות הרעילות וההתפוצצות של מרבית הגזים העלולים להימצא במתקני ביוב.

המקומות הפוטנציאליים מבחינת יצירת אווירה "מזיקה" הם כדלקמן:

- תאי יניקה של משאבות
- תאים סגורים
- רגני האיוור, השיקוע כאשר המאוורים אינם פועלים

בכל פעם שיש להיכנס לאחר מהמקומות הנ"ל, ובעיקר למקומות סגורים או תאי יניקה, יש לבדוק לפני הכניסה את האווירה באמצעות מכשירי מדידה או באמצעים פשוטים מקובלים. כפי שצינו קודם, אין לעשן כאשר נמצאים באחד המקומות המסוכנים ובעיקר כאשר נכנסים לתא סגור ולחדר הגנרטור. אין להיכנס למקום ה"מסוכן" כאשר ריכוז הגזים הרעילים הוא מעל המותר, כאשר ריכוז הגזים הדליקים הוא מעל המותר, כאשר ריכוז הגזים הדליקים הוא מעל ל-25% מהגבול התחתון של תחום ההתפוצצות או כאשר ריכוז החמצן הוא מתחת ל-17%. בכל מקרה כזה יש לדווח למנהל המפעל ולבצע את הפעולות הדרושות על מנת לטהר את האווירה במקרי חירום כמו בהצפות. יש לצייד את העובדים במכשירי נשימה, יש לעבוד עם כלים העשויים מחומרים שאינם יוצרים ניצוצות (נתך של בירליום, נחושת) ויש לעבוד בזהירות על מנת למנוע הצתה. מכשירי המדידה השונים המפורטים בחוברת של המוסד לבטיחות וגהות. בחוברת זו מפורטים גם מכשירי הנשימה המומלצים.

יב. הימצאות חומרים רדיואקטיביים

שימוש בחומרים רדיואקטיביים עלול להיות במפעלי היי-טק, אין ידיעה ברורה על כך.

גם במקרה שמוסד מסוים בעיר משתמש בחומרים אלה, יש לשער שלא תהיה צפויה סכנה לבריאות הציבור, משום שהשימוש בחומרים רדיואקטיביים הינו על סמך אישורים מיוחדים הניתנים אך ורק לאחר שנקטו כל האמצעים שהשאריות הרדיואקטיביות לא יגיעו לביוב בריכוזים מסוכנים. במקרה של תקלה כלשהי במתקנים שבהם משתמשים בחומרים רדיואקטיביים יש להודיע מיד למשטרה, לתחנת כיבוי אש עירונית ולמחלקת הביוב של המזמין. אלה יבקשו עזרה מקצועית מהמרכז למחקר גרעיני נחל שורק.

יש לפקח על כל אותם מוסדות המשתמשים בחומרים רדיואקטיביים בצורה חמורה ביותר ולהתייחס אליהם לפחות כמו אל מפעל העלול להזרים בשפכי חומרים רעילים.

3. עזרה ראשונה

ציוד ההצלה שחייב להיות במכון כולל:

חתימה וחותמת המציע

- חגורת בטיחות - על העובד לחגור אותה בעת עבודתו במתקנים עמוקים.
- חבל הצלה - כושר העמסה 300 ק"ג, לפחות 15 מטר אורך.
- אלונקה מתקפלת.
- ארגזי עזרה ראשונה - ארגז אחד בבנין המרכזי וארגז אחד נוסף ברכב המכון.
- ארגזים אלו יכילו את כל החומרים לטיפול ראשוני.
- מכשיר אספקת חמצן - השימוש בו יהיה בכפוף להוראות העבודה וע"י אנשים מודרכים ומוסמכים לכך.

4. סיכום הוראות הבטיחות בעבודה

לפני הכניסה למקום מסוכן פוטנציאלי יש לבדוק באמצעות מכשירים נוכחות גזים רעילים, אדים מתפוצצים וחוסר חמצן.

- (1) מצב של חוסר הימצאות גזים מזיקים – האנשים הנכנסים למקומות הנ"ל חייבים לחגור חגורת בטיחות עם חבל הצלה. לפחות 2 אנשים חייבים להיות על פני הקרקע במגע עם העובד שלמטה. אין לעשן בתוך המבנה, יש לעבוד עם כלי עבודה שאינם יוצרים ניצוצות (מנתך בריליום – נחושת), יש לנעול מנעלי גומי, יש להשתמש בתאורה "בטוחה" ויש לחזור על בדיקות נוכחות גזים למקרה של עבודה מתמשכת.
 - (2) מצב של הימצאות גזים מזיקים או חוסר חמצן – יש להודיע על כך למנהל המכון ויש לבצע איורור מתאים של המקום ולהיזהר לא לגרום להתלקחות. לאחר שהמקום אוורר כראוי, יש לבצע בדיקות נוספות להמצאות גזים ורק אם מתקבלות תוצאות מתאימות יש לפעול לפי המוזכר בסעיף א'.
 - (3) מצב שבו הבדיקות מראות על נוכחות גזים מזיקים אך קיים מצב חירום בגלל הצפה או כתוצאה מהיפגעות עובד - יש לצייד את העובדים המטפלים במתקן במכשירי נשימה ויש לנקוט בכל האמצעים למנוע התלקחות ולהיות בכוננות גבוהה לחילוץ נפגעים.
- על העובדים להקפיד על לבישת הלבוש המתאים בעת עבודה במתקני ביוב בכדי למנוע את הידבקותם בגורמי המחלה שבביוב. יש להקפיד על שטיפת ידיים לפני עישון או אוכל בגמר העבודה.
- יש להקפיד שכל העובדים יתקלחו בגמר יום העבודה ושיחליפו בגדים; יש למרוח יוד על כל שריטה או חתך; יש להקפיד על כביסת הבגדים המלוכלכים בתדירות גבוהה; על העובדים לעבור בדיקות רפואיות לפחות אחת לשנה; על העובדים לעבור קורסים של עזרה ראשונה וחייבות להיות הוראות קבע לפינוי וטיפול ראשוני בנפגעים.
- (4) הימנעות מפגיעה חשמלית – יש לדאוג שההארקה של כל הציוד החשמלי תהיה תקינה. יש להקפיד שכל כלי העבודה החשמליים יהיו מבודדים כאשר מבצעים עבודות בציוד שהמפסק שלו מרוחק. יש להתקין במפסק כרטיס אדום, למנוע את הפעלת הציוד בזמן התיקונים. על העובד המטפל בציוד חשמלי לנעול מנעלי גומי.
 - (5) סולמות – יש להתקין מסביב לסולמות אנכיים בגובה שמעל ל-3 מ' כלוב רשת, כך שהאדם המטפס על הסולם יהיה בתוך הכלוב ויהיה מוגן.
 - (6) ציוד לכיבוי שריפות – יש להקפיד על כך שליד כל מתקן חשמלי יותקן מטף עם הלון.

טבלה ד-1 - הגזים המזיקים העיקריים העלולים להימצא באוויר מכון הטיהור

שם הגז	נוסחה כימית	משקל ספציפי יחסית לאוויר	תחום התפוצצות (% נפחי באוויר)	ריכוז מותר	תכונות עיקריות	מקורות אפשריים
חמצן	O ₂	1.1	-	מינימום 10%	ריכוז נורמלי באטמוספירה 21%. ריכוז מתחת ל-8% הוא קטלני	
אדי דלק	C ₆ H ₂₈ עד C ₉ H ₂₀	3.0 עד 4.0	7-1		ללא צבע, ריח אופייני המורגש מריכוז 0.03%. ריכוז קטלני 2.43%	דליפה ממיכלי דלק, שפכי מוסכים וכדומה
חד תחמוצת הפחמן	CO	0.97	74-12	מקסימום 50 חל"מ	ללא צבע, ריח או טעם. ריכוז של 0.25%-0.2% גורם לאיבוד הכרה תוך 30 דקות	דלק
מימן	H ₂	0.07	75-4		ללא צבע, ריח או טעם, לא רעיל, מתלקח ומתפוצץ	דלק
מיתן	CH ₄	0.55	15-5		ללא צבע, ריח או טעם, לא רעיל, מתלקח ומתפוצץ	
מימן גופרתי	H ₂ S	1.19	46-4	מקסימום 10 חל"מ	ריח ביצים רקובות בריכוזים נמוכים, ללא צבע, רעיל, מתלקח ומתפוצץ. גורם לשיתוק מרכז הנשימה, ריכוז קטלני 0.2%	נפט, שפכים אנאירוביים
דו תחמוצת הפחמן	CO ₂	1.53	אינו דליק		ללא צבע, ריח או טעם, אינו דליק, אינו מצוי בריכוזים מסוכנים אלא אם קיים חוסר חמצן. לא ניתן לסבול ריכוז שמעל ל-10% לכמה דקות. פוגע בעצבים של מערכת הנשימה	שפכים
איתן	C ₂ H ₆	1.05	15-3		ללא צבע, ריח או טעם, לא רעיל, מתלקח ומתפוצץ	גז טבעי
חומצה ציאנית	HCN	0.94	אינו דליק	10 חל"מ	ריח שקדים, גורם לפגיעה קטלנית בדרכי הנשימה	שפכים תעשייתיים

גזים קלים מהאוויר הם בעלי משקל ספציפי קטן מ-1.0

חתימה וחותמת המציע

גזים כבדים מהאוויר הם בעלי משקל ספציפי גדול מ-1.0

פרק ה' –הסכםבין

שירות בתי הסוהר

שכתובתו ת.ד. 81 רמלה

בשם מדינת ישראל

(להלן: **שב"ס** או **המזמין**)ל בין

מס' (ח.פ.ר.ע.ר.ע.מ. וכיו"ב) _____

שכתובתו/ה: _____

המיוצג/ת ע"י _____ המצהיר/ה כי הינו/ה

רשאי/ת להתחייב ולחתום על הסכם זה

(להלן: **הספק**)מבוא

הואיל: והמזמין פרסם מכרז פומבי שמספרו בכותרת שעניינו החזקת והפעלת מט"ש כלא נפחא- רמון (להלן: **המכרז**; להלן: **השירותים**), והכל בהתאם למפורט להלן.

והואיל: והספק מעוניין לספק את השירותים למזמין, והוא מצהיר כי הוא בעל הכשרה חוקית ומקצועית וברשותו היכולת המקצועית, הידע, הניסיון, הציוד, כוח האדם והמיומנות הנדרשים לצורך לאספקת השירותים בצורה המיטבית ותוך עמידה בדרישות ובלו"ז כמפורט במסמכי המכרז.

והואיל: והספק מתחייב באספקת השירותים ע"פ דרישת המזמין לפי הפירוט במסמכי המכרז.

והואיל: והספק מצהיר בזאת כי כל תנאי ההסכם ברורים ומובנים לו וכי על יסוד כל הבדיקות שערך, התמורה שיקבל בעד מתן השירותים מהווה תמורה הוגנת וראויה הכוללת בחובה תשלום עבור הנחוץ בכדי לעמוד בהתחייבויותיו לפי הסכם זה, וכי לא יהיה זכאי ו/או רשאי לתבוע ו/או לדרוש בנוסף תביעות כספיות כלשהן בעד השירותים.

והואיל: והספק מתחייב לקיים את התחייבויותיו לפי הסכם זה בכפוף לכל דין.

חתימה וחותמת המציע _____

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

לפיכך הוסכם, הותנה והוצהר בין הצדדים כדלקמן:

1. הקדמה ופירושים

- 1.1 המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד מההסכם ויתפרש כהוראה מהוראותיו.
- 1.2 כותרות הסעיפים הן לצורך הנוחות בלבד ולא ישמשו לפירוש או ביאור הסכם זה.
- 1.3 כלל מסמכי המכרז על נספחיהם וצרופותיהם מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה ויתפרשו כהוראה מהוראותיו.
- 1.4 בכל מקרה של סתירה בין ההוראות ההסכם וכל עוד לא נקבע במפורש אחרת יהיה ההסכם עדיף על כל מסמך אחר המהווה חלק ממסמכי המכרז. זאת, אלא אם אותו מסמך אחר מחמיר בדרישותיו כלפי הספק או כל צד שלישי אחר (למעט המזמין) יותר מההסכם, הרי שאז ובמקרה כזה יהיה המסמך האחר עדיף על האמור בהסכם זה ביחס לאותן הדרישות המחמירות.
- 1.5 בכל מקרה של סתירה או אפשרות לפרשנויות שונות של הנכתב בסעיפים שונים בהסכם או במסמכי המכרז, או בין הנכתב במסמכי המכרז לבין הנכתב בהצעת המציע – תגבר הפרשנות המיטיבה עם המזמין ועל פי שיקול הדעת הבלעדי של המזמין.

2. תקופת ההסכם:

- 2.1 תקופת ההתקשרות ע"פ הסכם זה הנה לשנה אחת (להלן: **תקופת ההסכם** או **תקופת ההתקשרות**).
- 2.2 תאריך תחילת תקופת ההתקשרות ותאריך סיום תקופת ההתקשרות יקבעו ע"י ועדת המכרזים של המזמין, ויחייבו את הספק.
- 2.3 המזמין יהיה רשאי להאריך, כפי החלטתו, את תקופת ההסכם בתקופות נוספות שלא תעלנה במצטבר על ארבע שנים, לא כולל שנת ההתקשרות הראשונה, (להלן: **תקופות ההארכה**). בתקופות ההארכה יחולו הוראות הסכם זה בשינויים המחוייבים.
- 2.4 בכל עת תעמוד למזמין הזכות להביא את התקשרות לפי הסכם זה כולה או מקצתה לידי סיום ע"י הודעה בכתב על כך לספק 30 יום מראש. המזמין לא יהא חייב לנמק את החלטתו כאמור. בגין סיום מוקדם של ההתקשרות לא יהיה הספק זכאי לתשלום או פיצוי כלשהו, למעט התשלומים בגין הביצוע בפועל עד למועד הסיום המוקדם.

3. אומדן היקף השירותים

- 3.1 מובהר כי הכמויות המפורטות במסמכי המכרז הינן אומדן בלבד, ואינן מחייבות את המזמין.

4. הצהרות והתחייבויות הספק:

חתימה וחותמת המציע

- 4.1 הספק מתחייב להשקע מזמנו, מרצו, ניסיונו ומיומנותיו לצורך אספקת השירותים, בהתאם להסכם זה ותנאי המכרז על המפרט שבו, לשביעות רצון המזמין.
- 4.2 הספק מתחייב להעסיק עובדים מיומנים ומקצועיים וכי יקיים התחייבויותיו באופן הטוב ביותר לשביעות רצונו של המזמין בהתאם להוראות המפרט. כמות העובדים תהיה במספר הדרוש לצורך אספקת השירותים והספק יספק על חשבונו את ההשגחה עליהם, אמצעי תחבורה בשבילם וכל דבר הכרוך בכך.
- 4.3 הספק מתחייב כי השירותים הניתנים על ידו יתאימו להוראות כל דין והוא מתחייב למלא הוראות כל חוק, דין ונוהג החלים על השירותים ועל אספקתם
- 4.4 הספק מתחייב להחזיק במשך כל תקופת ההסכם בכל הרשיונות וההיתרים הנדרשים על פי דין ו/או הוראה המחייבת אחרת, לצורך ביצוע הוראות ההסכם.
- 4.5 הספק מתחייב להקפיד לבצע את כל ההדרכות וההכשרות הנדרשות לצורך אספקת השירותים על פי כל דין ו/או רשיון ו/או היתר.
- 4.6 הספק מצהיר שאין כל מניעה חוקית ו/או אחרת, להתקשרותו בהסכם זה.
- 4.7 הספק מצהיר ומתחייב כי כל ההוצאות הנובעות מביצוע התחייבויותיו ע"פ ההסכם (לרבות, אך מבלי לפגוע בכלליות האמור: רכישת ציוד, הובלה, ביטוח, תשלום לעובדים, מס הכנסה, ביטוח לאומי, תשלומים סוציאליים וכל מס או היטל או תשלום חובה אחר) יחולו על הספק בלבד וישולמו על ידו, והמזמין לא יהיה אחראי לתשלום בכל צורה שהיא.
- 4.8 לא מילא הספק אחר הוראות המזמין לפי המכרז והסכם זה, יהיה המזמין רשאי לבצעה על חשבון הספק, הספק ישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע ההוראה, והמזמין יהיה רשאי לגבותן או לנכותן מכל סכום שיגיע לספק בכל זמן שהוא וכן בכל דרך אחרת שתראה למזמין.
5. **שירותי הספק:**
- 5.1 השירותים שיופקו ע"י הספק יעמדו בדרישות המפורטות במסמכי המכרז ובנספחיו, ובכלל זה באמור בפרק המפרט ובנספחיו.
- 5.2 הספק מתחייב לספק את השירותים בהתאם לדרישות המזמין כפי שתוצגנה לו מעת לעת, וזאת בהתאם להסכם זה ולמסמכי המכרז.
6. **מקום ומועדי ביצוע השירותים**
- 6.1 הספק יהיה ערוך ונכון למתן השירותים בפרקי הזמן שנקבעו במסמכי המכרז.
- 6.2 הספק ישא בכל העלויות הנלוות לאספקת השירותים - ובכלל זה שינוע עובדים וטובין, אריזה, הובלה, פריקה במקום היעד, עבודה, ביטול זמן וכד'.
- 6.3 בכל מקרה של שינוי בלוח זמנים כפי שסוכם מעת לעת בין המזמין לבין הספק לאספקת השירותים, על הספק להודיע בכתב ומראש לנציג המזמין על עצם השינוי, סיבתו והמועד החדש לביצוע. מובהר, כי אין במתן הודעה

כאמור בפני עצמה בכדי להצדיק את השינוי בלוח הזמנים או לפגוע בכל זכות של המזמין (בין אם לפיצוי ובין אם זכות אחרת) ע"פ הסכם זה וע"פ כל דין.

6.4 לא ביצוע הספק את אספקת השירותים במועד וכנדרש - יפצה את המזמין בהתאם לקבוע בסעיפי הפיצויים במכרז, וזאת, כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש ובלי לפגוע בכל זכות של המזמין ע"פ הסכם זה או ע"פ כל דין, ובכלל זה הזכות לפיצוי נוסף ו/או אחר.

6.5 המזמין יהא רשאי לנכות את סכומי הפיצויים - לפי הסכם זה ולפי כל דין - מכל סכום לו זכאי הספק בכל עניין שהוא, וכן יהא רשאי לגבותו מהספק בכל דרך אחרת. עצם תשלום פיצוי אין בו כשלעצמו משום שחרור הספק מהתחייבויותיו לפי הסכם זה.

7. מניעה חוקית וניגוד עניינים:

7.1 הספק מצהיר כי אינו קשור ו/או מעורב, באופן ישיר או עקיף בכל עניין שיש בו בכדי לעורר חשש לניגוד עניינים ביחס להיתקשרותו במכרז ולהתחייבויותיו מכוח ההסכם, ואין הוא יודע על כל מניעה חוקית בקשר לכך.

7.2 הספק מתחייב להימנע במשך כל תקופת ההסכם מלקחת חלק ו/או להיות מעורב בכל עסקה ו/או עניין אחר שיש בו או העלול ליצור מצב או חשש לניגוד עניינים בקשר להתקשרותו במכרז או בהסכם.

7.3 בכל תקופת ההתקשרות, הספק מתחייב להביא לידיעת המזמין או מי מטעמו כל מידע העשוי להיות רלבנטי להחלטת המזמין, בשאלה האם קיים ניגוד עניינים או חשש לניגוד עניינים. מבלי לגרוע מכלליות האמור, על הספק להודיע למזמין על הצעה שהוצעה לו ואשר יש בה משום לעורר חשש לניגוד עניינים כאמור. הספק יקבל את ההצעה כאמור רק אם המזמין יאשר, מראש ובכתב, כי אין לו התנגדות לכך.

7.4 ועדת המכרזים של המזמין רשאית בהתאם לשיקול דעתה להביא הסכם זה לסיומו, בכל עת, ככל שימצא כי הספק קשור בעסקה ו/או עניין אחר שיש בו כדי לעורר חשש לניגוד עניינים בקשר להסכם, והספק לא הודיע על כך בהתאם להסכם זה.

7.5 נמצא כי הספק קשור בעסקה ו/או עניין אחר שיש בו כדי לעורר חשש לניגוד עניינים בקשר להסכם, והספק לא הודיע על כך למזמין בהתאם להסכם זה - ייחשב הדבר **כהפרה יסודית** של ההסכם והמזמין יהיה רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הספק לפי הסכם זה, לבצע את העבודה באמצעות ספק אחר ולחייב את הספק בכל העלויות הכרוכות בכך, וזאת מבלי לפגוע בזכות המזמין לפיצוי בגין הפרה וכל תרופה אחרת שתעמוד לזכותו לפי הסכם זה או לפי כל דין.

7.6 המזמין יהיה רשאי לנכות את סכומי הפיצוי או השיפוי האמורים לעיל, מכל סכום שיגיע לספק, בכל עניין שהוא. וכן יהיה רשאי לגבותו מהספק בכל דרך אחרת על פי דין.

8. שמירת סודיות:

8.1 הספק מתחייב לשמור בסוד, לא להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת אדם או גוף, כל ידיעה שתגיע אליו בקשר עם ביצוע ההסכם, אגב או במהלך ביצועו, לפני תחילתו או לאחר מכן.

8.2 הספק מתחייב שעובדיו ו/או מי מטעמו לא יגלה, יראה ו/או ימסור לשום אדם או גוף שאינו מוסמך לקבלת ידיעה הנוגעת למזמין או הקשורה בו במישרין או בעקיפין, רכוש, עיסקו, ענייניו, לקוחותיו, ספקיו ואנשים

או הגופים הקשורים בו או הבאים עימו במגע, וזאת בין שהידיעה האמורה הגיעו אליו כתוצאה מהתקשרותו עם המזמין עפ"י הסכם זה ובין שהגיעה לידיעתו בכל אופן שהוא עקב המכרז או ההסכם.

8.3 אי שמירה על האמור לעיל תהווה הפרה יסודית של ההסכם ועלולה להוות עבירה פלילית.

9. אישורים

9.1 הספק יגיש למזמין בד בבד עם אספקת השירותים את כל האישורים והרישיונות הנדרשים עפ"י כל דין, ועפ"י הדרישות במסמכי המכרז.

10. ציות להוראות ביטחון, תאום כניסה ואישורי כניסה

10.1 הספק מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ולציית להוראות הביטחון והבטיחות לשמירת בריאות העובדים ורווחתם, וכן כל גורם מטעמו, כנדרש עפ"י כל דין.

10.2 הכניסה למתקני המזמין תינתן אך ורק לבעלי אישורי כניסה מתאימים שיונפקו ע"י המזמין.

10.3 הספק מתחייב להגיש למזמין תוך 14 ימי עבודה ממועד זכייתו רשימה של עובדים מטעמו לצורך בדיקת ביטחון והנפקת אישורי כניסה.

10.4 הספק ימציא למזמין את הנתונים שיידרשו למתן אישורי הכניסה לעובדיו ולרכב העבודה (ככל שיהיה צורך בכזה) אל מיתקני המזמין, לצורך ביצוע הסכם זה.

10.5 לצורך בחינת אפשרות למתן אישור כניסת רכב עבודה וכן כניסת עובד של הספק שאין ברשותו אישור כניסה, (למשל, עקב היותו עובד חדש) - באחריות הספק לדאוג לתאום אישור כניסה למול גורמי המזמין 24 שעות לפני הגעה למתקן.

10.6 הספק ו/או מי מטעמו מתחייבים לשמור במתקני המזמין על כל כללי ונוהלי הבטיחות המקובלים, תקנות והוראות משרד התעשייה והעבודה והמוסד לבטיחות וגהות בעבודה וכל הוראה הנוגעת לבטיחות או בטחון האנשים ומערכת על פי כל דין. הספק ו/או מי מטעמו יהיו כפופים לתנאי, נהלי והוראות הבטיחות, הביטחון וביטחון-מידע של המזמין. הספק מתחייב כי כל גורם מטעמו מכיר הוראות.

10.7 הספק יעסיק בקשר למימוש הסכם זה רק עובדים העומדים בתנאי נהלי הביטחון וביטחון-המידע של המזמין.

10.8 הספק מתחייב לפי דרישת המזמין לחדול מלהעסיק עובד ו/או מי מטעמו במימוש הסכם זה ולהרחיק כל אדם כאמור ממתן השירותים לפי הסכם זה, מיד עם דרישתו הראשונה של המזמין ולא לשוב ולהעסיקו במתן באספקת השירותים בין במישרין ובין בעקיפין, אלא אם קיבל לכך אישור בכתב מאת המזמין. מובהר כי אין על המזמין לנמק דרישותיו והחלטותיו לפי סעיף זה.

10.9 הרחקת מי מטעם הספק כאמור לעיל, לא תפגע בביצוע הסכם זה והספק יציב לאלתר עובד חליפי לביצוע העבודה.

10.10 המזמין לא יהיה חייב בפיצוי כלשהוא לספק או למי מעובדיו בשל נזקים שנגרמו או שייגרמו למי מהם בשל דרישת המזמין כאמור לעיל.

11. היעדר יחסי עובד-מעביד, שליחות או שותפות:

חתימה וחותמת המציע

11.1 מוסכם ומוצהר בזאת, למען הסר ספק, כי אין בהסכם זה או בתניה מתניותיו כדי ליצור בין הספק ו/או מי מעובדיו לבין המזמין יחסי עובד-מעביד, וכי כל העובדים שיעסיק הספק לצורך ביצוע התחייבויותיו לפי הסכם זה יהיו וייחשבו כעובדי הספק בלבד.

11.2 הספק ישפה את המזמין בתוך 10 (עשרה) ימים, מיום דרישתו הראשונה לכך, בכל עת ללא הגבלה בסכום בגין כל דרישה ו/או תביעה ו/או על כל הוצאה, תשלום ו/או נזק שיגרמו למזמין עקב טענה לקיומם של יחסי עובד מעביד בין המזמין לבין מי מעובדי הספק ו/או מי מטעמו, אשר העמיד הספק לביצוע השירותים ו/או הנובעים מקביעה בדבר קיום של יחסים כאמור בין המזמין לבין מי מהעובדים האמורים ו/או הקשורים בקביעה כאמור ו/או שעילתם ביחסי עובד מעביד בקשר לעובדים הני"ל, ובכלל זה ישפה הספק את המזמין על כל ההוצאות המשפטיות שיוציא המזמין בכדי להתגונן בפני תביעה בה תיטען טענה כאמור, דומה או קשורה ישירות או בעקיפין.

12. מוסכם ומוצהר בזאת למען הסר ספק, כי אין בהסכם זה או בתניה מתניותיו כדי ליצור בין המזמין לבין הספק או מי מעובדיו כל יחסי שליחות ו/או שותפות, והספק מצהיר בזאת כי לא יציג עצמו בכל צורה שהיא כנציג ו/או שליחו של המזמין, ולא יתחייב בשמו.

13. הסבת ההסכם והעסקת קבלני משנה ע"י הספק:

13.1 אין הספק רשאי להסב לאחר כלשהו או לקבלן 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 המזמין לכך מראש ובכתב.

13.2 הספק אינו רשאי להעביר או להסב לאחר את זכויותיו ו/או התחייבויותיו ע"פ הסכם זה, בין כולו ובין חלקו, בין באופן קבוע או בין באופן זמני ובכלל זה לקבלן/ספק משנה אחר שלא אושר ע"י המזמין לצורך הסכם זה, אלא לאחר קבלת אישור בכתב ומראש מהמזמין.

13.3 לא יעסיק הספק קבלן משנה או ספק משנה במימוש הסכם אלא לאחר קבלת אישור בכתב מאת המזמין. המזמין אינו מתחייב להסכים להעסקת קבלן או ספק משנה כלשהו ע"י הספק.

13.4 העסקת קבלן / ספק משנה ע"י הספק לא תגרע מאחריותו הכוללת של הספק ומהתחייבויותיו עפ"י הסכם זה.

14. אחריות לנזק:

14.1 הספק מתחייב למלא ולשמור - הוא וכל מי מטעמו - אחר הוראות הבטיחות מכל סוג שהוא החלות בקשר למימוש ההסכם זה וכן על הוראות כל דין ונוהג החלות בקשר לאספקת השירותים .

14.2 הספק - הוא וכל מי מטעמו - מתחייב לנקוט באמצעי זהירות הנחוצים כדי למנוע אובדן ו/או נזק לגופו ולרכושו של כל אדם, על פי הוראות הסכם זה.

14.3 הספק - הוא וכל מי מטעמו - מתחייב בזאת לבצע את התחייבויותיו בהתאם להסכם זה, תוך נקיטת כל האמצעים הדרושים למניעת כל נזק לגוף, לרכוש, למתקנים ולמבנים של המזמין ו/או של כל צד ג'.

14.4 הספק - הוא וכל מי מטעמו - מתחייב בזאת לבצע את התחייבויותיו בהתאם להסכם זה ללא הפרעה למהלך העבודה והפעילות של גורמי המזמין, מי מטעמו וספקיו האחרים, הן במקום ביצוע העבודה והן בסביבותיו וכן ישתף ויתאם פעולה אתם.

- 14.5 מוסכם בזאת כי על הספק בלבד תחול האחריות המלאה, הבלעדית והמוחלטת לכל נזק - ובכלל זה בכל מקרה של פגיעה, פגיעה, נכות, מוות, נזק או הפסד כלכלי שיקרו או שייגרמו למזמין ו/או למי מעובדיו של המזמין ו/או לספק ו/או למי מעובדיו או מטעמו, ו/או למי מהנתונים במשמורתו, ו/או לצד ג' כלשהו – שנגרם על ידי הספק ו/או מי מטעמו אגב פעולה או מחדל בקשר לביצוע הסכם זה, תוך כדי ביצוע או אי ביצוע התחייבויותיו של הספק עפ"י הסכם זה, והספק מתחייב לנקוט בכל האמצעים למניעת אובדן או נזק כאמור.
- 14.6 הספק לבדו ישא בכל אובדן ו/או נזק לאדם, בע"ח ורכוש, לרבות עובדיו ורכושו, מחמת כל פעולה או מחדל, מקרה אסון או כל גורם אחר הקשור בביצוע ההסכם על ידיו ו/או ע"י מי מעובדיו ו/או מי מטעמו, ובכלל זה טעינת הטובין, הובלתם פריקתם והתקנתם.
- 14.7 הספק מתחייב לבוא בנעלי המזמין בכל דרישה או תביעה נגד המזמין בקשר לכל נזק שנגרם בשל פעולה או מחדל של הספק או מי מטעמו בקשר למימוש הסכם זה. למצער, ישפה ו/או יפצה הספק את המזמין בגין כל ההוצאות שנגרמו למזמין בקשר לדרישה או תביעה כאמור.
- 14.8 הספק מתחייב בזה להביא, בהתאם להוראות המזמין, לתיקון בהקדם האפשרי ועל חשבונו בלבד כל פגם ו/או נזק ו/או ליקוי (להלן: **פגם**) שייגרמו לרכוש ו/או למתקני המזמין ו/או בסביבותיו בשל פעולה או מחדל של הספק בקשר למימוש הסכם זה, ולשאת בכל ההוצאות הישירות והעקיפות שייגרמו כתוצאה מהפגם למהלך העבודה והפעילות התקינה של המזמין ו/או גורמיו.
- 14.9 תיקון הנזק כאמור לעיל יכול שיבוצע ע"י הספק או מי מטעמו, אם יבקש בכתב לעשות כן, או ע"י המזמין או מי מטעמו, וזאת, לפי החלטתו ושיקול דעתו הבלעדי של המזמין. מובהר כי הספק הוא שישא באופן בלעדי בעלות תיקון הנזק שנגרם בעטיו.
- 14.10 הגעה למקום ביצוע התיקון, ובכלל זה לשם הערכת הנזק והיערכות מקדימה לביצוע התיקון וכד', תתבצע בתיאום עם המזמין.
- 14.11 בכל מקרה בו לא יבצע הספק את חובתו לתיקון נזק כאמור לעיל בתוך 3 ימים, מיום קבלת הודעה כתובה בנושא מאת המזמין, יהיה המזמין רשאי לבצע ו/או לשלמה ולחייב את הספק בכל העלויות בדרך של קיזוז ו/או מימוש הערבות ו/או בכל דרך אחרת.
- 14.12 הספק ישפה את המזמין בגין כל קנס ו/או הוצאה ו/או בגין כל חיוב ו/או דרישה ו/או תביעה בהן יחויבו בקשר עם ו/או כתוצאה מביצוע התחייבויותיו של הספק לפי הסכם זה ו/או אי ביצוע ו/או ביצוע החלקי ו/או הלקוי, לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד בהם וזאת לאלתר, עם דרישתו הראשונה של המזמין.
- 14.13 המזמין יהא רשאי לקזז מהתמורה המשתלמת לספק לפי הסכם זה את סכומי השיפוי האמורים, לרבות סכומי השיפוי המגיעים למזמין.
- 14.14 בכל מקרה בו לא יבצע הספק את המוטל עליו לפי הסכם זה, המזמין רשאי לבצעו בעצמו ו/או באמצעות מי מטעמו ולחייב את הספק בכל העלויות וההוצאות הכרוכות בכך בדרך של קיזוז ו/או מימוש הערבות ו/או בכל דרך אחרת ע"פ דין.
- 14.15 מבלי לגרוע מכל הוראה אחרת, הספק ימלא וישמור אחר הוראות הבטיחות מכל סוג שהוא החלות בקשר להספקת השירותים לפי הסכם זה וכן על הוראות כל דין ונוהג החלות על מתן השירות וביצועו.

14.16 הספק ישלם למזמין כל סכום שיידרש, כאמור לעיל, בתוך 7 ימים מקבלת הדרישה. לא ישולם הסכום במועד האמור, ישלם הספק למזמין בנוסף לסכום זה ריבית והפרשי הצמדה מיום קרות הנזק.

14.17 הבאת הסכם זה לידי סיום לא יהיה בה כדי לגרוע מחובות ומאחריות הספק לפי הסכם זה.

14.18 הספק פוטר את שב"ס וכל מי מטעמו מאחריות לכל אובדן או נזק מכל סיבה שהיא לטובין, רכוש, ציוד, כלי עבודה וכיוצא ב שיובאו על ידי הספק או מי מטעמו לחצרי שב"ס, באם הותקנו או נמסרו ע"י הספק ובין אם טרם, ובין אם נגרמו ע"י סגל שב"ס או גורם אחר מטעם שב"ס ובין אם ע"י הנתון המשמורת שב"ס.

15. התמורה:

15.1 בכפוף לאספקת השירותים בפועל בהתאם להוראות ההסכם ולשביעות רצון המזמין, ישלם המזמין לספק את התמורה לפי המכרז והסכם זה (להלן: **התמורה**).

15.2 הצדדים מצהירים בזה כי, התמורה המפורטת בס"ק 1 לעיל, היא מלאה וסופית וכוללת את מלוא התשלומים להם זכאי הספק ללא יוצא מן הכלל, לרבות אריזה, סימון, הובלה ופריקה וכל עלות נוספת הכרוכה במתן השירותים.

15.3 ככלל, מועדי התשלום לספק יהיו בהתאם להוראות החשב הכללי במשרד האוצר שמספרה 1.4.3.

15.4 התמורה תשולם לספק אך ורק כנגד הצגת חשבוניות מס למזמין וכלל המסמכים הנדרשים בפרק המפרט למכרז ובכפוף לעמידה בלוח הזמנים כמפורט בהסכם זה ובכלל תנאי המכרז.

15.5 בכל מקרה בו השירותים או טיבם לא יתאימו לאמור בהסכם זה ו/או להוראות המזמין לפי ההסכם, יתקן הספק את הטעון תיקון על חשבונו בלבד, בהתאם להוראות המזמין.

16. ערבות הספק:

16.1 להבטחת ביצוע התחייבויותיו לפי הסכם זה במלואו, ימסור הספק עם חתימת הסכם לפקודת המזמין ערבות בנקאית בלתי מותנית בסך שיקבע לפי שיקול דעת המזמין ואשר שתוקפה יעמוד לכל הפחות לשלושה חודשים לאחר תום תקופת ההסכם, על הארכותיו (להלן: **הערבות**).

16.2 ככלל, גובה הערבות יעמוד על כ-5% מאומדן ההתקשרות עם הספק, כפי שיעריכה המזמין. אולם מובהר כי למזמין הזכות לפי שיקול דעתו ובהתאם להוראות תכ"מ לשנות את סכום הערבות או אחוז הערבות מאומדן ההתקשרות, והספק יהיה בחוייב בכך.

16.3 המצאת הערבות ע"י הספק למזמין עם קבלתו את הודעת הזכייה במכרז, הינה תנאי מוקדם למתן תוקף להתקשרות במכרז.

16.4 המזמין יהיה זכאי לממש את הערבות כולה או חלקה בכל מקרה בו לא יעמוד הספק בהתחייבויותיו על פי הסכם זה או על פי דין, וזאת בכפוף להודעה של **14 יום מראש**. אין באמור בסעיף קטן זה כדי לפגוע בזכותו של המזמין לכל סעד ותרופה נוספים שיעמדו לזכותו בגין הפרת תנאי הסכם זה ע"י הספק.

16.5 מומשה הערבות - יהא המזמין זכאי ורשאי לגבות ו/או לקזז מכל סכום שעליו להעביר לספק את כל ההוצאות והעלויות מכל מין וסוג שהוא בהן ישא בקשר עם מימוש הערבות, לרבות שכר טרחת עו"ד.

חתימה וחותמת המציע

16.6 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, יהיה בידי המזמין ערבות בגובה הסכום האמור.

17. פיצוי מוסכם

17.1 לא יעמוד הספק בדרישות המזמין או במועדים שנקבעו במכרז, בהסכם לרבות נספחיו על כל חלקיו, יהיה המזמין רשאי לחייב את הספק בפיצויים מוסכמים וקבועים מראש בהתאם למפורט במסמכי המכרז.

17.2 המזמין יהא רשאי לנכות את סכומי הפיצויים - לפי הסכם זה ולפי כל דין - מכל סכום לו זכאי הספק בכל עניין שהוא, וכן יהא רשאי לגבותו מהספק בכל דרך אחרת. עצם תשלום פיצוי אין בו כשלעצמו משום שחרור הספק מהתחייבויותיו לפי הסכם זה.

18. קיצוץ

18.1 מבלי ללפגוע בהוראה אחרת בהסכם או באמור במסמכי המכרז, מוסכם כי המזמין יהיה רשאי בהודעה של **10 ימים** מראש, לקצוץ כנגד כל סכום שיגיע לו על פי הסכם זה או על פי דין, כל חוב, בין קצוב ובין שאינו קצוב מכל סכום שעליו לשלם לספק בין על פי הסכם זה ובין מכוח כל עניין אחר.

19. הפסקת ההתקשרות ו/או ביטול ההסכם:

19.1 בכל מקרה שהספק הפר התחייבות כלשהי על פי הסכם זה, ולא תוקנה ההפרה בתוך **10 ימים** מיום שהודע לספק על כך בכתב, יהיה המזמין רשאי לבטל את ההסכם מבלי לפגוע בזכותו לפיצוי בגין הפרה וכל תרופה אחרת שתעמוד לזכותו לפי הסכם זו או לפי כל דין.

19.2 לפי דרישת המזמין יהיה על הספק להעביר נסח חברה/שותפות עדכני בו מצויין שלספק אין חובות אגרה שנתית לרשות התאגידים וכן שהספק אינו מפר חוק או שהוא בהתראה לפני רישום כחברה מפירת חוק. אי קבלת נסח כאמור תוך **10 ימים** ממועד הדרישה, יהווה עילה להפסקת ההתקשרות.

19.3 מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, יהיה המזמין רשאי להפסיק את ההתקשרות ו/או לבטל את ההסכם ללא צורך בהודעה מוקדמת לספק באחד מהמקרים הבאים, וזאת מבלי לגרוע מזכותו של המזמין לפיצוי.

19.3.1 הספק הפר אחת או יותר מהתחייבויותו האמורות בהסכם או במסמכי המכרז ולא תיקן את ההפרה אחרי שהוזהר על ידי המזמין תוך הזמן שהוקצב לכך ע"י המזמין.

19.3.2 פקעה אחת או יותר מפוליסות הביטוח בהן מחוייב הספק בהתאם למכרז זה, או שאחת או יותר מפוליסות הביטוח אינו עונה על דרישות המכרז, ואף אם הדבר התגלה או הסתבר למזמין בדיעבד ולאחר תחילת מימוש ההסכם.

19.3.3 נכנס הספק להליכי פירוק או הסדר נושים או מונה לספק קדם מפרק, מפרק זמני או קבוע, או הוצא צו כונס נכסים נגדו או מונה כונס נכסים זמני או קבוע לעסקי או לרכוש הספק, או הוטל עיקול על נכסיו, וההליך לא בוטל תוך 21 יום.

19.3.4 הפסיק הספק לנהל את עסקיו לתקופה העולה על 7 ימים.

19.3.5 הסב הספק את ההסכם כולו או מקצתו לאחר, ללא אישור מוקדם בכתב מאת המזמין.

חתימה וחותמת המציע

- 19.3.6 בידי המזמין בסיס לחשד סביר שהספק או מי מטעמו שיחד או ניסה לשחד אחר, או העניק או ניסה להעניק מענק או טובת הנאה כלשהי בקשר למכרז, חתימת הסכם זה או ביצועו.
- 19.4 בכל מקרה של הפרה יסודית של ההסכם, יהא המזמין זכאי להפסיק את ההתקשרות ו/או לבטל את ההסכם לאלתר, וזאת מבלי לגרוע מזכותו של המזמין לפיצוי.
- 19.5 3 איחורים לא רציפים ו/או איחור של 3 ימים רצופים באספקת השירותים, ייחשב כהפרה יסודית של תנאי ההתקשרות והמזמין יהיה רשאי לבצע את רכש השירותים מגורם שלישי ולחייב את הספק בכל העלויות הכרוכות בכך, בתוספת של 15%, ומבלי לפגוע באמור בסעיף זה – יהיה המזמין רשאי להפסיק את ההתקשרותם לפי הסכם עם הספק זה או לבטלה.
- 19.6 מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, מוסכם בזה כי המזמין יהא רשאי להודיע בכתב לספק בהודעה מוקדמת של 30 יום על הפסקת ההתקשרותו לפי ההסכם, וזאת מכל סיבה שהיא, ומבלי שהמזמין יהא חייב לפרט ו/או לנמק את עילת ההפסקה כאמור. פעל המזמין מכוח זכותו זו כאמור, יהא הספק זכאי לקבל את התמורה הכספית המגיעה לו עד להפסקת ההתקשרות. מוסכם ומוצהר כי למעט התמורה הנוכרת בסעיף זה לא תהא לספק תביעה או דרישה כספית או אחרת כלפי המזמין בקשר עם הפסקת פעולתו על פי הסכם זה.
- 20. ויתור על זכויות**
- 20.1 איחור בשימוש בזכויות המזמין ו/או אי שימוש בהן לא ייחשבו כויתור עליהן.
- 20.2 שום ויתור ו/או שינוי של אחד או יותר מהוראות הסכם זה לא יהיו בתוקף, אלא אם נעשו בכתב ובחתימת שני הצדדים.
- 21. תרופות:**
- 21.1 על הפרת הסכם זה יחולו הוראות חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה) התשל"א - 1971.
- 22. כתובות והודעות:**
- 22.1 כתובות הצדדים הן כבמבוא להסכם.
- 22.2 הודעות הצדדים תעשינה בכתב בדואר רשום, בדוא"ל בפקסימליה או תמסרנה ביד.
- 22.3 הודעה שנשלחה בדואר רשום מבוילת כנדרש תחשב שהגיעה לנמען תוך 3 ימים, 72 שעות, מיום המסירה בבית הדואר, ובלבד שניתנה לנמען הודעה טלפונית על משלוח דבר הדואר.
- 22.4 הודעה שנמסרה באמצעות הדוא"ל או הפקסימיליה תחשב שהגיעה לנמען עם קבלת אישור טלפוני על קבלתה אצלו. האישור הטלפוני יכלול פרטים על שעת קבלת הפקס ופרטי מקבל הפקס.
- 22.5 הודעה שנמסרה באופן ידני תיחשב כי הגיעה לנמען ביום המסירה בפועל, בכפוף לאישור מסירה חתום, ואם סירב הצד השני לחתום – בכפוף לתיעוד כתוב של המסירה ע"י המוסר.

ולראיה באו הצדדים על החתום

הספק חתימה וחותמת המציע	המזמין
-----------------------------------	--------