

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 1 מתוך 139

המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון

ענף תיאום אזרחי

מכרז מס' 4/22

הזמנה להציע הצעות במכרז פומבי דו-שלבי להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים עבור

המינהל האזרחי

ריכוז מועדים:

10:00 בשעה 2.5.2022	מועד סיור מציעים (השתתפות חובה)
16.5.2022	מועד אחרון למשלוח שאלות הבהרה
8.6.2022	מועד לפרסום המענה לשאלות ההבהרה
12:00 בשעה 23.6.2022	מועד אחרון להגשת הצעות
100,000 ש"ח	גובה ערבות הצעה למכרז
22.9.2022	תום תוקף ערבות הצעה מכרז
FRDCA@mnz.gov.il במייל	פרטי איש הקשר במכרז

הנידון: הזמנה להציע הצעות במכרז פומבי 4/22 – השלמת תכנון והקמה של מתקן

טיהור שפכים אזורי המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

1. מבוא ומנהלה

- א. המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון (להלן: "המינהל") מזמין להציע הצעות לתכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים וקליטת ביוביות אזורי (להלן ביחד: "המתקן" או "המט"ש") סמוך ליישוב "עופרה", הכל כמפורט במסמכי המכרז, לרבות המפרטים הטכניים והתכנוניות ובהתאם להוראות והנחיות המינהל או מי מטעמו (להלן ביחד: "העבודות" או "השירותים").
- ב. האמור בחלק זה אינו אלא תיאור כללי של העבודות ותנאי המכרז; העבודות הנדרשות במסגרת מכרז זה מתוארות במפרט הטכני, ביתר מסמכי המכרז ובנספחים למכרז. יובהר, כי כל המסמכים המצורפים למכרז זה, מהווים חלק בלתי נפרד מהמכרז ויש לראותם כמשלימים זה את זה.
- ג. אם תהיה סתירה בין האמור להלן בסעיף ה"מבוא" לבין האמור בכל מקום אחר במסמכי המכרז – יגבר האמור בכל מקום אחר במסמכי המכרז, או ההוראה המיטיבה עם המינהל.
- ד. מובהר בזאת כי המפרט הטכני ב"כרך א" של המפרט הכללי לעבודות ביוב ברשויות המקומיות **בהוצאת המנהל לתשתיות ביוב (מהדורה רביעית 2009)**, מהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה.
- ה. מבלי לגרוע מן האמור לעיל וביתר מסמכי המכרז לרבות הנספחים, להלן תיאור קצר של העבודות הנדרשות:

- (1) המט"ש עתיד להיות מופעל סמוך ליישוב עופרה ולקלוט את השפכים של היישוב עופרה ומספר כפרים פלסטיניים קרובים. המציע הזוכה יסלים את תכנון והקמת המט"ש ומתקן לקליטת ביוביות, שלאחריהם תהיה שנת בדק במסגרתה המציע הזוכה יתפעל ויתחזק את המט"ש על חשבונו.
- (2) במקום העבודות קיים מט"ש טרומי שהקמתו טרם הושלמה; המט"ש תוכנן לפני יותר מעשור ובוצעו בו עבודות פיתוח, עפר והוקמו מתקני בטון ובריכות. על המציע לתכנן להקים מתקן לקליטת ביוביות. כמו כן, על המט"ש לבצע טיפול קדם, טיפול שניוני וטיפול שלישוני, לרבות טיפול בבוצה, עבור 750 מ"ק ביום, עד לרמת הזרמה לוואדי בהתאם תקנות בריאות העם (תקני איכות מי קולחין וכללים לטיהור שפכים), תש"ע-2010 (להלן: "תקנות בריאות העם") במסגרת העבודות נדרש תכנון להשלמת המט"ש; השלמת הקמת המט"ש; תכנון והקמה של מתקן לקליטת ביוביות; הרצה, ותקופת בדק של שנה לרבות תפעול המט"ש ואחזקתו במשך שנת הבדק.
- (3) ככל שלמציע קיימת שיטת טיפול שונה, שאינה תואמת לתכנון הקיימות כיום, יהיה רשאי להגיש הצעתו גם כן, ובלבד שהצעתו תעמוד בתנאי המכרז ובלוחות הזמנים המפורטים.
- (4) בתום השלמת הקמת המט"ש והרצתו במשך שלושה חודשים עד לקבלת איכות קולחין נדרשת, תחל תקופת שנת בדק של 12 חודשים קלנדאריים, במסגרתם יופעל המט"ש על כל חלקיו ויופקו

- לקחים כמפורט במסמכי המכרז. לאחר תקופה זו, ולאחר שיינתן אישור המינהל באמצעות מסמך רשמי שעניינו "גמר תקופת בדק", תסתיים ההתקשרות.
- 5) על עבודות הקמת המט"ש, לא כולל תקופת ההרצה, להיות מושלמות בתוך 10 חודשים מיום קבלת צו התחלת עבודה.
- ו. מובהר בזאת כי המציע הזוכה יידרש בין היתר לדאוג לקבלת היתרי בנייה, הליכי רישוי, תשלום אגרות, וכל תשלום, היתר, או עבודה אחרים הנדרשים, והכל על חשבונו.
- ז. המכרז הוא מכרז פומבי עם בחינה דו־שלבית – הצעות המחיר תוגשנה במעטפה נפרדת, ותיפתחנה רק לאחר שיינתן להצעות ניקוד האיכות, בהתאם לתקנה 34 לתקנות חובת המכרזים (טובין, שירותים ועבודות) (יהודה ושומרון), התש"ף-2020.
- ח. משך תקופת ההתקשרות תחל ביום חתימת מורשי החתימה מטעם המינהל על הסכם ההתקשרות והזמנת הרכש, או ממועד קבלת צו התחלת עבודה, לפי המאוחר מבניהם ועד לסיום פעולות התכנון וההקמה של המתקן ותקופת הבדק.
- ט. מובהר בזה, כי בכוונת המינהל להתקשר עם מציע, אשר יעמוד בכל הדרישות המקדמיות, כפי שנקבעו במסמכי ההזמנה, ושיתקיימו בו כל יתר התנאים והדרישות המפורטים במסמכי ההזמנה.
- י. נמחק
- יא. מתן ההרשאה לשימוש בקרקע תותנה בהמלצת מנהל הרשות הממשלתית למים ולביוב או קמ"ט מים או מי שהוא הסמיד לכך.
- יב. השימוש יהיה למט"ש ולמתקן הביוביות בלבד, בהתאם להוראות התוכנית שבתוקף.
- יג. כל שימוש נוסף, לרבות אך לא רק, לשימוש הפקת אנרגיה וכו' מחויב באישור מראש ובכתב מאת הממונה לרבות תשלום בהתאם לנהלים שיהיו נהוגים באותו עת. ככל שישתנה היעוד תוחזר הקרקע לממונה כשהיא ריקה ופנויה.
- יד. לאחר שישלח המינהל למציע הזוכה הודעת הזכייה, ייחתם הסכם בין המינהל לבין המציע הזוכה, בנוסח המצורף למסמכי ההזמנה. השירותים יינתנו על פי תנאי ההסכם על נספחיו. יובהר, כי מורשי החתימה של המינהל יחתמו על הסכם ההתקשרות, שחתום ע"י מורשי החתימה של המציע, וזאת לאחר שהמינהל יקבל את כל האישורים הנדרשים לצורך ההתקשרות, כאמור לעיל.
- בנוסף, יובהר כי הסכום הקובע להתקשרות הינו כפי שיאושר בהזמנות הרכש שיבוצעו במסגרת ההסכם.
- טו. ההסכם המצורף משמש כבסיס להתקשרות המשפטית אשר תהיה בין המציע לבין המזמין. אם תימצא סתירה בין הוראות ההסכם לבין הוראות המכרז האחרים, תגברנה ההוראות המיטיבות עם המינהל. המציע נדרש להכיר את ההסכם, לבדוק אותו, וללמוד את התחייבויותיו. עצם הגשת ההצעה תהיה ראייה סופית ומכרעת להסכמתו של המציע להתקשרות על בסיס ההסכם זה, על מסמכיו.

טז. **אסור למציע למחוק, לתקן או לשנות את מסמכי המכרז.** המינהל יהיה רשאי לראות בכל שינוי, מחיקה או תיקון כאמור, משום הסתייגות המציע מתנאי המכרז או ההסכם, ולפסול את המציע. יז. ההתקשרות עם המציע הזוכה תיעשה בכפוף לקבלת כל האישורים הנדרשים, לרבות אישור ועדת המכרזים של המינהל. המציע הזוכה יעבוד מול אגפי המינהל השונים, על פי נהלי המינהל ובהתאם לתחומי הפעילות המפורטים בנספח הטכני.

יח. **קבלת מסמכי המכרז ושליחת שאלות הבהרה**

1) לקבלת טפסי המכרז ניתן לפנות למקשר, כמפורט בנספח הטכני או לחלופין, להוריד ללא תשלום באתר האינטרנט של מנהל הרכש בכתובת <https://mr.gov.il/ilgstorefront/he>.
2) שאלות הבהרה בנוגע למכרז, יש להפנות בכתב למקשר, רס"ן יותם שפר בדואר אלקטרוני FRDCA@mnz.gov.il. **שאלות שתופנינה בעל פה או בדרך אחרת, לא ייענו ולא יחייבו את המינהל.**

(א) על הפניה להיות במסמך בפורמט DOC או DOCX ("פורמט WORD"), כשהיא מחולקת לטבלה המציינת בעמודות נפרדות את נושא השאלה, את הסעיף במכרז או בנספחיו הרלוונטי אליה, ואת תוכן השאלה.

(ב) המינהל שומר לעצמו את הזכות שלא לדון בשאלות שלא הוגשו בפורמט הנ"ל או שנמצאו בלתי ענייניות.

(ג) ניתן להעביר שאלות הבהרה עד לתאריך 16.5.2022.

(ד) המענה לשאלות ההבהרה יינתן עד לתאריך 8.6.2022. המינהל האזרחי שומר לעצמו את הזכות לעדכן את מסמכי המכרז, בין כתוצאה משאלות ההבהרה שיתקבלו ובין שלא בקשר עמן.

(ה) מציע שלא פנה למנהל בשאלות הבהרה עד למועד האחרון להעברת שאלות ההבהרה, יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה, דרישה או תביעה בדבר אי־בהירות, סתירות או אי־התאמה במסמכי המכרז.

יט. **שינוי המועדים במכרז**

1) המינהל רשאי, בכל עת, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לשנות מועד כלשהו מהמועדים האמורים או לדחות אותו, בתקופה קצובה אחת או יותר, בהודעה שתפורסם באופן שבו יתפרסמו מסמכי המכרז ותועבר גם למי שפנה לבקש את מסמכי המכרז מהמקשר.

2) האחריות להתעדכן בדבר שינוי המועדים באתר היא של המציעים בלבד, ולמי מהמציעים לא תעמוד כל טענה או דרישה בקשר לשינוי או לדחייה כאמור.

3) על המועדים החדשים שייקבעו על ידי המנהל, אם ייקבעו, תחולנה כל ההוראות אשר חלו על המועדים אשר קדמו להם. למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי אין באמור בסעיף זה כדי להבטיח מתן ארכה כלשהי מעבר למצוין בהודעה זו.

כ. לא יהיה בשינוי המועדים או בדחייתם כדי לגרוע מכל זכות של המינהל העומדת לו על פי דין, או על פי מסמכי ההזמנה.

2. הגדרות:

במכרז זה:

- א. **"האזור"** – אזור יהודה ושומרון;
- ב. **"מציע ישראלי"** – לגבי יחיד: אזור ישראלי או תושב ישראל, ולגבי תאגיד: תאגיד שהתאגד במדינת ישראל, למעט חברת חוץ שנרשמה לפי הוראות סעיף 346 לחוק החברות, תשנ"ט-1999;
- ג. **"מציע מקומי"**, **"מציע פלסטיני"** – לגבי יחיד: "תושב", כהגדרתו בצו בדבר תעודת זהות ומרשם אוכלוסין (יהודה ושומרון) (מס' 297), תשכ"ט-1969, למעט מציע ישראלי; ולגבי תאגיד: תאגיד שהתאגד באזור;
- ד. **"דין"** – לרבות הדין החל באזור ולרבות תחיקת ביטחון;
- ה. **"גוף ציבורי"** – משרד ממשלתי ממשלת ישראל, רשויות ויחידות סמך, המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון וגופי שלטון מקומי;
- ו. למען הסר ספק, בכל מקום במכרז או בנספחים למכרז, שבו לא צוין במפורש כי הוא נוגע למציעים ישראלים או למציעים פלסטינים – פירוש הדבר הוא כי האמור באותו סעיף או נספח רלוונטי למציעים מכלל האוכלוסיות;
- ז. **"המינהל"**, **"המינהל האזרחי"**, או **"המנהל"** – המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון;
- ח. **"המכרז"** – מכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון;
- ט. **"המקשר"** – מי שהוגדר במסמכי המכרז כגורם המקשר ע"י המנהל האזרחי ותפקידו הוא כמפורט במפרט הטכני ובמסמכי המכרז.
- י. **"ציוד"** – כל מכונה, מכשיר, התקן, מתקן זמני או כל אביזר אחר הדרוש לביצוע העבודות;
- יא. **"העבודה"**, **"העבודות"** – כלל השירותים הנדרשים במסגרת מכרז זה, הכוללים תכנון, הקמת המט"ש, שנת בדק שתכלול שירותי תפעול ותחזוקה למתקן, הכוללים אחזקה שוטפת (תיקון תקלות) ואחזקה מונעת של המתקן, לרבות אחזקה של כל מרכיבי המתקן, אספקת כל חומרי העזר הנדרשים להפעלת המתקן (כגון: חשמל, דלק, שמנים, כימיקלים וכו'), סילוק פסולת או בוצה לאתר סילוק מורשה, בדיקות איכות שפכים וקולחין על פי תקן, תיקון או החלפת ציוד שקרס והפסיק לתפקד, וכן כל העבודות הנלוות והכרוכות באלה הנדרשות לביצוע מושלם של ההסכם וכן ביצוע עבודות נוספות או יזומות על פי דרישת המינהל, והכל כמפורט במכרז זה ובנספחים לו.
- יב. **"המפקח"** – אדם או תאגיד המתמנה בכתב, מזמן לזמן, ע"י המינהל, לפקח על ביצוע הפרויקט או כל חלק ממנו בהתאם להסכם וללא סמכות להתחייבות כלשהי מטעם המינהל.
- יג. **"שטח האתר"**, **"שטח המט"ש"**, **"סביבת המט"ש"** – שטח המצוי על מקרקעין הידועים כגוש 7 חלקות 56 ו-57 באדמות הכפר עין-יברוד מחוץ לתחום שיפוט כלשהו, ובהתאם לתכנית מתאר מפורטת יוש/57/1579 כפי שפורסמה באתר האינטרנט של מנהל התכנון, ובו יוקם מתקן טיהור שפכים אזורי סמוך ליישוב עופרה.
- יד. האמור בלשון זכר, או בלשון נקבה, פונה לכלל המגדרים כאחד.

3. מסמכים המכרז הם :

- א. הזמנת הצעות למכרז (מסמך זה) ;
- ב. נוסח ההצעה למכרז (הצעת המציע) ;
- ג. הסכם התקשרות בין המינהל לבין הזוכה, כאשר הוא חתום בתחתית כל עמוד ובסופו ;
- ד. נספח א' – המפרט הטכני (להלן : "הנספח הטכני", "המפרט הטכני", או "נספח השירותים") ;
- ה. נספח א'1 – עבודת המפקח ;
- ו. נספח א'2 – מפרטים מיוחדים ;
- ז. נספח א'3 – בטיחות בעבודה ;
- ח. נספח א'4 – נספח איכות הסביבה ותצהיר בדבר שמירה על איכות הסביבה, חתום ומאומת על-ידי עורך דין ;
- ט. נספח א'5 – תמונות של המט"ש וסביבת המט"ש ;
- י. נספח א'6 – תכניות ומדידות קיימות ;
- יא. נספח ב' – נספח התעריף (את הצעת המחיר יש למלא ולהדפיס ולצרף להצעה במעטפה סגורה) ;
- יב. נספח ב'1 – כתב כמויות ;
- יג. נספח ג' – תצהיר פרטים כללים, חתום ומאומת על-ידי עורך דין ;
- יד. נספח ד' – תצהיר בדבר המציע, אשר על המציע להגישו חתום ומאומת על-ידי עורך דין ;
- טו. נספח ה' – תצהיר בדבר ניסיונו של המציע, אשר על המציע להגישו חתום ומאומת על-ידי עורך דין ;
- טז. נספח ו' – תצהיר רו"ח בדבר היקפי הכנסות מהפרויקטים שבצוינו בנספח הניסיון, חתום ומאומת על ידי עורך דין ;
- יז. נספח ז' – בקשה למניעת חשיפת חלקים חסויים בהצעתו של המציע, אשר על המציע להגישו חתומה ומאומתת על-ידי עורך דין ;
- יח. נספח ח' – התחייבות לשימוש בתוכנות בעלות רישיון כדין, אשר על המציע להגישו חתומה ומאומתת על-ידי עורך דין ;
- יט. נספח ט' – תצהיר היעדר ניגוד עניינים, אשר על המציע להגישו חתום ומאומת על-ידי עורך דין ;
- כ. נספח י' – תצהיר והתחייבות בדבר שמירה על סודיות, חתום ומאומת על-ידי עורך דין ;
- כא. נספח י"א – תצהיר **למציע ישראלי** אשר על המציע להגישו חתום ומאומת עורך דין בדבר העדר הרשעות בעברות לפי חוק עובדים זרים, תשנ"א-1991 ולפי חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987 ;
- כב. נספח י"ב – תצהיר **למציע ישראלי**, אשר על המציע להגישו חתום ומאומת עורך דין, בדבר עמידתו של המציע בכל חובותיו מבחינת תשלום שכר ותשלומים סוציאליים לכל עובדיו באופן קבוע בשנה האחרונה כמתחייב מחוקי העבודה, צווי ההרחבה, ההסכמים הקיבוציים הרלוונטיים לענף וההסכמים האישיים החלים עליו, במידה שחלים עליו, ובכל מקרה לא פחות משכר מינימום כחוק וכל התשלומים הסוציאליים כנדרש ;
- כג. נספח י"ג – תצהיר **למציע ישראלי** אשר על המציע להגישו חתום ומאומת 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 ;

- כד. נספח י"ד – תצהיר **למציע פלסטיני**, אשר על המציע להגישו חתום ומאומת על ידי עו"ד, בדבר עמידתו של המציע בכל חובותיו מבחינת תשלום שכר ותשלומים סוציאליים לכל עובדיו באופן קבוע בשנה האחרונה, כמתחייב מכל דין החל באזור ;
- כה. נספח ט"ו – נספח ביטוחי (אישור קיום ביטוחים למציע הזוכה) ;
- כו. נספח ט"ז – כתב ערבות ביצוע (למציע הזוכה) ;
- כז. נספח י"ז – תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז, חתום ומאומת על-ידי עורך דין ;
- כח. נספח י"ח – תצהיר בעניין הרשעות, כתבי אישום וכתבי חשדות לפי חוק התחרות הכלכלית או בעבירות שחיתות אחרות, אשר על המציע להגישו חתום ומאומת על ידי עורך דין ;
- כט. נספח י"ט – דו"ח תיעוד עבודות ;
- ל. נספח כ' – אישור חשבונית ;
- לא. נספח כ"א – נמחק
- לב. נספח כ"ב – נוסח ערבות הצעה ;
- לג. נספח כ"ג – נספח הצמדה ;
- לד. נספח כ"ד – רשימת בדיקה "צ'קליסט".

4. השירותים המבוקשים, תקופת ההתקשרות והיקף ההתקשרות

א. מהות השירותים

- 1) **שירותי המציע יהיו כמפורט בנספח הטכני, ויכללו בין השאר :**
- (א) מתן שירותי קבלנות בתחום המכרז ;
- (ב) ביצוע פגישות עם קמ"טים, עם קציני המינהל וחייליו, עם בני-שיח ונציגי רשויות פלסטיניות (הפגישות לעיל תבוצענה במשרדי המינהל האזרחי), עם רשויות ישראליות ועם אנשי עסקים ישראלים ;
- (ג) השתתפות בדיונים במינהל או ברשויות ישראליות ;
- (ד) מתן מענה שוטף לשאלות שתופנינה מהמינהל ;
- (ה) הגשת תכניות, קיום פגישות ונוכחות בוועדות שיפוט של רשות המים.
- 2) המציע מתחייב לעמוד בלו"ז ובאיכות בכל הפעולות הנדרשות בהזמנה ובחוזה.

ב. תקופת ההתקשרות

- 1) משך תקופת ההתקשרות תחל ביום חתימת מורשי החתימה מטעם המינהל על הסכם ההתקשרות והזמנת רכש או ממועד קבלת צו התחלת עבודה, לפי המאוחר מבניהם ועד לסיום פעולות התכנון וההקמה של המתקן. (להלן : "**תקופת ההסכם**").
- 2) המינהל בלבד יהיה רשאי, בכפוף לשיקול דעתו הבלעדי ובכפוף לאישור תקציבי, להאריך את תקופת ההסכם (להלן : "**תקופת הארכה**" או "**תקופות הארכה**").

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 8 מתוך 139

3) אם תוארך ההתקשרות, הדבר ייעשה בתנאים זהים לתנאי ההתקשרות בתקופת ההסכם או בתנאים שיטיבו עם המינהל.

ג. היקף ההתקשרות

1) מובהר כי המינהל אינו מתחייב להיקף כלשהו או אם בכלל והאמור בסעיף זה הוא בהתאם להערכה בלבד.

2) מובהר כי ביצוע ההסכם כפוף לאישור תקציבי.

3) לשם הערכה בלבד, ומבלי ליצור התחייבות כלשהי של המינהל כלפי המציע הזוכה, ההערכה היא כי הקבלן יידרש לתת שירותי קבלנות בהיקפים כמפורט במפרט הטכני.

5. הגשת מועמדות וכישורים נדרשים

הגשת מועמדות כפופה לעמידה בתנאים ובדרישות הסף, כמפורט להלן. המינהל שומר לעצמו את הזכות שלא לדון בהצעה שלא הוגשה בהתאם לנדרש במסמכי המכרז, או לפסול אותה.

תנאי סף כלליים

1. **רישום בכל מרשם המתנהל על פי דין** הצריך לעניין ההתקשרות וכן קיומם של הרישיונות הנדרשים על פי דין.

2. ניהול ספרים כדין, כמפורט להלן:

א. **עבור מציע ישראלי**: קיומם של כל האישורים והתצהירים הנדרשים לפי [חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976](#), לרבות האישורים הבאים:

1) תצהיר המאומת על ידי עורך דין בדבר העדר הרשעות בעברות לפי [חוק עובדים זרים, תשנ"א-1991](#), כפי תוקפו בישראל מעת לעת, ולפי [חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987](#), כפי תוקפו בישראל מעת לעת, המצורף כנספח י"א למסמכי המכרז.

העמידה בתנאי סף זה תהיה באמצעות הגשת התצהיר, המצורף כנספח י"א, כאשר הוא חתום ומאומת על-ידי עורך דין.

2) אישור פקיד מורשה, רואה חשבון או יועץ מס, המעיד שהמציע מנהל פנקסי חשבוניות על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] וחוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975, כפי תוקפם בישראל מעת לעת, או שהוא פטור מניהולם ומדווח לפקיד שומה על הכנסותיו וכן מדווח למנהל מס ערך מוסף על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף;

3) תצהיר **למציע ישראלי**, המאומת ע"י עורך דין, בדבר עמידתו של המציע בכל חובותיו מבחינת תשלום שכר ותשלומים סוציאליים לכל עובדיו באופן קבוע בשנה האחרונה כמתחייב מחוקי העבודה, צווי ההרחבה, ההסכמים הקיבוציים

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 9 מתוך 139

הרלוונטיים לענף וההסכמים האישיים החלים עליו, במידה שחלים עליו, ובכל מקרה לא פחות משכר מינימום כחוק וכל התשלומים הסוציאליים כנדרש, המצורף כנספח י"ב.

העמידה בתנאי סף זה תהיה באמצעות הגשת התצהיר, המצורף כנספח י"ב, כאשר הוא חתום ומאומת על-ידי עורך דין.

(4) 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](#), המצורף כנספח י"ג.

העמידה בתנאי סף זה תהיה באמצעות הגשת התצהיר, המצורף כנספח י"ג, כאשר הוא חתום ומאומת על-ידי עורך דין.

(5) היותו של המציע עוסק מורשה.

העמידה בתנאי סף זה תהיה באמצעות הגשת תעודת עוסק מורשה.

ב. עבור מציע פלסטיני:

(1) ניהול ספרים כדין וחשבונית התחשבונית כהגדרתם לפי כל דין החל באזור. המינהל יראה בעצם הגשת ההצעה כהצהרה בדבר ניהול הפנקסים, זאת מבלי לגרוע מזכותו של המינהל לבצע בדיקת ניהול פנקסים;

אישור על פתיחת תיק בפקיד שומה אוטונומיה ירושלים. מציע שאינו עומד בתנאי סף זה במועד האחרון להגשת הצעות למכרז, יוכל לעמוד בו במועד תחילת ההתקשרות עם המינהל האזרחי.

(2) תצהיר למציע פלסטיני, המאומת ע"י עורך דין, בדבר עמידתו של המציע בכל חובותיו מבחינת תשלום שכר ותשלומים סוציאליים לכל עובדיו באופן קבוע בשנה האחרונה, כמתחייב מכל דין החל באזור, המצורף כנספח י"ד.

העמידה בתנאי סף זה תהיה באמצעות הגשת התצהיר, המצורף כנספח י"ד, כאשר הוא חתום ומאומת על-ידי עורך דין.

3. עבור מציע שהוא חברה או שותפות – העדר חובות לרשם החברות.

על מנת לעמוד בתנאי סף זה, יהיה על המציע להגיש נסח חברה עדכני או נסח שותפות עדכני (הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים).

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 10 מתוך 139

בנסח לא יהיו מצוינים חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה שבה מהגשת ההצעה.

4. **עבור מציע שהוא חברה** – על מנת לעמוד בתנאי סף זה, על המציע לוודא כי בנסח החברה לא מצוין שהוא חברה מפרת חוק, או בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק.

5. במקרה בו המציע אישיות משפטית עצמאית, אשר אינה עומדת בתנאי הסף המפורטים, ושבעברו התרחש שינוי ארגוני, באופן בו הפעילות הרלוונטית לצורך עמידה בתנאי הסף השתלבה אצל המציע, יוכל המציע לצרף לנתוניו את נתוני הגוף בו התקיימה הפעילות לפני השינוי הארגוני. לשיקול דעתו של המינהל האם לראות בנתונים אלו כעונים על דרישת תנאי הסף.

6. **נמחק**

7. על המציע להתחייב להשתמש בתוכנות בעלות רישיון כדין.
הוכחת תנאי סף זה תיעשה באמצעות הגשת נספח ח', כאשר הוא חתום ומאומת על-ידי עורך דין.

8. על המציע להתחייב שלא להימצא במצב של ניגוד עניינים.
הוכחת תנאי סף זה תיעשה באמצעות הגשת נספח ט', כאשר הוא חתום ומאומת על-ידי עורך דין.

9. על המציע להתחייב לשמור על סודיות המידע שיגיע לידיעתו במסגרת מתן השירותים במכרז.
הוכחת תנאי סף זה תיעשה באמצעות הגשת נספח י', כאשר הוא חתום ומאומת על-ידי עורך דין.

10. על המציע לא להיות בהתקשרות נוספת עם המינהל האזרחי, שבה הוא מעניק לו שירותים דומים, משיקים או זהים לשירותים במכרז זה, כפי שהם מפורטים במפרט הטכני.

11. ערבות הצעה כאמור בסעיף 7 למסמכי המכרז.

12. השתתפות בכנס מציעים שיתקיים **ביום 2.5.2022 בשעה 10:00**, נקודת מפגש תהיה בכניסה ליישוב "עופרה". **יובהר כי ההשתתפות בכנס בשלמותו היא חובה ותנאי הכרחי להשתתפות במכרז.**

א. על מנת להשתתף בכנס קבלנים המפורטים בסעיף זה, על המציע לבצע רישום מוקדם בהתאם למפורט להלן. על מנת לבצע את ההרשמה המוקדמת על המציע לשלוח לכתובת הדואר האלקטרוני של המקשר, עד ליום 21.4.2022 בשעה 16:00 את הפרטים הבאים:

(1) שם המציע (שם החברה, מספר ח"פ);

(2) פרטי אנשי הקשר מטעם המציע שיגיעו לכנס (שם מלא, ת"ז כתובת דוא"ל, טלפון משרד וטלפון נייד).

(3) רק נציגים שהסדירו את ההרשמה המוקדמת עד לתאריך המצוין לעיל יוכלו להשתתף בכנס.

חתימת המציע

(4) לכל מציע יותר להכניס עד שני נציגים לכנס.

ב. ככל שיחליט על כך המינהל, לפי שיקול דעתו הבלעדי, יתקיים לאחר מכן סיור מציעים. היציאה לסיור המציעים, ככל שיתקיים, תהיה גם כן ממקום זה מיד לאחר המפגש. מודגש בזאת כי, מציע אשר יאחר בלמעלה מ-15 דקות יהא המינהל רשאי על פי שיקול דעתו הבלעדי שלא לאשר השתתפותו במכרז.

ג. לא יהיה תוקף לכל התייחסות של המזמין לתנאי המכרז או לכל עניין שהוא במהלך הסיור, אלא אם היא באה לאחר מכן לידי ביטוי בהודעה בכתב שתישלח באמצעות הפקסימיליה, או בדואר אלקטרוני למשתתפי המכרז בהתאם לפרטיהם שמסרו, בעת הרישום להשתתפות. ההודעה האמורה תיחתם ע"י המציע ותוגש יחד עם מסמכי ההצעה, כחלק ממנה.

תנאי סף מקצועיים

13. על המציע לעמוד בדרישות הבאות לפחות:

א. ניסיון בתכנון, הקמה ותפעול של מט"ש – ניסיון בתכנון, הקמה ותפעול של שני מתקני טיהור שפכים לכל הפחות, בישראל או באיו"ש, כמפורט בנספח הטכני, הפועלים בשיטה ביולוגית מכנית בהיקף של לכל הפחות 300 מ"ק שפכים ביום או 400 ק"ג צח"ב ביום לפחות.

עבור כלל המציעים:

הוכחת תנאי סף זה תיעשה באמצעות הגשת נספח ה' כאשר הוא חתום ומאומת על-ידי עורך דין. נדגיש, כי מציע שלא ימלא נספח זה עלול להיפסל בעקבות אי-עמידה בתנאי הסף.

ב. סיווג קבלני

1) **עבור מציע ישראלי** - על המציע להיות רשום במועד הגשת ההצעה בפנקס רשם הקבלנים בסיווג ב'1 לכל הפחות, בענף 500 שעניינו ענף ראשי מערכות אלקטרומכנאיות בתחנות שאיבה (בהתאם לחוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאית, תשכ"ט-1999 ולתקנות רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות (סיווג קבלנים רשומים, תשמ"ח-1988).

הוכחת תנאי סף זה תיעשה באמצעות אישור בתוקף מרשם הקבלנים על הסיווג כאמור, שיצורף להצעה.

2) **עבור מציע פלסטיני** – על המציע להיות רשום במועד הגשת ההצעה בסיווג קבלני של א1.

הוכחת תנאי סף זה תהיה באמצעות אישור בתוקף מהמרשם הפלסטיני ובאמצעות תעודה המוכיחה כי המציע עוסק באלקטרו-מכניקה, מים וביו.ב.

ג. מחזור הכנסות – מחזור ההכנסות השנתי הממוצע של המציע, בשנים 2019 - 2021 או בהיעדר דו"ח כספי מבוקר לשנת 2021 – בשנים 2018 - 2020 הינו, לכל הפחות 2,000,000 ₪ (שני מיליון שקלים חדשים) לשנה, בהתאם לדו"חות הכספיים המבוקרים לכ"א מהשנים הרלוונטיות.

עבור כלל המציעים :

הוכחת תנאי סף זה תיעשה באמצעות הגשת נספח ו', כאשר הוא חתום ומאומת על-ידי רואה חשבון.

6. הבהרות לעניין תנאי הסף (עמידה בתנאים) :

א. כדי לעמוד בתנאי סף הקבוע בסעיף 6(2)(א) ו-(ב) לעיל, על המציע לנהל פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו-1976, כפי תוקפו בישראל מעת לעת, או לנהל פנקסי חשבונות ורשומות בהתאם לדין החל באזור.

ב. המינהל רשאי שלא לדון בהצעות שהוגשו שלא עפ"י ההוראות המפורטות לעיל.

7. ערבות הצעה

א. על המציע לצרף להצעתו ערבות, כמפורט להלן:

(1) כתב הערבות יהיה מקורי ובלתי מותנה להבטחת הקיום של תנאי ההצעה ולהבטחת ההתקשרות עם המציע אם ייקבע כזוכה ;

(2) כתב הערבות ההצעה יהיה על סך 100,000 ₪ (ובמילים : מאה אלף שקלים חדשים ₪), יירשם לפקודת מנהל אזרחי ביהודה ושומרון- קמ"ט אוצר, ויהיה בתוקף עד ליום 22.9.2022 ;

(3) כתב הערבות יוצא על שמו של המציע בלבד ;

(4) נוסח ערבות ההצעה מצורף כנספח כ"ב. כתבי ערבות שיסטו מנוסח הערבות המצורף בנספח כ"ב, יפסלו בכפוף לשיקול דעתה הבלעדי של ועדת המכרזים ובהתאם לכל דין.

(5) הערבות תהיה ערבות בנקאית מבנק בישראל או מחברת ביטוח ישראלית, שברשותה רישיון לעסוק בביטוח לפי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א-1981, כפי תוקפו בישראל מעת לעת. אם הערבות תהיה של חברת ביטוח, החתימה לאישור הערבות תהיה של חברת הביטוח עצמה ולא של סוכן מטעמה.

(6) הצעה שלא יצורף אליה כתב ערבות כנדרש תיפסל על הסף, וזאת ללא מתן כל הודעה נוספת מעבר לאמור כאן.

ב. **הערבות תוחזר למציע אשר הצעתו לא תוכרז כזוכה על ידי המינהל עד 60 יום מן המועד האחרון להגשת הצעות, ולמציע אשר הצעתו נתקבלה – בעת החתימה על ההסכם והמצאת ערבות ביצוע בהתאם לתנאי ההסכם.**

ג. **מבלי לגרוע מכל סעד אחר הנתון למינהל האזרחי בכל דין, תהא הצעת המציע בטלה והערבות שמסר תחולט במלואה כפיצויים מוסכמים בכל אחד מן המקרים הבאים:**

- (1) אם חזר בו מציע מהצעתו או מכל חלק ממנה בכל צורה שהיא;
- (2) אם סרב מציע למלא את התחייבויותיו בהתאם להצעה או בהתאם לתנאי המכרז;
- (3) אם נתקבלה הצעה, והמציע לא חתם על ההסכם בתוך 14 ימים מן המועד בו הודיע לו המינהל על זכייתו במכרז;
- (4) אם נתקבלה הצעה, ועד למועד חתימת ההסכם לא ביצע המציע פעולות או מסר מסמכים ונכסים אשר ההסכם דורש כי יבוצעו או יימסרו בעת חתימת ההסכם או עד לאותו מועד (כגון מסירת ערבות בנקאית או פוליסת ביטוח);
- (5) אם נתברר כי המציע כלל בהצעתו מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק, או נתברר כי המציע פעל בעורמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים.
- (6) מציע שלא צורפה להצעתו ערבות בנקאית כאמור - הצעתו תיפסל.

ד. **בחינה מקדמית (Pre-Ruling)**

המינהל האזרחי מודיע בזאת, כי מציעים המעוניינים בכך יהיו רשאים לשלוח העתק מכתב הערבות לאישורו של המינהל האזרחי לפני המועד האחרון להגשת הצעות למכרז, בכדי לבחון את עמידת הערבות מטעמם בדרישות המכרז. יובהר כי אפשרות זו אינה חובה אלא רשות, וכי היא לא תשפיע על בחינת הצעתו של המציע במסגרת אמות המידה לבחירת הזוכה.

ה. **מציעים המעוניינים בבחינת ערבות הביצוע מטעמם, ישלחו צילום (העתק) של כתב הערבות לדוא"ל yonime@mof.gov.il וזאת עד ליום האחרון להגשת שאלות הבהרה במכרז.**

ו. **עמדת המינהל האזרחי ביחס לכתב הערבות ודרישות התיקון יועברו למציע בכתב, עד למועד האחרון לשליחת המענה לשאלות הבהרה.**

ז. **מציעים שיקבלו אישור על כתב הערבות מטעמם או שיתקנו את כתב הערבות בהתאם לדרישות המינהל ככתבן וכלשונן, ויגישו ערבות זו במסגרת הצעתם, לא ייפסלו בגין תנאי הסף שעניינו דרישת הערבות, אף אם אישור המינהל ניתן בשגגה לערבות שלא עומדת בדרישות המכרז, וזאת מבלי לגרוע מזכותו של המינהל לחלט את הערבות, כולה או מקצתה.**

8. תנאים כלליים:

א. על המציע לקבל אישור יחידת בטחון שדה בצה"ל להתקשרות עם המציע. הפנייה ליחידת ביטחון שדה תיעשה על ידי המינהל ולא על ידי המציע. לשם הגשת הפנייה, על המציע לספק את המסמכים הבאים:

1) רשימת שמם המלא ומספר תעודת הזהות של כל אדם אשר יעסוק במתן השירותים בהתאם להוראות ההסכם שייחתם עם הזוכה במכרז זה;

2) אם המציע הוא תאגיד: רשימת שמם המלא ומספר תעודת הזהות של כל המנהלים, השותפים ובעלי למעלה מ-5% מהון המניות בתאגיד המציע.

ב. על המציע להתחייב לספק, לפי דרישת המינהל, כל מידע נוסף אשר יהיה נחוץ לשם הכרעה לגבי מתן האישור.

ג. **ויובהר**, ההתקשרות אינה עם "צוות קבלנים" אלא עם קבלן אחד שמעניק שירותים בלבד. אין באמור מכדי לגרוע מרשות ההסתייעות של הקבלן בעובדים או בקבלני משנה מטעמו או מטעם משרדו לצורך מילוי התחייבויותיו השונות מושא המכרז, ואולם, הסתייעויות אלו צריכות לקבל את אישור המקשר מראש ובכתב.

ד. על המציע לפרט בהצעתו את המחיר כמפורט בנספח התעריף. המציע מתחייב לעמוד בלו"ז ובאיכות בכל הפעולות הנדרשות בהזמנה ובהסכם. **אם המציע איננו הקבלן עצמו, עליו להצהיר, כי הקבלן יועסק על-ידו למשך כל תקופת ההתקשרות. החלפת הקבלן תיעשה אך ורק בהסכמה מפורשת ובכתב של המינהל.**

ה. **אין להתנות על מסמכי המכרז, להוסיף, לגרוע או לשנות מהם.** כל שינוי, תוספת, גריעה או התניה על תנאי מסמכי המכרז תחשב כאילו לא נכתבה, וכן תהיה עילה בידי המינהל לפסול את ההצעה, כולה או חלקה, אם ימצא לנכון לעשות כן.

ו. על המציע לצרף להצעתו את כלל הנספחים והתצהירים המצורפים למסמכי המכרז. כל המסמכים המצורפים להזמנה והמהווים חלק בלתי נפרד ממנה, יראו אותם כמשלימים זה את זה. אולם בכל מקרה של ניגוד בין תנאי כלשהו מתנאים כלליים אלה לבין תנאי כלשהו מתנאים מיוחדים, כוחו של תנאי מיוחד עדיף על כוחו של תנאי כללי.

ז. שום ויתור, הימנעות מפעולה או מתן אורכה מצד המזמין לא ייחשבו כוויתור על זכויותיו של המזמין לפי הזמנה זו, ולא ישמשו מניעה לתביעה, אלא אם כן המזמין ויתר במפורש ובכתב.

ח. בכל מקום במסמכי המכרז, שבו נדרש המציע להגיש מסמך, תעודה וכיו"ב – יוכל המציע להגיש את המסמך המקורי, או העתק שלו, אלא אם נדרש במפורש אחרת.

ט. בהתאם לתקנה 45(א) לתקנות חובת המכרזים (טובין, שירותים ועבודות) (יהודה ושומרון), תש"ף-2020, משתתף במכרז יהיה רשאי בתוך 30 ימים ממועד מסירת ההודעה לעיין בפרוטוקול ועדת המכרזים, בהתכתבויותיה עם המציעים, בחוות דעת מקצועיות שהוכנו לבקשתה, בעמדת היועץ המשפטי בוועדה ובהצעת הזוכה במכרז, ולקבל עותק ממסמכים אלה, למעט בחלקים חסויים של ההצעה ולמעט חוות דעת משפטית שנערכה במסגרת ייעוץ משפטי לוועדה.

9. הבהרות למציעים:

- א. ביצוע העבודה או מתן השירותים יתבצע בשטחי איו"ש, ועשוי להיות בהם אלמנט של סיכון לביטחון האישי של מבצעי העבודה, כולל במהלך הנסיעות למקומות השונים בהם יינתן השירות. **מצד המינהל לא יינתנו שירותי ליווי או אבטחה כלשהם לזוכה או לעובדים מטעמו.**
- ב. על הקבלן לקיים, בין השאר, סיורים בשטחי יהודה ושומרון לצורך ביצוע התפקיד ובהתאם להנחיות קמ"ט איכות הסביבה וקמ"ט מים.
- ג. סידורי אבטחה הכרוכים בנסיעות לאתרים השונים בישראל וביהודה ושומרון, יהיו באחריות המציע ועל חשבוננו.
- ד. המציע יתחייב בחתימת החוזה כי הוא עצמו וכל אדם מטעמו אשר יספק לטובת הפרויקט, יאושרו לעניין ביטחון שדה ע"י יחידת ביטחון שדה בצה"ל. אי עמידה בדרישות ביטחון שדה יוכל להביא לביטול ההתקשרות ולהפעלת הסנקציות האמורות בחוזה לעניין זה.
- ה. אין בחתימת ההסכם הנלווה כדי לבסס יחסי עובד-מעביד בין המינהל לבין הזוכה. **בכל שלב בהתקשרות בין הזוכה למינהל, לא ייווצרו יחסי עובד מעביד, בשום צורה, הכול בהתאם להסכם הנלווה לפניה זו.**
- וידגש כי השימוש במושגים: "עבודה" או "ביצוע עבודה" וכד' במסגרת מכרז זה הוא מטעמי נוחות בלבד ואין בכך כדי להעיד על אופי ההתקשרות בין המציע למינהל.**
- ו. עם סיום מתן השירותים, מכל סיבה שהיא, יספק הקבלן חפיפה מסודרת לכל גורם, בהתאם לתנאים הקבועים בהסכם ובנספחים להסכם המצורפים למכרז זה. למען הסר ספק, לא תשולם כל תמורה נוספת או נפרדת בגין ביצוע החפיפה.
- ז. המינהל שומר לעצמו את הרשות, אך אינו חייב, לתקן טעות חשבון אריתמטית בהצעה.
- ח. המציע מתבקש לצרף להצעתו את המסמכים הרלוונטיים המוכיחים את יכולתו להעניק את השירותים. המינהל האזרחי יהיה רשאי לקבל פרטים נוספים והבהרות בנושאים כספיים ומקצועיים מכל אחד מהמציעים גם לאחר פתיחת ההצעות.
- ט. נמחק.

10. כללי:

הצעה זו נמסרת למציע בתנאים המפורשים הבאים, אליהם מוסבת תשומת לב המציע. יראו בהגשת ההצעה למכרז על ידי המציע כקבלתו את התנאים:

- א. למינהל עומדת הזכות, אולם לא החובה, לקבל חלק מהמכרז ולהוציא לפועל על ידי המציע חלק מהעבודות או מן השירותים, ובה בעת לקבל חלק אחר מהמכרז על ידי מציע אחר, ולהוציא לפועל חלק אחר על ידי מציע אחר. המינהל שומר על הזכות שלא לפצל את המכרז, או לפצל אותו

בכל אופן שימצא לנכון. כמו כן, המינהל שומר לעצמו את הזכות להרחיב את היקף העבודות, תוך מתן הודעה כאמור למציע הזוכה.

ב. על המציע להתחייב לספק את כל השירותים המפורטים במכרז.

ג. במקרה בו ההתקשרות עם המציע הזוכה תסתיים במהלך ההתקשרות, המינהל האזרחי שומר לעצמו את האפשרות, לפי שיקול דעתו, **להתקשר עם המציע שיבחר על ידי וועדת המכרזים של המינהל האזרחי ככשיר שני** (אחרי המציע שזכה במכרז), כאילו היה הזוכה במכרז, בהתאם לתנאי המכרז ולהצעתו, בכפוף להסכמת המציע השני ולהתחייבותו לעמוד בכל התחייבויותיו בהצעתו המקורית. לא הסכים לכך הקבלן שדורג שני (אחרי הקבלן הזוכה) או לא בוצעה התקשרות עמו מכל סיבה שהיא, יהיה המנהל האזרחי רשאי לפנות למי שדורג במקום הבא אחריו וכו', עד שייחתם הסכם חדש לביצוע השירות. **למען הסר ספק, סמכות זו של המנהל האזרחי הינה סמכות רשות והמשרד ישתמש בה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי על פי נסיבות העניין.**

ד. המינהל אינו מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא. בחירת ההצעה הזוכה נתונה לשיקול דעתו המוחלט והבלעדי של המינהל.

ה. המינהל רשאי לבטל את המכרז באישור וועדת מכרזים, בכל עת עד לחתימת ההסכם עם המציע הזוכה, מכל שיקול שהוא ומבלי לנמק את החלטתו. כן רשאי המינהל שלא לקבל אף אחת מן ההצעות שהוגשו למכרז.

ו. ביטל המינהל את המכרז או נמנע מלקבל את ההצעות למכרז, יהיה משוחרר מכל התחייבות כלפי כל מציע (אפילו אם היה זה המציע הזוכה).

ז. מבלי לפגוע באמור לעיל, המינהל שומר לעצמו את הזכות לנהל משא ומתן על המחיר עם המציעים שהצעותיהם תעמודנה בתנאי הסף. משא ומתן כאמור יכולה להיעשות אף בשיטת best and final בין 2 המציעים שהצעותיהם דורגו גבוה משאר ההצעות. אין באמור כדי לחייב את המינהל לערוך משא ומתן בשיטה האמורה או לנהל משא ומתן בכלל.

ח. ההצעה למכרז תעמוד בתוקפה, על כל פרטיה, מרכיביה ונספחיה, ותחייב את המציע לתקופה של 90 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות. במקרה ובמשך תקופה זו יחזור בו המציע מהצעתו או מכל חלק ממנה בכל צורה שהיא או יסרב למלא התחייבויותיו בהתאם להצעה, יראה המינהל ההצעה כבטלה, ויבטל ההסכם (אם נחתם).

ט. למנהל תהיה הזכות לפנות למציעים ולבקש מהם להאריך את תוקף הצעתם לתקופה מוגדרת, כפי שתיקבע על ידי המנהל, לצורך סיום הליך בדיקת ההצעות.

י. אם תתקבל הצעת המציע, יחתום המציע על ההסכם (לרבות כל המסמכים הנלווים לו) בתוך 7 ימים מן המועד שבו יודיע לו המינהל על קבלת הצעתו למכרז. המציע יבצע עד לאותו מועד את כל הפעולות ויעביר את כל המסמכים או הנכסים אשר נדרש בהסכם שיבוצעו או יועברו בעת חתימת ההסכם או עד לאותו מועד (כגון מסירת ערבות בנקאית או פוליסת ביטוח).

אם המציע לא יבצע את כל הפעולות הנדרשות, בפרק הזמן האמור, תהא בידי המנהל הרשות לתת למציע ארכה להשלמת ביצוע הפעולות, לפסול את הצעתו או להכריז על המציע שהצעתו זכתה לניקוד הגבוה ביותר מלבד הצעתו של המציע כזוכה.

יא. המציע לא יהיה זכאי לכל תמורה או פיצוי עבור הקטנת היקף ביצוע העבודות או מתן השירותים או שינוי כמויות כלשהן. כן אין המינהל מתחייב להזמין עבודות בהיקף כלשהו במסגרת ההתקשרות לפי המכרז. המינהל איננו מתחייב למינימום הזמנות במהלך תקופת ההתקשרות.

יב. היה והמציע לא יעמוד בתנאי המכרז או ההסכם, או הפרס, או בוטל ההסכם עימו מכל סיבה שהיא, רשאית ועדת המכרזים לאשר התקשרות עם מציע אחר, שעמד בתנאי הסף של המכרז, או להורות על יציאה למכרז חדש, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.

יג. בידי המינהל שמורה הזכות לזמן את המציע לראיון (לאחר המועד האחרון להגשת ההצעות).

יד. המינהל שומר לעצמו את הזכות לפצל את ההתקשרות בין מספר מציעים שונים אשר יעמדו בתנאי המכרז וכן שומר את הזכות לערוך שלב נוסף בין המציעים שנתנו את ההצעה הטובה ביותר בהתאם לקריטריונים לקביעת הזוכה ואשר הצעתם שווה, לצורך קביעת זוכה יחיד.

טו. המינהל יהא רשאי לבטל את המכרז בכל עת מכל שיקול שהוא, מבלי לנמק את החלטתו לכך, לרבות במועד שלאחר הגשת ההצעות.

טז. בכל מקרה של סתירה בין האמור בפנייה זו לבין האמור בהסכם תחול ההוראה המיטיבה עם המינהל או המחמירה עם המציע.

יז. על המציע לקבל סיווג בטחוני כאמור לעיל. המנהל לא יתקשר עם מציע שלא יעבור סיווג כאמור. בוטל הסיווג של המציע מסיבה כלשהי, יבוטל ההסכם.

יח. מבלי לגרוע מכל סעד אחר הנתון למינהל האזרחי בכל דין, תהא למינהל זכות חד-צדדית ובלעדית לראות את הצעת המציע בטלה בכל אחד מן המקרים הבאים:

(א) אם חזר בו מציע מהצעתו או מכל חלק ממנה בכל צורה שהיא;

(ב) אם סרב מציע למלא את התחייבויותיו בהתאם להצעה או בהתאם לתנאי המכרז;

(ג) אם נתקבלה הצעה, והמציע לא חתם על ההסכם בתוך 7 ימים מן המועד בו הודיע לו

המינהל על זכייתו במכרז (למעט אם ניתן אישור המינהל לאיחור בחתימה);

(ד) אם נתקבלה הצעה, ועד למועד חתימת ההסכם לא ביצע המציע פעולות או מסר מסמכים ונכסים אשר ההסכם דורש כי יבוצעו או יימסרו בעת חתימת ההסכם או עד לאותו מועד (כגון מסירת פוליסת ביטוח או אישור עוסק מורשה);

(ה) אם נתברר כי המציע הציג בהצעתו מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק, או אם נתברר כי המציע נהג במהלך המכרז בעורמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים.

יט. המציע הזוכה יתחייב לא לעשות כל שימוש, מכל מין וסוג שהוא, במידע אליו נחשף במסגרת מתן השירותים על פי מכרז זה, ובתוך כך לא להעבירו לאחר ולא להשתמש בו ליצירת רווח כלכלי בין לו עצמו ובין לגורם אחר.

כ. המחירים אשר יוצעו על ידי המציע יכללו את כל ההיטלים, המיסים ותשלומי החובה האחרים, למעט מס ערך מוסף. סכום מס הערך המוסף יתווסף להצעת המציע בעת החתימה על ההסכם, כפי שיעורו באותה עת.

כא. המחירים אשר יוצעו על ידי המציע לא ישוערכו, אלא יישארו בערכם הנומינלי כל עוד ההצעה בתוקף. החל מיום כריתת ההסכם ייקבע שיערוך המחירים בהתאם להוראות ההסכם, ואם לא נקבעו בהסכם הוראות בדבר שיערוך המחירים - יישארו המחירים בערכם הנומינלי ולא ישוערכו.

11. שיקולים לבחירת הזוכה:

- א. ראשית, יבחן המינהל את עמידת ההצעות בתנאי הסף. לאחר רק הצעות שעמדו בכל תנאי הסף תעבורנה לשלב בחינת מחיר ההצעות. רק לאחר בחינת איכות ההצעה, תיפתחנה מעטפות הצעות המחיר.
- ב. השיקולים לבחירת הזוכה במכרז הם השיקולים המפורטים בטבלה שלהלן. לא יינתן להצעה ניקוד בגין אמות מידה שאינן מפורטות בטבלה.

שיקולים	משקל השיקול	הערות
רכיב המחיר – כפי שמוצע בעד מתן השירותים	60 נקודות	הציון להצעה הכספית ייקבע לפי הנוסחה להלן: $60 \times \frac{\text{ההצעה הזולה ביותר}}{\text{ההצעה הנבחרת (C)}}$
רכיב האיכות – כמפורט להלן:	40 נקודות	

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

עמוד 19 מתוך 139

א. ניסיון של המציע בהקמה של מט"שים	15 נקודות	על כל פרויקט נוסף שביצע המציע להקמה של מט"שים, מעבר לאמור בתנאי הסף, יקבל המציע עד 3 נקודות, עד למקסימום של 15 נקודות. כלומר, הניקוד המקסימלי ברכיב זה יינתן עבור חמישה פרויקטים שביצע המציע מעבר לדרישת תנאי הסף (סה"כ שמונה פרויקטים).
ב. המלצות על עבודתו של המציע	15 נקודות	יש לצרף עד 15 המלצות, מאת גופים ציבוריים שעבורם ביצע המציע שירותים המכרז. בגין כל המלצה יקבל המציע עד 1 נקודות, עד למקסימום של 15 נקודות. כלומר, הניקוד המקסימלי ברכיב זה יינתן עבור 15 המלצות.
ג. מציע שלא התקשר עם המינהל האזרחי	10 נקודות	מציע שב-5 השנים האחרונות לא התקשר עם המינהל האזרחי בהיקף מצטבר העולה על 2,000,000 ₪ יקבל את הניקוד המקסימלי ברכיב זה.

ג. המינהל שומר לעצמו את הזכות לבצע שיחות טלפוניות לממליצים ובירורים שונים לצורך התרשמות מהמזמין, לפי שיקול דעתו.

ד. המינהל האזרחי זכאי לקבל פרטים נוספים והבהרות בנושאים כספיים ומקצועיים מכל אחד מבעלי ההצעות גם לאחר פתיחת ההצעות ונשמרת למנהל הזכות לבטל את המכרז, לצאת במכרז חדש או לפצלו, בכל שלב שהוא ולרבות לאחר פתיחת ההצעות, מבלי לנמק את החלטתו לכך.

12. הנחיות להגשת ההצעה:

א. יש למלא את מכתב ההצעה המופנה אל המינהל, לחתום על המכתב (לרבות חותמת המציע או חותמת המשרד או כל פעולה אחרת הנדרשת על מנת לחייב את המציע) ולהחתים עו"ד על הצהרה כי חתימת המציע על ההצעה מחייבת את המציע.

ב. ההצעה תוגש בשתי מעטפות נפרדות כמפורט להלן:

(1) מעטפה מספר אחת – עליה יצוינו במקום בולט המילים "מסמכים לתנאים

מוקדמים ואמות מידה במכרז מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור

שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון".

חתימת המציע

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 20 מתוך 139

על ההצעה להיות מוגשת בצורה מסודרת ולכלול תוכן עניינים. כלל עמודי הגשת

המציע ימוספרו ויהיו בהתאמה לרשום בתוכן העניינים של ההצעה.

(2) **מעטפה מספר שתיים** – המעטפה תוגש כשהיא **סגורה ומודבקת** ועליה יצוינו

במקום בולט המילים: "הצעת מחיר במכרז מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של

מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון". אל

המעטפה תוכנס הצעת המחיר שתוגש על גבי טופס הצעת המחיר.

(3) שתי המעטפות יוכנסו למעטפה אחת מאגדת עליה יצוין שם המכרז ומספרו.

אין להגיש את טופס הצעת המחיר ביחד עם מסמכי ההצעה. מציע

שיגיש מסמכי ההצעה עם הצעת מחיר גלויה בכל צורה, הצעתו תיפסל!

ג. על ההצעות להגיע לתיבת ההצעות הנמצאת בקומה ב', במסדרון קמ"ט אוצר, במפקדת המינהל

האזרחי בבית-אל, **עד ליום 23.6.22 עד השעה 12:00** הצעה אשר לא תימצא בתיבת ההצעות עד

לשעה הנקובה, באותו היום, לא תיחשב כמעטפה שנמסרה במועד ולא תשתתף במכרז.

לתשומת לב המציעים, בימי ג' לא מתקיימת קבלת קהל סדירה במנהל האזרחי, ועל כן הגשת

ההצעות בימים אלו עשויה שלא להתאפשר.

13. לקבלת מסמכי המכרז ניתן לפנות בכתב לרס"ן יותם שפר במייל FRDCA@mnz.gov.il. יובהר, כי לא

ייענו בקשות לבירורים או הבהרות שלא הוגשו בכתב למייל כאמור. שאלות שיופנו בעל פה או בדרך אחרת,

לא ייענו ולא יחייבו את המינהל.

14. המענה לשאלות ההבהרה יינתן עד לתאריך 8.6.2022. המינהל האזרחי שומר לעצמו את הזכות לעדכן

את מסמכי המכרז, בין כתוצאה משאלות ההבהרה שיתקבלו ובין שלא בקשר עמן.

המענה לשאלות ההבהרה ישלח למציעים שנרשמו אצל המינהל ויפורסם באתר האינטרנט של מנהל הרכש

הממשלתי (www.mmr.gov.il). **המענה יצורף למסמכי ההצעה ויחייב את המציעים.**

על כל המציעים חובה להתעדכן עד למועד האחרון להגשת ההצעות בכל שינוי או הבהרה באתר האינטרנט

של מנהל הרכש הממשלתי.

15. המינהל רשאי, בכל עת ולפי שיקול דעתו הבלעדי, לשנות או לדחות מועד כלשהו מהמועדים האמורים,

בתקופה קצובה אחת או יותר, בהודעה שתפורסם באתר מנהל הרכש הממשלתי ושתועבר למי שפנה לקבלת

מסמכי המכרז. על אף האמור, האחריות להתעדכן בשינוי המועדים האמורים היא של המציעים, ושלהם

בלבד, ולמציע לא תעמוד כל טענה או דרישה בקשר לשינוי מועדים כאמור.

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

עמוד 21 מתוך 139

16. על המועדים החדשים שייקבעו, אם ייקבעו, תחולנה כל ההוראות החלות על המועדים שקדמו להם. יובהר כי אין באמור בסעיף זה – או בכל מקום אחר במכרז – כדי להבטיח מתן ארכה כלשהי במועדים האמורים.

17. לא יהיה בשינוי המועדים או בדחייתם כדי לגרוע מכל זכות העומדת למנהל על פי כל דין, או על פי מסמכי המכרז.

לכבוד

המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון

בית אל

א.ג.נ,

הנדון: מכרז מס' 4/22

הזמנה להציע הצעות להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

1. אני הח"מ _____, (ח.פ./ת.ז.) _____ (להלן: "המציע") לאחר שקראתי את פנייתכם שבסימוכין והבנתי את תוכנה, מתכבד/ת להגיש את הצעתי למכרז מס' 4/22 כדלקמן.

2. הריני מצהיר/ה, כי קראתי את נוסח ההסכם והמסמכים הנלווים שבפנייתכם שבסימוכין, הבנתי תוכנם ואני מקבל/ת עלי את כל תנאי ההסכם והמסמכים הנלווים, אם הצעתי זו תזכה במכרז. כן הריני מצהיר/ה כי הצעתי זו מוגשת אך ורק בשמי, בתום לב וללא כל הסכם או קשר עם אנשים או גופים אחרים המגישים הצעות למתן אותם השירותים.

3. אם הצעתנו תתקבל על ידי המינהל, הננו מתחייבים לחתום על ההסכם הכלול במסמכי המכרז, בתוך 7 ימים מן המועד בו הודיע לנו המינהל על זכייתנו במכרז. עד למועד חתימת ההסכם נבצע את כל הפעולות ונעביר את כל המסמכים והנכסים אשר נדרש בהסכם שיבוצעו או יועברו בעת חתימת ההסכם או עד לאותו מועד.

4. מצ"ב להצעתי המסמכים הבאים:

(א) נספחי המכרז, לרבות הצהרת העדר ניגוד העניינים וההתחייבות לשמירה על סודיות, כשהם חתומים ומלאים;

(ב) אישור על היות המציע עוסק מורשה;

(ג) אישור על ניכוי מס במקור;

(ד) אישור על ניהול ספרים כחוק;

(ה) אישורים לגבי תנאי הסף (אישורים על ניסיון וכו');;

(ו) הסכם המצורף למסמכי המכרז, כשכל עמוד בו חתום בראשי תיבות על ידי מי שרשאי לחייב את המציע לעניין ההצעה.

5. אנו מצהירים:

(א) כי הננו מוסמכים על פי כל דין ליתן את השירותים נשוא המכרז;

(ב) כי לא קיימת כל מניעה, חוקית או אחרת, ולא קיימים כל איסורים, הגבלות או הסתייגויות המונעות בעדנו לחתום על הצעה זו או על ההסכם נשוא המכרז;

(ג) כי אנו עומדים בכל דרישות הסף של המכרז, וצרפנו להצעתנו זו את כל המסמכים הנדרשים בקשר לכך;

חתימת המציע _____

ד) אנו מסכימים כי אי עמידה בהצהרותינו דלעיל תיחשב כחזרתנו מן ההצעה.

6. הצעתנו הינה לפי המחירים המפורטים בנספח המצורף להצעתנו זו, אשר יהווה את התעריף של ההסכם במידה והצעתנו תתקבל על ידכם. המחירים נקובים בשקלים חדשים, כוללים כל מס, אגרה, היטל וכל רכיב תשלום מכל מין וסוג שהם, אך אינם כוללים מס ערך מוסף.

7. אנו מודעים לכך כי בעבודה נשוא מכרז זה טמון אלמנט של סיכון לביטחון האישי של מבצעי השירות וכי המינהל האזרחי לא ייתן שירותי ליווי או אבטחה כלשהם לקבלן או לעובדים מטעמו, ואנו מסכימים לכך ואין ולא תהיה לנו כל תביעה או דרישה או טענה בקשר לכך.

8. אנו מודעים לכך שהדיון בהצעתנו מותנה באישור יחידת ביטחון שדה בצה"ל להתקשרות ואנו מתחייבים לספק ולגרום למועסקים על ידינו לספק מידע נוסף לשם הכרעה בדבר מתן האישור, אם מידע זה יידרש. אנו מודעים ומסכימים לכך שאי-הסכמתנו או אי-הסכמת מנהלינו או מועסקינו לספק מידע כאמור עלול להביא, לפי שיקול דעתכם, לפסילת הצעתנו. ידוע לנו כי הפנייה אל יחידת ביטחון שדה בצה"ל לקבלת האישור תעשה על ידי המינהל בלבד, ואנו לא נפנה אל יחידת ביטחון שדה ישירות.

9. אנו מודעים לכך שאין בהודעה על הזוכה במכרז כדי לסיים את הליכי המכרז או בכדי ליצור יחסים חוזיים בין הצדדים, וכי רק חתימה על החוזה ע"י מורשי החתימה מטעם המינהל האזרחי תחייב אותו, מבלי לגרוע מסמכותו עפ"י כל דין ותחיקת הביטחון.

10. הערבות הבנקאית הרצ"ב תהא ניתנת לחילוט בהתאם להוראות שבמסמכי המכרז.

11. לשון רבים במסמך זה - כולל יחיד במשמע. לשון זכר - כולל גם נקבה במשמע.

12. הצעתנו זו היא בלתי-חוזרת, ולא תהא ניתנת לביטול, שינוי או תיקון לתקופה של 60 יום מן המועד האחרון להגשת הצעות למכרז שבנדון.

בכבוד רב,

ה מ צ י ע

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 24 מתוך 139

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____, מ"ר _____, מרח' _____, מאשר בזאת כי ביום _____
הופיע בפני _____, שזיהה את עצמו ע"י ת"ז / המוכר לי באופן אישי, שאישר כי חתימתו לעיל מחייבת
את המציע לעניין הצעה זו ולעניין ההתקשרות בהסכם נשוא המרכז שבנדון.

חתימה + חותמת

חתימת המציע

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 25 מתוך 139

המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון

הסכם להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

מכרז מס' 4/22

שנערך ונחתם בבית אל ביום ____ בחודש ____ שנה ____

המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון

מחנה בית אל, ת.ד. 16, בית אל

באמצעות קמ"ט אוצר וקמ"ט איכות הסביבה ו/או רמ"א

(להלן - "המינהל")

מצד אחד

לבין:

להלן: "הקבלן"

מצד שני

הואיל והמינהל יצא בפניה מס' 4/22 לקבלת הצעות להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון;

והואיל והקבלן זכה בחלק ממכרז זה או במכרז כולו בהתייחס לפריטים המפורטים בהסכם זה והוא מעוניין בביצוע העבודות כאמור;

והואיל והמינהל מעוניין כי הקבלן יבצע עבודות ויעניק את השירותים כמפורט בהסכם זה (להלן – "השירותים") כקבלן עצמאי, והקבלן מעוניין לתת למינהל את השירותים כקבלן עצמאי - והכל כאמור בהסכם זה;

והואיל והקבלן מצהיר כי הוא מתמחה בביצוע העבודות ובמתן השירותים המתוארות במכרז וכי ברשותו הידע המלא, כוח האדם המיומן לכך, וכן כל האמצעים הנדרשים לביצוען של העבודות בכל כמות ובזמניות הנדרשות לביצוען בהיקף ובמועדים הנדרשים;

והואיל והצדדים מסכימים ביניהם, כי עקב אופיים של השירותים, לא ישררו ביניהם יחסי עובד ומעביד בכל הכרוך בהסכם זה, וכי ההסכם הוא על בסיס קבלני בלבד, וכי לא חלות ולא תחולנה בין הצדדים הוראות ההסכמים הקיבוציים השונים, לרבות ההסכמים הארציים, הענפיים וכל היוצא בזאת;

והואיל והמינהל מסכים להתקשרות עם הקבלן כקבלן עצמאי על בסיס הצהרה דלעיל;

והואיל וברצון הצדדים להסדיר את זכויותיהם וחובותיהם ההדדיות;

חתימת המציע _____

לפיכך הותנה, הוצהר והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. היקף הוראות ההסכם ושינויו

- 1.1. המבוא להסכם והנספחים המצורפים להסכם (לרבות המפרט הטכני) מהווים חלק בלתי נפרד מההסכם.
- 1.2. ההסכם ממצה כל הסכמה קודמת או נוספת של הצדדים, בכתב או בעל פה או בהתנהגות, וכל היחסים בינם אשר הם בתוקף ביום חתימת ההסכם.
- 1.3. כל נספח להסכם, שייערך לאחר חתימת ההסכם, יהווה חלק בלתי נפרד מן ההסכם מרגע חתימת הצדדים על הנספח.
- 1.4. כל שינוי בתנאי ההסכם ובנספחיו יעשה בכתב ובחתימת הצדדים, ולא יהיה תוקף לשינויים שנעשו בדרך אחרת.

2. פרשנות

- 2.1. בכל מקום בו קיימת סתירה או אי התאמה בין התחייבויות הקבלן או זכויות המינהל האזרחי בהסכם (לרבות בנספחיו), תחול ההוראה המיטיבה עם המינהל האזרחי או המחמירה עם הקבלן.
- 2.2. מקום בו קיימת סתירה או אי התאמה בין הוראות נספח לבין הוראות ההסכם, והוראות סעיף משנה 2.1 לעיל אינן ניתנות להפעלה, תגברנה ההוראות המפורטות בהסכם, אלא אם נאמר אחרת בהסכם.
- 2.3. כותרות הסעיפים הובאו לשם הנוחות בלבד, אין להן כל משמעות פרשנית ואין לראות בהן חלק מסעיפי ההסכם.
- 2.4. ויתר צד אחד למשנהו על הפרת הוראה מהוראות הסכם זה, לא ייחשב הוויתור כוויתור על הפרה שלאחר מכן של אותה ההוראה או הוראה אחרת.
- 2.5. כל הסעדים והתרופות המסורים לצד על פי ההסכם או על פי דין הם מצטברים ולא חלופיים, אלא אם כן הדבר מתחייב מאופי הסעד או התרופה.
- 2.6. אין בכל סעד מיוחד המסור למינהל לפי ההסכם כדי לגרוע מכל זכות המסורה למינהל לפי כל דין.
- 2.7. בהסכם זה -
 - 2.7.1. "דין" – לרבות תחיקת ביטחון ;
 - 2.7.2. "האזור", "השטחים המוחזקים" – אזור יהודה ושומרון ;
 - 2.7.3. "קבלן" – אדם, לרבות כל תאגיד, מוסד או גוף אחר ;
 - 2.7.4. "ההסכם" – הסכם זה, לרבות המבוא לו, הנספחים המצורפים אליו והנחיות המקשר לפי הסכם זה ;
 - 2.7.5. "החשבונית" - חשבונית מס/עסקה כדין ופירוט השירותים שבגינם דורש הקבלן תשלום מן המינהל ;
 - 2.7.6. "השירותים" – השירותים המפורטים בנספח הטכני ;

- 2.7.7. "התמורה" - התמורה הכספית לה זכאי הקבלן עבור התחייבויותיו לפי הסכם זה;
- 2.7.8. "המקשר" - מי שהורשה על ידי סגן ראש המינהל האזרחי בכתב לעניין הסכם זה או כל חלק ממנו, בין מראש ובין בדיעבד. כל עוד לא ניתנה הרשאה כאמור, יהיה המקשר קמ"ט איכות הסביבה או המוסמך מטעמו. המקשר ייצג את המינהל כלפי הקבלן בכל הנוגע להסכם ולביצועו, בכפוף להרשאת סגן ראש המינהל האזרחי;
- 2.7.9. "נספח" - מסמך המהווה תוספת להסכם, ושנחתם על ידי מי שמוסמך לחייב את ראש המינהל האזרחי בעסקה זו;
- 2.7.10. "תקופת ההסכם" - התקופה בה נמצא ההסכם בתוקף, בהתאם לסעיף 4 להסכם;

3. בטחונות

- 3.1. לשם הבטחת מילוי התחייבויותיו על פי הזמנה זו, הקבלן יפקיד בידי המשרד המזמין ערבות צמודה למדד המחירים לצרכן הידוע במועד האחרון להגשת ההצעות מבנק, או מחברת ביטוח, להנחת דעתה של ועדת המכרזים בשיעור של 5% מערך ההזמנה כולל מע"מ [ראה הוראת תכ"ס, "ערבויות", מס' 7.3.3].
- 3.2. המזמין יהיה רשאי לנכות מכל סכום - שמגיע או שיגיע לקבלן מהמזמין או ממשרד ממשלתי אחר - כל סכום שהקבלן יחויב בתשלומו בהתאם לתנאי ההזמנה כולל פיצוי על נזקים ובתנאי נוסף שקבלת הערבות על ידי המזמין לא תפגע בזכויותיו האחרות לפי ההזמנה, או לפי כל דין, והמזמין יהא רשאי לגבות כל סכום שהקבלן חייב בתשלומו בכל דרך אחרת. המזמין יהיה גם רשאי לחלט את הערבות הנ"ל, לצורך התשלומים האמורים.
- 3.3. הרשאה שניתנה למזמין כאמור, אינה ניתנת לביטול ותישאר בתוקפה כל עוד הדבר דרוש לביצוע זכויות המזמין שלמענו ניתנה ההרשאה. ערבות זו תהא בתוקף לכל תקופת ההסכם ול-60 ימים נוספים, ותהא ניתנת כולה או מקצתה לחילוט מיידי אם לא יעמוד הקבלן באחת או יותר מהתחייבויותיו לפי ההסכם, כמו כן תהא ניתנת כולה או מקצתה לחילוט מיידי לשם גביית כל חוב שחייב הקבלן למינהל.
- 3.4. אין בגובה הערבות כדי לשמש כל הגבלה או תקרה להתחייבויותיו של הקבלן.
- 3.5. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מכל סעד שהוא ומכל זכות שהיא הנתונים למינהל לפי ההסכם ולפי כל דין.

4. תקופת ההסכם

- 4.1. תוקף הסכם זה יהיה עד לסיום העבודות המפורטות במכרז, ויחל מיום חתימתו ובהתאם להזמנת הרכש החתומה.
- 4.2. המינהל רשאי לפי שיקול דעתו המוחלט להאריך את תקופת ההסכם וזאת לתקופה שלא תעלה על שנתיים נוספות, כל פעם למשך עד לשנה אחת (להלן - "תקופת ההתקשרות הנוספת") באותם תנאים. הארכת ההסכם תעשה בהודעת המקשר לקבלן בכתב.

4.3. במקרה של התחדשות ההסכם כאמור, מתחייב הקבלן לשם הבטחת התחייבויותיו לפי ההסכם המחודש הנ"ל למסור למנהל לא יאוחר מיום תחילת תקופת ההתקשרות הנוספת, ערבות בנקאית צמודה למדד המחירים לצרכן הידוע במועד האחרון להגשת ההצעות, והערבות תהיה בתוקף עד גמר תקופת ההתקשרות הנוספת ול-60 ימים נוספים.

4.4. על אף האמור בכל מקום בהסכם, המינהל רשאי להביא את ההסכם לידי גמר בכל עת ומכל סיבה שהיא על ידי **משלוח הודעה בכתב לקבלן 30 יום מראש**. בנוסף לאמור רשאי המינהל לצמצם או להרחיב את ההסכם, באופן שהחשוב לתשלום ייערך בהתאם לשינויים, על בסיס הצעת הקבלן. הובא ההסכם לידי גמר לפני תום תקופת ההסכם, ישלם המינהל לקבלן בעד אותו חלק משירותי הקבלן שניתנו על ידיו עד להבאת ההסכם לידי גמר וזאת לסילוק גמור ומוחלט של שכרו. מובהר כי המינהל לא ישלם עבור שירותים שניתנו לאחר ההודעה לעיל. המקשר יקבע לפי שיקול דעתו אילו מן השירותים ניתנו, וקביעתו תהיה סופית.

4.5. מבלי לפגוע בכל סעד אחר הנתון לצדדים:

4.5.1. הופר הסכם זה הפרה יסודית, זכאי הצד הנפגע לבטל את ההסכם לאלתר; ובמקרה שהצד הנפגע הוא המזמין, רשאי הוא להורות על חילוט חד צדדי של הערבות ללא הוכחת נזק.

4.5.2. הפר הקבלן הסכם זה הפרה שאינה הפרה יסודית, זכאי המינהל לבטל את ההסכם לאחר שנתן תחילה לקבלן ארכה של 14 ימים לתיקון ההפרה לשביעות רצון המקשר.

4.5.3. מוסכם כי כל אחד מן המקרים הבאים ייחשב להפרה יסודית של ההסכם:

4.5.3.1. אם הקבלן הוא תאגיד/חברה - מינוי של מפרק או מפרק זמני;

4.5.3.2. אם הקבלן הוא תאגיד/חברה - מינוי כונס נכסים או כונס נכסים ומנהל לחברה או לחלק מירבי מערך נכסיה;

4.5.3.3. הפרה של ההסכם בנסיבות אשר ניתן להניח לגביהן שאדם סביר לא היה מתקשר בהסכם אילו ראה מראש את ההפרה ותוצאותיה;

4.5.3.4. בהתקיים נסיבות אחרות אשר לפי ההסכם מזכות את המינהל או את המקשר לבטל את ההסכם או נסיבות אחרות אשר יש בהן משום הפרה יסודית;

4.5.3.5. הפרת זכויות עבודה של הקבלן כלפי עובדיו;

4.5.3.6. הפרה כאמור בסעיף 12.5.2 שלהלן;

4.5.3.7. אי ציות להוראות המקשר או מי שהוסמך מטעמו לגבי טיב וסוג הציוד או הסידורים;

4.5.3.8. העסקת אדם אשר לא אושר על ידי יחידת בטחון שדה כמפורט בהסכם זה ובתנאים המוקדמים להשתתפות במכרז;

4.5.3.9. אי כיבוד הצהרת הסודיות;

4.5.3.10. שימוש אסור במידע אשר הגיע לידי הקבלן או לידי אחד מעובדיו;

4.5.3.11. התרשלות בביצוע תפקידו;

4.5.3.12. שינוי במצבו של הקבלן, כך שהוא אינו עומד בתנאי הסף של המכרז;

4.5.3.13. מתן השירותים על-ידי מי שאינו הקבלן, או שלא אושר בכתב ומראש על-ידי המינהל.

4.6. התנהגות מבזה של היועץ בעת מתן השירותים כלפי אדם בשל גזעו, מוצאו, דתו, מקום מגוריו, גילו, מינו, נטייתו המינית או מוגבלות, תהווה עילה לשימוע שייערך ליועץ – ובמקרים חמורים תהווה עילה לביטול ההסכם עמו.

4.7. המינהל יהא רשאי, בכל מועד, לדרוש מהקבלן לקבל העתק של נסח החברה העדכני, או של נסח השותפות העדכני של הקבלן או של החברה או השותפות המעסיקה אותו. לא סיפק הקבלן את נסח החברה או נסח השותפות כאמור בתוך 30 ימים ממועד הדרישה של המינהל, יהיה המינהל רשאי לסיים את ההתקשרות לאלתר.

4.8. הקבלן מתחייב להעביר כל מידע, כל מסמך ולאפשר לבצע כל בדיקה לכל גורם מטעם המזמין, לרבות ספרי חשבונות ומידע שנמצא ברשות גורמים שלישיים, בקשר להסכם זה, כולל ביקורת על תשלומים ששולמו לקבלני משנה ולעובדיו.

4.9. הובא ההסכם לידי גמר (בין אם בוטל ובין בדרך אחרת), או הופסק ביצוע ההסכם או צומצם, והכל לפי תנאי ההסכם, יהיה הקבלן מנוע מלתבוע תביעה כלשהי נגד המינהל או נגד המקשר בגלל הבאת ההסכם לידי גמר או הפסקת ביצועו, והקבלן לא יהיה זכאי לתבוע פיצוי או תשלום כלשהו בעד נזק, פגיעה במוניטין או הפסד העלולים להיגרם לו עקב הבאת ההסכם לידי גמר או הפסקת ביצועו.

4.10. במקרה שייבצר מהקבלן לתת את השירותים, כולם או מקצתם, יודיע על כך למקשר, ולמקשר תהיה הברירה לבטל את הסכם זה, או לדרוש את המשך קיומו על ידי אחר, אשר יהיה מקובל על המקשר - והכל בתיאום עם המקשר ועל פי הסכמתו בכתב.

4.11. מבלי לגרוע מזכויותיו של המינהל לפי ההסכם, אם הובא ההסכם לידי גמר לפי תנאי ההסכם, יהיה המינהל רשאי למסור את המשך מתן השירותים לאדם אחר, ולהשתמש ללא הגבלה בשירותים שניתנו על ידי הקבלן ובכל תוצר שלו.

4.12. למען הסר ספק, אין באמור בהסכם כדי לפגוע בזכות המינהל להשתחרר מן ההסכם, אם צרכים ציבוריים יחייבו זאת או יצדיקו זאת. במקרה כזה יחולו ההוראות הקבועות בדין להשתחררות רשות ציבורית מהתחייבויותיה.

4.13. המינהל יהיה זכאי לבטל הסכם זה כולו או חלק ממנו בשל סיבות ביטחוניות, מדיניות או אחרות הקשורות באזור. בוטל ההסכם בכללותו או בחלקו, כתוצאה ממצב מדיני או בטחוני, או מכל סיבה אחרת הקשורה באזור, יהיה חייב המינהל בתשלום החלק היחסי בגין השירותים אשר סופקו עד לאותו מועד.

5. הסבת ההסכם

5.1. הקבלן לא יסב לאחר את ההסכם או כל חלק ממנו וכן לא יעביר או ימסור או ישעבד או ימשכן או יעניק או ימחה לאחר כל זכות או חובה או התחייבות לפי ההסכם במישרין או בעקיפין.

5.2. העברה, הסבה, המחאה, מסירה, הענקה, משכון או שיעבוד שנעשו בניגוד לסעיף זה ייחשבו כבטלים מעיקרם וכאילו לא נעשו, ובנוסף לכך יהוו הפרה יסודית של ההסכם.

5.3. המינהל רשאי להעביר או להסב כל אחת מזכויותיו ומהתחייבויותיו או את כולן, לכל אדם, מכל סיבה שהיא, לפי שיקול דעתו המוחלט של המינהל.

5.4. אם הקבלן הוא תאגיד, לא יאשר ולא ירשה שינוי כל שהוא בבעלי מניותיה או במנהליה ללא אישור מראש ובכתב של המינהל, ולאחר שהנעברים אושרו על ידי ביטחון שדה. מבלי לגרוע מן האמור מוסכם כי העברת מניות מעבר ל-10% בהון החברה, תחשב גם להסבת החוזה בהתאם להסכם זה, ותזכה את המינהל בכל התרופות המוקנות לו בדין ובהסכם.

5.5. הקבלן מתחייב להעסיק מועסקים במספר מספיק למילוי התחייבויותיו ובמקרה חריג של היעדרות מועסק אחד או יותר, מחובת הקבלן לדאוג למציאת מחליף על חשבונו, לצורך כך רשאי הקבלן להעסיק או להתקשר עם כל אדם, ובתנאי שהדבר לא יפגע בהתחייבות מהתחייבויותיו האחרות על פי ההסכם, לרבות אחריותו למתן השירותים.

6. דין ההסכם

- 6.1. על הוראות ההסכם וביצועו יחולו דיני מדינת ישראל.
- 6.2. בית המשפט המוסמך לדון בכל הנוגע להסכם זה ולביצועו הוא בית המשפט המוסמך בעיר ירושלים בלבד.

7. ביול ההסכם

- 7.1. הוצאות ביולו של ההסכם, אם יהיו, יחולו וישולמו על ידי הקבלן בלבד.

8. אופן העברת הודעות לצדדים

- 8.1. הצדדים רשאים להעביר הודעות בכל הנוגע להסכם ולביצועו בדרכים הבאות:
- 8.1.1. משלוח הודעה בדואר רשום לכתובתו של הנמען.
- הודעה שתישלח באופן זה תיראה כהודעה שהתקבלה 3 ימים לאחר שנשלחה.
- 8.1.2. מסירת ההודעה באמצעות שליח למקשר (אם המינהל הוא הנמען) או למשרדי הקבלן המצוינים בכתובתו (אם הקבלן הוא הנמען). על השליח לקבל אישור בכתב על מסירת ההודעה. הודעה שתישלח באופן זה תיראה כהודעה שהתקבלה במועד שבו קיבל השליח אישור בכתב על מסירת ההודעה כאמור.
- 8.1.3. משלוח דואר אלקטרוני אל כתובת הדואר האלקטרוני של הנמען. הודעה שתישלח באופן זה תיראה כהודעה שהתקבלה 3 ימים לאחר שנשלחה.
- 8.2. כתובות הצדדים בכל הנוגע להסכם ולביצועו הן כנקוב במבוא להסכם.
- 8.3. אין באמור בסעיף זה כדי למנוע מן הצדדים להעביר הודעות בינם בכל אופן אחר עליו יוסכם. הודעות של המקשר באשר להזמנת עבודות ניתן להעביר בעל פה, באמצעות פקסימיליה, בדואר אלקטרוני או בכל דרך אחרת. המקשר או נציג המינהל רשאים להזמין עבודות בכל דרך סבירה, לרבות טלפון, פקסימיליה בדואר אלקטרוני.

8.4. סעיף זה חל רק על הודעות בכתב. מקום בו נקבע בהסכם כי ניתן להעביר הודעה בעל פה, באמצעות מכשיר פקס, באמצעות דואר אלקטרוני או בהתנהגות, ניתן להעביר את ההודעה באופן סביר.

9. הצהרות הקבלן

9.1. הקבלן ומצהיר ומאשר כי:

- 9.1.1. מוסכם ומוצהר במפורש, כי הקבלן אינו עובד של המינהל או של אחר מטעם המינהל.
- 9.1.2. בעל ידע, ניסיון וכישורים טובים הדרושים למתן השירותים וכי הוא יכול לספק את השירותים על פי ההסכם, במירב הקפדנות והיעילות לשביעות רצונו המלאה של המינהל.
- 9.1.3. הקבלן או מי מטעמו יפעלו בהתאם להוראות ולהנחיות שיינתנו לו מעת לעת בעניין מתן השירותים על ידי המינהל.
- 9.1.4. הקבלן או מי מטעמו לאחר שתינתן לו הודעה ע"י המקשר או מי מטעמו, הן בטלפון והן בפקס, למשרדו על דבר תקלה או שירות נדרש, יינתן השירות הנדרש בהתאם בהקדם האפשרי, ובהתאם למפורט בהסכם זה ובנספחיו.
- 9.1.5. ביכולתו הכלכלית, הטכנית, המקצועית והאנושית של הקבלן לעמוד בכל התחייבויותיו על פי ההסכם זה ובכל סעיפיו של ההסכם זה, לרבות אפשרות הביטול החד-צדדית של המינהל לפי ההסכם.
- 9.1.6. הקבלן או מי מטעמו בעל כל האישורים, הרישיונות, ההיתרים וההסמכות מכל מין וסוג שהם, הנדרשים בישראל ובאזור יהודה ושומרון לצורך מתן השירותים.
- 9.1.7. התמורה המשולמת לו על פי הוראות ההסכם הינה הוגנת ומתאימה, סופית בכל מקרה, ולא תשתנה מכל עילה וסיבה שהן, אלא לפי הוראות ההסכם המפורשות, וכי ידוע לו כי התמורה כוללת את כל ההוצאות הכרוכות במתן השירותים, לרבות הובלת המועסקים מטעמו, ביטוחם ותשלום שכרם.
- 9.1.8. הקבלן מצהיר במפורש, כי ידוע לו שהמינהל אינו מתחייב לספק לו או לכל מי שמטעמו כל אבטחה, וכי פעולות הקבלן למילוי חובותיו לפי ההסכם זה נעשות על אחריותו הבלעדית בידועו את התנאים המיוחדים השוררים באזור יהודה ושומרון מן הבחינה הביטחונית. הקבלן מתחייב לדאוג לאבטחה נאותה של עובדיו, או מי שיפעל מטעמו, בדרכם למתן השירות וממנו.
- 9.1.9. הקבלן מודע לכך, כי המינהל האזרחי רשאי, לפי שיקול דעתו, להתקשר עם המציע שיבחר על ידי וועדת המכרזים של המינהל האזרחי ככשיר שני (אחרי המציע שזכה במכרז), ביחס לכל אחד מן האזורים וסוגי העבודות המנויות במכרז, כאילו היה הזוכה במכרז, בהתאם לתנאי המכרז ולהצעתו, בכפוף להסכמת המציע השני ולהתחייבותו לעמוד בכל התחייבויותיו בהצעתו המקורית. לא הסכים לכך הקבלן שדורג שני יהיה המנהל האזרחי רשאי לפנות למי שדורג במקום הבא אחריו וכו', עד שייחתם ההסכם חדש לביצוע השירות. הקבלן מודע לכך, כי סמכות זו של המנהל האזרחי הינה סמכות רשות והמשרד ישתמש בה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי על פי נסיבות העניין.

- 9.1.10. הקבלן או מי מטעמו יפנו כל שאלה ביחס למתן השירותים למקשר בלבד.
- 9.1.11. הקבלן או מי מטעמו לא ישלם סכום כלשהו, לא יאשר הסכמה לתשלום סכום כלשהו, לא יוותר על זכות כלשהי של המינהל ולא יעשה כל פעולה שיש בה כדי להביא לשינוי כלשהו בזכויות המינהל - הכל, במישרין או בעקיפין, בכתב או בעל פה, מבלי שקיבל את אישור המינהל לכך מראש ובכתב.
- 9.1.12. הקבלן מתחייב לסיים את מתן השירותים במלואם לפי לוח הזמנים ושילבי מתן השירות כפי שיוורה לו המקשר וכפי שייקבע בתיאום בין המקשר לקבלן.
- 9.1.13. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, מתחייב הקבלן לעשות כל דבר הנדרש והסביר, שמומחה היה עושה לשם ביצוע העבודה על פי הסכם זה.
- 9.1.14. הקבלן מתחייב בזאת, כי במשך כל תקופת מתן השירותים על ידו למינהל ידאג שלא ייווצר מצב של ניגוד עניינים בינו לבין המינהל בגין פעולות או עבודות המתבצעות על ידו במסגרת עבודתו עם המינהל.
- 9.1.15. הקבלן או מי מטעמו מתחייבים שלא להשתמש במידע או בידע שהגיע אליהם תוך כדי מתן השירותים עבור המינהל, בעבודתו עם גורמים אחרים, ולמנוע מצב של אפשרות לניגוד אינטרסים כאמור לעיל גם לאחר הפסקת מתן השירותים למינהל.
- 9.1.16. הקבלן או מי מטעמו מתחייבים לציית ולמלא אחר הוראות כל דין ותחיקת הביטחון, ללא יוצא מן הכלל.
- 9.1.17. הקבלן מתחייב להמציא כל מסמך ולתת כל סיוע, ולהתייצב הוא וכל אדם מטעמו לכל בדיקה ביטחונית שתידרש, וידוע לו כי אי עמידה בהן תהיה עילה להפסקה מידית של ההסכם על ידי המינהל.
- 9.1.18. הקבלן מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם כל ידיעה שתגיע אליו בקשר עם ביצוע ההסכם או בתוקף ביצוע ההסכם תוך תקופת הביצוע לפניה או לאחר מכן. הקבלן מצהיר בזו כי ידוע לו כי אי מילוי ההתחייבויות על פי סעיף זה, מהווה עבירה לפי סעיפים 117, 118 ו-119 לחוק העונשין, התשל"ז-1977, כפי תוקפו בישראל מעת לעת.
- 9.1.19. הקבלן מתחייב לגרום לכך שהסודיות, כאמור, תישמר גם על ידי כל אדם מטעמו.
- 9.1.20. לדרישת המינהל, מתחייב הקבלן להמציא למקשר או מי מטעמו את כל הפנקסים, החשבונות והמסמכים האחרים הקשורים או הנוגעים להסכם זה ולביצוע העבודות הכרוכות בו לרבות רישומן של מעקב ביצוע העבודה באמצעות GPS והנהלת החשבונות וכן להמציא כל ידיעה ולתת כל הסבר בכתב או בעל פה שיידרשו על ידי המקשר בקשר לרישומים או למסמכים הנ"ל.
- 9.1.21. היה המצג עליו הצהיר הקבלן לא נכון במועד כלשהו בתקופת ההסכם, יראו בכך הפרה יסודית של ההסכם על ידי הקבלן. אין לגרוע מכך את חובת הקבלן לדווח למקשר על היות המצגים בלתי נכונים.

9.1.22. הקבלן מודע לכך, כי המינהל האזרחי רשאי, לפי שיקול דעתו, להתקשר עם המציע שיבחר על ידי וועדת המכרזים של המינהל האזרחי ככשיר שני (אחרי המציע שזכה במכרז), ביחס לכל השירותים המפורטים במכרז או לחלקם, כאילו היה הזוכה במכרז, בהתאם לתנאי המכרז ולהצעתו, בכפוף להסכמת המציע השני ולהתחייבותו לעמוד בכל התחייבויותיו בהצעתו המקורית. לא הסכים לכך הקבלן שדורג שני יהיה המנהל האזרחי רשאי לפנות למי שדורג במקום הבא אחריו וכו', עד שייחתם הסכם חדש לביצוע השירות. הקבלן מודע לכך, כי סמכות זו של המנהל האזרחי הינה סמכות רשות והמנהל ישתמש בה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי על פי נסיבות העניין.

10. אחריות הקבלן לנזקים

10.1. הקבלן מתחייב ליתן את השירותים בנאמנות, בזהירות וברמה מקצועית גבוהה, תוך הסתייעות בציוד חדיש ותקין הנדרש למתן בשירותים ובאמצעות עובדים מנוסים, אחראיים בעלי רמה מקצועית מעולה. הקבלן אחראי לטיב השירותים שניתנו על ידיו, לרבות ע"י המועסקים מטעמו או קבלני המשנה עימם התקשר לצורך ביצוע התחייבויותיו על פי ההסכם (אם הותר לקבלן להתקשר עם קבלני משנה).

10.2. הקבלן אחראי לכל נזק או הפסד שייגרם למינהל עקב מתן שירותיו והוא מתחייב לפצות את המינהל בעד כל נזק או הפסד שייגרם כאמור.

10.3. בביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה פועל הקבלן כקבלן עצמאי וכי עליו בלבד תחול האחריות המלאה, הבלעדית והמוחלטת בכל מקרה של פגיעה, פגיעה, נכות, מוות, נזק או הפסד שיקרו או יגרמו לו, למועסקים מטעמו, לכל אדם מטעמו או לכל מאן דהוא תוך כדי או עקב ביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה.

10.4. הקבלן יפצה את המינהל על כל נזק שייגרם למינהל, או לצד שלישי כתוצאה מביצוע העבודה בצורה רשלנית.

10.5. הקבלן אחראי כלפי צד שלישי לנזקים שייגרמו בקשר עם מתן שירותיו. אם המינהל יהיה חייב על פי דין לשלם לצד שלישי סכום כלשהו בעד נזקים שהקבלן אחראי להם, או ישלם לצד שלישי על פי פשרה פיצויים כלשהם בעד נזקים שהקבלן אחראי להם, מתחייב הקבלן בשיפוי מלא לטובת המינהל על כל סכום שהמינהל יחויב לשלם או להחזיר למינהל את הסכום ששולם על ידיו כאמור, לרבות כל ההוצאות וההפסדים שייגרמו למינהל בעניין זה. יראו את אותו הסכום כחוב המגיע מן הקבלן למינהל לפי הסכם זה.

10.6. מוסכם ומוצהר בזה כי אי התייצבות של הקבלן במועד כלשהו שנקבע לביצוע עבודות או התייצבות באיחור או בציוד חלקי חסר או בלתי תקין, תיחשב להפרה יסודית של ההסכם ותקנה למינהל את כל הסעדים על פי דין או המפורטים בהסכם בקשר עם הפרת היסודית על ידי הקבלן.

10.7. היה והקבלן מכל סיבה שהיא לא ביצע את העבודות במועד שנקבע או לא ביצע את העבודות עפ"י הוראות המקשר או מי מטעמו, או שהתייצב עם ציוד חלקי, חסר או בלתי תקין, או שהתייצב באיחור ועקב כך נגרמו למינהל או לכל מי שבא מטעמו לסייע בעבודות, נזקים כלשהם, מתחייב

הקבלן לשפות את המינהל ואת כל מי שבא מטעמו כאמור על כל נזק שנגרם להם ולהשיב להם את כל ההוצאות שהוצאו כתוצאה מהאמור לעיל. אין באמור בסעיף זה משום פגיעה ביתר זכויות המינהל עפ"י הסכם זה.

10.8. למען הסר ספק, מוסכם ומוצהר בזה בין הצדדים כי היחסים בינם על פי ההסכם, וכן היחסים בין המינהל לבין נותני השירותים, אינם יחסי עובד ומעביד אלא יחסים שבין מזמין לקבלן. הצדדים מסכימים כי המינהל לא ישא בשום אחריות או חבות או תביעה בגין נזק מכל מין וסוג אשר יגרם לקבלן או לבאי כוחו או למועסקים על ידיו או למי מטעמו בקשר להסכם, ואשר לא יגרם באופן ישיר על ידי המינהל או מי מטעמו. הקבלן מתחייב לשפות את המינהל מיד עם דרישתו בגין כל תביעה או דרישה של מי ממועסקיו או מי מטעמו של הקבלן, אשר יתבע את המינהל בעילה הנוגעת לעבודתו בשירות הקבלן או למענו לרבות הוצאות משפט.

10.9. עוד מובהר כי הקבלן, מועסקיו או מי מטעמו לא ישמשו כסוכנים, כשלוחים או כנציגים של המינהל אלא אם הוסמכו לכך במפורש ובכתב על ידי המקשר.

11. ביטוח

- 11.1. נותן השירותים מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים כאמור בנספח ט"ו למכרז זה.
- 11.2. נותן השירותים יודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות (למעט ביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה) תיכלל הרחבת שיפוי כלפי מדינת ישראל – משרד המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון בגין אחריותם למעשי ו/או מחדלי הספק.
- 11.3. נותן השירותים יודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה, המתייחס לשירותים נשוא ההתקשרות, יכללו מדינת ישראל – המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון כמבוטחים נוספים.
- 11.4. נותן השירותים יודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף/השיבוב כלפי מדינת ישראל – המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון עובדיה והפועלים מטעמה (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון).
- 11.5. המדינה שומרת לעצמה את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, לפי דרישה.
- 11.6. אי עמידה בתנאי סעיף זה ובאמור בנספח ט"ו למכרז מהווה הפרה של הסכם זה.

12. נהלי התשלום לקבלן

- 12.1. על הקבלן להירשם ב"פורטל הספקים" בהתאם להנחיות המקשר; אם תהיינה עלויות להרשמה, הן תחלנה במלואן על הקבלן.
- 12.2. הקבלן יעביר למקשר מדי חודש, עד ליום השביעי לחודש:
 - 12.2.1. דו"ח פירוט השירותים שביצע הקבלן לפי ההסכם ומועדיהם (להלן - "הדו"ח");
 - 12.2.2. דו"ח תיעוד עבודות חתום על ידו ומאושר על ידי המקשר לפי הקובץ המופיע בנספח י"ט;

12.2.3. חשבונית כדין בגין הסכום אשר הקבלן סבור שהוא זכאי לו כתמורה בהתאם להסכם ולפי הדו"ח.

12.2.4. בנוסף יצרף את דו"ח תיעוד עבודה כקובץ אקסל.

12.2.5. לא הוגש דו"ח במועד הנ"ל, יוגש הוא בכל מועד מאוחר יותר; ואולם מוסכם כי במקרה זה יהיה הקבלן זכאי לתשלום ללא שיערוך או ריבית כלשהם, אלא לפי הסכום הנומינלי שהיה מגיע אילו שולם במועד.

12.2.6. לא יוגש דו"ח פירוט שירותים עד ל-15 לאותו החודש - יידחה מועד התשלום כקבוע בנהלי המערכת הממשלתית.

12.2.7. המחירים, תנאי ההצמדה ותנאי התשלום שנקבעו בהזמנה הם מוסכמים וקבועים מראש ולא תשולם עליהם כל תוספת.

12.3. המקשר יבדוק את הדו"ח ואת החשבונית שהעביר אליו הקבלן ויפעל כדלקמן, בתוך 7 ימי עבודה מיום קבלתם.

12.3.1. סבר המקשר כי השירותים שניתנו בפועל תואמים את האמור בחשבונית שהגיש הקבלן, כי השירותים שניתנו בפועל עמדו בכל תנאי ההסכם וכי הקבלן זכאי לפי ההסכם לתמורה האמורה בחשבונית, יאשר המקשר את החשבונית.

12.3.2. סבר המקשר כי השירותים שניתנו בפועל לא עמדו בתנאי סעיף 12.2(1) לעיל (להלן - "הפגם"), יודיע על כך לקבלן וייתן לו ארכה בת 14 יום לתיקון הפגם המנוע את אישור החשבונית. לא תוקן הפגם, לדעת המקשר, אף לאחר ההארכה, לא יהיה הקבלן זכאי לכל שכר עבור השירותים שנפל בהם פגם לדעת המקשר, ויראו בקבלן כאילו הפר את ההסכם הפרה יסודית. אין באמור בסעיף משנה זה כדי לגרוע מכל סעד אחר הנתון למינהל לפי הסכם זה ולפי כל דין.

12.3.3. סבר המקשר כי היה פגם, והפגם תוקן לשביעות רצונו בתוך תקופת ההארכה, יאשר את החשבונית.

12.3.4. סבר המקשר כי היה פגם, והפגם מתייחס רק לחלק מן השירותים המפורטים בחשבונית, ואולם הפגם לא תוקן בתוך תקופת ההארכה, יאשר המקשר רק את אותם חלקים בחשבונית המתייחסים לשירותים אשר לא נפל בהם פגם, ויתקן את החשבונית כך שהסכום הנקוב בה יהיה התמורה אשר המקשר סבר כי הקבלן זכאי לה בהתאם להסכם לפי אותו חלק מן השירותים אשר המקשר אישר. יראו את החשבונית המתוקנת כאילו תוקנה בהסכמת הקבלן, ואולם אין די בכך כדי למנוע מהקבלן להעלות טענות כאילו הוא זכאי לסכום גבוה מזה הנקוב בחשבונית המתוקנת.

12.3.5. על אף האמור לעיל, אם סבר המקשר כי קיים פגם אך ורק בסכום הנקוב בחשבונית, רשאי המקשר לתקן את החשבונית ולקבוע בה את הסכום אשר המקשר סבור כי הקבלן זכאי לו בהתאם להסכם ולפי הדו"ח. יראו את החשבונית המתוקנת כאילו תוקנה בהסכמת הקבלן, ואולם אין די בכך כדי למנוע מן הקבלן להעלות טענות כאילו הוא זכאי לסכום גבוה מזה הנקוב בחשבונית המתוקנת.

12.3.6. אין באישור החשבונית על ידי המקשר כדי להוכיח את נכונותה או את עמידת השירותים המופיעים בה בתנאי ההסכם. ניתן אישור המקשר אף שנפל פגם וטרם שילם המינהל בגין החשבונית, רשאי המינהל שלא לפעול בהתאם לסעיף זה, כאילו לא אישר המקשר את החשבונית. ניתן אישור המקשר אף שנפל פגם, והמינהל שילם את החשבונית, חייב הקבלן להשיב למינהל את התמורה שקיבל בגין אותה חשבונית, ויראו בתמורה זו חוב של הקבלן למינהל לפי ההסכם.

12.3.7. התמורה בגין החשבונית (או חלק ממנה) שאישר המקשר תשולם לקבלן במועדים הקבועים בנהלי התשלום המקובלים במינהל האזרחי ולהוראות החשב הכללי הרלוונטיות לעניין זה. מניין הימים יחל מיום המצאת החשבונית (או חלק ממנה) למקשר, על ידי הקבלן.

12.4. המינהל רשאי לקזז חובות שחייב לו הקבלן, בין לפי ההסכם ובין מכל עסקה או סיבה אחרת, מכל תשלום שישולם על ידו לקבלן.

12.5. המינהל יהא רשאי לעכב תשלום סכומים כלשהם שיגיעו ממנו לקבלן על פי ההסכם אם הפסיקו הקבלן, מועסקיו או מי מטעמו את מתן השירותים בניגוד להסכם וכל עוד לא פעלו הקבלן, מועסקיו או מי מטעמו בעניין זה בהתאם לנדרש על פי ההסכם. סכומים שתשלומם עוכב כאמור לא יישאו הפרשי הצמדה, הפרשי שער או ריבית, לא יעודכנו ולא ישוערכו.

12.6. אלא אם נאמר אחרת במפורש בהסכם, סכומים שיגיעו למינהל על פי ההסכם ולא ישולמו תוך 7 ימים מהמועד שנועד לתשלומם יישאו ריבית פיגורים בשיעור שהיא נהוג אצל החשב הכללי במשרד האוצר במועד הרלוונטי וכן הצמדה, וזאת מן המועד שהסכום האמור נועד לתשלום ועד תשלומו בפועל.

12.7. הקבלן ידאג כי על כל יום בו ניתנו בפועל שירותים, יקוים יומן עבודה, תוך פירוט שעות ההגעה והיציאה של המועסקים וחתימת המפקח מטעם הקבלן והמקשר או מי שהוסמך לכך מטעמו. העתקי יומן העבודה יומצאו עם החשבון, וללא צירופם לא יהיה הקבלן זכאי לתשלום כלשהו.

13. התמורה שלה זכאי הקבלן

13.1. מוסכם בזאת כי הסכום שהמינהל משלם לקבלן אינו מהווה משכורת או שכר עבודה, אלא תמורה עבור מתן השירותים המתבצעים על ידי הקבלן בהיותו קבלן עצמאי ובלתי תלוי ולא קיימים יחסי עובד ומעביד בין הקבלן למינהל.

13.2. תמורת ביצוע מלא ומדויק של כל התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה מתחייב המינהל לשלם לקבלן בהתאם למנגנון הקבוע במכרז ובהתאם לכללים שנקבעו בו, ובכפוף לשיקול דעתו של המינהל ולצרכיו בהתאם לכל דין ותחיקת הביטחון.

13.3. התמורה כאמור יהיה בכפוף לדיווח על פי סעיף 12 לעיל.

13.4. לא ישולמו הוצאות נסיעה (לצורך הגעה למשרדי המינהל האזרחי בבית אל), הוצאות אש"ל או כל הוצאה אחרת, אשר כרוכה במתן שירותי הקבלן, ולא הוזכרה במסמכי המכרז.

13.5. התמורה המפורטת בנספח כוללת כל מס, אגרה, היטל וכל רכיב תשלום מכל מין וסוג שהם, למעט מס ערך מוסף, שיתווסף לתמורה האמורה, ככל שעל המציע לשלמו, כפי שיעורו בעת

התשלום.

המינהל רשאי לנכות מן התמורה המגיעה הקבלן את המסים שחובה לנכותם מקבלן עצמאי לפי כל דין.

13.6. הוציא הקבלן מכל סיבה שהיא הוצאות כלשהן בקשר עם ביצוע הסכם זה, אשר המינהל לא התחייב להחזיר לפי ההסכם, לא יהיה הקבלן זכאי לבקש מן המינהל החזרתו, והקבלן מוותר וויתור מוחלט ובלתי חוזר על כל טענה או תביעה בקשר לכך.

13.7. הקבלן אחראי לביצוע כל התשלומים המגיעים ממנו לרשויות המס, ביטוח לאומי, ויתר הזכויות הסוציאליות, לגבי הקבלן ולגבי המועסקים מטעמו.

13.8. הקבלן מצהיר, כי בביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה הוא פועל כקבלן עצמאי וכי עליו בלבד תחול האחריות המלאה, הבלעדית והמוחלטת בכל מקרה של פגיעה, פגיעה, נכות, מוות, נזק או אובדן רכוש או הפסד שיקרו או יגרמו לכל מאן שהוא לרבות המינהל, תוך כדי ביצוע התחייבויות הקבלן, עקב ההתחייבויות או כתוצאה מביצועו, על פי הסכם זה. הקבלן יפצה את המינהל על כל נזק או אובדן או הוצאה שייגרמו למינהל, או לצד שלישי, שהקבלן יהיה אחראי להם על פי הוראות סעיף זה.

13.9. הקבלן אחראי לשפות את המינהל בגין כל סכום שיחויב המינהל לשלם על פי פסק דין של בית משפט, או שישלם המינהל בהסכמת הקבלן בעקבות תביעה או דרישה, שהקבלן אחראי להם על פי הוראות סעיף 13.4 לעיל.

13.10. הצמדת התמורה כמפורט בנספח ההצמדה.

13.11. על אף האמור בכל מקום בהסכם או במסמכי המכרז, היה וראתה ועדת המכרזים של המינהל כי קיימת חשיבות לצבירת ניסיון נותן השירותים החיצוני בפרויקט במהלך ההתקשרות, תהיה רשאית ועדת המכרזים, כעבור שנתיים ממועד תחילת ההתקשרות, לבחון האם לעדכן את סיווג נותן השירותים בהתאם לשינוי סטטוס ניסיונו המקצועי בלבד. אישור ועדת המכרזים יהיה כפוף להצגת המסמכים הרלוונטיים לרמת נותן השירותים החיצוני ותוך מתן נימוק להחלטה.

14. מתן השירותים

14.1. המינהל מוסר בזאת לקבלן והקבלן מקבל בזאת על עצמו ומתחייב לבצע עבור המינהל את העבודות, בהתאם למפורט בנספח השירותים ובהתאם להוראות המקשר. הקבלן יבצע את העבודות במתקנים בזמן שעות העבודה הנהוגות במתקן ועליו לתאם עם המקשר את זמני ביצועו.

14.2. הקבלן מתחייב להשתמש לשם ביצוע העבודות בצידוד שלא יגרום נזק למבנים ולרצפות, לריהוט ולציוד, או בחומרים אסורים על ידי מכון התקנים הישראלי, או המכון לסיבים ולמוצרי יער או המוסד שליד הטכניון בחיפה, או כל חומר אחר שהמינהל יראה לנכון לאסור על השימוש בו.

14.3. המקשר או מי שהוסמך מטעמו, רשאי בכל עת לבדוק את טיב וסוג הציוד שהקבלן משתמש בהם, ואת הסידורים הכרוכים במתן השירותים ועל הקבלן לאפשר לו לבצע זאת. קבע המקשר כי הציוד או חלק ממנו בהם השתמש הקבלן אינם תקינים בעיניו, תהא קביעתו סופית והקבלן לא ישתמש בציוד ולא יפעיל את הסידורים שנפסלו כאמור.

14.4. למען הסר ספק, מוצהר בזאת כי כל ההוצאות והתשלומים על פי סעיף משנה 14.2 ייעשו על ידי הקבלן ועל חשבונו בלבד.

14.5. נמחק.

14.6. הקבלן יהא אחראי לכך כי מועסקיו וכל מי שנמצא מטעמו מעת לעת יעזבו את המתקן מיד בסיום ביצוע העבודות על פי הסכם זה.

14.7. (א) הקבלן ו/או מועסקיו ו/או מי מטעמו מתחייבים לשמור בסוד ולא להעביר, לא להודיע, לא למסור ולא להביא לידיעת כל אדם כל ידיעה שתגיע אליו אגב או בקשר עם מתן השירותים, לפני, אגב או תוך מתן השירותים.

הקבלן מצהיר ומאשר כי ידוע לו כי אי מילוי ההתחייבות על פי סעיף זה מהווה עבירה פלילית. (ב) הקבלן מתחייב להחתים את מועסקיו ו/או מי מטעמו על הצהרת סודיות לפיה יתחייבו לא להעביר, לא להודיע, לא למסור ולא להביא לידיעת כל אדם כל ידיעה שתגיע אליהם אגב או בקשר עם מתן השירותים, לפני, אגב או תוך מתן השירותים.

כל מועסק יצהיר כי ידוע לו כי אי מילוי ההתחייבות על פי הצהרה זו מהווה עבירה פלילית. 14.8. מבלי לגרוע מכל האמור בהסכם או בכל דין, יראו בכל אחד מאלה משום הפרה יסודית של ההסכם על ידי הקבלן או מועסקיו או מי מטעמו:

14.8.1. אי ציות להוראות המקשר או מי שהוסמך מטעמו לגבי טיב וסוג הציוד או הסידורים.

14.8.2. העסקת אדם אשר לא אושר על ידי יחידת בטחון שדה כמפורט בהסכם זה ובתנאים המוקדמים להשתתפות במכרז.

14.8.3. אי כיבוד הצהרת הסודיות.

14.8.4. שימוש אסור בציוד המתקן או אי עזיבת שטח המתקן בסיום ביצוע העבודות.

14.9. למען הסר ספק מובהר בזאת כי הקבלן לא יהיה זכאי לכל תמורה שהיא עבור שירותים שלא הוזמנו בהתאם להסכם ולא נקבעו בנספח השירותים וכן עבור שירותים שנקבעו בנספח השירותים אך בוטלו בהתאם להוראות ההסכם. לא יינתן כל פיצוי או שיפוי או שכר עבור אותם השירותים. הקבלן מוותר בזאת וויתור סופי, מוחלט ובלתי חוזר על כל טענה, דרישה או תביעה שמשמעותם תשלום כלשהו או מתן תמורה כלשהי מעבר לתמורה לה זכאי הקבלן עבור השירותים שנתן בגין הוראה בכתב של המקשר.

14.10. המקשר רשאי לתת לקבלן הנחיות והבהרות (להלן - "הנחיות") לגבי האמור בהוראה, בכתב או בעל-פה. הנחיות אלה תחייבנה את הקבלן ותהוונה חלק בלתי נפרד מן ההסכם. מוצהר כי אין לראות בכל זכות הניתנת על פי הסכם זה למינהל לפקח, להדריך או להורות לקבלן או לכל אחד ממועסקיו, אלא אמצעי להבטיח ביצוע הסכם זה במלואו, ולכן לא תהיינה לקבלן ו/או למועסקיו ו/או למי מטעמו כל זכויות של עובד מדינה או עובד המועסק על ידי המינהל ולא יהיו זכאים לכל תשלום, פיצוי או הטבה אחרת בקשר עם ביצוע או הפסקת ביצוע הסכם זה.

14.11. (א) המינהל יהיה זכאי לדרוש מהקבלן הרחקתו של מועסק מביצוע העבודות על פי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט וללא מתן נימוקים והקבלן מתחייב לבצע את הדבר מיד לאחר שנדרש לעשות כן, ולהעמיד לרשות המינהל מועסק אחר במקומו, שיהא מוסכם על המקשר ולשביעות רצונו. מובהר

בזאת שהקבלן לא יהיה זכאי לתשלום כלשהו בגין שירותים של עובד שבוצעו שלא בהתאם להתחייבויות הקבלן על פי הסכם זה.

(ב) המינהל לא יהא חייב לפצות את הקבלן בדרך כלשהי בגין הפסדים או נזקים שנגרמו או עשויים להיגרם בשל דרישה להפסקת העסקת מועסק של הקבלן כאמור לעיל.

14.12. קבע המקשר או המוסמך מטעמו כי השירותים, כולם או חלקם, אינם ניתנים כראוי, תהא קביעתו סופית ועל הקבלן לתקן את הטעון תיקון לשביעות רצון המקשר או המוסמך מטעמו.

14.13. לא תיקן הקבלן את הטעון תיקון בהקדם האפשרי, יהיה המינהל רשאי להעסיק אחר שיבצע את התיקון תחתיו, ולשלם כל תשלום בגין הוצאות אלו מתוך הכספים להם זכאי הקבלן על פי הסכם זה.

14.14. המינהל יהיה זכאי להזמין אצל אדם שירותים ולבצע עם אדם אחר כל התקשרות שהיא. הקבלן מבהיר בזאת, שאין לו ולא יהיו לא כל תביעות ו/או טענות ללא יוצא מן הכלל כלפי המינהל או האדם האחר בגין הזמנת השירותים וההתקשרויות הנוספות כאמור. הוזמנו שירותים מאדם אחר כאמור, מתחייב הקבלן לשתף עמו פעולה.

14.15. הפר הקבלן את ההסכם הפרה כלשהי, ישלם הקבלן פיצוי בעבור הנזק שנגרם למינהל (לרבות הוצאות ארגוניות של המינהל ומימון פועלים חלופיים). לחילופין, לפי בחירת המינהל, רשאי המינהל לקבל פיצויים מוסכמים בשיעור חלק התעריף לגביו הופר ההסכם. הן הפיצויים בגין הנזק והן הפיצויים המוסכמים הינם חוב שעל הקבלן לשלם לפי ההסכם.

14.16. עיכוב תשלומים לקבלן או קיזוזים או הפחתות מסכומים המגיעים לקבלן לא יהיו עילה או סיבה בידי הקבלן להפסיק, להשהות או להימנע ממתן השירותים או לעכב ביצוע התחייבות כלשהי. אין בסעיף זה כדי להסמיך את המינהל לעכב תשלומים, לקזז או להפחיתם אלא על פי דין או אם הדבר נקבע במפורש בהסכם.

14.17. הקבלן מתחייב כי במידה ויתבקש לאפשר למבקר הפנימי של המינהל או מי שמונה על ידו, לקיים אצלו ביקורת מקצועית.

15. אמנת שירות (SLA) ופיצויים מוסכמים

- 15.1. הקבלן מתחייב לעמוד בזמנים שהוגדרו ע"י המינהל במכרז זה, והכל בהתאם לתנאי ההסכם.
- 15.2. יודגש, כי הסכומים המפורטים בסעיף זה יהוו פיצוי מוסכם אשר יוכר כחוב שחייב הקבלן למינהל לפי ההסכם, בהיותם משקפים את אומדן הנזק המשוער אשר עשוי להיגרם למינהל עקב אי עמידתו של הקבלן במחויבותיו לפי ההסכם, ובלא כל צורך להוכיח את הנזקים בפועל. יודגש כי אין בסעיף זה בכדי לגרוע מכל זכות המוענקת למינהל מכוח ההסכם ו/או כל דין.

מרכיב איכות השירות ו-SLA	גובה הפיצוי המוסכם
איחור של מעל יום ממועד סיום העבודות שנקבע ע"י המקשר.	2,000 ₪ עבור כל יום.

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

עמוד 40 מתוך 139

אי-השלמת העבודות שהוזמנו (לרבות הגעה של הכלים וחזרה בטרם השלמת העבודות בהיעדר אישור המקשר).	פיצוי בסך ₪2,000 לאירוע.
גרימה לזיהום סביבתי במהלך העבודות	₪7,000 לאירוע.
הזרמת השפכים למקום שאינו אושר ע"י המקשר.	₪15,000 לאירוע.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

החותמים מטעם הצדדים מצהירים בזאת כי חתימתם מחייבת לפי כל דין את הצדדים שבשםם חתמו וכי הוסמכו לחתום על ההסכם. הצהרה זו היא מאושרות ההסכם, ואי נכונותה תגרום להסכם להיות בטל מעיקרו.

המינהל

החברה/הקבלן

רמ"א

קמ"ט איכות הסביבה

קמ"ט אוצר

אני הח"מ עו"ד
מאשר כי ה"ה
חתמו בפני וחתימתם בצירוף
חותמת החברה מחייבת את
החברה לעניין הסכם זה.

עורך - דין

חתימת המציע

נספח א – מפרט טכני כללי

1. תיאור העבודות הנדרשות – כללי :

א. המט"ש ומתקן קליטת הביוביות (להלן בכלל הנספחים : "המט"ש") עתידים להיות מופעלים סמוך ליישוב עופרה ולקלוט את השפכים של היישוב עופרה ומספר כפרים פלסטיניים קרובים, כאשר על המט"ש להיות מסוגל לקלוט 750 מ"ק ביום. לאחר השלמת התכנון וההקמה של המט"ש הקבלן הזוכה יידרש לתקופת בדק בת שנה במסגרתה יתפעל ויתחזק את המט"ש על חשבון.

ב. במקום העבודות קיים מט"ש טרומי שהקמתו טרם הושלמה; המט"ש תוכנן לפני יותר מעשור ובוצעו בו עבודות פיתוח, צנרת, עפר והוקמו מתקני בטון ובריכות (תמונות של המבנה הטרומי וסביבת המט"ש מצורפות בנספח א'5). הקבלן הזוכה יבצע מערכת קדם טיפול, טיפול שניוני וטיפול שלישי, לרבות טיפול בבוצה, עד לרמת הזרמה לוואדי בהתאם לתקנות איכות הקולחים המוזרמים לנחלים. במסגרת העבודות נדרש תכנון להשלמת המט"ש; השלמת הקמת המט"ש; תפעול המט"ש ואחזקתו.

ג. הטכנולוגיה הקיימת במט"ש כיום היא בוצה משופעלת והטכנולוגיות המותאמות שנבחרו להרחבה והשדרוג הן : בוצה משופעלת, MBBR או שיטת פלואנס, או MBR טיפול באמצעות ממברנות. ככל שלמציע קיימת שיטת טיפול שונה, שאינה תואמת לתכנון הקיימות כיום, יהיה רשאי להגיש הצעתו גם כן, ובלבד שהצעתו תעמוד בתנאי המכרז ובלוחות הזמנים המפורטים.

ד. בתום השלמת הקמת המט"ש והמתקן לקליטת הביוביות, תחל תקופת בדק של שניים-עשר חודשים קלנדאריים, במסגרתם יופעל המט"ש על כל חלקיו ויופקו קולחים כמפורט במסמכי המכרז. העבודות יושלמו לאחר שיינתן אישור המינהל באמצעות מסמך רשמי שעניינו "גמר תקופת בדק".

ה. על עבודות הקמת המט"ש ומתקן קליטת הביוביות, לא כולל תקופת הבדק, להיות מושלמות בתוך 10 חודשים מיום קבלת צו התחלת עבודה.

ו. התמורה לה יהיה זכאי המציע הזוכה בגין ביצוע העבודות תהיה בהתאם להצעת המחיר לעבודות הנדרשות, בהתאם לכתב הכמויות, ותכלול גם את עלות תפעול המט"ש במהלך שנת הבדק :

- (1) החזקת צוות תפעול כמפורט בנספח זה ;
- (2) תכנון והשלמת הקמת המט"ש (ובתוך זה גם רכישת ציוד) ;
- (3) ביצוע כל פעולות התפעול של המט"ש בהתאם להוראות נספח זה ;
- (4) ביצוע כל פעולות האחזקה בהתאם להוראות נספח זה, הוראות התפעול והאחזקה של יצרני הציוד והמכשור ;
- (5) עלות פינוי בוצה וגבבה בהתאם להוראות נספח זה ובהתאם להוראות כל דין ;

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

עמוד 42 מתוך 139

(6) הוצאות חשמל, אספקת מים, הוצאות דלקים ושמיים, הוצאות כימיקלים ופולימורים, דיגום ובדיקות מעבדה על פי תקנות בריאות העם וכו';

(7) תשלום אגרות, מסים (לרבות ארנונה), או כל תשלום אחר שיחול על מחזיק ומתפעל המט"ש;

(8) תקורות;

(9) רווח.

ז. מובהר בזאת כי המפרט הטכני ב"כרך א" של המפרט הכללי לעבודות ביוב ברשויות המקומיות בהוצאת המנהל לתשתיות ביוב (מהדורה רביעית 2009), מהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה.

2. תכנון המט"ש:

א. במסגרת העבודות הקבלן הזוכה יידרש לבצע תכנון של כלל העבודות הדרושות להשלמת המט"ש הקיים, לרבות הרחבתו ושדרוגו במקרה הצורך.

ב. על הקבלן להתבסס על התכנית הקיימת למט"ש שמצורפת כנספח א'6 למכרז זה ולהשלים את כלל עבודות התכנון עד לחודשיים מיום חתימת ההסכם או קבלת צו תחילת עבודה, המאוחר ביניהם.

ג. ככל שהדבר נדרש, או מיטיב בצורה משמעותית עם יעילות המט"ש, הקבלן יהיה רשאי לתכנן מט"ש חדש לגמרי שאינו מתבסס על המבנים והטכנולוגיה הקיימים במקום המיועד למט"ש כיום.

ד. ככל שהקבלן יתכנן מט"ש כאמור בסעיף ג' לעיל, יישא בכלל העלויות הנגזרות מכך, לרבות הריסה ופינוי של המבנים הקיימים ובניית מבנים חדשים וכל דבר אחר שיידרש. כמו כן, על הקבלן לעמוד בלוח הזמנים לשלב זה שקבוע לחודשיים מיום חתימת ההסכם או קבלת צו תחילת עבודה, המאוחר ביניהם.

ה. בתום תכנון המט"ש, הקבלן יעביר את התכנית המוצעת אל המקשר לבחינה. המקשר ישיב לקבלן בתוך שבעה ימים האם התכנית המוצעת מאושרת, וככל שכן, יחל בעבודות השלמת הקמת המט"ש כמפורט בסעיף הבא.

3. השלמת הקמת המט"ש, הקמת מתקן קליטת ביוביות והנחת קו ביוב ממתקן ביוביות למט"ש:

א. לאחר שיתקבל אישור המקשר על תכנית הקבלן הזוכה להשלמת הקמת המט"ש, יחל הקבלן בעבודות ההקמה והכשרת המט"ש לפעילות. על עבודות אלה לכלול בין היתר:

(1) השלמת עבודות הנדסה אזרחית;

(2) עבודות עפר, עבודות פיתוח, עבודות בטון; הקמת מבנים; הקמת תעלות וכו';

(3) הנחת צינורות, לרבות עילאיים ותת-קרקעיים; אביזרי צנרת; מגופים; סגרים וכו';

(4) ביצוע עבודות אינסטלציה סניטרית;

(5) אספקת כלל הציוד הדרוש למתקן;

- (6) אספקת כלל המכשור הדרוש למתקן ;
 - (7) ביצוע חיבור לחשמל, מערכות חשמל, לוחות חשמל ובקרה, כבלים וכו' ;
 - (8) תאורת המט"ש והשטח הסובב אותו ;
 - (9) מערכת בקשה ממוחשבת ;
 - (10) עבודות פיתוח שטח ;
 - (11) הקמת דרכי גישה ;
 - (12) קווי ביוב ;
 - (13) תכנון וביצוע מתקן קליטת ביוביות ;
 - (14) קו ביוב ממתקן קליטת הביוביות אל קו הביוב בעופרה ;
 - (15) קו סניקת קולחים מהמט"ש אל מתקן קליטת הביוביות.
- ב. כל ביצוע העבודות, לרבות אלו המוזכרות באופן ספציפי בסעיף 3א' לנספח זה, הנדרשות לעבודת שלמה, רצופה, חלקה ומבוקרת של לפעילות המט"ש, הכל לשביעות רצון המינהל.
- ג. המועד להשלמת כלל העבודות הנדרשות עד לשלב בו המט"ש מוכן לפעילות השוטפת הינו **10 חודשים מיום קבלת הצו לתחילת עבודה.**
- ד. לאחר השלמת העבודות לעיל, תחל תקופת הרצה שתמשך למשך שלושה חודשים או עד לקבלת איכות הקולחין הנדרשת בתקנות בריאות העם ומסמכי המכרז, המאוחר מביניהם. בתקופת ההרצה הקבלן יתחזק ויתחזק את המט"ש ומתקן קליטת הביוב כמפורט בתקופת הבדק.

4. תקופת בדק

כאמור בסעיף 1ד' לנספח זה, בתום השלמת הקמת המט"ש והמתקן לקליטת הביוביות, ולאחר תקופת ההרצה, תחל תקופת בדק של שניים-עשר חודשים קלנדאריים, במסגרתם יופעל המט"ש, ומתקן קליטת הביוביות על כל חלקיו ויופקו קולחים כמפורט במסמכי המכרז. העבודות יסתיימו רק **לאחר שיינתן אישור המינהל באמצעות מסמך רשמי שעניינו "גמר תקופת בדק"**.

5. תפעול המט"ש ואחזקתו:

ממועד סיום עבודות הקמת המט"ש והרצתו כאמור בסעיף 3 לנספח זה, יחל הקבלן בפעילות הפעלת ואחזקת המט"ש. פעילות זו תכלול שירותי תפעול ותחזוקה למתקן, הכוללים אחזקה שוטפת (תיקון תקלות) ואחזקה מונעת של המתקן, לרבות אחזקה של כל מרכיבי המתקן, אספקת כל חומרי העזר הנדרשים להפעלת המתקן (כגון : דלק, שמנים וכו'), ביקורת איכות קולחין, סילוק פסולת או בוצה לאתר סילוק מורשה, תיקון או החלפת ציוד שקרס והפסיק לתפקד, וכן כל העבודות הנלוות והכרוכות באלה הנדרשות לביצוע מושלם של ההסכם וכן ביצוע עבודות נוספות או יזומות על פי דרישת המינהל.

6. אחריות הקבלן:

- א. הקבלן מתחייב כי הוא מכיר את העבודות הנדרשות, את מצב המט"ש הטכנולוגיה, המפרטים, התקנים, סוגי החומרים וכל יתר הדרישות למיניהן של עבודה זו, וכי הוא בקיא בהם ובתנאי העבודה המיוחדים לשטח בו תבוצע העבודה.
- ב. בהמשך לאמור לעיל, הקבלן הוא האחראי לפעולה התקינה והרציפה של המט"ש ולשלמות ותקינות המתקן והציוד במתקן.
- ג. הקבלן מבין כי עליו להציף בפני המפקח (כהגדרתו במסמכי המכרז) כל פרט בתוכניות, טעות בתכנון, אי התאמה במידות וכו', אשר עלולים לגרום לכך שהמתכננים לא יפעלו כראוי. לא עשה כן, רואים אותו כאחראי בלעדי לכך נזק שייגרם.

7. מינוי מהנדס אתר:

בנוסף לאמור במסמכי המכרז, על הקבלן למנות "מהנדס אתר" שהוא מהנדס אזרחי רשום בפנקס המהנדסים והאדריכלים בעל ותק מקצועי של 5 שנים לפחות בביצוע עבודות אמורות במכרז זה. על הקבלן הזוכה להודיע למקשר מיד עם תחילת ההתקשרות מיהו מהנדס האתר ולקבל את אישור המקשר לכך.

8. מדידות וסימון:

- א. במקרה בו הקבלן מערער על האמור במדידות שצורפו בנספח א'6, עליו להודיע על כך למקשר בהקדם, ולא יאוחר מ-14 ימים מקבלת צו התחלת העבודה. במקרה זה, על הקבלן לבצע מדידה חוזרת, שתיבדק ע"י המפקח וככל שיימצא כי קיימים הפרשים, ירשמו נתוני המדידה החוזרת ביומן ומדידה זו תהיה הבסיס לתכנון המפורט.
- ב. בנוסף לאמור במסמכי המכרז, המינהל ימסור לקבלן את הפרטים הבאים:
 - (1) נקודות B.M לקשירת הרומים;
 - (2) נקודות IP עם רשימת קואורדינטות של נקודות אלו;
 - (3) פרטי התווית כבישים, קשירת רדיוסים, זוויות ומרחקים;
 - (4) גבולות החלקות ורשימת קואורדינטות של פינות מגרשים חדשים באתר;
 - (5) כל הסימונים שיימסרו לקבלן יהיו ברמת דיוק התואמת את תקנות המדידה לפרצלציה.
- ג. על הקבלן לסמן או לחדש את צירי הכבישים והמגרשים ככל שיידרש. כמו כן יסמן את גבולות כל האלמנטים הנ"ל. כל זאת יבוצע בהתאם לתוכניות ולרשימות שיקבל ותוך הקמת אבטחות לנקודות הנ"ל בצורה שתשביע את רצון המפקח. כל העבודות הנ"ל הן על חשבונו של הקבלן וכלולות במחירי היחידה של הקבלן.
- ד. הקבלן יהיה אחראי לשלמות נקודות הקבע האמורות לעיל וכל הנקודות שסימן בשטח, על חשבונו, עד למסירת העבודה הגמורה לקבלתה ע"י המפקח. אחריות הקבלן למדידות, ובהן גם סימון ומיקום כאמור בנספח זה, היא מוחלטת. על הקבלן לתקן כל שגיאה, סטייה או

אי-התאמה, אשר נובעת מתוך מדידה, סימון ומיקום כאמור, ללא תשלום נוסף, ולשביעות רצונו של המפקח. במקרה בו כתוצאה משגיאה, סטייה או אי-התאמה כאמור יבוצעו עבודות שלא בהתאם לתכנית, יתקן אותן הקבלן לפי דרישת המפקח ולשביעות רצונו, עבודת התיקון תהיה על חשבון הקבלן.

ה. על הקבלן למדוד ולסמן קווים מקבילים לצירי התוואים. מטרת קווים אלה, לאפשר ביקורות על נכונות העבודות ולאפשר שיחזור, חידוש או שינוי בסימון. קו ההבטחה יסומן בצד הציר ובמקביל לו, במרחק שיקבע על ידי המפקח.

ו. לכל נקודה שסומנה על הציר יש להתאים נקודה מקבילה על קו ההבטחה, הן מבחינת מרחקים והן מבחינת מספור היתדות. הקבלן יהיה רשאי להציע למפקח אופן הבטחת צירים שונה מהאמור לעיל (המשכת הציר אל מעבר לתוואי וכיו"ב). בכל מקרה, אופן הבטחת צירים יהיה טעון אישור המפקח.

ז. את נקודות הסימון יש לסמן בעזרת חקקים בסלע או ביתדות ברזל זווית אשר מידותיהן לא תהיינה קטנות מ- 40X40X40 ובאורך 90 ס"מ. היתדות יוכנסו לקרקע לעומק של כ- 70 ס"מ וימוספרו בצבע בלתי נמחק ובצורה ברורה.

ח. מובהר בזאת כי על אף התכניות הקיימות, על הקבלן למדוד מחדש את השטח לצורך השלמת התכנון המפורט וביצוע העבודה. על עלות פעולות אלו להיכלל בהצעת המחיר של הקבלן.

ט. המפקח יערוך מדידת ביקורת לקבלת העבודה רק לאחר שבדיקת המדידה הסופית שנערכה על ידי הקבלן תוגש בצורת רשימה למפקח ותראה בעליל שהעבודה בוצעה בהתאם למידות ולרומים המתוכננים.

י. על הקבלן להעסיק באתר "מודד מוסמך" שיבצע עבודה זו וכל עבודות מדידה אחרות, באמצעות ציוד מתאים כולל ציוד אלקטרו-אופטי "דיסטומט". המודד יאשר בחתימתו את דיוק הסימון התואם את רמת הדיוק של הפרצלציה הנתונה וזאת בהתאם לרמת הדיוק הנדרשת עפ"י תקנות המדידה.

יא. אם פגע הקבלן במהלך עבודתו בנקודות שנמסרו לו (נקודות P.I. ופינות של המגרשים) הוא יחדש וינעץ נקודות אלה, על חשבונו, ע"י מודד מוסמך ברמת דיוק המתאימה לתקנות אגף המדידות לפרצלציה של המגרשים.

יב. כל הנקודות שתחודשנה ע"י הקבלן תהיינה מברזלי זווית כנדרש בסעיף 8' לנספח זה.

יג. על הקבלן לבצע בורות גישוש לגילוי קווי חשמל, קווי מים, קווי ביוב וסניקה תת קרקעיים, למדוד את מיקומם וגובהם ולסמנם בתכנית על מנת לא לפגוע בהם.

יד. כל העבודות האמורות כלולות בהצעת המחיר של הקבלן.

טו. בכל מקרה של סתירה בין קווי מדידה – גבולות החלקות הפרטיות (הפרצלציה) הם המחייבים.

- א. הקבלן יגיש לאישור המקשר לוח זמנים לביצוע העבודות תוך 15 ימים ממועד מתן צו התחלת העבודה.
- ב. לוח הזמנים יהיה בהתאם לאמור במסמכי המכרז, ויאפשר מעקב אחרי שלבי הביצוע. כמו כן, לוח הזמנים יקיף את תהליכי ושלבי הביצוע, לרבות אספקת, ניצול ציוד, עבודות קבלני משנה ועוד.
- ג. לוח הזמנים יוכן בשיטת "גאנט" או שיטה אחרת שתאושר ע"י המפקח ויעודכן אחת לחודש ע"י הקבלן. במקרה של עיכוב צפוי בעבודות, על הקבלן להודיע מידית למפקח.

10. יומן העבודה:

- א. יומן העבודה ינוהל ע"י הקבלן ויכלול בו הפרטים הבאים באופן יומי
- (1) מספר הפועלים שעובדים באותו היום, עם סיווג למקצועות;
 - (2) כלל החומרים והסחורות שנתקבלו באותו היום;
 - (3) רשימה מפורטת של העבודות שנעשו, תוך ציון מיקום והתקדמות העבודות;
 - (4) הכנסה והוצאה של ציוד המשמש לבנייה;
 - (5) תנאי מזג אוויר;
 - (6) הערות בקשות ודרישות הקבלן למינהל (בפרק נפרד ובולט);
 - (7) תגובת המינהל להערות בסעיף 10א'(6) לעיל (בפרק נפרד ובולט);
 - (8) פרטי העבודה;
 - (9) התפוקה היומית שאושרה מראש ובכתב ע"י המינהל;
 - (10) אירועים חריגים.
- ב. לצד יומן העבודה המקורי, ינפיק הקבלן שני עותקים נוספים מיומן העבודה, אחר עבור המינהל ואחד עבור הקבלן. יומן העבודה יימצא בשטח האתר בכל עת ויועמד לרשות המינהל או מי מטעמו כשיידרש.
- ג. בגמר העבודות יימסר היומן למפקח השמירה, ויעמוד לשם עיון המינהל או הקבלן במשך שנה מגמר העבודות. במקרה של אי-התאמה בין יומני העבודה, יקבע העותק שנמצא בידי המינהל.
- ד. המינהל רשאי לראות הפרה חוזרת ונשנית של הוראות סעיף זה כהפרה יסודית של ההסכם.

11. רישיונות ואישורים:

באחריות הקבלן ועל חשבונו לדאוג לקבלת כלל ההיתרים והאישורים הנדרשים, לרבות התשלומים והערבויות הנדרשים לקבלת אלו. בתוך היתרים ואישורים אלו יכללו גם רשויות אזרחיות ומקומיות, חברת החשמל, המנהל האזרחי, חברת בזק וכו'.

12. תיאום עם גורמים אחרים:

- א. בנוסף לאמור בכל מקום במסמכי המכרז, מובא לתשומת לב הקבלן כי הדרך למקום האתר עוברת ביישוב "עופרה". על כן, יש לקחת בחשבון כי תהיה תנועת כלי רכב בתוך היישוב וכי מתנהל אורח חיים דתי בתוך היישוב וקיימות הוראות ביטחון ביישוב.
- ב. על הקבלן לנקוט בכל האמצעים הדרושים להבטחת פעילות המט"ש, תוך פגיעה מזערית בתושבי היישוב.

13. מניעת הפרעות ומטרדים:

- א. הקבלן מתחייב לבצע את עבודתו תוך התחשבות מירבית בצרכי החיים והתנועה הסדירה המתנהלים באתר במשך כל העבודה ולעשות כמיטב יכולתו למנוע תקלות והפרעות מכל סוג שהוא.
- ב. כמו כן, מתחייב הקבלן שלא לבצע עבודות או להניח על פני השטח חומרים או ציוד בצורה שיש בה כדי להפריע לתנועתם החופשית של כלי רכב מסוג כל שהוא, לחסום דרכים או לפגוע במתקנים קיימים. הקבלן ידאג לבטיחות התנועה ע"י התקנת שלטים, דגלים, פנסים, הצבת עובדים וכו' לפי הצורך, ויבנה מעקפים לצורך הטיית תנועה.
- ג. באחריות הקבלן להבטיח בכל שלב של הביצוע אפשרות לתנועה ממונעת ולתנועה רגלית בשטח האתר, הכל באחריות הקבלן ובאישורו של המפקח.
- ד. על הקבלן מוטלת גם האחריות לקבלת אישורים כחוק לשינוי הסדרי התנועה מהגורמים השונים כגון: משרד התחבורה, המשטרה, עירייה וכו'.
- ה. יוכרו כל תביעות הקבלן בגין עיכובים שנגרמו עקב נקיטת כל האמצעים למניעת הפרעות.
- ו. כל ההוצאות הנובעות מן העובדה שהקבלן יצא מגבולות האתר שנמסרו לו, בין אם ברשות הפיקוח ובין אם לא, יחולו על הקבלן שהינו אחראי על כך גם כלפי כל צד שלישי שיראה את עצמו נפגע וניזוק מפעולתו זו של הקבלן.
- ז. באחריות הקבלן יהיה להציע את השלבים השונים בהעתקת התנועה בהתחשב בעבודותיו הוא, ובעבודות קבלנים אחרים באתר ולהביאם לאישור מראש של המפקח. לאחר מכן יש לתאם זאת עם מחלקת התנועה במשטרת ישראל, ולקבל אישור.
- ח. האמצעים הבטיחותיים יכללו גדרות בטיחות, שילוט ותמרור, תאורה, הכוונת תנועה, תשלום למשטרת ישראל עבור שוטרים בשכר ככל שנדרש, ביצוע מעקפים זמניים, פנסים מהבהבים וכיו"ב – בהתאם לדרישות הרשויות הנוגעות בדבר שפורטו לעיל ותמורתן תיכלל במחיר היחידה של הסעיפים השונים.

14. תעודת אחריות:

הקבלן יעביר למזמין תעודות אחריות וערבות שיקבל מיצרנים או ספקים לרבות תעודות אחריות לצנרת, אביזרים, משאבות, וכל תעודה נוספת. הקבלן ידאג לכך שתעודות אחריות אלה יוסבו למזמין.

15. קבלת העבודה:

- א. העבודה תימסר למפקח בשלמות. מסירת העבודה תבוצע לאחר ביצוע משביע רצון של כל שלבי העבודה, לרבות תיקונים במידה וידרשו והכנת תכניות "לאחר ביצוע".
- ב. חתימת המפקח למסירת העבודה תהווה אסמכתא לגמר הביצוע של העבודה. מובא בזאת לידיעת הקבלן, שבעת ביצוע העבודה עשויים להיות באתר נציגי פיקוח עליון של חב' החשמל, חב' "בזק", ואחרים. אולם, בשום מקרה אין הוראותיהם מחייבות את הקבלן, אלא באם ניתנו באמצעות המפקח מטעם המזמין בנהלים המקובלים.
- ג. למען הסר כל ספק, מוצהר בזאת, שמתן תעודת סיום או תעודת גמר בעת קבלת העבודה ע"י המזמין, מותנית בקבלת העבודה גם ע"י הרשות הציבורית המתאימה: חברת בזק, חברת החשמל וגורמי המנהל האזרחי והצגת מסמכים שיאשרו זאת.

16. ציוד ואיכות חומרים:

- א. כל העבודות יבוצעו בהתאם לתוכניות ויאושרו כאמור במסמכי המכרז, אין לבצע כל שינוי בהם ללא אישור בכתב מאת המפקח, תוך מקצועיות, ובכפופות לדרישות התקנים הישראליים בין אם הדבר נזכר במסמכי ההסכם ובין אם לאו, ולשביעות רצונו של המפקח, אשר יהיה הקובע היחידי בקשר לכל שאלה שתתעורר ביחד לטיב החומרים, טיב העבודה ואופן ביצועה ואשר הוראותיו במשך תקופת העבודה תשלמנה כל תיאור אשר לא פורט בפרטים. דרישתו של המפקח המזכרת בסעיף זה תהא המשך הגיוני והכרחי לביצוע כל עבודה המזכרת במפרט זה או בכתב הכמויות.
- ב. על העבודות להתבצע בדיוקנות ובהתאם לגבהים המתוכננים, פרט למקרים בהם מותרת סטייה בגבולות מסוימים אשר יאושרו ע"י המנהל/מפקח של הפרויקט בתאום המילת"ב. ומכל מקום, לא תהיה סטייה כזו מצטברת לאורך מקטע לקטע, או לגובה, משכבה לשכבה. הסטיות המותרות תהיינה כמפורט בסעיפים המתאימים במפרט הכללי.
- ג. דרישות ההסכם ביחס לטיב העבודות ואיכות החומרים הן מינימליות. לא תינתן כל תוספת תשלום עבור טיב העולה על המינימום הדרוש. לא יובא בחשבון טיב העולה על מינימום הדרוש כתמורה כלשהי עבור מימדים שמתחת לדרוש.
- ד. הקבלן מתחייב להשתמש בחומרים ובמוצרים הנושאים תו תקן או סימן השגחה. בכל מקרה חייב חומר או מוצר לעמוד בדרישות המפרט גם אם אלו גבוהות מהדרישות של תו התקן או של סימן ההשגחה המתאימים.
- ה. כל החומרים אשר יסופקו ע"י הקבלן יהיו ממין משובח ביותר ויתאימו מכל הבחינות לדרישות המזמין ולדרישות התקנים הישראליים האחרונים.
- ו. על הקבלן לפרט בהצעתו את הציוד שבדעתו להשתמש לביצוע העבודה (סוג הכלים וגילם, מספרם, נתונים טכניים וכו'). כל הציוד אשר הקבלן ישתמש בו לביצוע העבודות טעון אישור המפקח לפני התחלת הביצוע (אלא אם כן ויתר המפקח על בדיקתו ואישורו של אותו ציוד, כולו או בחלקו). הציוד אשר לא יאושר על ידי המפקח יפונה מהמקום על ידי הקבלן ועל חשבונו ויוחלף בציוד אחר מסוג אשר יאושר ע"י המפקח.

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

עמוד 49 מתוך 139

- ז. עם התחלת העבודה, ולא יאוחר מאשר שבוע ימים לפני השימוש בחומר מסוים, על הקבלן לקבל מאת המפקח אישור על מקור החומרים אשר בדעתו להשתמש בהם ולהגיש דגימות מאותם החומרים לצורכי בדיקה.
- ח. החומרים יימסרו לבדיקה בהתאם להוראות המפקח ותוצאותיה יקבעו את מידת התאמתם לשימוש בביצוע חוזה זה. כל סטייה בטיב החומר מן הדגימה המאושרת תגרום להפסקת העבודה ולסילוקו המידי של החומר הפסול מהמקום, על חשבון הקבלן.
- ט. הפסקת העבודה תמשך מבלי שתבוא מצד הקבלן כל תביעה להארכת משך הבצוע הנקוב במכרז, עד שהקבלן יביא למקום חומרים בטיב מאושר ובכמות המתקבלת על דעת המפקח.
- י. הבדיקות תבוצענה על חשבון הקבלן במעבדה מוסמכת שתקבע על ידי המפקח ותוצאות הבדיקות הנ"ל תחייבנה את שני הצדדים.

17. שילוט לפרויקט:

- א. הקבלן יציב על חשבונו למשך כל תקופת ביצוע העבודה לכל הפחות שני שלטי מתכת במידות של כ-4 מטרים X 6 מטרים, שעל גביהם יופיעו הפרטים הבאים:
 - (1) שם ולוגו של המינהל האזרחי;
 - (2) מהות הפרויקט והעבודות המבוצעות;
 - (3) פרטי הקבלן;
 - (4) פרטי המתכננים;
 - (5) פרטי הפיקוח;
 - (6) פרטי הניהול;
 - (7) תקופה עבודה משוערת.
- ב. הגודל הסופי של השלט, צורתו, הצבעים, הכיתוב ומיקומו המדויק ייקבעו על-ידי המזמין.
- ג. למען הסר ספק, עלות השילוט תיכלל בהצעת המחיר של המציע לעבודות המפורטות במכרז זה.

18. סיום התקשרות וחפיפה:

עם סיום מתן השירותים, הקבלן יספק חפיפה מסודרת לכל גורם בהתאם להוראות המקשר, כדלקמן:

- א. **מועד החפיפה** – עם סיום מתן שירותיו של הקבלן, מכל סיבה שהיא; המקשר רשאי לדרוש ביצוע החפיפה בכל מועד, בתיאום מראש בין הצדדים, וזאת עד לחודשיים מיום סיום ההתקשרות בין הצדדים.
- ב. **מהות החפיפה** – תקופת חפיפה תימשך כחודש לפחות, עם אדם אחד או שניים אשר יבחר המקשר, במקום אשר יבחר המקשר, וכן זמינות ברמה גבוהה לשאלות והתייעצויות אשר יבוצעו בדואר האלקטרוני, וזאת עד לחודשיים מיום סיום ההתקשרות בין הצדדים. במסגרת החפיפה יסביר הקבלן לאדם הנחפף על ביצוע תפקידו, הבהרות בנוגע לפרויקטים

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

עמוד 50 מתוך 139

שליווה וכל נתון או עצה סבירה אשר קבלן סביר היה זקוק לו לשם כניסה לתפקידו באופן מיטבי בנסיבות העניין.

19. המקשר

א. המקשר מטעמם המינהל האזרחי הוא רמ"ד ארב"ל במינהל האזרחי. הקבלן יגיש את השירותים המפורטים במסמכי המכרז **על פי הנחיות המקשר**.

ב. לקבלת מסמכי המכרז, ולהפניית שאלות הבהרה, ניתן לפנות אל המקשר, רס"ן יותם שפר ,

במייל FRDCA@mnz.gov.il.

נספח א'1 – עבודת המפקח

1. המפקח:

המפקח במסמכי מכרז זה בכלל, ובמפרט זה בפרט, יהיה מי שמתמנה ע"י המינהל האזרחי בכתב, מזמן לזמן, לפקח על ביצוע העבודות או חלק מהן בהתאם להסכם, וללא כל סמכות להתחייבות כלשהי מטעם המינהל, לרבות התחייבות משפטית או מקצועית.

2. תפקיד ועבודת המפקח:

- א. המפקח יהא מוסמך לבקר, לבדוק ולפקח על טיב העבודה והחומרים בקשר לביצוע העבודה, בהתאם להוראות החוזה, וכן יהא רשאי למסור הודעה לקבלן בדבר אי-אישור של עבודה או חומרים. ניתנה הודעה כאמור, יפסיק הקבלן את אותה העבודה, או השימוש באותם החומרים, עד קבלת החלטתו של המנהל או המהנדס.
- ב. המפקח לא יהא מוסמך לשחרר ולפטור את הקבלן מחובה כלשהי מחובותיו, המוטלות עליו על פי החוזה, וכן לא יהא מוסמך להורות על ביצוע עבודה כלשהי, העלולה לגרום לאיחור בגמר "המבנה" או על שינויים כלשהם בביצוע כל המבנה אלא אם כן הוסמך לכך בכתב באמצעות הוראה מפורשת של המהנדס.
- ג. המהנדס רשאי מזמן לזמן, בהתאם לכורח הנסיבות, להעביר למפקח סמכות מסמכיותו, המוקנות לו כנאמן מטעם המזמין, והודעה בכתב על כך תישלח לקבלן. כל הוראה בכתב, ע"י המפקח לקבלן בתחום סמכיותו שהועברו לו כנ"ל ע"י המהנדס, דינה כדין הוראה שניתנה ע"י המהנדס.
- ד. לא פסל או אישר המפקח כל עבודה או חומר, אין בכך מניעה בעד המהנדס מלפסול את העבודות או את החומר לאחר מכן, או לא לאשרם, וכן לצוות על הריסה, סילוק את הורדה, לפי העניין.
- ו. לא הייתה דעתו של הקבלן נוחה מכל החלטה שהיא מצד המפקח, יהיה הוא רשאי להביא את העניין בפני המהנדס, שיהא רשאי אז לאשר, לבטל או לשנות את ההחלטה.
- ז. המפקח יהא זה אשר יבדוק ויאשר את חשבונות הקבלן שיוגשו למזמינה לצורך אישור המזמינה לתשלום.

נספח א'2 – מפרטים מיוחדים

3. כללי:

- א. נספח זה מהווה נספח המשך לנספח א' (המפרט הטכני) וכלל האמור בו ובשאר מסמכי המכרז מחייב.
- ב. יש לקרוא ולפרש את נספח זה לצד מסמכי המכרז וכרך א' של המפרט הכללי לעבודות ביוב ברשויות המקומיות בהוצאת המנהל לתשתיות ביוב (מהדורה רביעית 2009) (להלן: "**המפרט הכללי**"), מהדורה אחרונה, הכל כאמור באותו מפרט; וכן עם המפרט הכללי לעבודות בנין בהוצאת משרד הביטחון, משרד הבינוי והשיכון ומע"ץ (להלן: "**המפרט הבין-משרדי**"), במהדורתו האחרונה והמעודכנת ובהתאם לתקנים, הוראות היצרנים לחומרים השונים, דרישות הרשויות השונות וכו'.
- ג. על הקבלן לבדוק מיד עם קבלת התוכניות ומסמכי המכרז את כל המידות, הנתונים והאינפורמציות המובאים בהם.
- ד. בכל מקרה שתמצא טעות או סתירה בתוכניות, בנתונים, במפרט הטכני ובכתב הכמויות, עליו להודיע למזמין ולבקש בירורים בעת סיור הקבלנים. פרוטוקול סיור הקבלנים שיופץ לכל המשתתפים במכרז יכלול תשובות להערות הקבלנים, ויהווה חלק בלתי נפרד ממכרז זה.
- ה. אם יהיו סתירות במסמכים ותוכניות שיקבל הקבלן יחד עם צו התחלת העבודה, יש להודיע למפקח באופן מידי ולבקש הוראות בכתב. זאת, לא יאוחר משבוע ימים לאחר קבלת המסמכים לביצוע.
- ו. במקרה בו יש ערעורים על הגבהים ועל המידות שמסומנים בתוכניות, על הקבלן להביא זאת באופן מידי לידיעת המפקח ולרשום זאת ביומן העבודה. החלטת המפקח בנדון תהיה סופית. לא תתקבל כל תביעה מצד הקבלן על סמך טענה שלא הרגיש בסטיות ובאי-ההתאמות.

4. מסמכי התכנון הנדרשים:

- א. כאמור במסמכי המכרז, יש לפעול בהתאם לתכנית מתאר יוש/57/1579.
- ב. ככלל, קיימות תכניות (מצורף כנספח א'6) ועל הקבלן להשלים את התכניות בהתאם לנתוני התכנון (אלא אם נאמר אחרת במסמכי המכרז).
- ג. על הקבלן להכין בעצמו ועל חשבונו את מסמכי התכנון המפורט (shop drawings).
- ד. על הקבלן להכין גרמושקה להיתר בניה, לרבות טיפול בהשגת ההיתר. המזמין יסייע לקבלן בקבלת האשורים הסופיים של הרשויות המוסמכות.
- ה. המנהל הבהיר כי לא תשולם כל תמורה כספית בגין הכנת התוכניות והטיפול בקבלת אשורי הרשויות.
- ו. מסמכי התכנית שיוגשו לאשור המזמין בטרם הביצוע יכללו:

- (1) חישובים הידראוליים וסניטריים סופיים המוכיחים שהמתקן יפיק קולחים באיכות המוגדרת;
 - (2) תרשים זרימה של המערכת;
 - (3) תכניות המתקנים;
 - (4) פרוספקטים וספיציפיקציות לציוד, כולל תכנית חיווט חשמלית;
 - (5) חישוב אומדן עודף הבוצה השנתי לסילוק מהמתקן;
 - (6) תחשיב ההוצאות השנתיות להפעלה והחזקה, כולל מאזן צריכת אנרגיה (לפי מרכיבים) והוצאות האנרגיה;
 - (7) נתוני חיבור החשמל הדרוש;
 - (8) תיאור מערך התחזוקה פעיל בעל כושר תחזוקה של המתקן המוצע לתקופה של לפחות 5 שנים;
 - (9) גרמושקה להיתר בניה.
- ז. לחתימת החוזה עם הקבלן הזוכה, עליו להציג מסמכים המעידים שהוא או עובד בחברת הקבלן המשמש כמנהל הפרויקט הינם בעלי ידע ומיומנות בנושא המכרז, בתחום ההנדסה הסביבתית ובטכנולוגיה המוצעת.
- ח. החומר הטכני שיידרש לבצוע, יוגש לאישור לרשויות באמצעות המתכנן של הקבלן.
- ט. באחריות הקבלן ועל חשבונו להגיש את תכניות ההגשה להיתר בניה לוועדה המקומית כולל כל האישורים הנדרשים לכך לקבלת היתר סופי. כמו כן, באחריות הקבלן לדאוג להוצאת רישיון עסק.

5. תדירות ופרמטרים למדידת מוצרים במכון (ע"פ דרישת התקנות):

תדירות		יחידות מדידה	פרמטר
שפכים	קולחין		
רציף	רציף	מ"ק	ספיקה
ע"פ תקנות כנ"ל	ע"פ תקנות כנ"ל	מג"ל	צח"ב
מג"ל	מג"ל	מג"ל	מוצקים מרחפים 105°
מג"ל	מג"ל	מג"ל	מוצקים מרחפים 550°
מג"ל	מג"ל	מג"ל	צח"כ
מג"ל	מג"ל	מג"ל	חנקן אמוניאלי
מג"ל	מג"ל	מג"ל	חנקן קילדל
מג"ל	מג"ל	מג"ל	ניטריט
מג"ל	מג"ל	מג"ל	ניטראט
מג"ל	מג"ל	מג"ל	זרחן
מג"ל	מג"ל	MPN	קולי צואתי
רציף	רציף	מג"ל	כלור
רציף	רציף	NTU	עכירות

- א. עיכול וסחיטת בוצה, סילוק הבוצה הסחוטה לאתר מורשה.
- ב. הקבלן מתחייב שאיכות הקולחין הנבדקים יעמדו בדרישת חוזה זה, וכן איכות הבוצה בדרישות משרד הבריאות כפי שיקבעו מפעם לפעם החמור מבניהם.
- ג. תוצאות הבדיקות תועברנה באופן שוטף למזמין העבודה לא יאוחר מ- 7 ימים מגמר כל בדיקה.
- ד. דיגום הקולחים ייעשה ע"י דוגם מורשה + דיגום השפכים יהיה מורכב.

6. התכנון הנדרש:

- א. שיטת הטיפול בשפכים באחת מהשיטות המצוינות כולל טיפול שלישוני ניטריפיקציה ודה ניטריפיקציה ביולוגית והרחקת זרחן. התכנון האמור הינו לביצוע מידי לספיקה יומית של 1,700 מ"ק/יממה.
- ב. **טיפול קדם:**
 - (1) מערכת משולבת הכוללת מסנן 6 מ"מ עם דחסן ; מלכודת שמנים וגרסית ; מסנן עדין חורים 2 מ"מ RO9 או RO2 או אחר שאושר ולאחריו מדידת שפכים במד אלקטרו מגנטי "6.
 - (2) בריכת וויסות וחירום שפכים מאווררת ומחולקת לשניים בנפח כולל של 250 מ"ק לפחות.
 - (3) השלמת הריקאקטור או הסבת הריאקטור לריאקטור בטכנולוגיה המוצעת.
 - (4) שיקום המשקע או הפיכתו לתא בתפקוד אחר על פי הנדרש בטכנולוגיה המוצעת.
 - (5) ייצוב אירובי והסמכת בוצה וסחיטת בוצה, תאי בוצה בנפח מינימלי 230 מ"ק
 - (6) מערכת טיפול שלישוני כולל מסנן והכלרה ומדידות רציפות.
 - (7) מערכת פיקוד בקרה להפעלת המט"ש כולו באופן אוטומטי לחלוטין ולמתן התראות אלחוטיות על כשל טכני בצידוד, מפלסי גלישת חרום. כניסת אנשים שאינם מורשים לחצר המכון.
 - (8) דירוג והחלפת מערכת סחיטת הבוצה.
- ג. **בניית מתקן קליטת ביוביות:**
 - (1) תכנון מפורט של המתקן עם **תשתית הולכה** (נדרש לעמידה בתנאי צו קמ"ט מים).
 - (2) ביצוע עבודות עפר כולל מצעים ואספלט.
 - (3) ביצוע מבנים, ביתן שומר עם שירותים, בריכת קליטה, בור אבנים, תעלת מגוב. קו ביוב עד החיבור לביוב עופרה.
 - (4) מתקן להזרמת קולחין לדילול ושיטיפה כולל מיכל 50 מ"ק, צנרת מגופים, חיבור לכל המתקנים.
 - (5) אספקת חשמל וביצוע לוח חשמל, פיקוד ובקרה על עבודת המגוב, מי הקולחין , תאורה, איורור ומיזוג ביתן שומר.

(6) הרצת המתקן 3 חודשים עם שומר קבוע 4 שעות ביום.

ד. **קו ביוב וקו סניקה מהמט"ש למתקן קליטת ביוביות :**

(1) ביצוע קו סניקת קולחין 160 מ"מ, דרג 16, 2,500 מ"א מהמט"ש למתקן, כולל שסתומי אוויר, נקודות ניקוז לפחות מגוף חוצץ אחד, וחיבור בשני הצדדים.

(2) ביצוע קו ביוב 200 מ"מ PVC, 8-SN, ת"י 884 מהמתקן ליישוב וביישוב חיבור למערכת הקיימת.

(3) שיקום מעברי כבישים, מדרכות, כולל מילוי מצעים סוג א' או CLSM ע"פ הוראת המפקח.

ה. **יחידות תפעוליות עיקריות שיש לבצע או להשלים :**

(1) קדם טיפול – נדרשת יחידה אחת (קיימת תעלה שיש להשלים);

(2) בריכת ויסות זרימות – קיימת אך נדרש להשמיש ולצייד;

(3) מתקן קליטת ביוביות;

(4) קו ביוב ממתקן קליטת הביוביות עד לקו הביוב ביישוב עופרה;

(5) קו סניקת קולחין מהמט"ש למתקן קליטת הביוביות;

(6) ריאקטור ביולוגי – קיימים שני ריאקטורים מסוג ביוסרקל שיש להשמיש ולצייד;

(7) משקע שניוני – קיים (יש להשמיש ולצייד);

(8) מערכת טיפול שלישוני והכלרה;

(9) ייצוב והסמכת בוצה בריאקטור אירובי – יש לבצע;

(10) מערכת סחיטת בוצה חלק מהריאקטור – יש להשלים;

(11) מערכות פיקוד, בקרה והתרעות לכל המתקן – לא קיים יש להשלים;

(12) גלישה אל בריכת הקולחין מכל מיכל ממנו מבצעים שאיבה. יש לוודא שקיימת צנרת יציאה מתאימה מהמתקנים ולהשלים במידת הצורך;

(13) כל דבר אחר שיידרש על מנת לטפל בשפכים על מנת לעמוד ביעדים המפורטים במסמכי המכרז.

ו. **רשימת מבנים ומערכות עיקריים הנדרשים :**

אזור/ מס'	מס' יחידות	נתונים טכניים	חומרי מבנה	הערות
פרק א' – טיפול קדם				
תא מלכודת אבנים	1	קיים		
מגוב מכני משולב ודחסן	1	דוגמת RO9, חורים 2 מ"מ. לספיקה של 180 מק"ש		ניארוסטה, רשת 316, גוף 316
מגוב מכני משולב דחסן ראשון גס 6 מ"מ ל 150 מק"ש			ניאקרוסטה 316	

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

עמוד 56 מתוך 139

מבנה משולב מפריד גבבה משולב דחסן מפריד גרוסת, ממייך, לוכד שומן 150 מק"ש	1	ספיקת ביוב גולמי 150 מק"ש דוגמת RO5, הפרדת גבבה 2-3 מ"מ.	ניארוסטה 316	מפריד גרוסת 90% מגרגירים 0.2 מ"מ, הפרדת שמנים ושומנים עם גורף שמנים. יוצב על עמודים ויכלול מערכות כניסה, יציאה וחלוקה לתאי הוויסות
מיכל לגבבה וגרוסת	3	מיכל 4 מ"ק או אחר לפי המציע	פח צביעה חרושתית	דגם מאושר ע"י המזמינה יוצב על משטח בטון מנוקז.
מיכל שמנים מורחקים	1	5 מ"ק	פוליאתילן	יוצב על משטח בטון עם ניקוז מים.
מיכל ויסות שפכים וחירום	1	-	חלק מהריאקטור הקיים	יכלול מערכת עירבול וחיבור למשאבות, מדרגות, פודסטים ומעקות, ניתן לשלב עם הקיים.
משאבות במיכל וויסות	2	טבולות, וורטקס עם מעבר 65 מ"מ לפחות, או פליגט דגם 36 N מק"ש, 10 מ'		יופעלו בבקרת כמות ממד המים ובגיבוי מצופים.
צנרת, מגופים ושסתומים	-	-	על פי הנדרש	-
פרק ב' – טיפול ביולוגי				
טיפול ביולוגי – ראקטורים	1	ריאקטור קיים, ישודרג ויוסב עם מחיצות בטון ומתקנים ע"פ הטכנולוגיה המוצעת, יוחלפו המפוחים והדיפוזרים וכל הצידוד האלקטרו מכני הדרוש.	בטון יצוק	יכלול פירוק מתקנים קיימים, שינויים בכניסה וביציאה, הרכבת מצעים או ממברנות, ביצוע בשלבים ועם מתקנים זמניים, על מנת להמשיך עבודת המט"ש תוך כדי ההשלמה.
משקע שניוני	1	קיים, להשלמה או להסבה.	-	שינוי במתקני הכניסה והצנרת מהריאקטורים, וביציאה לתא הקולחין.
מפוחים ודיפוזרים	3	על פי תכנון 2 לפחות. 1 רזרווי, ו-1 נוסף לבוצה ויסות	-	יכלול גם את הצנרת הדרושה, האביזרים, בקרת הפעלה עד ריכוז חמצן בריאקטור.
מערבלים	6	בכל תא אנוכסי בתאי וויסות	-	לפי תכנון עם מערכת הרמה.
סיחרור בוצה	-	סיחרור בוצה ושיחרור בוצה	-	-
סיחרור פנימי	-	באמצעות משאבות טבולות או איירליפט	-	-
משאבות הזנה בתא איזון	-	40 מק"ש, משאבות טבולות אחת בכל תא, יפעלו על פי מד מים.	-	-
פרק ג' – טיפול שלישוני				
סינון חול	-	מערכת אוטומטית, מהירות עד 10 מ' לשעה, שטיפות	-	תכלול מסנן מקדים, הוספת קואגולנט, מפוח

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

עמוד 57 מתוך 139

אוטומטיות, התכנון לפי 80 מק"ש.		ו/או מדחס להרחפת המצע לפני שטיפה אל המבנה.
הכלרה	1	יתוכן לפי 40 מק"ש
משאבות בתא קולחין ראשון	2	-
מיכל מגע	1	20 מ"ק נטו
בקרה	-	על פי תקנות 2 מדי עכירות רציפים, מד כלור רצוף, שמירת נתונים 7 שנים, בקרה על משאבות הזנה.
בדיקות איכות קולחין	-	בדיקות רצופות ושמורות.
3.4 בדיקות איכות קולחין	-	על פי תקנות ודרישות משרד הבריאות. ריכוז כלור ועכירות שמירת נתונים.
3.5 תא קולחין ראשון	1	יהיה במקום הסלקטור
פרק ד' – טיפול בבוצה		
תא ייצוב בוצה	1	ע"פ תכנון, יכלול גם הסמכה גרואיטציונית.
סחיטת בוצה	1	על פי תכנון צנטריפוגה או אחר, כולל התאמת הרמפה.
משטח למכולת בוצה סחוטת	1	בהערכה- 30 מ"ר
שוחת ניקוזים למי הסמכת בוצה	2÷1	שוחת מבטון נפח רטוב כ-1 מ"ק - קיים
פרק ה' – חשמל		
מערכת חשמל, פיקוד ובקרה + תאורה והתרעות אלוטיות	קומפ'	האביזרים והציוד על פי דרישות המזמינה.
גנרטור חירום	1	להפעלת כל מערכות המט"ש למעט סחיטת בוצה
פיתוח השטח	-	כבישי גישה עם חיפוי מצע ואספלט המאפשרים הגעה לכל

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 58 מתוך 139

		יחידה לצרכי טיפול, מערכות הרמה – עגורנים לכל משאבה מפוח, השלמת גידור ותאורה		
--	--	---	--	--

7. תיאור יחידות הטיפול:

- א. ככל שיוגש תכנון חלופי, עליו לעמוד בקריטריונים המצויים בסעיף זה (סעיף 5).
- ב. **קדם טיפול:**
- (1) מסנן דחסן דוגמת RO9 או ש"ע, 2 מ"מ, יתוכנן ל 150 מק"ש, קוטר 700 מ"מ; מערכת משולבת R05 גבבה 6 מ"מ, מתוכנן ל- 180 מק"ש;
 - (2) מערכת מלכודת גרוסת אינטגרלית, וגריפה והרחקת שמנים ושומנים עם גורף שמנים, תא שמנים ומיכל חיצוני 5 מ"מ מנוקז, תוצרת חב' HUBER דגם RO5 או ש"ע יתוכנן 180 מק"ש;
 - (3) תעלת גלישה/עוקפת למסנן דחסן עם מגלש/סגר ידני, מגוב ידני וגלישת חירום מעל המגוב ומצוף התראה למצב חירום;
 - (4) השלמת התעלות, היסודות, תא קליטה לפני המתקן מדרגות, ורמפה לגישה נוחה למתקן.
- ג. **בריכת ויסות – חירום:**
- (1) ויסות שפכים גולמיים וזרמים חוזרים וחירום למקרה שהמט"ש מושבת;
 - (2) בריכת בטון קיימת;
 - (3) צנרת גלישה, מעקות, משטחי דריכה, מדרגות עליה;
 - (4) משאבות טבולות לביוב גולמי עם שני קווי סניקה נפרדים, על כל אחד יורכב מונה מים, אלקטרו מגנטי לבקרה על המשאבות. לכל משאבה שסתום אל חוזר לביוב ומגוף, המשאבות יפוקדו ע"י מד השפכים כך שיעבירו ספיקה ממוצעת;
 - (5) קורת הרמה – יש להשלים;
 - (6) בקרת מפלס ע"י חיישן אולטרה סוני והפעלה בכל תא;
 - (7) הספקת אויר ע"י מפוח נפרד של מערכת הטיפול בבוצה;
 - (8) גלישת חרום לבריכת הליטוש, מצוף התראה למצב חירום;
 - (9) מערבול.
- ד. **ריאקטור אירובי** - קיימים שני מתקנים מסוג ביוסרקל, יש לנקותם, ולהשמישם, לרבות הוספת נשאים מכל סוג או מתקנים אחרים לצורך עמידה בדרישות הספיקה ואיכות הקולחין.
- ה. **אגני שיקוע שניוני** – קיים אגן אך יש צורך בשיפוץ המגובים והמגלשים.

ו. **בררכת ייצוב והסמכת בוצה** - ישנו במסגרת הריאקטור הקיים, אך ככל שיידרש על הקבלן לבנות.

- (1) ערבול ואוורור על ידי מפזרי אוויר המותקנים על תחתית הברכה, או שיטה אחרת שתאושר ;
- (2) כניסת בוצה עודפת בקווי סניקה מכל אגן שיקוע בנפרד ;
- (3) גלישת חירום ושלושה מגופים להגלשת מי ציפה ;
- (4) גלישת מי ציפה בשלושה קוים עם מגופים במפלסים כל 50 ס"מ – קיים ;
- (5) מוצא מי ציפה דרך שוחת בדיקות עם קו ניקוז לתחנת שאיבת ניקוזים ;
- (6) משאבות בוצה מיוצבת (1 בעבודה ו- 1 בעתודה) וקו סניקה למערכת סחיטת בוצה ;
- (7) קו גלישת חירום לברכת ויסות ;
- (8) מתקן סחיטת בוצה עם צנטריפוגה (או שיטה אחרת שתתקבל), כולל אוטומציה מלאה ומתקני הרמה.

ז. **מערכת טיפול שלישוני והכלרה ל-30 מק"ש :**

- (1) מסנני חול עם שטיפה אוטומטית, משאבות הזנה, כל המערכת תכלול מבנה.
- (2) מיכל מגע 30 מ"ק, מיכל קולחים ראשוני קיים בריאקטור , או יותקן חדש מחוץ לריאקטור.
- (3) משאבת מינון, מיכל כלור במעצרה מוגן שמש.
- (4) משאבת כלור תהיה מפוקדת ע"פ מי המים בכניסה.
- (5) סככה.
- (6) מערכת בדיקות כלור ועכירות רציפים על פי הוראות משרדי הבריאות והגנת הסביבה.
- (7) הגלשה לברכת הליטוש הקיימת (על הקבלן לשקם ולהשלים).

ח. **פיקוד ובקרה** - מערכת פיקוד ובקרה שתתמקד במעגל בקרה של כל מערכת משנה בנפרד ותוכל להעביר התראות בשידור אלחוטי למוקד של המזמין ו"ביפרים" לאנשי תפעול לתגובות מידיות. מערכת הבקרה תאפשר תפעול מרחוק של מתקנים חיוניים וביצוע ביטול תקלות (RESET).

ט. **מערכת התראות אלחוטיות :**

- (1) על הקבלן לקחת בחשבון כי המתקן לא יהיה מאויש 24/7 וכי נדרש מהמפעיל לבקר במקום בתדירות של פעמיים עד שלוש בשבוע ;
- (2) מערכת הבקרה נדרשת לאפשר תמונה במצב אמת של פעולות המכון ואפשרות שינוי פרמטרים תפעוליים ;
- (3) מערכת הבקרה תכלול לפחות ארבע מצלמות עם חיישני תנועה המתריעות על חדירות לא מורשות לשטח המתקן ;

- (4) בקר אלחוטי מדגם שיאושר ע"י המקשר לפעולה ברשת "חיונית" הכולל שני חריצים לכרטיסים עתידיים ;
- (5) סוללה ומתקן גיבוי ;
- (6) כרטיסי D\IP על פי הנדרש עם "רזרבה" של כ-25% ;
- (7) כתיבת תוכנה, התקנה והפעלה ;
- (8) יחידה להעברה אלחוטית של התראות שונות מהתחנה אל יחידת התראה ניידת "ביפר" הנמצאת אצל המפעיל עם כיתוב בעברית, קליטת הוראות פיקוד ולפחות 16 התרעות ;
- (9) תורן, כבל הזנה ואנטנה כיוונית לפי הצורך ;
- (10) תשלום די שימוש ואחזקה לתשתית "ביפר" ו"חיונית" לכל תקופת ההתקשרות.

י. מערכת מיגון לפריצות :

- (1) מערכת מיגון היקפית ;
- (2) מערכת מיגון למבנה המרכזי עם "מגענים" לדלתות ;
- (3) מערכת הכוללת ארבע מצלמות עם שידור ישיר בזמן אמת לניידים של המפעילים ;
- (4) מערכת מיגון שערים ;
- (5) מערכת המיגון תחובר למערכת האלחוטית.

יא. מיכשור :

- (1) מד ספיקה אלקטרו-מגנטי על קו סניקת השפכים ממיכל הוויסות ;
- (2) מד מים אלקטרו-מגנטי על קו הקולחין ;
- (3) מד עכירות רציף על קו הקולחים (לפני ואחרי הטיפול השלישוני) ;
- (4) מד כלור הנותר רציף על קו הקולחים ;
- (5) מד חמצן מומס DO אופטי עם ניקוי עצמי בזרם אוויר רציף ופיקוד עם המפוחים בריאקטור ;
- (6) מד מפלס אולטרה סוני בבריכת ויסות ואיגום הקולחים.

יב. אינסטלציית חשמל :

- (1) מחיר מערכת החשמל יכלול גם את התאורה במתקן, כלל אינסטלציית החשמל ועליה לכלול חפירות שרוולי קוברה, סרטי סימון, ריפוד חול, סולמות להנחת כבלים וכל דבר אחר הנדרש.
- (2) קצוות השרוולים ימולאו בפוליאטילן למניעת כניסת עכברים.

8. נתוני תכנון :

- א. כמות ואיכות שפכים גולמיים - תכנון השלמה והרחבת מכון הטיפול בשפכים של הישוב עופרה מתוכנן לספיקה יומית של כ- 750 מ"ק ליום השפכים מגיעים בגרביטציה, הקולחים

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

עמוד 61 מתוך 139

שיופקו יהיו באיכות שלישונית (ע"פ ועדת ענבר ויופנו לבריכת ליטוש קיימת, תיסחט ותסולק לאתר מורשה.

המידע להלן הוא בגדר הנחות תכנון הן כתחזיות אוכלוסייה והן כאיכויות שפכים גולמיים.

כמות ואיכות שפכים גולמיים:

שנה	ספיקה ממוצעת מ"ק/ יום	ספיקה מירבית מ"ק/ש
עופרה	600	120
ביוביות	150 (משוער)	30
סה"כ	750	120

טבלת איכות שפכים במיליגרם לליטר:

צח"כ	1,200
צח"ב	500
מוצקים מרחפים	5000
חנקן כללי	90
אמוניה	70
זרחן	12
שומנים	80

ב. מובהר לקבלן כי ייתכן ויגיעו שפכים גם מביוביות ועל כן ייתכנו ערכים גבוהים יותר מהאמור בטבלאות לעיל בסעיף 4' לנספח זה. ערכים גבוהים אלו ייתכנו בייחוד בצח"כ, האמוניה והזרחן; על הקבלן להתחשב בכך בתכנון, בהצעה ובתיפעול, ולתכנן לערכים גבוהים ב- 20%.

ג. איכות הקולחים המירבית הנדרשת תהיה שלישונית להזרמה לוואדי

צח"כ	70 מג/ל
צח"ב	10 מג/ל
מוצקים מרחפים	10 מג/ל
חנקן כללי TKN	10 מג/ל
אמוניה	1.5 מג/ל
זרחן כללי	1 מג/ל
קולי צואתי	פחות מ-10 יחידות MPN ב-100 מ"ל
חמצן מומס	0.05* מג/ל
כלור נותר	1 מג/ל (לפני הזרמה לוואדי יש לנדף את הכלור כאמור בתקנות בריאות העם)

*לאחר הכלרה ל-1 מלגל"ל ושהייה במיכל מגע.

הנחיות המשרד להגנת הסביבה יהיו הקובעות לעניין זה

- ד. איכות בוצה – בוצה מיוצבת לרמה תקנית (עד צריכת 2 מ"ג חמצן למל"ר בוצה); בוצה סחוטת 22%-18% לפחות תאוכסן במיכל סגור ותפונה לאתר מורשה.
- ה. על הקבלן להציע מערכת שתשיג לפחות את איכות הקולחים והבוצה המצוינת לעיל - אחריות סופית ומוחלטת חלה על הקבלן בכל הנוגע לפרויקט כולו, אך במיוחד בנושא הבטחת ובקרת הטיב, (performance), כפי שפורט.
- ו. הקבלן רשאי להציע תכנון או תכנונים אחרים, שונים מן המוצג, בתנאי שהם דומים מבחינה טכנולוגית לאחת מארבעת הטכנולוגיות המותרות להנחת דעתו של המתכנן, ועומדים בכל שאר תנאי הסף של המכרז. ההגשה תהיה באותה רמת פירוט טכני (תכנוני-הידראולי-תהליכי) כפי שמוגשים התכנונים המוקדמים המצורפים. גם לגבי תכנונים אחרים, כמו לגבי התכנון המופיע במכרז, עליו להגיש חישובים מלאים ומסמכים סופיים לבצוע, shop drawings, לאשור המזמין.
- ז. מובהר לקבלן כי עליו לקבל את האישור המפורש של המינהל האזרחי, בנוסף לרישיונות, אישורים והיתרים הנדרשים בדין.

9. אספקת מים וחשמל לצרכי העבודות:

- א. הקבלן יספק ויתקין על חשבונו רשת מים וזרם חשמל לתקופת העבודות וכל הכרוך בכך, תוך התחברות לרשת המים ולקווי החשמל הקיימים במקום ובנקודות שימסרו לקבלן ע"י המינהל. על הקבלן לבדוק את הנקודות האמורות ומרחקן ממקום העבודות.
- ב. ייתכן ויהיה נדרש להתקשר עם היישוב עופרה לאספקת המים ולהשלים תשתית לכך, לרבות קבלת היתרים להנחת התשתית.
- ג. הקבלן יספק ויתקין על חשבונו תאורה זמנית במרחב העבודות.

10. צינורות ומתקנים תת-קרקעיים:

- א. בשטח העבודה קיימים צינורות ומתקנים תת-קרקעיים – הקבלות יבדוק ויוודא את מיקום אלו וישמור על תקינותם ושלמותם.
- ב. הוצאות החפירות לגילוי הצינורות, הכבלים והשוחות למיניהן, כמו גם השימוש הציוד שיידרש לכך וכל פעולה אחרת שתידרש, יחולו על הקבלן.

11. עבודה בסביבת ביוב ותקשורת:

- א. עבודת בקרבת קווי תקשורת או עבודות עבור מערכת תקשורת, יבוצעו באישור מוקדם ובפיקוח של מהנדס הרשת בחב' "בזק" על חשבון הקבלן.
- ב. ביצוע עבודות בקרבת מתקני חשמל/תאורה. העבודות תבוצענה באישור מוקדם ובפיקוח חברת חשמל וכל האישורים והתשלומים יהיו באחריות הקבלן.

- ג. עבודות בקרבת קווי ביוב או מים יבוצעו באישור מוקדם ובפיקוח צמוד מטעם קמ"ט מים. חציית קווי מקורות תיעשה לפי דרישת חברת מקורות ותנאיה ובלבד מפקח מטעם חברת מקורות.
- ד. צינורות הביוב ימוגנו ע"י שרולים מתאימים, באזורים הדרושים, לפי המפורט בתוכניות.
- ה. קבלת האישורים וביצוע התיאומים הנדרשים לפני ובזמן ביצוע עבודות בקרבת המערכות הנ"ל, הם באחריותו ועל חשבונו של הקבלן.

12. הגנה על העבודה וסידורי התנקזות זמניים:

- א. הקבלן ינקוט בכל האמצעים הדרושים להגן על האתר במשך כל תקופת הביצוע ועד למסירתו למפקח, מנזק העלול להיגרם ע"י פגעי מזג אוויר ובטבע, לרבות מפולות אדמה, שיטפונות, רוח, שמש וכו'.
- ב. הקבלן ינקוט, לפי דרישת המפקח ולשביעות רצונו, בכל האמצעים הדרושים להגנת האתר מפני גשמים או מפני כל מקור מים אחר, כולל חפירת תעלות זמניות להרחקת המים, החזקת האתר במצב תקין במשך עונת הגשמים וסתימתם לפני מסירת העבודה.
- ג. כל עבודות העזר להתנקזות זמנית לא תימדדנה לתשלום ותהיינה על חשבון הקבלן.

13. בדיקת מעבדה:

- א. בדיקות מעבדה נדרשות לוודא העבודה ואיכות החומרים בהתאם לתקן, יבוצעו על ידי הקבלן בתאום מראש עם המפקח, במעבדה מוסמכת על חשבון הקבלן.
- ב. מובהר לקבלן כי הקבלן המינהל יהיה רשאי לשלם את דמי הבדיקות ולחייב תמורתם את חשבון הקבלן, מבלי שהשימוש בזכות זו יגרע מאחריותו של הקבלן לגבי טיב החומרים והמלאכה כנדרש.
- ג. ההוצאות המפורטות להלן תחולנה על הקבלן בכל מקרה, ולא תיחשבנה ככלולות במסגרת דמי הבדיקות הנ"ל:
 - (1) דמי בדיקות מוקדמות של חומרים המיועדים לקביעת מקורות ההספקה.
 - (2) דמי בדיקות אשר הקבלן הזמין למטרותיו (נוחות בעבודה, חסכון וכו').
 - (3) דמי בדיקות חוזרות שנעשו בגין אי עמידה בטיב הביצוע ו/או באיכות חומרים כנדרש.
 - (4) דמי בדיקות של חומרים ומלאכות אשר יימצאו בלתי מתאימים לדרישות ההסכם.
- ד. המינהל שומר לעצמו את הזכות לקבוע את זהות המעבדה שתבצע את הבדיקות ולהזמין את ביצוען, מבלי שהשימוש בזכות זו יגרע מאחריותו של הקבלן לגבי טיב החומרים והמלאכה כנדרש בסעיפי ההסכם.

14. תכניות לאחר ביצוע:

- א. על הקבלן להכין תכניות "לאחר ביצוע" (AS MADE) על גבי דיסקט על רקע המדידה שנעשתה לצורך תכנון. הקבלן זכאי לקבל את המדידה הממוחשבת של התכנון רקע עליה תועלת התוכנית AS MADE שתוכן ותיחתם במקור על ידי מודד מוסמך, ובה כל המידע.
- ב. על התכניות להראות את המיקום והמפלסים המדודים לאחר ביצוע, כולל פני הקרקע בכל אותם הנקודות שבהם נמסר גובה מתוכנן, וכן במקומות נוספים כפי שידרוש המפקח. התוכניות יכללו את המפלסים, מיקומם הסופי ומידותיהן של כל המערכות (גם קוטר השוחה ועומקה) הצינורות וכו' (לאורך כל קטע צינור, הקוטר, החומר ממנו עשוי הצינור והשיפוע).
- ג. לחלופין, רשאי הקבלן לספק, במקום מידע זה של הצנרת על גבי התוכניות, חתכי אורך ובהם המידע המבוקש, הכל לשביעות רצון המפקח.
- ד. הקבלן ימסור דיסקט + 4 סטים HARD COPY עליהם יסומנו בצבעים שונים הביצוע והתכנון.
- ה. התכניות יהיו חתומות ומאושרות על-ידי מודד מוסמך, שאינו מודד של הקבלן. הגשת התוכניות היא תנאי הכרחי לקבלת העבודה על ידי המפקח.
- ו. כל העבודות המפורטות בסעיף זה יהיו על חשבון הקבלן.

15. סילוק פסולת ועודפי עפר:

- א. הקבלן ידאג לסילוק פסולת וכן כל חומר אחר, לרבות עודף חומר חפירה או חציבה שיקבע ע"י המפקח משטח האתר, אל מקומות שפיכה מאושרים ע"י רשויות המנהל האזרחי.
- ב. השגת ההיתרים וסילוק חומר זה הינו באחריותו המלאה והבלעדית של הקבלן.
- ג. על הקבלן לקבל היתר בניה מהרשות המוסמכת לפני תחילת העבודה ולפעול על פי תנאי רישיון זה.

16. החזרת השטח למצבו הקודם:

בגמר העבודה, על הקבלן לנקות היטב את האזור ולהחזירו למצבו הקודם ע"י סילוק כל השיירים והפסולת ויתר החומרים שהשתמש בהם לעבודתו, למלא חפירה, להשלים אספלטים וריצוף כפי שהיו לפני תחילת העבודה, לטשטש את עקבות עבודתו על פני השטח לשביעות רצונו הגמורה של המפקח.

17. עבודות עפר:

- א. הקבלן יפעל בהתאם לאמור בפרק 1 (מפרט כללי לעבודות עפר) למפרט הכללי לעבודות בנייה שבהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה ולמיחשובם (להלן: "הספר הכחול").

- ב. עבודות החפירה, איתור התשתיות, סילוק פסולת החפירה לאתר מאושר וכל העבודות הכלולות באלו, יהיו באחריות הקבלן ועל חשבונו.
- ג. עבודות החפירה למבנים תת-קרקעיים יבוצעו בהתאם לסעיף 010224 במפרט הכללי.
- ד. נכון להיום, וככל הידוע למינהל, לא קיימת עדות להימצאות מי-תהום בשטח העבודות. עם זאת, על הקבלן להיערך לביצוע עבודות מתחת למפלס מי-התהום ככל שיהיו. עבודה זו תהיה כלולה בהצעת המחיר.

18. עבודות בטון:

- א. סוגי הבטון יהיו בהתאם לסעיף 302.2 ב"כרך א" של המפרט הכללי לעבודות ביוב ברשויות המקומיות בהוצאת המנהל לתשתיות ביוב (מהדורה רביעית 2009). בטון מזוין בבריכות יהיה בטון ב-40 מסוג "בטונל" בתנאי בקרה טובים בהתאם לנדרש בבריכות האגירה. הבטון יונח באמצעות הרעדה ולא יתקבל כל סוג של סגרגציה.
- ב. תבניות לקירות יהיו בהתאם לסעיף 302.5 ב"כרך א" של המפרט הכללי לעבודות ביוב ברשויות המקומיות בהוצאת המנהל לתשתיות ביוב (מהדורה רביעית 2009). התבניות בשני צדי הקירות יהיו ממסגרות פלדה תעשייתיות בדוגמת "ויזה פורס" ועם ציפוי פורמייקה, המחוברות יחדיו ליצירת תבנית קשיחה, ישרה ואטומה. ככל וקשירת התבניות תהיה עם "סכינים", התבניות יחתכו בעומק של 40 מ"מ מפני הבטון והחריץ ימולא בטיט מלט עם מוסף הדבקה ועבירות. תפרים בין התבניות יושחזו עד לקבלת פני בטון חלקים לחלוטין.
- ג. כיסוי ברזל הזיון – פני הבטון בצד המים יהיו בכיסוי חמישה ס"מ ופני הבטון בצד יבש יהיו שלושה ס"מ. מרווחי בטון מסוג SPACERS בקירות יותנו כל מטר בכל כיוון והמרחק בין רשתות הברזל ברצפות יישמר באמצעות "כסאות" שיסופקו בכל מטר אופקי ואנכי.
- ד. קיטום פינות – כל הפינות החיצוניות בכל במבנים יקוטמו באמצעות משולש פלסטיק בחתך 2/2 ס"מ.
- ה. אשפרת הבטון ברצפות – הצפה במים מיד עם התקשות הבטון לדריכת רגל וכיסוי ביריעת פוליאטילן; אשפרת הבטון בקירות – ריסוס הקירות ב-CURING COMPOUND ע"פ הוראות היצרן, מיד עם פתיחת התבניות וכיסוי ביריעת פוליאטילן למשך חמישה ימים.
- ו. תפרים בבטון יהיו בהתאם לסעיף 302.10 ב"כרך א" של המפרט הכללי לעבודות ביוב ברשויות המקומיות בהוצאת המנהל לתשתיות ביוב (מהדורה רביעית 2009). תפרי העבודה יבוצעו בהפסקת יציקה של רצפה או קיר, כאשר יש המשך ברזל הזיון דרך התפר. יציקת הרצפה תבוצע כך שגם KICKER ישמש בסיס להקמת התבנית הפנימית ויגון אטם PVC. יש לסתת את פני הבטון של יציקה קודמת עד לחישוף האגרגטים בכל רוחב החתך.

- ז. איטום ברצועות PVC – התקנה וחיבור יעשו על-פי מפרטי הספק או היצרן ותכניות מפורטים. האטם יהיה פנימי וברוחב של 23 ס"מ ויחוזק עם לולאות ברזל זיון; בפינות ומסעפים יש להשתמש ב"פינות חרושתיות".
- ח. אטם כימי תופח – על בסיס "בנטונייט" מסווג עבור שימוש במתקן ביוב. החתך יהיה בגודל 25X12 מ"מ ושיעור התפיחה לא יפחת מ-200% לאחר חמישה ימים.

ט. בדיקות אטימות:

- (1) מילוי הבריכה תיעשה באיטיות כך שעומק המים הנוסף יהיה לא יותר ממטר אחד במשך 24 שעות (כלומר, בריכה בעומק ארבעה מטרים בארבעה ימים);
- (2) החלק הנבדק יאושר כאטום אם לא הופיעו כתמי רטיבות בצדו "היבש" של הקיר במשך שלושה ימים;
- (3) כחלופה, בדיקת איטום תירשם כמאושרת אם ירידת מפלס המים במיכל במשך 24 שעות יהיה עד מ"מ אחד מעבר ל"קצב התאיידות מגיגית". הבדיקה תהיה באמצעות קרס המחוזק כך שקצה הקרס "שובר" את פני הנוזל;
- (4) תיקוני נזילות יהיו באחריות הקבלן ובאישור המפקח (במקרה הצורך, ועל פי הוראות המפקח, יטווחו פני הקיר הנימי בטייח צמנט מיוחד מסוג "סיקה טופ-סיל 107" או ש"ע).

י. מעבר צנרת דרך קירות – הקבלן ישאיר פתח בקיר, רצפת או תקרת הבטון בקוטר בצינור ועוד 10 ס"מ מכל צד. ברזל הזיון לא יחתך מקומית כדי לאפשר החדרת הצינור עם טבעת איטום או איגון. פני הפתח יחוספסו מכנית וימולא בטון עם אגריגט 10 מ"מ לאיטום מוחלט של הפתח + BG בונד. חיבור בין רצפה לקיר יהיה באמצעות KICKER של 15X15 ס"מ שיהיה יצוק ביחד עם הרצפה כמקשה אחת.

19. עבודות צנרת:

א. האמור בחלק זה יהיה בהתאם לסעיפים 302-306 ב"כרך א" של המפרט הכללי לעבודות ביוב ברשויות המקומיות בהוצאת המנהל לתשתיות ביוב (מהדורה רביעית 2009) ולפרק 57 "קווי מים, ביוב ותיעול" בספר הכחול.

ב. קווי סניקה:

- (1) כלל אביזרי הצנרת בשטח המט"ש יתאימו ללחץ עבודה של 12 אטמ' וללחץ בדיקה של 16 אטמ' לפחות ובהתאם לתכניות;
- (2) הקבלן יספק את כל המחברים, אוגנים, מגופים, שסתומים, תמיכות, חומרי אטימה, חומרי תיקון, ברגים, אומים, דיסקיות, דרסרים, קשתות, מסעפים, הסתעפויות ובסיסי בטון;
- (3) הצינורות המגיעים לאתר יהיו עם סימון סטנדרטי של היצרן הכולל: קוטר, עובי, סוג, ציפוי פנים וחץ, עטיפה, תאריך יצור ותאריך הובלה לאתר;

- (4) צינורות הטמונים בקרקע יונחו על ריפוד עטיפה וכיסוי חול בעובי מינימלי של 15 ס"מ מסביב לצינור (לא יעשה שימוש בחול מחצבה);
- (5) צנרת מתחת למבנים תהיה עם בטון יצוק עם רשת ברזל 6 הבטון יהיה בכיסוי מינימלי של 15 ס"מ והצינורות יהיו כנגד סלע טבעי או אדמה טבעית בלבד, ללא מילוי;
- (6) כל הקשתות יהיו תעשייתיות רדיאליות ויכללו ציפוי פנים ועטיפה כמפורט עבור הקו.

ג. צנרת פלדה:

- (1) צינורות פלדה בקוטר של עד 2" ויהיו מגולוונים סקדיוול 40 עם הברגה ומופות. חיבורי הצנרת יהיו בהברגה תוך כדי שימוש בפשתן (לא יורשה שימוש בטפלו);
- (2) צינורות פלדה בקוטר 3" ומעלה יהיו בעלי עובי דופן 3/16" לפחות והציפוי פנימי יהיה של מלט אלומינה וירותכו בהשקה BUTT WELD - צינורות הטמונים בקרקע יהיו עם עטיפת בטון דחוס;
- (3) צינורות גלויים ואביזריהם יצבעו ע"י הקבלן במערכת צבע כאמור:
- (1) ניקוי חול לדרגה SAL לפי התקן השבדי;
- (2) שכבת יסוד - "אפוקסי EA9" של "טמבור", שכבה אחת 40-50 מיקרון;
- (3) שכבה עליונה - "אפוקסי 400" של טמבור, מיושם בשתי שכבות בעובי כולל של 350 מיקרון;
- (4) גוון שכבה עליונה יהיה כחול 49.

- (4) ב- 10% מהריתוכים יבוצעו בדיקות רדיוגרפיות, הבדיקות יוזמנו ע"י המפקח במעבדה רשמית.

ד. צנרת לחץ HDPE:

- (1) צינורות לחץ פוליאאתילן מריפלס PE-100+ תוצרת "פלס" או ש"ע בדרג 12 לפחות וצנרת מקוטר 110 ומטה אשר תהיה דרג 16 לפחות;
- (2) חיבור צינורות יהיה באחד מהאמצעים הבאים: רוכב, חיבור אוגן, חיבור ריתוך או חיבור אלקטרופיוזין;
- (3) הצינורות ישמשו להובלת נוזל בסניקה או אוויר ממפוחים בלחץ נמוך בתהליך הטיפול בשפכים במט"ש;
- (4) הצינורות יהיו מסוג דרג 12 לעבודה בטמפרטורה של עד C500 במשך 15 שנה לפחות.
- (5) הצינורות יהיו עמידים לקרינת שמש.

ה. מכלולים:

- (1) המפרטים יכללו שסתומים, דרסרים, מגופי סכין, תריז, פרפר, כדוריים ואל חוזרים, צנרת לחיבור מהמקור או ליעד;

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 68 מתוך 139

- (2) כל אביזר יכלול את כל אמצעי החיבור והתמיכה על הקו, אוגנים ואוגנים נגדיים, ברגים ואטמים קומפלט;
- (3) פלטות ובסיס בטון, תמיכות בטון ופלדה - אספקת הצנרת הדרושה, הנחה, ריתוך, צבע, התחברות לקווי חוץ והשלמת מערך זרימה פנימי, חיתוכים, ריתוכים, חיבורי אוגן וברגים, אטמים, תמיכות לצנרת וכן, חיצוב במעבר צנרת דרך קירות, רצפות במבנים קיימים וחדשים, כולל ביטון ואיטום, מורכב ומוכן לשימוש;
- (4) העבודה תכלול תיקונים לנזילות, תיקוני צבע, בדיקות לחץ, הזמנת ספקי ציוד ומומחים וכל הדרוש להשלמת העבודה לשביעות רצון המפקח;
- (5) לכל ציוד אלקטרו מכני, משאבות, מפוחים, מערבלים, תותקן מערכת הרמה ושיקוע אל משאית.

20. עבודות פיתוח השטח וסלילה:

א. גדר ושערים:

- (1) הגדר תהיה מדגם "קורנס ביטחוני" בגובה 2.5 מ' עם שיפוע וחגורת בטון בתחתית הגדר 60X25 ס"מ עם ברזלי זיון;
- (2) עמודי תמך - כל עמוד חמישי, ראשון ואחרון בציר הגדר במרחק של 1.20 מ';
- (3) עמודי פינה - מפרופיל מרובע 70/70/20 מ"מ עם שתי קרניים;
- (4) ריתוך וגליון - הרכבה מלאה תעשה לפני גליון. גליון כל חלקי הגדר, למעט אביזרי חיבור וברגים שיהיו מפלב"ם, מגולוונים באבץ חם לפי ת.י. 918, ולא פחות מעובי של 85 מיקרון אבץ;
- (5) ביסוס העמודים - יסוד בטון בעומק 60 ס"מ קוטר 30 ס"מ.

ב. שער דו-כנפי:

- (1) שער דו-כנפי מדגם "קורנס ביטחוני" כאשר בכל כנף יהיו שלושה פרופילים אנכיים ושלושה פרופילים אופקיים;
- (2) רוחב השער יהיה 5 מ' וגובה השער יהיה 2.5 מ';
- (3) עמודי החיזוק מצינור מגולוון 4";
- (4) בריחים תחתונים אחד לכל כנף, מחוזקים ע"י סף בטון הנמשך לאורך כל הפתח;
- (5) גדר השער תהיה מאותו דגם של הגדר;
- (6) הקבלן יספק מנעול בטיחותי עם מפתח של המזמינה עם בריח אורך 60 ס"מ בין הכנפיים;
- (7) עמודי חיזוק השער יהיו מחוזקים בבסיס בטון בעומק 1.0 מ' קוטר 0.8 מ'.

ג. מעקות וגשרי הליכה:

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

עמוד 69 מתוך 139

- (1) הקבלן יהיה אחראי להימצאות גשרי הליכה עם מעקות למתקנים אליהם יש להגיע. במסגרת זו, הקבלן יספק מערכת מעקות מודולרית מנירוסטה, כאשר המרחק בין העמודים לא יעלה על 1.8 מטר;
- (2) המרחק בין מאחזי היד יהיה 500 מ"מ וגובה ציר מאחז יד עליון יהיה 1,000 מ"מ;
- (3) עמוד פלדה – מבנה מדגם כדור מרותך שיוספק כיחידה שלמה. למעקה יש להוסיף פס רגל בהתאם להוראות הבטיחות;
- (4) הגימור יהיה מגולוון בחם כיחידה שלמה, כאשר העובי המינימלי יהיה 85 מיקרון ושתי שכבות צבע גמר "שמטן" כחול 49
- (5) צינור העמוד יהיה בעל קוטר חיצוני של 42.9 מ"מ ועובי דופן של 2.5 מ"מ;
- (6) מאחז היד יהיה בעל קוטר חיצוני של 34.1 מ"מ ועובי דופן של 2.5 מ"מ;
- (7) פלטת הבסיס תהיה בגודל של 6050x10x60 ושני חורים בקוטר 17.5 מ"מ;
- (8) שרוול חיבור עם קדח של 4.5 מ"מ ופין מתברג מצופה ברונזה (לא יאושרו ריתוכים באתר ולא יאושר צבע גלון מקומי).

ד. עבודות סלילה:

- (1) הקבלן יהיה אחראי לסלילת דרכים עם אספלט באזורים בהם תהיה תנועת כלים;
- (2) באזורים בהם לא תהיה תנועה של כלים, יהיה חיפוי מצע סוג א' מהודק בעובי של 30 ס"מ לכל הפחות;
- (3) מילוי במצע סוג א' מהודק בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות מוד.א.א.ש.ה.ו.;
- (4) התזת ריסוס יסוד ביטומני בכמות 1 ק"ג/מ"ר;
- (5) בטון אספלט אגרגט 25 PG-68-10 בעובי חמישה ס"מ;
- (6) התזת ביטומן 100/80 בכמות 0.5 ק"ג/מ"ר;
- (7) בטון אספלט אגרגט 19 PG-68-10 בעובי 4 ס"מ;

ה. **תיקוני עבודות סלילה** – העבודה תהיה מאושרת כאשר לא ימצאו שקעים של יותר מחמישה מ"מ בפני האספלט בתקופה של 12 חודשים לאחר השלמת העבודה. התיקונים יבוצעו ע"י חיתוך הקטע ששקע במסור פירוק האספלט, פיזור שכבות ביטומן כאמור והחזרת האספלט.

21. עבודות איטום:

א. הקבלן יבצע את העבודות בהתאם לפירוט כאמור:

- (1) מצע בטון רזה מוחלק;
- (2) שכבת יסוד פרימר GS474 בשיעור של 0.25 ק"ג/מ"ר;
- (3) שכבת ביטומן אספלטי מנופח חם 75/25 בשיעור של 1.50 ק"ג/מ"ר;
- (4) פריסת יריעות רשת זכוכית "אינטרגלס" עם חפיה של 10 ס"מ והדבקת השכבות;
- (5) מריחת שכבה שנייה של ביטומן אספלטי כאמור;

- (6) פריסת יריעות זכוכית כנ"ל ב"הזזה" של חצי רוחב היריעה;
- (7) מריחת שכבה שלישית של ביטומן אספלטני כאמור;
- (8) פריסת שכבת לבד ביטומני רביעי להגנת שכבות האיטום בתקרות וסיווד בשתי שכבות מעליה.

ב. איטום קירות במגע עם הקיר – מערכת האיטום תהיה כאמור לעיל, ובתוספת פלטות הגנה מפוליסטרין מוקצף F-30 בעובי של שלושה ס"מ ובאמצעות ביטומן.

22. אספקת ציוד מכני והתקנתו:

- א. לידיעת הקבלן, כי ביישוב עופרה קיים ציוד חלקי מהציוד הנדרש למט"ש המאוחסן ביישוב. הקבלן יהיה רשאי לבוא בדברים עם נציג היישוב בדבר שימוש בציוד. סעיף זה מובא לידיעת הקבלן לנוחותו בלבד ואינו חייב לעשות כן בשום צורה. המינהל אינו אחראי לציוד או למצבו ואין בידו מידע על מצבו, כמו כן מובהר לקבלן כי לא יינתן ניקוד נוסף או יתרון כלשהו עבור שימוש בציוד זה.
- ב. מסנן דחסן עם מלכודת גרוסת וגורף שמנים ושומנים אינטגרלי – הקבלן יתקין מסנן דחסן עם מלכודת גרוסת אינטגרלי מגוב 3 מ"מ עם הרחקת גרוסת עד 90% מגרגירים 0.2 מ"מ, שמנים ושומנים עם גורף תא שמנים, ומיכל שמנים 5 מ"מ עם ניקוז מים סוג RO5 של "הובר" או ש"ע הדורש את אישור המתכנן והמזמין. המתקן יתאים לספיקת שפכים לא פחות מ- 150 מ"מ/ק"ש והרחקת גרוסת עם זמן שהיה של 140 שניות.

ג. מפרט אספקת הציוד:

- (1) כלל חלקי המתקן והצנרת הבאים במגע עם ביוב יסופקו מפלב"מ 316L (כולל עמודים וקורת השענה במידת הצורך);
- (2) מבנה מסנן תוף משולב במסוע ודחסן גבבה להתקנה במיכל בזווית של 350 מעלות;
- (3) תוף סינון במבנה מחורר בקוטר של 3 מ"מ;
- (4) חילזון היקפי עם מברשות המשמשות לניקוי התוף ולהעברת גבבה להמשך החילזון (כמו כן, יסופק סט החלפה של מברשות קומפלט);
- (5) חילזון עם פסיעה משתנה מעביר גבבה אל אזור הדחיסה, שם נסחטים הנוזלים וחוזרים אל התעלה בצינור גמיש שקוף. סחיטת גבבה תהיה לריכוז מוצקים מינימלי של 35%;
- (6) מנוע של כ- 1.5 קו"ט"ש יחד עם ממסרת ל- 11 סב"ד מופעל ע"י עליית המפלס הנוזל בתעלה וכן בפרקי זמן קבועים ע"י TIMER;
- (7) מנוע מוגן מפני התפוצצות;
- (8) מסב תחתון טבול במים מסוג ללא טיפולים;
- (9) מדידת מפלס הנוזל ע"י מערכת לחץ אוויר שאינה רגישה ללכלוך במים תהיה מסוג Bubbler, הגורמת ללחץ אוויר שמפעיל את מנועי המתקן;

- (10) שטיפת מברשות ע"י מתז המחובר לקו מים רשת עם מגוף חשמלי מבוקר ע"י TIMER וכן ע"י הפעלת המנוע, המגוף יאושר ע"י המזמין לפני התקנה ;
- (11) שטיפת גבבה על המסוע לפני דחיסה ע"י מערכת נפרדת זהה למערכת הנ"ל ;
- (12) תנועת סיבוב הפוכה אוטומטית לצורך שחרור מברשות הניקוי ופירוק סתימות בדחסן. פיקוד ידני נוסף וכן ע"פ TIMER ;
- (13) הספקת מים לשטיפות פנימיות עם ברז כדורי "3/4", מסנן קו אלכסוני עם שיקוע אבנים וגוף סינון 40 מש והספקת גוף סינון נוסף להחלפה.

ד. מפרט אספקת מערכת חשמל ובקרה :

- (1) ארון חשמל סטנדרטי מפוליאסטר מסוג IP65 מותקן על מנשא פלדה עם גגון בולט 10 ס"מ לפנים ויריעת מיגון גמישה לדלת ;
- (2) מעבר כבלים וצינורות מים בתעלת PVC חיצונית בתוואי ע"פ הוראת הפיקוח באתר ;
- (3) מערכת התראות תחובר למערכת התראות כללית עם פרמטרים של קצר ו- OVERLOAD ומפל חירום ;
- (4) הקבלן יספק מתקן התאמת רוחב התוף לרוחב תעלה (התקנת תעלה בלבד) ;
- (5) כל ציוד החשמל יהיה מדגמים הנהוגים במינהל ויאושרו ע"י המזמינה לפני התקנתם ;
- (6) לוח פיקוד שיכלול :

- (1) מדידת מפלס השפכים באמצעות רגש אולטרה סוני.
- (2) בקר עם דפדפן ותצוגה בעברית.
- (3) מדידה ותצוגה רציפה של זרם עבודה.
- (4) אפשרות הפעלה מרחוק ע"י מגע יבש.
- (5) נורות לתפעול והתראה.
- (6) לחצן RESET.
- (7) לחצן העברת התראות אלחוטיות למוקד של המזמינה.
- (8) מצוף להתראה על גלישות חרום.

ה. אספקת מים לשטיפות חיצוניות – הקבלן יספק ברז גן כדורי "1/2 עם צינור 20 מ"מ משוריין באורך 10 מ' לשטיפות, כולל מתקן סטנדרטי לגלגול הצינור. הספקת מים תהיה באמצעות קו צינור מגולוון בקוטר "1 דרג ב', בתעלה בעומק 60 ס"מ עם ריפוד וכיסוי בחול, מחובר לקו מי רשת ליד הידרנט.

ו. מכלים – הקבלן יספק מכלי אשפה וגבבה במיכל 8 מ"מ ומכלים לפינוי בוצה בנפח של 200 ליטר וגובה של 110 ס"מ כל אחד.

ז. **מפוחים :**

(1) הקבלן יספק מפוחים מתוצרת Mapro International, דוגמת CL 49/21 טמפ' c 55° או ש"ע, מסוג Side Channel Blower ומפרט ע"פ תכנון. הגבלת רמת רעש ליד המפוח ללא חופה תהיה Sound Level 85 dB (A) at 1 m, מחוץ למבנה/חדר מפוחים - 35 dB (A) וליד גדר המט"ש - 25 dB (A). לא יורשה שימוש במפוחים עם רמת רעש העולה על המפורט אלא אם יסופקו עם חופה אקוסטית אורגינלית של יצרן המפוחים;

(2) לכל מפוח יהיו חלקים נלווים מגוף אל-חוזר ומגופי חיבור בין המפוחים לגיבוי הדדי, צינור סניקה גמיש אורגינלי לחיבור עם מסעפת (Manifold), פילטר אוויר אורגינלי עם גודל חור לא יותר מ- 50 מיקרון, אוויר מסונן יכול אבק בשיעור של לא יותר מ- 3.5 מ"ג / 1,000 מ"ק;

(3) משתיק קול על קו הניקה, מעבר קוטר, מסעפת קוטר 6" וקו סניקה ראשי 6", ברז ניקוז תחתון כדורי 3/4" ומשחרר לחץ בקוטר 1 1/2" מורכב עם מופה למסעפת;

(4) מסגרת פלדה, הרכבת היחידות על פרופיל תעלה 100/30 עם קולטי זעזועים מגומי;

(5) הכנת בסיס בטון למסגרת בעובי 40 ס"מ, גדול ב- 10 ס"מ מכל צד המסגרת;

(6) ברגי עיגון קוטר 12 מ"מ, יצוקים 100 מ"מ בבטון עם פלטת עיגון 5050 x ס"מ;

(7) קופסה אקוסטית להפחתה במידת הרעש ב- 12 dB (A) לפחות – אורגינלית.

ח. הקבלן יספק מאוורר ונטה 16" עם הספקה והרכבת יחידת איור סטנדרטית, כולל חיבור לחשמל, הפעלה ידנית ומשטר הפעלה ע"פ הפעלת המפוחים כאשר הטמפ' היא מעל 30 מעלות צלזיוס.

ט. משאבות טבולות:

(1) המשאבות יתאימו לביוב גולמי;

(2) המאיץ יהיה פתוח מסוג F של חברת פליגט, משאבות במיכל הוויסות יכולות להיות גם מסוג וורטקס עם מעבר חופשי 65 מ"מ לפחות;

(3) התקנה בעמידה חופשית על רצפת המכל, אלא אם צוין אחרת בכתב הכמויות;

(4) מעבר חופשי 80 מ"מ, אלא אם צוין אחרת;

(5) מהירות RPM 2,900, אלא אם מפורט אחרת;

(6) המשאבות יסופקו עם מיגון, בקרה ואביזרי משנה להרכבה בלוח, הכוללים "חדירת מים", "חימום", "עומס יתר" ומאמ"ת בלוח חשמל + קופסת חיבורים ליד המשאבה;

(7) כבל חשמל באורך 10 מ' בהתקנת היצרן בלבד;

(8) קו סניקה בתוך הנוזל יהיה גמיש, גומי משוריין עם שני מחברים מהירים, "שטורץ" אחד ליד המשאבה והשני על פני הנוזל;

(9) המשאבות יהיו מתוצרת פליגט או ש"ע;

- (10) שרשרת הרמה 5/50, 316 פלב"מ;
- (11) משאבה במשקל של יותר מ- 25 ק"ג תצויד בקורת הרמה מסתובבת מפרופיל x4040, מגולוונת עם תושבת;
- (12) מעל המשאבות תותקן ערכת הרמה ושינוע אל משאית.
- י. הקבלן יספק משאבות בורגיות שיתאימו לביוב גולמי עם אטם מכני לפני טיפול קדם. המשאבות יתוכננו עם מהירות סיבוב עד 300 סל"ד ויכללו חישן חום סטטור, מחבר מכני והגנת חום מנוע. המשאבות והמנועים עם גיר מכני יורכבו על מרכב אחיד, על יסוד בטון ועם צינור יניקה פק-100 דרג 10 לפחות.
- יא. הקבלן יספק מערבל מכני, כאשר יחידת ערבול תותקן בריאקטור או במיכל הוויסות, על מנת להבטיח שלא יהיה שיקוע מוצקים על הרצפה. המתקן יסופק עם מצופים, כבלי קשירה, אביזרים, יכלול מערכת הרמה וכל הדרוש להרצה ותפעול. התפעול יהיה באמצעות שרון TIMER הספק ימציא תעודת יצרן המאשרת את התאמת המתקן לתפעול בריאקטור אנוקסי.
- יב. **מפרט למערכת פיזור אוויר ע"י בועות זעירות מסוג – 9" Micro-bubble diffuser Elastomer:**
- (1) מספר חורים של 4,000 ליחידת פיזור;
 - (2) ספיקה בערך הנמוך בין 3.5 מ"ק/ש' ליחידת פיזור לבין 60% מערך ספיקה של היצרן;
 - (3) עומק נוזל אפקטיבי על פי הקיים;
 - (4) יעילות מעבר חמצן בתנאים סטנדרטיים תהיה 23%;
 - (5) אספקת הציוד של מערכת הפיזור בשלמותה תסופק יצרן אחד עם תכנון תהליך והרכבה מפורט עם פיקוח לביצוע, הכולל: צנרת ואביזרים, יחידות פיזור, תוספת 10% ממברנות חלופיות בארגז, ברגי עיגון לרצפה, חיבורים גמישים, עבודת הרכבה ועיגון המערכת לתחתית הריאקטור, פיקוח על הרכבת המערכת, הרצה ומתן אישור לתפעול השפכים.
 - (6) המערכת תתוכנן לספיקת אוויר קבוע לכל דיפיזור, גם במקרה בו אגן איזור אחד מושבת לצורך תחזוקה;
 - (7) אחריות של 10 שנים לתפעול ללא שבר מכני של מערכת פיזור בשלמותה ותפעול מוצלח של המערכת להשגת ריכוז חמצן בנוזל מעורב של 1.0 מג"ל לפחות, ב-C200.
- יג. הקבלן יספק צנרת אוויר עם מגופים מסוג כדורי, חיבור בהברגה (או באוגנים), צינורות ירידה ממסעף לבריכות יהיו מפלדה עם מעבר לפוליאתילן ליד הרצפה. מהירות זרימת האוויר במערכת תהיה נמוכה מ-10 מ' לשנייה.

יד. ציוד מכשור ומדידה – למילוי ע"י הקבלן:

מס' סידורי	מתקן הטיפול, תאור הציוד	סוג ציוד	יצרן	מס' יחידות	נתונים טכניים והערות
1	מד ספיקה לשפכים	אלקטרו מגנטי		2	על קו סניקת משאבות השפכים בכניסה, על קו הקולחין לפיקוד על הזרקת הכלור.
2	בררכת ויסות	חיישן אולטרה סוני		2	עירבול ואיוורור
3	ריאקטור אירובי	בריאקטור		2	
4	מד חמצן			2	מתקן קבוע רציף יפקד על המפוחים.
5	מד כלור נותר + ph			1	מתקן קבוע רציף
6	בררכת ויסות	מצוף		2	מפלס גלישת חירום
7	מד עכירות			2	לפני ואחרי הטיפול השלישוני

23. מערכת קולחין:

- א. הקבלן יספק מערכת קולחין עם מיכל בנפח עם לבירינט וצינור גלישה לבררכת הליטוש.
- ב. מערכת טיפול שלישוני :

(1) טיפול מקדים באמצעות מסנן אוטומטי מדגם SAF 150 עם דרגת שינון של 200-300 מיקרון ;

(2) טיפול כימי מקדים הכולל שתי יחידות של משאבת מינון חשמלית להזרקת אלום כולל האביזרים, מערבול סטטי קוטר 3" ומיכל לכימיקלים בנפח של 1,000 ליטר כולל מעצרה ;

(3) מערכת סינון רב-שכבתית גרנולרית הכוללת מערכת סינון גרנולרי עם מיכלי סינון בקוטר לפי התכנון (מהירות סינון עד 10 מ' לשעה), דיזות מיוחדות לשטיפה באוויר לפי תכנון. מצע רב-שכבתי הכולל מצע תומך בזלת ומצע קטליאי AFM (גובה מצע 1.8 מטר). בנוסף, סעפות מקשרות PE מוטות דרג 10, מגופים עם הפעלה חשמלית לסינון ושטיפה נגדית, ספיקה בהתאם לתכנון, מפוח אוויר 125 מק"ש/5 מטר, הפעלה אוטומטית לפני שטיפות לפי התכנון, מגבילי ספיקה, לסינון ולשטיפה ושסתומי אוויר משולבים.

(4) מערכת חיטוי עם שתי יחידות של משאבת מינון חשמלית להזרקת היפוכלורייט בריכוז 10% כולל כל האביזרים. בנוסף, מיכל לכימיקלים בנפח 1,000 ליטר לכלור כולל מעצרה ובקרה עפ"י מד הקולחין ;

- (5) ציוד תהליכי בקרה הכולל מד עכירות רציף לכניסה, מד עכירות רציף ליציאה, מערכת מדידות כלור כללי, משאבת דיגום לכלור נותר, מד מים MA-20-4+ פולסים חשמלי על כל מיכל סינון בקוטר "3, מתמר לחץ יחסי לנוזל MA-20-4 ולוח פיקוד עם בקר מתוכנת כולל מסופן לשליטה על המערכת ואוגר נתונים עם מודם.
- (6) ציוד היקפי של מיכל מגע.

ג. הנחיות כלליות:

- (1) מערכת המערכת הטיפול ומיכלי חומרים כימיים ואחרים יורכבו בתוך מאצרה המנוקזת לקו סיחור חזרה למט"ש אם אין כימיקלים הפוגעים בתהליך;
- (2) מערכת ניקוזים ושטיפות חוזרות תוזרם בגרביטציה לתא שאיבה ניקוזים;
- (3) מעל חוות הכימיקלים, ציוד לוח חשמל ובקרה הסמוכים למערכת ההכלרה (במידה ויש), מפוחים ומשאבות יש להקים סככת הגנה משמש וסופות גשם;
- (4) הקבלן יהיה אחראי על אספקת אמצעי נגישות ומדרגות (סולמות לא יאושרו) ומשטחי דריכה לכל מתקן הכל ע"פ אישור המתכנן ועל פי חוקי ותקנות הבטיחות כאמור בנספח א'3-בטיחות בעבודה, במסמכי המכרז ובדין.

24. עבודות חשמל:

- א. העבודות האמורות בפרק זה מתייחסות למט"ש נשוא המכרז. אספקה והתקנה של ציוד מכני וחשמלי יבוצעו בהתאם לדינים הרלוונטיים בתחום החשמל ולדרישות המינהל.
- ב. העבודות יתוכננו בצורה דייקנית ומקצועית ויבוצעו ע"י הקבלן בשיטת TURN-KEY ע"ב תכנון מפורט שיאושר ע"י המינהל, חברת חשמל או בודק מוסמך והמפקח.
- ג. תיאור מערכות חשמל, מכשור ובקרה עבור המט"ש:

- (1) במתקן קיים לוח חשמל ומערכת חשמל, הלוח ימשיך לתפקד עד לסיום ההשלמה והפעלת המערכות החדשות. ייתכן ויהיה צורך להעביר את הלוח הקיים לאתר זמני;
- (2) אספקת חשמל במ.נ. עד הלוח הראשי;
- (3) לוח בקרה ראשי למתקן בחדר חשמל;
- (4) לוחות בחדר חשמל;
- (5) לוח בקרה והפעלה כולל מחשב עם מערכת MMI, מסך מגע בעברית ועם מערכת אנימציה לציוד;
- (6) בקר מתוכנת עם מסך מגע "דפדפן" בעברית;
- (7) מערכת מכשירי בקרה בחלקי המתקן השונים;
- (8) כבל כוח פיקוד ובקרה;
- (9) מתקן תעשייתי לחיבור מנועים ואביזרי פיקוד;
- (10) עמודי תאורה גובה 6 מ', עם פנסי לד, מדגמים שיאושרו ע"י המינהל;

- (11) הפעלת התאורה באמצעות שעות אסטרונומי.
- (12) מתקני תאורה ושירותים במבנים השונים בשטח המט"ש ;
- (13) גנרטור לאספקת חירום ;
- (14) מערכת אלחוטית להעברת התראות, מהמט"ש למפעיל ומהמפעיל למט"ש להפעלה מרחוק ;
- (15) מערכת התרעות לשמירת המתקן, באמצעות 4 מצלמות שישדרגו באופן רציף ויתריעו עליהם, מפסק גבול על השערים והדלתות ;
- (16) מערכת ההתרעות האלחוטיות תהיה תוצרת "טופקו".

25. תנאים טכניים:

- א. הקבלן יהיה אחראי להזמנת חברת החשמל והתשלומים השונים עבור החיבורים ;
- ב. איתור חלקי המתקן – על הקבלן לקבל מהמפקח בטרם ביצוע העבודה אישור על המיקומים המדויקים של תוואי ההזנות והאביזרים השונים.

ג. צינורות, סולמות כבלים, פרופיל ברזל מגוולן ותעלות מתכת:

- (1) כלל הצינורות בהתקנה סמויה ותת-קרקעית יהיו מטיפוס "פד" ;
- (2) כל הצינורות בהתקנה גלויה יהיו מטיפוס "כ" ;
- (3) אין להשתמש בצינורות שרשורים (למעט לחיבור מכוונת) ;
- (4) חיבור מכוונת ואלמנטים פיקודיים יבוצעו עם צינור משוריין גמיש עם ציפוי פלסטי ומחברים מתאימים - מתוצרת "גמיש" ;
- (5) כל כניסות הכבלים למשאבות ולמכשירים השונים יהיו באמצעות כניסות כבל פלסטיות באטימת IP-55 ;
- (6) כלל הסולמות, התעלות והפרופילים ממתכת יגולבנו בחום לעובי אבץ של כל מיקרון ;
- (7) כל החיבורים יעשו ע"י ברגים.

ד. כבלים:

- (1) כל הכבלים יהיו מטיפוס ט.ב.ט (N.Y.Y) או XLPE ;
- (2) כל הכבלים יסומנו במספר המעגל אותו הם מזינים ובדסקיות בנות קיימא ;
- (3) כל הגידים יסומנו במספר מהדק אליו הם מתחברים.

ה. לוחות:

- (1) העבודות בחלק זה יתבצעו בהתאם לאמור בפרק 8 (מתקני חשמל) סעיף 08.05 לספר הכחול. בטרם הביצוע, הקבלן יעביר לאישור המפקח והמתכנן את תכניות המבנה ותכניות חד-קוויות של הלוחות ;
- (2) עם הגשת התכניות לאישור, יגיש הקבלן לאישור גם את רשימת הציוד המוצע על-ידו בצירוף קטלוגים ואישורי בדיקה של מכון התקנים הישראלי ;

- (3) האביזרים וציוד בלוחות יהיו מיועדים לעבוד בטמפרטורה של 54 מעלות צלזיוס (מלבד החימום העצמי בלוחות);
- (4) יש להשאיר בלוחות 25% מקום שמור לתוספת אביזרים;
- (5) מהדקים יהיו מודולריים, להתקנה על מסילה, בעלי הידוק באמצעות משטח (לא הידוק נקודתי) ועם שילוט - כדוגמת תוצרת "וילנד" או "פניקס";
- (6) מהדקים הנשארים תחת מתח גם לאחר הפסקת המפסק הראשי בלוח יהיו עם כיסוי ושלט אזהרה. כל החיבורים מהלוח וללוח יהיו דרך מהדקים;
- (7) מוליכים בלוחות – אין להקטין את חתך המוליכים. מוליכים לציוד המותקן על דלתות או מכסים יהיו שזורים עם קצוות מולחמים. חיבור ציוד לזרם 63A ומעלה יהיה באמצעות פסי צבירה גמישים ומבודדים;
- (8) פסי הצבירה יותקנו בחלקו העליון של הלוח, אין להתקין פסי צבירה במרכז הלוח;
- (9) מאמ"תים זעירים - יהיו לזרמי קצר של KA10, אלא אם צוין אחרת בתוכניות, ולפי תקן V.D.E. המאמ"תים מתוצרת "קלוקנר מילר" או "סימנס" (דגם N) או "מרלן זירן" או A.B.B.;
- (10) מהדקי המאמ"תים יהיו עם הידוק משטח ומוסתרים מעצם מבנם - ללא אפשרות של נגיעה מקרית;
- (11) מנורות סימון מסוג לד: יהיו עם התנגדויות הגנה, אלא אם נדרשו במפורש מנורות פריקה. כיסויי המנורות יהיו פלסטיים צבעים שונים;
- (12) מגענים יהיו מתוצרת "ABB", "קלוקנר מילר" או "סימנס";
- (13) השילוט יבוצע עם בקליט סנדוויץ' ומחוזק ע"י ברגים. כל הציוד המותקן בלוחות וכל קצה מוליך בלוח ישולט;
- (14) מבנה הלוח - הציוד יותקן בארון מתכת עם פנלים ודלתות פח אטומות שמאחוריהן יהיו דלתות שקופות שעליהן יותקן ציוד ההפעלה והבקרה, כגון נורות סימון, לחצני הפעלה, מפסקים בוררים, שעוני פעולה, מחווני מדידה (אמפרטרים + וולטמטרים) וכו'. חזית הלוח תהיה עם דלתות לפתיחה ב- 180 מעלות וידיות עם התקן לנעילה;
- (15) המפסקים הראשיים יותקנו בחלקו התחתון של הלוח;
- (16) הקבלים יהיו תלת פאזיים מטיפוס יבש בעלי הפסדי הספק נמוכים. הספק הקבל יהיה כמצוין, 400 וולט 50 הרץ ± 10 מעל מתח עבודה נומינלי, כאשר לכל קבל יותקנו נגדי פריקה מהירה. הקבלים יהיו מתוצרת "סימנס" או ש"ע מאושר;
- (17) העמדת לוח תהיה מתחת לכל לוחות החשמל והבקרה כשיש תעלת כבלים באורך הלוחות, ברוחב 50 ס"מ ובעומק של 60 ס"מ;
- (18) מחוץ ללוח יהיו שקעי שירות מוגני מים תלת-פזי וחד-פזי.

- (1) ביציקת הרצפה תותקן טבעת גישור בהיקף המבנה מברזל בקוטר 10 מ"מ שיחובר ליציאות הכנה לחיבור אלקטרודות. קבלן החשמל יבדוק את רציפות טבעת הגישור ויבצע את כל הדרוש עד לקבלת מתקן הארקה יסוד כנדרש בחוק;
- (2) הארקות יסוד - יציאות לאלקטרודות יהיו מפס ברזל מגולבן 40/4 מ"מ מרותך לטבעת הגישור, ונמשך מעל פני הקרקע, באורך 30 ס"מ, מכופף כלפי מעלה ומחוזק לקיר ועם שלט "יציאה לאלקטרודה" וקופסת חיבורים. גשרים מעל תפרי התפשטות יהיו מפס כאמור לכליל המותקן מחוץ ליציקה ופס השוואות פוטנציאלים ראשי יותקן בסמוך ללוח החשמל;
- (3) לפס השוואת הפוטנציאלים יחוברו, בין השאר, כל הצינורות והמתקנים המתכתיים השונים כגון:
 - (1) צנרת מתכת עם מוליך 35 ממ"ר, מעקות, מדרגות, סולמות;
 - (2) לוח החשמל של חברת החשמל עם מוליך 50 ממ"ר;
 - (3) לוח חשמל צרכן עם מוליך 35 ממ"ר;
 - (4) הכנה לחיבור גוף הגנרטור עם מוליך 25 ממ"ר;
 - (5) הכנה לחיבור נקודת הכוכב בגנרטור עם מוליך 50 ממ"ר.
- (4) צינורות סמוכים יחוברו עם מוליך אחד וגשר בין הצינורות, לצורך החיבורים יש לרתך ברגים לצינורות בקוטר הגדול מ-2".
- (5) ככל שנדרש וע"פ הוראת בודק מוסמך, תבוצע מערכת אלקטרודות מלאכותיות בכמות ובעומק הדרוש, כדי להביא להארכה כנדרש בחוק החשמל;
- (6) כל האמור יבוצע באמצעות אלקטרודות הארקה "קופרולד" שיותקנו בשוחות בטון עגולות בקוטר 40 ס"מ ועומק 80 ס"מ, עם מכסה בעומס 8 טון, שכבת חצץ, שילוט וכו'.

ז. מערכת אלחוט לשידור תקלות:

- (1) התקנת וסוג המערכת יתואמו עם המקשר בכדי שהיא תהיה תואמת עם המערכות של המזמינה או של המועצה האזורית מטה בנימין. המערכת תהיה מתוצרת "מוטורולה" דגם: ALR ותכלול 16 כניסות (מגע יבש) לפחות וכן כל ציוד העזר לשידור למערכת "ההתראה הארצית" של מוטורולה, כולל ספק/מטען וסוללה נטענת לגיבוי;

(2) רשימת התקלות לשידור תכלול:

- (1) הפסקת חשמל למכון, גנרטור בפעולה, חזרת זרם מחברת חשמל;
- (2) חוסר זרימה;
- (3) משאבה לא תורנית בפעולה;
- (4) עומס יתר במנוע;
- (5) מים במנוע;

- (6) גרסת בתקלה ;
- (7) מגוב בתקלה ;
- (8) שפכים במפלס גלישת חירום (מ-3 מקומות) ;
- (9) לכל מפוח, פועל/דומם/תקלה ;
- (10) מערכת הכלרה – חוסר או עודף כלור ;
- (11) משאבת השקיה – פועל/דומם/תקלה ;
- (12) משאבות בוויסות - פועל/דומם/תקלה ;
- (13) גלישת ביוב מהמכון ;
- (14) גלישת קולחין מהמכון.
- (3) **רשימת הפעולות מרחוק:**
- (1) כל משאבת הזנה ;
- (2) כל משאבה בבריכת הוויסות ;
- (3) כל מפוח.
- (4) המערכת תכלול אספקת מקלט זימונית עם תצוגה אלפא נומרית בעברית, דוגמת תוצרת "מוטורולה" דגם ADVISER או שווה ערך, כולל סוללת אלקליין ותפס חגורה. כמו כן, אספקת הזימונית, דמי שירות וביטוח על שם המזמין למשך שנה עבור מערכת ההתראות של 8 כניסות דיווח תהיה באחריות הקבלן.
- ח. מד מפלס אולטרה-סוני יהיה מדגם פולסר עם חמשיה חוטים או ש"ע המותאם לעומק הבור הרטוב. מד המפלס יכלול גשש, יחידת מגבר ויחידת תכנות עבור מגבר/מתאם.
- ט. **מתנע אלקטרוני דיגיטלי:**
- (1) התנעת מנוע המשאבות והמפוחים הרלוונטיים יבוצע ע"י מתנע רך אלקטרוני-דיגיטלי דגם: RVS-D מתוצרת "סולקון" או ש"ע מאושר ותתאים להפעלת המנוע בהספק הנקוב + 10% נוספים לפחות ;
- (2) המתנע יכלול את כל הדרוש על-מנת להביא להתנעה איטית ורציפה של המתח המסופק למנוע, תוך כדי בקרת זרם ההתנעה. מערכת הבקרה תהיה מבוקרת ע"י מיקרו-פרוססור ויכלול את המערכות כנדרש לעיל. בנוסף להגנות ואופייני ההפעלה הסטנדרטיים של המתנע מהדגם הנ"ל, יתווספו התנאים הבאים :
- (1) המתנע יצויד במערכת כפולה של כווי התנעה והדממה למקרים בהם העומס עשוי להשתנות הבחירה בין שני האופייניים תהיה ממגע חיצוני ;
- (2) המתנע יצויד בתוכנת בקרת משאבות שתאפשר בחירת אופייני התנעה, אופייני הדממה ומומנט סופי ;
- (3) אפשרות להרחבה של תחומי ההתנעה וההדממה להפעלת עומסים מיוחדים ;

(4) כיווני התנעה ע"פ זרם עבודה, מתח ראשוני, הגבלת זרם, זמן האצה וזמן האטה;

(5) המתנע יכול ללול את הגנות המנוע כגון יתרת זרם עם זיכרון טרמי, נתיך אלקטרוני, חוסר פזה, היפוך פזה, מתח יתר עם שהיית זמן, מתח ירוד עם שהיית זמן, התנעה ארוכה מדי, קצר ברטיסטורים, נתק בקו למנוע, תקלה ממערכת חיצונית, טמפרטורת מתנע גבוהה וכו';

(6) התקלות הנ"ל ייצגו בחזית הלוח ע"י נורות סימון נפרדות לכל תקלה;

(7) עם גמר תהליך ההתנעה יחבור מגען מקצר למשך כל זמן פעולת המשאבה.

י. מערכת גילוי וכיבוי אש בלוח חשמל ובלוחות תכלול:

(1) ספק כוח 24 וולט זרם ישר עם מצבר;

(2) תאורה אדומה ואזעקה במשך כשעה;

(3) אינדיקציות לתקינות, תקלות, בדיקה וביטול פעולה;

(4) ממסר פיקוד להפסקת חירום ולוח חשמל ראשי 220 וולט;

(5) דף הוראות להפעלת המערכת;

(6) גז כיבוי יהיה מאושר ע"פ NEPA 2001.

יא. הקבלן יספק שקע מודולרי לכלים חשמליים, מקדח, קונגו, קומקום חשמלי וריתוך פוליאטילן עם הגנות מתאימות. כמו כן, יספק שקע נוסף A10 לקומקום חשמלי ותאורה ניידת.

יב. **מיגון נגד פריצות** – הקבלן יתקין ויבחר את סוג המערכת בתיאום עם המקשר. שטח המט"ש ימוגן ע"י רגשים שיוצבו כך שכל תנועה רגלית תדווח, המבנה המרכזי ימוגן על-ידי גלאי גוף או נפח בחדר מפוחים וחדר חשמל. כמו כן, השערים, הדלתות והחלונות לכל המתקנים והמבנים יצוידו ברגשי מגע.

26. דיזל גנרטור:

א. **נתונים טכניים של היחידה:**

(1) הספק תפוקה לגנרטור בעבודה רצופה בשעת חירום (לפי סטנדרט היצרן הקרוב לאמור כלפי מעלה) ובגודל המתאים להפעלה מלאה של המט"ש;

(2) מתח יציאה של 230V/400V +5% תלת-פאזי, חיבור כוכב, עם יציאת אפס;

(3) הגנרטור יעמוד בעומס יתר של 10% מעל לנקוב - לתקופה של שעה, כל שש שעות עבודה לפי DIN A6270;

(4) תדירות מתח יציאה: 50 הרץ;

(5) כופל הספק: בין 1.0 לבין 0.8 השראתי;

(6) מהירות: 1500 סיבובים לדקה (המנוע והגנרטור);

(7) הגנרטור יהיה בנוי בהתאם לתקן בריטי 2613 או תקן דומה בארץ מוצאו;

(8) הבידוד יהיה מטיפוס טרופי.

ב. וסת אלקטרוני שיאפשר תפוקת מתח נקוב בעומס יתר של עד 150%, לפרק זמן של עד שלוש שניות, או מתח נקוב יציב עד 1.5%+ בשינוי עומס מ-10% עד 110% לפרק זמן שאינו מוגבל. מהירות התגובה של המערכת כולה תקטן מרבע שנייה.

ג. **התנעה, מצברים ומטען** – היחידה תצויד במערכת התנעה חשמלית כאשר פיקוד המערכת יותקן בלוח הפיקוד של היחידה והוא יבצע את כל הפונקציות המתוארות. המערכת תכלול:

- (1) מנוע התנעה (סטרטר) בגודל המתאים ליחידה ;
- (2) מצבר עופרת מטיפוס אטום, ללא טיפול, כולל חיבורים בין יחידות המצבר לבין עצמן, ביניהן למתנע וביניהן למטען. גודל המצבר יתאים למתח המתנע, ובקיבול המספיק ל-10 ניסיונות התנעה ללא טעינה נוספת ;
- (3) מטען מצברים אלקטרוני אוטומטי מותאם למצבר האמור, בעל טעינת דלף וטעינה מהירה עם מעבר אוטומטי בין השניים ;
- (4) המטען עם מד מתח, מד זרם טעינה ומבטיחים ;
- (5) המטען יוזן עם חיבור קבוע, דרך לוח הפיקוד ;
- (6) גנרטור טעינה (אלטרנטור) מורכב על היחידה לרבות וסת מתח לטעינה.

ד. מנוע היחידה יהיה מנוע דיזל המתאים להתנעה במצב קר, עם ארבע פעימות ו-1500 סיבובים לדקה. המנוע יענה על כל תנאי העבודה המפורטים במכרז זה, יכלול מד גובה המים ויהיה מחובר ישירות לגנרטור, עם קירור מים ומקרן עצמי העונים לדרישות קירור המנוע.

ה. **בסיס** - המנוע והגנרטור יורכבו על מסגרת פלדה משותפת ויחוברו ביניהם באמצעות מצמד ואוגן (פלנז') ובין היחידות למסגרת יותקנו משככי זעזועים. משככי הזעזועים יבטיחו עבודה שקטה וחלקה. בנוסף יותקנו 6 משככי זעזועים בין המסגרת לרצפה, משככים אלו יהיו קפיציים בעלי שקיעה סטטית של 1" – כגודמת סדרה C מתוצרת MOUNTING VIBRATION או MASON.

ו. **מסננים** - היחידות יסופקו עם מסנן דלק, מסנן שמן ומסנן אויר וכן מערכת מסננים נוספת להחלפה. למערכת המים יותקן מסנן מים עם התקן מיוחד למניעת חלודה (מקום מומלץ - בסמוך למשאבת המים).

ז. **אלטרנטור** - האלטרנטור יהיה בעל ערור עצמי, נתונים חשמליים כמתואר בהתאמה למנוע, ללא מברשות, שני מסבים, לפופים עם טפול אימפרגנציה בהתאמה לתקן הבריטי 2613 וללא הפרעות לרדיו בהתאמה לתקן בריטי 800. ייצוב המתח יישאר כמתואר גם עבור שנויים במהירות המנוע בתחום של $\pm 5\%$.

ח. **לוח פיקוד והתראות** – לוח הפיקוד וההתראות יותקן על הקיר בנפרד מהיחידה, יחובר לאביזרים השונים באמצעות כבלים ט.ב.ט, כאשר על כל האביזרים בלוח יהיה שילוט בעברית באמצעות שלטים חרוטים מבקליט סנדוויץ' ויכלול לכל הפחות :

(1) בקר לגנרטור מתוצרת SOLCON וכל ציוד אחר להפעלה אוטומטית של היחידה באופן הבא:

(1) היחידה תופעל אוטומטית מיד בהיעדר מתח חברת החשמל ובחזרת מתח חברת החשמל לאחר השהייה, תדומם אוטומטית. גילוי חוסר, פחת מתח וסדר פאזות ייעשו בלוח היחידה. מהדקי הכניסה לגלוח חוסר המתח יבודדו משאר המהדקים ויסומנו בשלוט: "מתח זר – V400";

(2) במקרה של ניסיון התנעה כושל, תנסה היחידה ניסיון התנעה שני ושלישי באופן אוטומטי. לאחר שלושה ניסיונות כושלים רצופים יופעלו צופר אזעקה, התראה למפעיל ונורית סימון: "כישלון התנעה";

(3) לאחר ההתנעה, ולאחר שהיחידה התייצבה למתח, תדר וסיבובי מנוע, יופעל ממסר עם שני מגעים סגורים ושני מגעים פתוחים. המגעים יחוברו למהדקים לשימוש ע"י אחרים לזרם של עד 4 אמפר בכל מגע. מהדקים אלה יסומנו בשלוט מתאים;

(4) עם התחלת ההדממה של היחידה יופסק הממסר האמור;

(5) מגע פתוח לריכוז תקלות שיחובר למתח המצבר;

(6) ממסר הבהוב (יופעל ע"י המגע הנ"ל) שיפעיל מנורה שתותקן ע"י אחרים.

(7) הדממה אוטומטית של היחידה במקרה שמתח או תדר היחידה שונים ב- $\pm 15\%$ מהנומינלי לתקופה העולה על 10 שניות. תחום הסטייה ומשך ההשהיה יינתנו לכוון. הדממה מסוג זה תלווה בנורית תקלה מתאימה שתישאר דלוקה גם לאחר הדממת היחידה;

(8) הדממה אוטומטית של היחידה במקרה של לחץ שמן נמוך, טמפרטורת מים גבוהה, חוסר מים או מהירות מנוע גבוהה מהמותר. כל תקלה מסוג זה תלווה בנורית תקלה המתאימה שתישאר דלוקה כאמור;

(9) נורית לציון קיום מתח חברת חשמל;

(10) שלוש נוריות לציון מתחי פאזות היחידה;

(11) מספק בורר ארבעה מצבים (אוטומטי, יד, ניסיון ללא עומס, הפסקה);

(12) ארבעה לחצנים (הפעלה, הדממה, בטול תקלה, ניסוי נורות);

(13) העומס יחובר ליחידה תוך 30 שניות מהפסקת החשמל וינותק תוך 30 שניות מהחזרת המתח, ההשהיות ניתנות לכוון;

(14) פקוד למצוף חוסר דלק + נורות סימון.

(2) מאמ"ת עם הגנה טרמית לכיול. הפסקה עקב יתרת זרם תפעיל נורית סימון ואת הצופר;

(3) מד מתח 0 עד 500 וולט עם מפסק בורר פאזות (שישה מצבים);

(4) שלושה מדי זרם (עם שנאי זרם) שמתוכם אחד עם מחוג שיא ביקוש;

- (5) מד תדירות ;
- (6) מונה שעות פעולה של היחידה ;
- (7) מד לחץ שמן ;
- (8) מד טמפרטורה ;
- (9) מהדקים (עם כסוי) לחבור קו הזנה למטען המצברים ;
- (10) מהדקים לחבור קו ללחצן הפסקת חרום.

ט. מערכת הפליטה :

- (1) היחידה תצויד במשתיק קול. המשתיק יהיה ריאקטיבי, בעל שלושה "חדרים" כדוגמת דגם ES-A של ח.נ.א. באורך של 2.5 מטר ויוותקן בחדר הגנרטור. קוטר הכניסה למשתיק יהיה כ- 6" והוא יותקן בתוך חדר הגנרטור ;
- (2) החיבור בין המשתיק והיחידה יעשה בצינור בקוטר המומלץ ע"י יצרן היחידה ובהתאמה לאורך קו הפליטה ;
- (3) החיבור בין היחידה לצינור המפלט, בין צינור המפלט למשתיק הקול ובין המשתיק לקטע האחרון יעשה באמצעות מחברים גמישים מיוחדים למטרה זו. כל החבורים לתליה או עגון או תמיכה של צינורות המפלט ומשתיק הקול לקיר או תקרה יעשו באמצעות מתלים קפיציים או בבלמי זעזועים אחרים ;
- (4) קצה צינור הפליטה יצויד בכסוי מתאים למניעת חדירה של גשם וכן ייסגר באמצעות רשת ;
- (5) האורך הכולל של המערכת, לרבות המשתיק יהיה כ-6 מטר ;
- (6) צנרת הפליטה ומשתיק הקול, מהחבור הגמיש ליחידה ועד קיר החדר, יצופו בשכבת בידוד נגד חום. השכבה מקליפות צמר זכוכית בעובי 4 ס"מ ;
- (7) הקליפות ייקשרו באמצעות חוט מגולוון בקוטר 1 מ"מ ותהיינה עטופות בפח אבץ בעובי 0.6 מ"מ עם חבורים מולחמים ;
- (8) בנקודה הנמוכה של מערכת הפליטה יש להתקין מתקן לניקוז מי עיבוי עם ברז מתאים. כל מערכת המפלט תיצבע בצבע מתכתי עמיד בטמפרטורות גבוהות, לאחר ניקוי כל השטחים ולפני התחלת הבצוע של הבידוד הטרמי.

י. מערכת הדלק :

- (1) הקבלן יספק ויתקין במקום המיועד לכך מיכל דלק מרובע בנפח 2.5 מ"ק, עשוי מפח פלדה. הקבלן יעתיק את מיכל הדלק הקיים למקום המתוכנן ויספק מעצרה אטומה עם אפשרות ניקוז.

(2) **מיכל דלק יומי** – הדיזל גנרטור יכלול מיכל דלק יומי אינטגרלי המותקן בצמוד ליחידה אשר תחובר למיכל הדלק החיצוני ויבוקר ע"י מצוף שיוסרת את כניסת הדלק מהמכל החיצוני למיכל היומי. המכל היומי יצויד במצוף חוסר דלק שיפסיק את פעולת המנוע במקרה של ירידת מפלט הדלק מתחת למינימום המותר ;

(3) **צינורות** – עבודות הקבלן כוללות חיבור המכל ליחידה באמצעות שני צינורות שחורים סקדיוול – 40 ללא תפר. החיבורים בין הצינורות ליחידה יהיו גמישים. יש לנקות היטב את הצנרת משבבים וזאת לפני ביצוע החיבורים. הצנרת תיצבע בגוון סופי שחור.

יא. **מקרון** – ככל שיידרש, יחובר המקרון לפתח יציאת האוויר באמצעות שרוול ברזנט עבה המתוח על מסגרת ברזל זווית מתאימה ומגולוונת. על סידור זה להבטיח שכל האוויר החם של המקרון יצא מחוץ לחדר, דרך פתח האוויר.

יב. **הארקות** – הארקות לנקודת הכוכב וגוף הגנרטור יבוצעו עם מוליכי נחושת מפס השוואת פוטנציאלים על יד לוח החשמל הראשי. המוליכים יבוצעו ע"י הקבלן ויחוברו ע"י קבלן הגנרטור.

יג. **כבלים** - עבודת הקבלן כוללת את הכבלים הדרושים בין הגנרטור ללוח הגנרטור, כבלי הפקוד, תעלות הכבלים והחיזוקים הדרושים. כל הכבלים שיותקנו ע"י הקבלן יהיו מטיפוס ט.ב.ט (NYY).

יד. **עבודות צבע:**

(1) הקבלן יצבע את כל מערכת הצנורות המיועדים למים, דלק, שמן, אויר, פקוד, חשמל וכו', בגווני שונים לפי הוראות המפקח. הצביעה תיעשה אחרי גמר ההרכבה. הקבלן יתקן את כל הנזקים שיתגלו בצביעה כתוצאה מהובלה, הרכבה וכו' – לשביעות רצונו של המפקח.

(2) **ניקוי הצינורות, המבנים והמכלים:**

(1) בטרם תחילת עבודות הצביעה, יש לנקות היטב את הצינורות והמבנה מכל לכלוך, שמנים וחלודה. הניקוי יבוצע בעזרת ממיסים אורגניים כמו טולואין או בנזין ;

(2) הסרת החלודה תעשה באחת מהשיטות הבאות : ניקוי חול לדרגה שוודית 2.5 AS או ניקוי בעזרת מברשות פלדה, מגרדות ומשחזות לדרגה שוודית ST2 ;

(3) אין לצבוע צינורות, מכל או פלדה בטרם הוסרו ממנו כל סוגי הריתוך הדבוקים למתכת ;

(4) יש לצבוע את צבע היסוד בפרק זמן מרבי של עד שלוש שעות.

(3) צביעה בצבע יסוד תהיה באמצעות שכבה של צבע יסוד כרומט אבץ -13AB, עובי שכבה של 70 מיקרון וזמן ייבוש של 24 שעות. הצבע ייצבע בהברשה בגלילים או התזה בצידוד איירלס ;

(4) צביעה בצבע עליון (סינטטי) – הקבלן יקבל את אישור המהנדס לבחירת יצרן

הצבעים וטיב הצבע, כאשר צביעה בצבע עליון תהיה בשתי שכבות:

- (1) שכבה ראשונה - סופרלק וסופרמט גוון לבן בעובי 30 מיקרון;
- (2) שכבה שנייה - סופרלק מבריק או "איתן" מבריק בעובי 30 מיקרון;
- (3) את הצבע העליון יש לצבוע מקסימום שבוע ימים אחרי צביעת צבע היסוד;
- (4) זמן ייבוש בין השכבה הראשונה לשנייה יהיה מינימום 24 שעות ומקסימום 48 שעות.

(5) הצבע העליון ניתן לצביעה בהברשה בגלילים, בריסוס רגיל או ב-AIRLESS.

גוון הצבע העליון יהיה לפי הרשום במפרט הייעודי.

טו. **יישום הצבעים** - יש לבצע את העבודה בהתאם להוראות יצרן הצבעים ובתנאי יובש. אין לצבוע כשטמפרטורת הסביבה נמוכה מ-5 מעלות צלזיוס והלחות היחסית גבוהה מ-85%. שיטות היישום והדילול וכן ההוראות על זמן הייבוש ותנאי מזג האוויר הניתנות ע"י יצרן הצבעים מחייבות את הקבלן.

27. הטכנולוגיה שניתן להציע:

- א. הטכנולוגיה הקיימת היא בוצה משפועלת באוויר נמשך, על פי התכניות הקיימות.
- ב. טכנולוגיות אחרות דוגמת MBBR (אקוויז), פלואנס או MBR (ממברנות), יתקבלו אך על המציע לבצע את כלל התכנון ההתאמות בלוח הזמנים שנקבע ובהתאם להצעת המחיר שלו ללא תוספות.

28. תפעול ותחזוקה:

- א. הקבלן יתחזק ויתפעל את המתקנים, לרבות פינוי עודפי בוצה ופסולת, כך שהמתקנים יהיו תקינים ויפעלו בכשירות מלאה כל עת ולמשך שנת הבדק.
- ב. עלות התחזוקה וההפעלה תכלול את כל הוצאות החשמל והאנרגיה (לרבות סולר ככל שיידרש), כוח אדם, כימיקלים, כל בדיקות המעבדה על פי התקנות, מים, פנוי פסולת, פנוי וסילוק בוצה לאתר מורשה, כולל עלות ההובלה והתשלומים לאתר.
- ג. עלות התחזוקה וההפעלה כוללת כל תיקוני השבר, החלפת ציוד במידת הצורך ותחזוקה שוטפת ותיקון תקלות מכל סוג וזאת עד 24 שעות ממועד התקלה.
- ד. הקבלן יבצע בדיקות שוטפות של איכות שפכים גולמיים נכנסים ושל קולחין יוצאים במעבדה מורשית ע"י משרד הבריאות בהתאם למפרט הבא:

תדירות		יחידות מדידה	פרמטר
שפכים	קולחין		
רציף	רציף	מ"ק	ספיקה
ע"פ תקנות	ע"פ תקנות	מג"ל	צח"ב

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

עמוד 86 מתוך 139

מוצקים מרחפים 105° מוצקים מרחפים 550° צח"כ	מג"ל מג"ל מג"ל	כנ"ל כנ"ל כנ"ל	כנ"ל כנ"ל כנ"ל
חנקן אמוניאלי חנקן קילדל ניטריט	מג"ל מג"ל מג"ל	כנ"ל כנ"ל כנ"ל	כנ"ל כנ"ל כנ"ל
ניטראט זרחן	מג"ל מג"ל	כנ"ל כנ"ל	כנ"ל כנ"ל
קולי צואתי	MPN	כנ"ל	כנ"ל
כלור	מג"ל	-	רציף
עכירות	NTU	-	רציף

תוצאות הבדיקה יישמרו במאגר לשבע שנים לכל הפחות.

- ה. הקבלן יהיה אחראי לטפל בבוצה, ובזה עיכול וסחיטת בוצה וסילוק הבוצה לאתר מורשה.
- ו. הקבלן מתחייב כי איכות הקולחין הנבדקים יעמדו בדרישות המכרז וכי איכות הבוצה תהיה בדרישות משרד הבריאות כפי שיקבעו מפעם לפעם. תוצאות הבדיקות יועברו באופן שוטף למזמין העבודה לא יאוחר משבעה ימים מגמר כל בדיקה. דיגום הקולחים ייעשה ע"י דוגם מורשה + דיגום השפכים יהיה על פי התקנות.
- ז. הקבלן יהיה אחראי כי למט"ש תהיה אספקת חשמל חלופית אוטומטית, של דיזל גנרטור, למקרי חירום. כאמור במסמכי המכרז, המט"ש יחובר אלחוטית למוקד המאויש 24 שעות או ביפר של מפעל להעברת התראות על תקלות ואפשרות הפעלה של משאבות, מפוחים, ביצוע ריסט וכו'. בכל מקרה של תקלה או כניסת חומר בשפכים הגורם לאי יכולת להפיק קולחים, או גרימה למפגע סביבתי, על המפעיל לבצע מידית כל פעולה הנדרשת לתיקון התקלה.

29. רישום ודיווח:

- א. **דיווח באירועים חריגים או תקלות** - המפעיל, או אדם שמונה על ידו לעניין זה, ידווח מידית עם איתור כל חריגה או תקלה, על קיום התקלה או החריגה, באמצעות טלפון ומייל למקשר, לנותן האישור ולקמ"ט איכה"ס. פעולות אלה יירשמו ביומן אירועים שיישמר אצל מפעיל המכון במשך 3 שנים לפחות מתאריך האירוע האחרון ויהיה פחות לעיונו של נותן האישור בכל עת.
- ב. **דיווח** - מפעיל המכון יגיש לנותן האישור דיווח על תוצאות הדיגומים והבדיקות שיבצע בהתאם להוראות המכרז לשנה. כמו כן, הדו"ח יכלול נתונים על כמויות הבוצה המסולקת מהמכון, יעד הסילוק ואישור קבלת הבוצה מיעד הסילוק. הדיווח יהיה מפורט ויכלול מידע אודות תקלות וחריגות, זמן גילוי התקלה או החריגה, תיאור מפורט שלה, האמצעים שננקטו לתיקונה ולמניעת נזקים, וזמן סיום התקלה.

נספח א' 3 – בטיחות בעבודה

1. כללי:

מובהר כי הקבלן אחראי לעשות כל שביכולתו למנוע תאונות, מפולות, שריפות וכו' בשטח העבודות וכי הקבלן מתחייב לשמור על כל דין המתייחס לבטיחות ועל נוהלי עבודה בטוחים מקובלים ויתן דגש מיוחד לנושאים הבאים:

- א. הודעה על מינוי מנהל עבודה במכתב רשום למפקח האזורי למשרד העבודה, תוך 7 ימים מתאריך הוצאת צו התחלת עבודה;
- ב. החזקת פנקס באתר בו תרשמנה תאונות, מפגעי בטיחות ואירועים חריגים;
- ג. מהנדס בצוע או מנהל עבודה שלדעת המזמין אינם מתאימים לתפקידם, יוחלפו ע"י הקבלן ללא ערעור וללא כל דחוי לשביעות רצונו המלאה של המזמין.

2. מינוי אחראי בטיחות:

- א. הקבלן ימנה מטעמו ממונה על הבטיחות באתר כנדרש בחוק ויודיע על כך למפקח האזורי, תוך 7 ימים מקבלת צו התחלת העבודה, והכל כפוף לאמור בפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל 1970.
- ב. הקבלן יהיה האחראי הבלעדי לכל נושא הבטיחות בעבודה באתר כולו, לרבות כל אדם וכל קבלן אחר הנמצא בתוך אתר העבודות.
- ג. האחראי על הבטיחות יהיה אחראי באתר עד למועד גמר תפקידו והוא יהיה האחרון לעזוב את שטח האתר מטעם הקבלן – כך ששירותי הבטיחות יינתנו ע"י הקבלן עד לרגע סיום עבודותיו.
- ד. בגין הוראות סעיף זה לא תשולם כל תמורה לקבלן ורואים את כל הוצאותיו ככלולות במחירי היחידה השונים בכתב הכמויות.

3. נקיטת אמצעי זהירות:

- א. הקבלן יהיה אחראי לבטיחות העבודה והעובדים ולנקיטת כלל אמצעי הזהירות הנדרשים למניעת תאונות עבודה, לרבות תאונות הקשורות בעבודות חפירה, הנחת קווי צינורות, הובלת חומרים, הפעלת ציוד כבד וכו'.
- ב. הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות להבטחת רכוש וחיי אדם באתר או בסביבתו בעת ביצוע העבודה ויקפיד על קיום כל החוקים, התקנות וההוראות העירוניות והממשלתיות בעניינים אלו.

- ג. הקבלן יתקין פיגומים, מעקות, גדרות זמניות, אורות ושלטי אזהרה כנדרש כדי להזהיר את הציבור מתאונות העלולות להיגרם בשל הימצאותם של בורות, ערימות עפר, פיגומים, ערימות חומרים ומכשולים אחרים באתר.
- ד. מיד עם סיום העבודה בכל חלק של האתר חייב הקבלן למלא את כל הבורות והחפירות, ליישר את הערימות והעפר ולסלק את כל המכשולים שנשארו באתר כתוצאה מהעבודה.
- ה. הקבלן יהיה האחראי היחיד לכל נזק שייגרם לרכוש או לחיי אדם או לבעלי חיים עקב אי נקיטת אמצעי זהירות כנדרש והמזמין לא יכיר בשום תביעות מסוג זה אשר תופנינה אליו.
- ו. לצד זאת, שומר המזמין לעצמו זכות לעכב תשלום אותם הסכומים אשר יהוו נושא לוויכוח בין התובע או התובעים לבין הקבלן. את הסכומים הנ"ל ישחרר המזמין רק לאחר יישוב הסכסוך או חילוקי הדעות בהסכמת שני הצדדים או בורות עפ"י מסמך אחר בר סמכא.
- ז. כל תביעה לפיצויים עקב תאונת עבודה לעובד של הקבלן או לאדם אחר, או תביעת פיצויים לאובייקט כל שהוא שנפגע באתר העבודה, תכוסה ע"י הקבלן בפוליסת ביטוח מתאימה והמזמין לא יישא באחריות כלשהי בגין נושא זה.

4. עבודה בביבים או שוחות בקרה:

במקרה של עבודה, לרבות תיקון או התחברות לביבים או שוחות בקרה קיימים, ומבלי לפגוע בהוראות כל דין, על הקבלן לבדוק תחילה את הביבים או השוחות להימצאות גזים רעילים ולנקוט בכל אמצעי הזהירות וההגנה אשר יכללו בין היתר:

- א. בטרם כניסה לשוחת בקרה, יש לוודא שאין בה גזים מזיקים ויש כמות מספקת של חמצן. אם יתגלו גזים מזיקים או חוסר חמצן אין להיכנס לתא הבקרה, אלא לאחר שהתא יאוורר כראוי בעזרת מאווררים מכניים. רק לאחר שסולקו כל הגזים ומובטחת הספקת חמצן בכמות מספקת תותר הכניסה לתא הבקרה;
- ב. מכסי שוחות הבקרה יוסרו, לשם אוורור הקו, לתקופה של 24 שעות לפחות לפי הכללים הבאים:

(1) לעבודה בתא בקרה קיים, מכסה השוחה שבו עומדים לעבוד והמכסים בשני התאים הסמוכים.

(2) סה"כ שלושה מכסים; מכסה לחבור אל ביב קיים והמכסים משני צדי נקודת החיבור.

- ג. כניסה לשוחת בקרה, יש לוודא שאין בה גזים מזיקים ויש כמות מספקת של חמצן. אם יתגלו גזים מזיקים או חוסר חמצן אין להיכנס לתא הבקרה, אלא לאחר שהתא יאוורר כראוי בעזרת מאווררים מכניים. רק לאחר שסולקו כל הגזים ומובטחת הספקת חמצן בכמות מספקת תותר הכניסה לתא הבקרה;
- ד. לא יורשה אדם להיכנס לשוחת בקרה, אלא אם כן יישאר אדם נוסף מחוץ לשוחה אשר יהיה מוכן להגיש עזרה במקרה הצורך;

- ה. הנכנס לשוחת בקרה ילבש כפפות גומי וינעל מגפי גומי גבוהים עם סוליות בלתי מחליקות. הוא גם יחגור חגורת בטיחות שאליה קשור חבל, אשר את קצהו החופשי יחזיק האיש הנמצא מחוץ לשוחה ;
- ו. אדם הנכנס לשוחת בקרה שעומקה מעל לשלושה מטרים יישא מסכת גז מתאימה ;
- ז. העובדים המועסקים בעבודה הדורשת כניסה לשוחות בקרה יודרכו בנושא אמצעי הבטיחות הנדרשים ויאומנו בשימוש באמצעי הבטיחות שהוזכרו.

5. התקנת זרועות ופנסים על עמודי רשת חברת חשמל המחוברת למתח:

- א. עבודה שכזו תבוצע בתיאום ובאישור נציגי חברת החשמל.
- ב. עם זאת, על הקבלן לנקוט בכל האמצעים והזהירות למניעת חיבור המתח בעמודי ברשת בזמן ביצוע עבודותיו, ועליו להקפיד על קיום כל התקנות וההוראות הקשורות בכך.
- ג. על הקבלן יהיה לתאם עם חברת החשמל מועדים להפסקת המתח.
- ד. הקבלן יהיה אחראי יחידי לכל פגיעה או נזק שייגרם לרכוש או לחיי אדם, עקב אי נקיטת אמצעי זהירות כנדרש.

6. חקיקה:

הקבלן ינהג עפ"י כל כללי הבטיחות המעוגנים בדין, לרבות החוקים ותקנות הבטיחות בעבודה הידועים והנהוגים במדינת ישראל כגון :

- א. פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל 1970 ותקנותיה ;
- ב. חוק ארגון הפיקוח על העבודה התשי"ד-1954 ותקנותיו ;
- ג. תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (תכנית לניהול הבטיחות), תשע"ג-2013 ;
- ד. חוק החשמל התשי"ד-1954 ותקנותיו ;
- ה. חוק עבודת הנוער התשי"ג-1953 ותקנותיו ;
- ו. תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה), תשמ"ח-1988 ;
- ז. תקנות חוק ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), תשנ"ט-1999 ;
- ח. תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), תשנ"ז-1997 ;
- ט. תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007 ;
- י. תקנות הבטיחות בעבודה ועזרה ראשונה במקומות עבודה, תשמ"ח-1988 ;
- יא. כל דין אחר החל על עבודתו.

נספח א'4 – איכות הסביבה

1. כללי:

- א. המנהל האזרחי מכיר בחשיבות השמירה על הסביבה ופועל ככל הניתן להקטנת הפגיעה בסביבה כתוצאה מפעולותיו או פעולות מי מטעמו. בהתאם לכך, על הקבלן לתת דגש ולהקפיד ביתרת זהירות על איכות הסביבה, והכל כמפורט לנספח זה ובמסמכי המכרז.
- ב. למען הסר ספק, כי אין בהנחיות אלו לגרוע מחובתו הקבלן לפעול בהתאם לכל דין בתחום איכות הסביבה ודרישות הרשויות.
- ג. אי עמידה בהנחיות אלו מהווה הפרה יסודית של החוזה ועלולה להביא להפסקה זמנית של ההתקשרות או לסיומה.

2. חקיקה:

- א. על הקבלן לקיים את כל הוראות הדין הקשורות לאיכות הסביבה, לרבות החקיקה הבאה:
 - (1) חוק המלאכות והתעשיות, מס' 16 לשנת 1953 ;
 - (2) חוק בריאות הציבור, מס' 43 לשנת 1966 ;
 - (3) צו בדבר שמירת הנקיון (יהודה ושומרון) (מס' 1160), התשמ"ו-1986 ;
 - (4) צו בדבר העברת טובין (יהודה ושומרון) (מס' 1252), התשמ"ח-1988 ;
- ב. אי-קיום הוראות הדין בנושא זה עלול לעלות לכדי הפרה מהותית של ההסכם ע"י הקבלן.

3. זיהום קרקע:

- א. זיהומי קרקע גורמים לזיהום מי התהום ואף עלולים להוות סיכון בריאותי לאדם ולסביבה. על כן, חל איסור מוחלט לשפוך או להזרים לקרקע דלקים, שמנים וכימיקלים מכל סוג, אלא בהיתר מקמ"ט איכה"ס במנהל האזרחי.
- ב. מכלי הדלק וחביות שמנים, תת-קרקעיים ועילאיים, ימוגנו ע"י מאצרה בעלת נפח של 110% מהמכלים התחומים על ידה לקליטת הנוזלים במקרה של דליפה למניעה של זיהום בקרקע.
- ג. במקרה ונשפך חומר כלשהו לקרקע או נתגלה כי הקרקע חשודה כמוזהמת, על הקבלן לנקוט בכל פעולה הנדרשת על מנת לעצור את המשך הזיהום במקורו ולמנוע את התפשטותו באופן מידני.
- ד. במקרה בו דלק או כימיקל נשפך בקרבת נחל, ואדי או מקור מים אחר, יש לחסום את התפשטות הזיהום באמצעות שריולי ספיגה או חומר סופג מתאים (חול, קש וכיוצ"ב), אשר יפנו לאחר סחיטה, ככל שניתן, לאתר סילוק פסולת מסוכנת או לאתר מורשה אחר לפי העניין.

- ה. ככל הניתן, יש לשאוב או לאסוף את הזיהום או הדלק החופשי מעל הקרקע אל תוך מיכל אגירה שיפונה לאתר סילוק פסולת מסוכנת או לאתר מורשה אחר לפי העניין.
- ו. יש לדווח לקמ"ט איכה"ס במנהל האזרחי, למקשר ולמפקח באופן מידי על אירוע זיהום בקרקע כאמור לעיל.
- ז. על הקבלן המזהם לחפור ולהוציא את הקרקע המזוהמת ולפנותה לאתר סילוק פסולת מסוכנת או לאתר סילוק פסולת מעורבת או לאתר סילוק פסולת יבשה עפ"י סוג המזהם וריכוזו, והכל בהתאם להנחיית קמ"ט איכה"ס ובתיאום עמו.
- ח. הקבלן יישא בכל ההוצאות הכספיות לטיפול באירוע של זיהום קרקע שנגרם מפעולותיו. הקבלן יהיה רשאי להתקשר עם יועצים ומעבדות לטיפול באירוע, ובלבד שיאושרו ע"י המקשר וקמ"ט איכה"ס.

תצהיר הקבלן בדבר שמירה על איכות הסביבה

- אני הח"מ, שם: _____ ת.ז. _____ : מורשה חתימה מטעם: _____
ח.פ. / ע.מ. _____ (להלן – "המציע") ומוסמך להגיש
מטעמו הצעה במסגרת מכרז מס' 4/22 לתכנון, השלמת הקמה, תפעול ואחזקה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון כמפורט במסמכי ההזמנה על נספחיה, לאחר שקראתי בעיון את תנאי המכרז וכל המסמכים הנלווים אליו, מצהיר בזה כדלהלן:
1. אני מצהיר כי הובאו לידיעתי ההנחיות לשמירה על איכות הסביבה הנהוגות כפי שפורטו בנספח איכות הסביבה.
 2. ידוע לי כי במילוי הוראות הנספח, אין לגרוע מחובתי לשמירת הוראות כל דין הקשורות לאיכות הסביבה, לרבות אלו שפורטו בנספח איכות הסביבה. במקרה של המעטה או הקלה מדרישות הדין, אם יהיו, אנהג בהתאם להוראות המחמירות יותר.
 3. הריני מתחייב שאני או עובדי או מי מטעמי, נקפיד על קיום דרישות איכות הסביבה בהתאם לכל דין, ולנהוג בהתאם להוראות המקשר וקמ"ט איכה"ס.
 4. הריני מתחייב לדווח לקמ"ט איכה"ס ולמקשר על כל אירוע חריג.
 5. ידוע לי כי אי-קיום הנחיות והוראות השמירה על איכות הסביבה כמוה כהפרה יסודית של החוזה מצד הקבלן.
 6. ידוע לי כי בהדרכת המינהל בנושא ובפיקוחו עלי, אין בכדי לקחת אחריות על מילוי חובותיי על פי כל דין, לרבות המפורט בנספח איכות הסביבה.

ולראיה באתי על החתום:

חתימת המציע _____

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 92 מתוך 139

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	מס' ת.ז	חתימה וחותמת המציע

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____, מ"ר _____, מרח' _____, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיע בפני _____, מורשה חתימה מטעם המציע שזיהה את עצמו ע"י ת"ז / המוכר לי באופן אישי ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי הוא יהא צפוי לעונשים הקבועים לכך בחוק אם לא יעשה כן, אישר בפני את נכונות התצהיר דלעיל וחתם עליו.

חתימה + חותמת

חתימת המציע _____

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 93 מתוך 139

נספח א' 5 – תמונות של המט"ש וסביבת המט"ש

תצלום רחוק:



תצלומים קרובים:



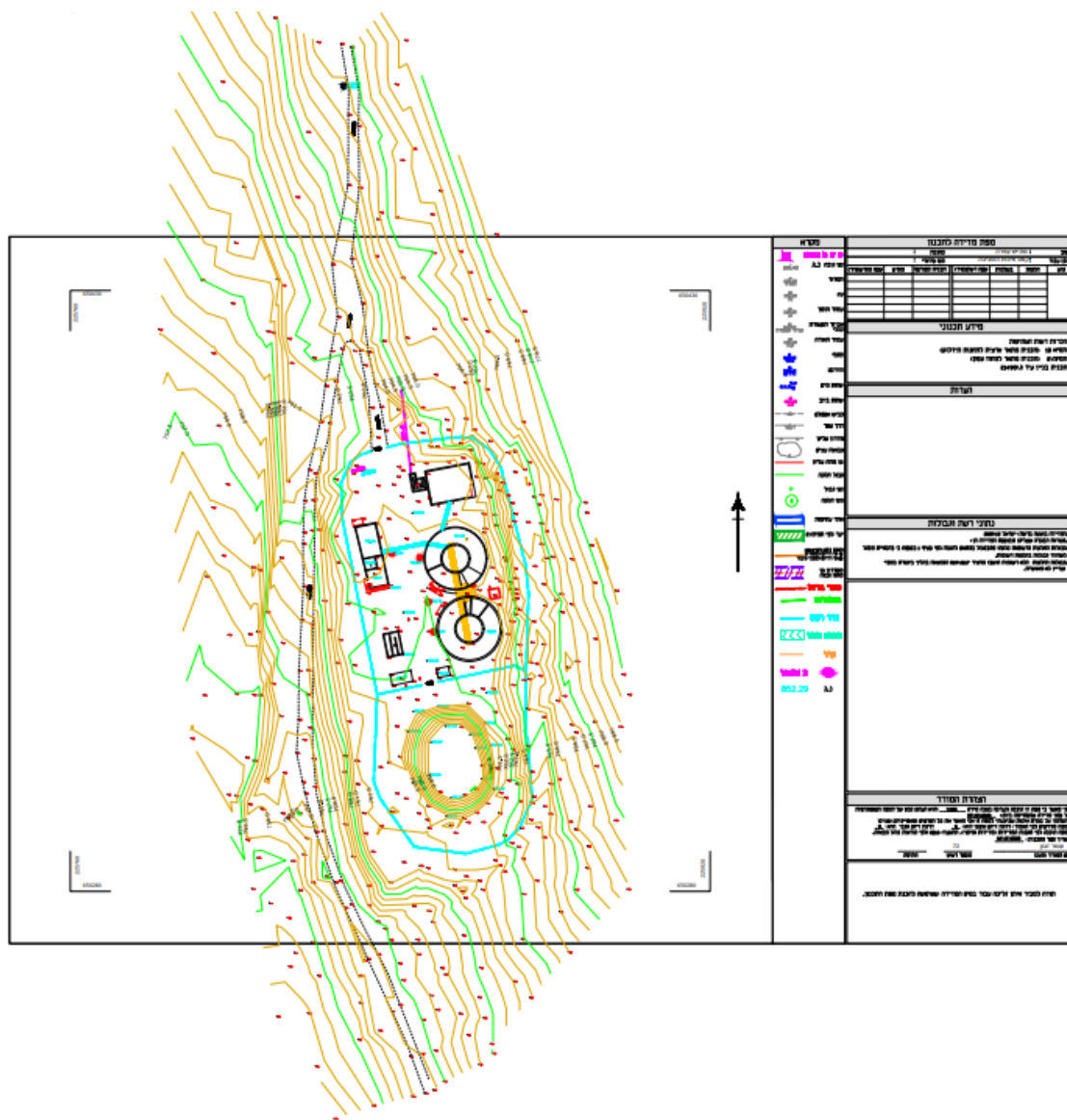
במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 94 מתוך 139



במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
 עמוד 95 מתוך 139

נספח א'6 – תכניות ומדידות קיימות

תכנית מדידה קודמת למתקן:



תכנית מתאר יוש/57/1579 ונספחים לתכנית.

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
 עמוד 96 מתוך 139

נספח ב – נספח התעריף

להלן הצעתנו למתן השירותים בהתאם ובכפוף לאמור במסמכי המכרז:

תיאור עבודה	אחוז הנחה מוצע על כלל הרכיבים בכתב הכמויות (B)
כמפורט במסמכי המכרז	_____ % (בספרות) _____ (במילים)

מחיר ההצעה שייבחן לצורך חישוב ניקוד הצעת המחיר (C) הינו כדלהלן:

$$C=(A)*\left(\frac{100-B}{100}\right)*(\text{שיעור המע"מ החל על המציע})$$

הסבר – המחיר המקסימאלי פחות אחוז ההנחה המוצע בתוספת מע"מ כפי השיעור החל על הלקוח.

הבהרות:

1. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את כלל העלויות (כולל עלות העובדים) לצורך ביצוע העבודות – העסקת העובדים תיעשה בהתאם לדינים החלים בין הקבלן לעובדיו.
2. התמורה הינה סופית וכוללת כל מס, אגרה, היטל, תשלום והוצאה אחרת, למעט מע"מ.
3. מועדי התשלום ותנאיו יהיו בהתאם לקבוע במפרט הטכני ובהסכם הנספחים למכרז זה.

לראיה באתי על החתום,

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	מס' ת.ז	חתימה וחותמת המציע

חתימת המציע _____

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 97 מתוך 139

נספח ב'1 – כתב כמויות

<u>מספר סעיף</u>	<u>תיאור</u>	<u>יחידת מידה</u>	<u>כמות משוערת</u>	<u>מחיר מקסימום ליחידה בש"ח לפני מע"מ (לפי יחידת המידה שצוינה)</u>	<u>סה"כ מחיר מקסימאלי (כמות*מחיר) (לפני מע"מ)</u>
1	מתקן קליטת ביוביות שמטרתו לקבל ביוביות, לרבות שומר שיהיה אחראי לתיעוד הביוביות הנכנסות. הביוביות ישפכו את התכולה לבור בו יזרמו מי קולחין למודות והביוב יעבור למסנן מכני ומשם יזרום אל המט"ש.				
1.1	עבודות עפר ליישור השטח, כולל חפירה או חציבה ומילוי מהודק לקבלת שטח מיושר	מ"ר	1,200	15 ₪	18,000 ₪
1.2	מצע סוג א' בכל השטח בעובי של 30 ס"מ	מ"ר	1,200	130 ₪	156,000 ₪
1.3	אספלט בדרכים בעובי של 8 ס"מ בשתי שכבות אגרגט 3/4"	מ"ר	500	80 ₪	40,000 ₪
1.4	תא קליטה 10 מ"ק מבטון מזוין, כולל חפירה, חציבה ומילוי חוזר בחומר נברר מהודק ואיטום פנימי פרמקור	קומפלט	1	50,000 ₪	50,000 ₪
1.5	מיכל קולחין 10 מ"ק מפוליאתילן עם נמגוף בריכה, מגוף יציאה וצינור אל התא הבא	קומפלט	1	18,000 ₪	18,000 ₪
1.6	תעלת מגוב ברוחב שני מטרים מבטון מזוין כולל עבודות עפר ואיטום בפרמקור	קומפלט	1	14,000 ₪	14,000 ₪
1.7	מגוב מכני R01 קוטר 1.5 מטר חורים 10 מ"מ	קומפלט	1	180,000 ₪	180,000 ₪
1.8	מבנה יביל לשומר בגודל 1.5X2.5 וגובה 2.2 מטרים עם חלונות, דלת ומזגן	קומפלט	1	35,000 ₪	35,000 ₪
1.9	גדר היקפית מדגם קורנס בגובה 2.5 מטרים עם חגורת בטון מזוין	מטר	140	280 ₪	39,200 ₪
1.10	שער דו-כנפי חמישה מטרים מדגם זהה לגדר	יחידה	1	6,000 ₪	6,000 ₪

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

עמוד 98 מתוך 139

1.11	קו מים לאתר העבודות בקוטר של 4"	מטר	1,200	200 ₪	240,000 ₪
2	קווי קולחין וביוב ממתקן הביוביות למט"ש				
2.1	קו PVC SN-8 ת"י 884 בקוטר 200 מ"מ בעומק 1.25-1.75 מטר	מטר	500	190 ₪	95,000 ₪
2.2	קו PVC SN-8 ת"י 884 בקוטר 200 מ"מ בעומק 1.75-2.25 מטר	מטר	300	230 ₪	69,000 ₪
2.3	שוחת בקרה טרומית מבטון בקוטר 1 מטר ועומק 1.25-2.25' מכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס של 40 טון	יחידה	25	3,500 ₪	87,500 ₪
2.4	שיקום דרך קיימת עם מצע סוג א' ברוחב חמישה מטרים ועובי של 30 ס"מ	מטר	1,500	150 ₪	225,000 ₪
2.5	קו קולחין HDPE PE100+, קוטר 110 מ"מ בדרג 12.5	מטר	2,500	200 ₪	500,000 ₪
2.6	שסתום אוויר לביוב בקוטר 2" עם ברז כדורי שגיב	יחידה	5	5,500 ₪	27,500 ₪
3	הרחבה והשלמת המט"ש ל-750 מ"ק ביום – המט"ש נבנה בשיטת ביוסרקל ובוצה משופעלת. מרבית המבנים נבנו ויש לצייד אותם ולהשלימם לפי 750 מ"ק ביום, כולל הרחקות חנקן וזרחן, טיפול שלישוני ע"פ התקנות לקולחים להזרמה לוואדי				
3.1	השלמת טיפול קדם עם מגוב מכני 6 מ"מ משולב עם שיקוע גרוסת והרחקת שומנים מדגם RO5 של הובר שיתוכן ל-150 מק"ש (ואחרי מגוב מכני עדין) מדגם R09 חורים 3-2 מ"מ כולל תעלה, צנרת וחיבורים	קומפלט	1	180,000 ₪	180,000 ₪
3.2	בריכות איזון				
3.2.1	השמת בריכות האיזון – ניקוי הבריכה, הוספת מערכת ערבול והשלמת חלקי הצנרת	קומפלט	1	60,000 ₪	60,000 ₪
3.2.2	משאבות מבריכת האיזון לטיפול השניוני 65 מק"ש כולל פיקוד, בקרה וצינור סניקה	יחידה	2	30,000 ₪	60,000 ₪
3.3	מערכת טיפול שניוני				
3.3.1	השלמת הריאקטורים והציוד, מערכת טיפול שניוני בטכנולוגיה מוצעת בוצה משופעלת באיור	קומפלט	1	800,000 ₪	800,000 ₪

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

עמוד 99 מתוך 139

				נמשך או IFAS, MBBR שתטפל ב-750 מ"ק ביום עד לרמה הנדרשת, כולל הפחתת תרכובות חנקן	
3.3.2	תוספת לטיפול שניוני עבור טיפול בהפחתת תרכובות זרחן	קומפלט	1	60,000 ₪	60,000 ₪
3.4	מערכת טיפול שלישוני				
3.4.1	טיפול שלישוני לספיקה של 38 מק"ש שתכלול את כל הנדרש עפ"י המשרד להגנת הסביבה ומשרד הבריאות, ולרבות בדיקות רצופות, שאיבה אל המתקן, מבנה או סככה עם רצפת בטון	קומפלט	1	550,000 ₪	550,000 ₪
3.4.2	מערכת סחיטת בוצה עבור 750 מ"ק ביום כולל מערכת הזרקת פולימרים וכל הנדרש	קומפלט	1	800,000 ₪	800,000 ₪
4	השלמת פיתוח האתר ודרך הגישה				
4.1	יישור דרך הגישה הקיימת לרוחב של 5.5 מטרים עם הידוק ותעלת ניקוז לאורך הדרך	מטר	200	20 ₪	4,000 ₪
4.2	מצע סוג א' בדרך הגישה ברוחב 5 מטרים ובעובי 30 ס"מ	מטר	200	130 ₪	26,000 ₪
4.3	אספלט בדרך הגישה בעובי 8 ס"מ בשתי שכבות אגרגט דלומיט סוג א' 1 ורוחב 4 מטרים	מטר	200	280 ₪	56,000 ₪
4.4	ניקוי מחפצים ועשביה של חצר המט"ש, יישור השטח והידוקו	מ"ר	2,500	15 ₪	37,500 ₪
4.5	מצע סוג א' בעובי של 30 ס"מ, מהודק בחצר המט"ש	מ"ר	1,000	130 ₪	130,000 ₪
4.6	אספלט במקומות המסומנים בחצר המתקן בעובי 8 ס"מ אגרגט 1"	מ"ר	300	70 ₪	21,000 ₪
4.7	תאורה בחצר המתקן, כולל עמודים של 6 מטרים בדגם המאושר, כולל נורות לד, כבלים ופיקוד שרון אסטרונומי	קומפלט	1	120,000 ₪	120,000 ₪
4.8	מערכת חשמל ובקרה לכל המתקן	קומפלט	1	550,000 ₪	550,000 ₪
4.9	משאבת קולחים למתקן הביוביות, 20 מק"ש, 6 אטמ'	קומפלט	1	60,000 ₪	60,000 ₪

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

עמוד 100 מתוך 139

				כולל חשמל, פיקוד, מגופים אל-חוזרים ושסתומי אוויר	
150,000 ₪	150,000 ₪	1	קומפלט	השלמת מבנה מנהלה כולל ריצוף, טיח, צביעה, חלונות, דלתות, מטבחון, שירותים ומקלחת	4.10
50,000 ₪	50,000 ₪	1	קומפלט	השלמת צנרת חיבור בין המבנים	4.11
150,000 ₪	150,000 ₪	1	קומפי'	תקציב השלמת תכנון מפורט של המתקן	4.12
הפעלה ואחזקת המט"ש ומתקן הביוביות בשנת הבדק – אחזקה והפעלת המט"ש לאחר השלמת העבודות והגעה לאיכות הקולחים בהתאם לנדרש במסמכי המכרז לטיפול שלישוני. כולל כל הנדרש כמו אנרגיה, כימיקלים, כוח אדם, ציוד ובדיקות בהתאם לתקני המשרד להגנת הסביבה ומשרד הבריאות					5
420,000 ₪	35,000 ₪	12	חודש	אחזקה והפעלה של המט"ש ומתקן הביוביות כנדרש במסמכי המכרז, כאשר הכמות המינימאלית המוערכת היא כ- 500 מ"ק ליום	5.1
סה"כ כלל הרכיבים: 6,084,700 ₪ (A)					

נספח ג' – תצהיר פרטים כלליים

אני הח"מ, מר/גב' _____, נושא/ת ת.ז. _____, שמספרה _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בכתב כדלקמן:

מידע כללי בדבר המציע:

שם: _____, ח.פ.ע.מ. _____,
כתובת: רח' _____, מספר: _____, עיר: _____, מיקוד: _____,
כתובת דוא"ל: _____,
סוג ההתאגדות: _____, תאריך ההתאגדות: _____,
טלפון: _____, נייד: _____, פקס: _____.

מורשי החתימה במציע:

שם+משפחה: _____, ת.ז. _____, תפקיד: _____,
שם+משפחה: _____, ת.ז. _____, תפקיד: _____,
אני, _____, רוי"ח/עו"ד של המציע במכרז פומבי 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון, מאשר בחתימתי כי הנ"ל מוסמכים לפי מסמכי התאגיד ולפי כל דין לחתום בשם המציע וכי חתימתם מחייבת את המציע בכל דבר ועניין.

שם+משפחה חתימה וחותמת עו"ד/רו"ח תאריך

איש הקשר במציע

שם+משפחה: _____, ת.ז. _____, תפקיד: _____

לתשומת לבכם, לכתובת דוא"ל של איש הקשר לעיל יישלחו עדכונים והודעות בכל הנוגע להליך זה.

לראיה באתי על החתום,

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	מס' ת.ז.	חתימה וחותמת המציע

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____, מ"ר _____, מרח' _____, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיע בפני _____, שזיהה את עצמו ע"י ת"ז / המוכר לי באופן אישי ולאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי הוא יהא צפוי לעונשים הקבועים לכך בחוק אם לא יעשה כן, אישר בפני את נכונות התצהיר דלעיל וחתם עליו.

חתימה + חותמת

חתימת המציע _____

נספח ד' - תצהיר בדבר המציע

אני הח"מ, שם: _____ ת.ז: _____ מורשה חתימה מטעם:

_____ ח.פ. / ע.מ. _____ (להלן – "המציע") ומוסמך להגיש

מטעמו הצעה במסגרת מכרז מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון כמפורט במסמכי ההזמנה על נספחיה, לאחר שקראתי בעיון את תנאי המכרז וכל המסמכים הנלווים אליו, מצהיר בזה כדלהלן:

7. אני מצהיר כי הקבלן המוצע וכל מי שיעסוק מטעמו או מטעם המציע בביצוע השירותים המבוקשים, לא נמצא במועד הגשת ההצעה ולא ימצא לכל אורך תקופת ההתקשרות במצב של ניגוד עניינים אישי או מוסדי בקשר עם ביצוע השירותים המבוקשים ואני מתחייב לשמור על סודיות במשך כל תקופת ההתקשרות ולאחריה כמפורט בכתב הסודיות או בסעיפי הסודיות בהזמנה להציע הצעות, בתצהירים, בהסכם ולפי כל דין.

8. אני מצהיר כי יש בידי המציע את כלל הכלים, הידע וכוח האדם הדרוש בכדי לספק את השירותים המבוקשים במלואם.

9. אני מצהיר כי קראתי בעיון רב את מסמכי המכרז על כל פרקיו, נספחיו, תנאיו וחלקיו, לרבות כל ההבהרות שפורסמו על ידי המנהל, הוא הבין את כל האמור בהם ומסכים להם.

10. אני מצהיר כי בעיון רב את תנאי ההתקשרות עם הספק הזוכה, ובכלל זה את חוזה ההתקשרות על נספחיו, הוא הבין את האמור בהם ומסכים להם.

11. אני מצהיר כי אני מצוי בהליכי פשיטת רגל או פירוק ולא מתנהלות נגדי תביעות מהותיות, שעלולות לפגוע בתפקודי, אם אזכה במכרז.

12. אין מניעה לפי כל דין שאשתתף במכרז.

13. המציע אינו מחזיק או מוחזק על ידי מציע אחר במכרז (החזקה לעניין זה – החזקה במישרין או בעקיפין ב- 25% או יותר מאמצעי שליטה, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968, כפי תוקפו בישראל מעת לעת, גורם אחד אינו מחזיק ב- 25% יותר מאמצעי שליטה בו ובמציע נוסף במכרז, המציע אינו קבלן משנה של מציע אחר במכרז, בקשר עם ביצוע השירותים במכרז זה.

14. הפרטים המופיעים בהצעה זו הוחלטו על-ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר. פרטי ההצעה לא הוצגו או יוצגו בפני כל אדם או תאגיד, אשר מציע הצעות במכרז זה. המציע לא היה מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה. המציע לא היה ולא מתכוון להיות

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 103 מתוך 139

מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתו זו. המציע לא היה מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית, מכל סוג שהוא. הצעה זו מוגשת בתום לב.

15. כאשר המציע הוא מציע ישראלי :

9.1. אני מצהיר כי המציע הוא בעל האישורים כנדרש בחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, כפי תוקפו בישראל מעת לעת.

***מצ"ב אישורים כנדרש לעיונכם המסומנים נספח 1A להצעתי.**

9.2. אני מצהיר כי המציע הוא התאגדות מותרת עפ"י כל דין.

***מצ"ב תעודת עוסק מורשה או תעודה מרשם החברות המסומנת נספח 2A להצעתי.**

9.3. כאשר המציע הוא חברה/שותפות - אני מצהיר כי אין כל חובות מטעם המציע לרשם החברות וכי החברה לא מוגדרת כחברה מפרת חוק וכי לא קיימת ותלויה כנגדה התראה על חברה מפרת חוק.

***מצ"ב אישור נסח עדכני המסומן כנספח 3A להצעתי.**

16. כאשר המציע הוא מציע פלסטיני :

4.1. אני מצהיר כי המציע מנהל ספריו כדין לפי הדין החל באזור.

4.2. אני מצהיר כי המציע רשום עפ"י כל דין בפקיד שומה אוטונומיה ירושלים.

***מצ"ב אישורים לפי כל דין החל באזור, המסומנים נספח 1B להצעתי.**

***מצ"ב אישור על פתיחת חברה/עוסק מורשה – בפקיד שומה אוטונומיה ירושלים המסומן נספח 2B להצעתי.**

ולראיה באתי על החתום :

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	מס' ת.ז	חתימה וחותמת המציע

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____, מ"ר _____, מרח' _____, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיע בפני _____, מורשה חתימה מטעם המציע שזיהה את עצמו ע"י ת"ז / המוכר לי באופן אישי ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי הוא יהא צפוי לעונשים הקבועים לכך בחוק אם לא יעשה כן, אישר בפני את נכונות התצהיר דלעיל וחתם עליו.

חתימה + חותמת

חתימת המציע

נספח ה' – תצהיר בדבר ניסיונו של המציע (לרבות רשימת ממליצים)

אני הח"מ, שם: _____ ת.ז: _____ מורשה חתימה מטעם: _____
 ח.פ. / ע.מ. _____ (להלן – "המציע") ומוסמך להגיש
 מטעמו הצעה במסגרת מכרז מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל
 האזרחי באזור יהודה ושומרון, כמפורט במסמכי ההזמנה על נספחיה, לאחר שקראתי בעיון את תנאי המכרז
 וכל המסמכים הנלווים אליו, מצהיר בזה כדלהלן:

ניסיון המציע:

על המציע להיות בעל השכלה וניסיון כמפורט בנספח הטכני או בתנאי הסף.

שם הלקוח	איש הקשר	פרטי התקשרות	מועדי העבודה <u>(יש לפרט חודש ושנה של תחילת העבודה וחודש ושנה של סיום העבודה)</u>	פירוט העבודה <u>אופיה וכד'</u>	היקף הספיקה	מיקום ביצוע העבודה
<u>דוגמא</u> ישראל ישראלי	<u>דוגמא</u> ראובן לוי	<u>דוגמא</u> 050-***-**** 02-***-****	<u>דוגמא</u> פברואר 2017 - היום	<u>דוגמא</u> פינוי שפכי בתי בד ****ב	<u>דוגמא</u> 6,000 מ"ק ליום	<u>דוגמא</u> סכנין

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

עמוד 105 מתוך 139

ידוע לי כי בחינת המלצות או עבודות שהוגשו והתאמתן לצרכי המזמין ועמידתם בתנאי הסף, נתון לשיקול דעת המזמין בלבד וכי המזמין או מי מטעמו רשאי לפנות לכל איש קשר, לכל גוף או גורם, אם יראה לו, בין אם הוא צויין כאיש קשר בתצהיר זה ובין אם לא.

ולראיה באתי על החתום :

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	מס' ת.ז.	חתימה וחותמת המציע
-------	---------------------------	----------	--------------------

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____, מ"ר _____, מרח' _____, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיע בפני _____, מורשה חתימה מטעם המציע שזיהה את עצמו ע"י ת"ז / המוכר לי באופן אישי ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי הוא יהא צפוי לעונשים הקבועים לכך בחוק אם לא יעשה כן, אישר בפני את נכונות התצהיר דלעיל וחתם עליו.

חתימה + חותמת

חתימת המציע

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 106 מתוך 139

נספח ו' – תצהיר רו"ח בדבר היקפי הכנסות מהפרויקטים שצוינו בנספח הניסיון

תאריך: _____

לכבוד

חברת _____

הנדון: אישור על מחזור כספי (או כל מידע אחר המופיע בדוחות הכספיים) לכל אחת מהשנים (2019-2021) שנסיימו

לבקשתכם וכרואי החשבון של חברתכם הרינו לאשר כדלקמן:

א. הננו משמשים כרואי החשבון של חברתכם משנת _____.

ב. הדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים של חברתכם ליום _____ (או לחילופין ליום _____ וליום _____) (1) בוקר/נסקרו (בהתאמה) על ידי משרדנו.

לחילופין:

הדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים של חברתכם ליום/ימים (1) _____ בוקרו על ידי רואי חשבון אחרים.

ג. חוות הדעת/דוח הסקירה שניתנה לדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (בהתאמה) ליום/ימים (1) _____ אינה כוללת כל הסתייגות ו/או הפניית תשומת הלב או כל סטייה אחרת מהנוסח האחד (2).

לחילופין:

חוות הדעת / דוח הסקירה שניתנה לדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (בהתאמה) ליום/ימים (1) _____ כוללת חריגה מהנוסח האחד אולם אין לחריגה זו השלכה על המידע המפורט בסעיף ד' להלן.

לחילופין:

חוות הדעת / דוח הסקירה שניתנה לדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (בהתאמה) ליום/ימים (1) _____ כוללת חריגה מהנוסח האחד אשר יש לה השלכות כמפורט לעיל על המידע המפורט בסעיף ד' להלן.

ד. בהתאם לדוחות הכספיים האמורים המבוקרים/סקורים ליום/ימים (1) _____ **המחזור הכספי של חברתכם לתקופה (1) הינו גבוה מ / שווה ל** _____ (או כל דרישה אחרת בהתאם לאמור במסמכי המכרז אודות מידע המופיע בדוחות הכספיים).

בכבוד רב,

רואי חשבון

1. יצוינו התאריכים בהתאם לנדרש במסמכי המכרז.

2. לצרכי מכתב זה חוות הדעת הכוללות תוספות המפורטות בדוגמאות לתקן ביקורת מספר 99, יראו אותן כחוות דעת ללא סטייה מהנוסח האחד.

הערות:

- נוסח דיווח זה נקבע על ידי ועדה משותפת של מינהל הרכש הממשלתי ושל לשכת רואי החשבון בישראל – אוגוסט 2009.
- יודפס על נייר לוגו של משרד הרו"ח.

חתימת המציע _____

נספח ז' - בקשה למניעת חשיפה חלקים חסויים בהצעתו של המציע

אני מצהיר כי אין בהצעתי כל מסמך חסוי וכי אם הצעתי תיבחר כהצעה הזוכה בהליך זה, הצעתי במלואה תהיה חשופה לעיון של יתר המציעים, זאת למעט המופיע בטבלה המצורפת להלן, שהאמור בה מהווה סוד מסחרי או מקצועי שזכות העיון של שאר המציעים איננה חלה לגביהם. כמו כן, אני מודע כי פירוט חלק מההצעה כסוד מסחרי תמנע ממני את הזכות לקבל מידע דומה במהלך עיון בהצעה של מציע אחר במידת הצורך, אף אם המציעים האחרים לא סימנו פריט זה כעולה כדי סוד מסחרי.

אני מצהיר כי על אף האמור בתצהירי זה או בכל מקום אחר, ידוע לי כי השיקול האם מידע מסויים יוצג או לא כלפי כל מציע אחר נתון לוועדת המכרזים של המינהל ולה בלבד, ואין ולא תהא לי כל טענה, תביעה או דרישה בעניין זה.

(יש לחתום על טופס זה ולצרפו גם אם אין חלקים חסויים בהצעתכם)

המסמך	נימוק לחיסיון המבוקש בהצעתנו

לראיה, באתי על החתום:

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	מס' ת.ז	חתימה וחותמת המציע

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____, מ"ר _____, מרח' _____, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיע בפני _____, שזיהה את עצמו ע"י ת"ז / המוכר לי באופן אישי ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי הוא יהא צפוי לעונשים הקבועים לכך בחוק אם לא יעשה כן, אישר בפני את נכונות התצהיר דלעיל וחתם עליו.

חתימה + חותמת

חתימת המציע _____

נספח ח' - התחייבות לעבודה עם תוכנות בעלות רישוי כדין:

אני הח"מ, מר/גב' _____, נושא/ת ת.ז. _____, שמספרה _____, ומר/גב' _____, נושא/ת ת.ז. _____, שמספרה _____, מורשה חתימה ב. _____ (שם החברה/ארגון/עוסק מורשה), מס' ח.פ./ע.מ. _____, (להלן: "המציע") לאחר שהוזהרתי/נו כי עלי/נו להצהיר את האמת וכי אהיה/נהיה צפוי/ים לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה/נעשה כן, מצהיר/ים בזאת בכתב כי לצורך מתן השירותים המבוקשים במסגרת המכרז, ובכלל, משתמש המציע בתוכנות בעלות רישיון שימוש כדין, ובהן בלבד.

לראיה, באתי על החתום

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	מס' ת.ז.	חתימה וחותמת המציע

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____, מ"ר _____, מרח' _____, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיע בפני _____, שזיהה את עצמו ע"י ת"ז / המוכר לי באופן אישי ולאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי הוא יהא צפוי לעונשים הקבועים לכך בחוק אם לא יעשה כן, אישר בפני את נכונות התצהיר דלעיל וחתם עליו.

חתימה + חותמת

חתימת המציע

נספח ט' - תצהיר המציע והתחייבות לעניין העדר ניגוד עניינים

- אני הח"מ _____ (להלן: "המציע") מתחייב בזאת כדלקמן:
- הנני מתחייב שלא יהיה לי, לפי העניין, או לעובדים מטעמי או לספקי / קבלני משנה מטעמי במהלך תקופת מתן השירותים במסגרת מכרז מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון, ניגוד עניינים מכל מין וסוג שהוא עם גורמים בעלי עניין באזור יהודה ושומרון, בתחום מתן השירותים נשוא המכרז, וכי אינני צפוי לכל תביעה טענה מצד שלישי כלשהו, בקשר עם מילוי התחייבויותי על פי הסכם זה.
 - הנני מתחייב להימנע מכל פעולה או מחדל אשר עלולים להעמיד אותי או מי מטעמי במצב של ניגוד עניינים כאמור לעיל, לרבות, קבלת עבודה עבור כל גורם או גוף אחר, אם העבודה כאמור עלולה להעמיד אותי במצב של חשש לניגוד עניינים.
 - הנני מתחייב להודיע למזמין באופן מיידי על כל נתון או מצב שבשלהם אני עלול להימצא במצב של ניגוד עניינים מיד עם היוודע לי הנתון או המצב האמורים.
 - הנני מתחייב להימנע משימוש במידע כלשהו שהגיע לידי במסגרת מכרז זה שלא למטרת ביצוע התחייבויותי כאמור מכרז זה.
 - הנני מצהיר ומתחייב לדווח מראש ובכתב למזמין על כל כוונה שלי, להתקשר עם כל גורם, העלול להביא להתקשרות שתהא בניגוד להתחייבויותי בסעיפים אלו, ולפעול בהתאם להוראות המזמין בעניין. המזמין רשאי לא לאשר לי התקשרות כאמור או לתת הוראות אחרות שיבטיחו העדר ניגוד עניינים, והנני מתחייב כי אפעל בהתאם להוראות אלו, בהקשר זה.
 - לא תהיינה לי כל טענות או תביעות מכל מין וסוג שהוא בגין כל החלטה של המזמין בקשר עם מניעת ניגוד עניינים.
 - אני מתחייב להחתים את כל העובדים מטעמי ואת כל קבלני המשנה מטעמי ואת הגורמים המקצועיים על ההצהרה דומה כי אין להם ניגוד עניינים, ועל התחייבות להודיע לי, מידית, ברגע שנקלעו למצב של ניגוד עניינים לכאורה.
 - מובהר בזאת שלעניין מכרז זה - "ניגוד עניינים" פירושו גם כל אירוע העלול להוביל למצב של "חשש לניגוד עניינים" או בעל פוטנציאל לניגוד עניינים.
 - לשם הסרת כל חשש לניגוד עניינים, ולמען הסדר הטוב, עם חתימת הסכם ההתקשרות יצהיר הספק על כל קשריו המקצועיים או העסקיים עם גופים הנוגעים באופן ישיר או עקיף למזמין.

ולראיה באתי על החתום:

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	מס' ת.ז.	חתימה וחותמת המציע

חתימת המציע _____

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 110 מתוך 139

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____, מ"ר _____, מרח' _____, מאשר בזאת כי ביום _____
הופיע בפני _____, שזיהה את עצמו ע"י ת"ז / המוכר לי באופן אישי ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר
את האמת וכי הוא יהא צפוי לעונשים הקבועים לכך בחוק אם לא יעשה כן, אישר בפני את נכונות התצהיר
דלעיל וחתם עליו.

חתימה + חותמת

חתימת המציע

נספח י' - הצהרת סודיות

הואיל המינהל האזרחי מקבל את השירותים/הטובין כהגדרתם להלן;
והואיל והנני מתקשר עם המינהל האזרחי בקשר למתן השירותים/הספקת הטובין;
והואיל והנני עשוי להיחשף לסודות מקצועיים עליהם מעוניין המינהל האזרחי להגן;
לפיכך הנני מתחייב כלפי המינהל האזרחי כדלקמן:

1. הגדרות

בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:
"השירותים/הטובין" – בהתאם לקבוע בכל מקום במסמכי המכרז.
"עובד" – כל אחד מעובדיי, אשר באמצעותו יינתנו השירותים למזמין.
"מידע" – כל מידע (Information), ידע (Know-How), ידיעה, מסמך, תכתובת, תוכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר כיוצ"ב הקשור או הנוגע למתן השירותים/הספקת הטובין בין בכתב ובין בע"פ בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית, אלקטרונית, אופטית, מגנטית או אחרת.
"סודות מקצועיים" – כל מידע אשר יגיע לידי הקבלן או העובד בקשר למתן השירותים/הספקת הטובין, בין אם נתקבל במהלך מתן השירותים/הספקת הטובין או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל:
מידע אשר יימסר ע"י המזמין, כל גורם אחר או מי מטעמו.

2. שמירת סודיות

הנני מתחייב לשמור את המידע או הסודות המקצועיים בסודיות מוחלטת ולעשות בהם שימוש אך ורק לצורך מתן השירותים/הספקת הטובין נושאי מכרז זה. למען הסר ספק, ומבלי לפגוע בכלליות האמור, הנני מתחייב לא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את המידע או הסודות המקצועיים.

הנני מצהיר כי ידוע לי שאי מילוי התחייבויותי מהוות עבירה לפי פרק ז' (ביטחון המדינה, יחסי חוץ וסודות רשמיים) לחוק העונשין, תשל"ז-1977, כפי תוקפו בישראל מעת לעת.
הריני מצהיר כי ידוע לי, כי חשיפת מידע אישי המגיע לידי, לגורם שאינו מורשה לקבלו, עלולה להוות פגיעה בפרטיותו של אדם, עבירה שבגינה אני עלול להיתבע לדין על-פי סעיף 5 לחוק הגנת הפרטיות התשמ"א-1981, כפי תוקפו בישראל מעת לעת.

ולראיה באתי על החתום:

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	מס' ת.ז.	חתימה וחותמת המציע

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 112 מתוך 139

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____, מ"ר _____, מרח' _____, מאשר בזאת כי ביום _____
הופיע בפני _____, שזיהה את עצמו ע"י ת"ז / המוכר לי באופן אישי ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר
את האמת וכי הוא צפוי לעונשים הקבועים לכך בחוק אם לא יעשה כן, אישר בפני את נכונות התצהיר
דלעיל וחתם עליו.

חתימה + חותמת

חתימת המציע

נספח י"א - תצהיר למציע ישראלי בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום

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

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

בתצהירי זה, משמעותו של המונח "**בעל זיקה**" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976, כפי תוקפו בישראל מעת לעת (להלן: "**חוק עסקאות גופים ציבוריים**"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו.

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

(סמן X במשבצת המתאימה)

☐ המציע ובעל זיקה אליו **לא הורשעו** ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות (להלן: "**מועד להגשה**") מטעם המציע בהתקשרות מספר _____ לאספקת _____ עבור _____.

☐ 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.

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	מס' ת.ז.	חתימה וחותמת המציע

חתימת המציע _____

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 114 מתוך 139

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____, מ"ר _____, מרח' _____, מאשר בזאת כי ביום _____
הופיע בפני _____, שזיהה את עצמו ע"י ת"ז / המוכר לי באופן אישי ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר
את האמת וכי הוא יהא צפוי לעונשים הקבועים לכך בחוק אם לא יעשה כן, אישר בפני את נכונות התצהיר
דלעיל וחתם עליו.

חתימה + חותמת

חתימת המציע

נספח י"ב – תצהיר למציע ישראלי בדבר תשלום תנאים סוציאליים לעובדים

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ המציע / מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם _____ (להלן: "המציע"), מכרז מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון.

1. לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן הריני מצהיר כי המציע עומד בדרישות לתשלומים סוציאליים ושכר מינימום לעובדיו.
2. אני הח"מ, מתחייב לקיים בכל תקופת החוזה, לגבי העובדים שיועסקו על ידי ועל מנת לבצע את השירותים לפי חוזה זה, את האמור בחוקי העבודה המפורטים בתוספת ובחוקי העבודה העתידיים כפי שיהיו בתוקף בכל עת, וכן את האמור בהוראות ההסכמים הקיבוציים הכלליים, ו/או כל חוזה קיבוצי שנערך והוא בר תוקף בענף המתאים, או כפי שהסכמים אלה יערכו, או יתוקנו בעתיד לרבות צווי ההרחבה שהוצאו על פי הסכמים אלה. ובכלל זה, החוקים הבאים:

- חוק דמי מחלה, תשל"ו-1976, כפי תוקפו בישראל מעת לעת;
- חוק שכר שווה לעובד ולעובדת, תשכ"ו-1965, כפי תוקפו בישראל מעת לעת;
- חוק פיצויי פיטורין, תשכ"ג-1963, כפי תוקפו בישראל מעת לעת;
- פקודת תאונות ומחלות משלוח יד (הודעה), 1945, כפי תוקפו בישראל מעת לעת;
- פקודת הבטיחות בעבודה, 1946, כפי תוקפו בישראל מעת לעת;
- חוק החיילים המשוחררים (החזרה לעבודה), תשי"ט-1949, כפי תוקפו בישראל מעת לעת;
- חוק שעות עבודה ומנוחה, תשי"א-1951, כפי תוקפו בישראל מעת לעת;
- חוק חופשה שנתית, תשי"א-1951, כפי תוקפו בישראל מעת לעת;
- חוק החניכות, תשי"ג-1953, כפי תוקפו בישראל מעת לעת;
- חוק עבודת הנוער, תשי"ג-1953, כפי תוקפו בישראל מעת לעת;
- חוק עבודת נשים, תשי"ד-1954, כפי תוקפו בישראל מעת לעת;
- חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד-1954, כפי תוקפו בישראל מעת לעת;
- חוק הגנת השכר, תשי"ח-1958, כפי תוקפו בישראל מעת לעת;
- חוק שירות התעסוקה, תשי"ט-1959, כפי תוקפו בישראל מעת לעת;
- חוק שירות עבודה בשעת חירום, תשכ"ז-1967, כפי תוקפו בישראל מעת לעת;
- חוק הביטוח הלאומי [נוסח משולב], התשנ"ה-1995, כפי תוקפו בישראל מעת לעת;
- חוק הסכמים קיבוציים תשי"ז-1957, כפי תוקפו בישראל מעת לעת;
- חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, כפי תוקפו בישראל מעת לעת;
- חוק שוויון ההזדמנויות בעבודה, התשמ"ח-1988, כפי תוקפו בישראל מעת לעת;
- חוק עובדים זרים (העסקה שלא כדין), התשנ"א-1991, כפי תוקפו בישראל מעת לעת;

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

עמוד 116 מתוך 139

- חוק העסקת עובדים על ידי קבלני כוח אדם, התשנ"ו-1996, כפי תוקפו בישראל מעת לעת ;
- פרק ד' לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, כפי תוקפו בישראל מעת לעת ;
- סעיף 8 לחוק למניעת הטרדה מינית, התשנ"ח-1998, כפי תוקפו בישראל מעת לעת ;
- חוק הסכמים קיבוציים, התשי"ז-1957, כפי תוקפו בישראל מעת לעת ;
- חוק הודעה מוקדמת לפיטורים ולהתפטרות, התשס"א-2001, כפי תוקפו בישראל מעת לעת ;
- סעיף 37 לחוק מידע גנטי, התשס"א-2000, כפי תוקפו בישראל מעת לעת ;
- חוק הודעה לעובד (תנאי עבודה), התשס"ב-2002, כפי תוקפו בישראל מעת לעת ;
- חוק הגנה על עובדים בשעת חירום, התשס"ו-2006, כפי תוקפו בישראל מעת לעת ;
- סעיף 5א לחוק הגנה על עובדים (חשיפת עבירות ופגיעה בטוהר המידות או במינהל התקין), התשנ"ז-1997, כפי תוקפו בישראל מעת לעת ;
- צו הרחבה לביטוח פנסיוני במשק לפי חוק הסכמים קיבוציים התשי"ז-1957, כפי תוקפו בישראל מעת לעת.

3. ידוע לי כי המינהל יהיה רשאי בכל עת לקבל תלושי שכר ופרטים אחרים בדבר תנאי העבודה בהם מועסקים עובדי המציע, וזאת כדי לוודא את ביצוע הני"ל.

4. ברור לי כי כל העובדים שיועסקו על ידי לצורכי מכרז זה הם מועסקים במסגרת הארגונית שלי ושלא יהיה בינם לבין המזמין כל קשר עובד מעביד.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	מס' ת.ז.	חתימה וחותרת המציע

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____, מ"ר _____, מרח' _____, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיע בפני _____, שזיהה את עצמו ע"י ת"ז / המוכר לי באופן אישי ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי הוא יהא צפוי לעונשים הקבועים לכך בחוק אם לא יעשה כן, אישר בפני את נכונות התצהיר דלעיל וחתם עליו.

חתימה + חותמת

חתימת המציע _____

נספח י"ג – תצהיר למציע ישראלי בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות

פניות אל המינהל הכללי של משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים נדרש לפי תצהיר זה ייעשו דרך המטה לשילוב אנשים עם מוגבלות בעבודה, בדוא"ל: mateh.shiluv@economy.gov.il. לשאלות ניתן לפנות למרכז התמיכה למעסיקים, כתובת דוא"ל: info@mtlm.org.il, טלפון: 1700507676.

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן: הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם עורך מכרז מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון.

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

(סמן X במשבצת המתאימה):

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, כפי תוקפו בישראל מעת לעת (להלן: "חוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות") לא חלות על המציע.

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות חלות על המציע והוא מקיימן. (במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות 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 אם יזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות 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, 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.

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____, מ"ר _____, מרז' _____, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיע בפני _____, שזיהה את עצמו ע"י ת"ז / המוכר לי באופן אישי ולאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי הוא יהא צפוי לעונשים הקבועים לכך בחוק אם לא יעשה כן, אישר בפני את נכונות התצהיר דלעיל וחתם עליו.

חתימה + חותמת

חתימת המציע

נספח י"ד – תצהיר למציע פלסטיני בדבר תשלום תנאים סוציאליים לעובדים בהתאם לדיני האזור

1. אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:
2. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם עורך מכרז מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון.
3. לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, הריני מצהיר כי המציע עומד בדרישות לתשלומים סוציאליים ושכר מינימום לעובדיו בהתאם לדינים החלים באזור יהודה ושומרון על העסקת העובדים תושבי האזור.
4. אני הח"מ, מתחייב לקיים בכל תקופת החוזה, לגבי העובדים שיועסקו על ידי ועל מנת לבצע את השירותים לפי חוזה זה, את האמור בדיני העבודה החלים באזור ובדיני העבודה העתידיים כפי שיהיו בתוקף בכל עת.
5. בכל מקרה, לא יפחת השכר המשולם לעובדים מטעמי מגובהו של שכר המינימום הנהוג במדינת ישראל מעת לעת, וכן העובדים מטעמי יקבלו תוספת יוקר כפי גובהה במדינת ישראל מעת לעת, בהתאם להוראות סעיף 3 לצו בדבר העסקת עובדים במקומות מסוימים (יהודה והשומרון) (מס' 967), התשמ"ב-1982.
6. ידוע לי כי המזמין יהיה רשאי בכל עת לקבל תלושי שכר ופרטים אחרים בדבר תנאי העבודה בהם מועסקים עובדי המציע, וזאת כדי לוודא את ביצוע הנ"ל.
7. ברור לי כי כל העובדים שיועסקו על ידי לצורכי מכרז זה הינם מועסקים במסגרת הארגונית שלי ושלא יהיה בינם לבין המזמין כל קשר עובד מעביד.

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____, מ"ר _____, מרח' _____, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיע בפני _____, שזיהה את עצמו ע"י ת"ז / המוכר לי באופן אישי ולאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי הוא יהא צפוי לעונשים הקבועים לכך בחוק אם לא יעשה כן, אישר בפני את נכונות התצהיר דלעיל וחתם עליו.

חתימה + חותמת

חתימת המציע

נספח ט"ו – ביטוח

1. הקבלן מתחייב לבצע ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה, לטובתה ולטובת מדינת ישראל – המינהל האזרחי ליהודה ושומרון כשהם כוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים, וכאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:

א. בגין ביצוע עבודות התכנון וההקמה:

- (1) (ביטוח עבודות קבלניות, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר)
- (2) ביטוח אחריות מקצועית – מהנדסים, בודקים, מודדים ומתכננים, לרבות ממונה בטיחות
- (3) (יוצג בנפרד - על ידי החברה בגין עובדיה השכירים, טרם החתימה, ועל ידי מהנדסים, בודקים, מודדים ומתכננים, ממוני בטיחות חיצוניים מטעמה, במידה ואכן מי מהנ"ל מעורב בפרויקט עם חתימת ההסכם הקבלן עמם)
- (4) כיסוי נזק מהפרת חובה מקצועית של עורך הביטוח ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה רשלנות לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב בקשר למתן השירותים המבוצעים על ידי עורך הביטוח במסגרת הפרויקט לתכנון הקמת מתקן טיהור שפכים וקליטת ביוביות אזורי עבור המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון, בהתאם למכרז עם מדינת ישראל – עבור המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון.

ב. להלן גבולות האחריות הנדרשים לפי עיסוק בעלי המקצוע שמבוטחים בפוליסה:

- (1) קונסטרוקטור – גבול האחריות לא יפחת מסך של 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח (שנה).
- (2) בודקים/ מתכננים/ מהנדסים אחרים – גבול האחריות לא יפחת מסך של 2,000,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח (שנה).
- (3) מודד – גבול האחריות לא יפחת מסך של 1,000,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח (שנה).
- (4) הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
 - מרמה ואי יושר של עובדים;
 - אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח;
 - אחריות צולבת, אולם הכיסוי לא יחול ביחס לתביעות עורך הביטוח כלפי מדינת ישראל – עבור המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון;
 - (5) הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
- (6) הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – עבור המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי עורך הביטוח והפועלים מטעמו. לצורך כך, לשם המבוטח התווספו כמבוטחים נוספים: מדינת ישראל - המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון.

ג. ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות/הקמה (יוצג טרם התחלת העבודות וכתנאי להן): בגין ביצוע כל עבודות במסגרת הקמת המתקן טיהור השפכים וקליטת ביוביות אזורי עבור המינהל האזרחי ליהודה ושומרון הכולל השלמת פיתוח האתר ודרך גישה, קווי קולחין וביוב ממתקן הביוביות למט"ש, מתקן קליטת הביוביות, מתחייב הקבלן לרכוש פוליסת ביטוח כל הסיכונים לעבודות קבלניות / הקמה המכסה את כל העבודות (לרבות עבודות זמניות) כולל גם כל החומרים, המערכות והציוד בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל – המינהל האזרחי ליהודה ושומרון ואשר תכלול:

פרק א' – ביטוח רכוש

במלוא ערכן של כל העבודות כולל כל החומרים והציוד, על בסיס ערך כחדש וכן כולל שינויים במהלך תקופת הביטוח עליהם הקבלן מתחייב לדווח למבטח ולדאוג להוצאת תוספות עדכון בהתאם כולל כיסוי לנזקי טבע ורעידת אדמה פריצה ו/או גניבה, שוד.

בכיסוי יכללו ההרחבות הבאות:

- (1) ציוד קל לביצוע העבודות, מתקנים קלים, כלי עבודה ואמצעי עזר – בערכם המלא.
- (2) הוצאות פירוק, הריסה, פינוי הריסות, תמיכה, חיזוק וכדומה - לפחות 800,000 ₪ על בסיס נזק ראשון.
- (3) רכוש שעליו עובדים ו/או רכוש סמוך - לפחות 2,000,000 ₪ על בסיס נזק ראשון.
- (4) חומרים ופריטים מחוץ לאתר כולל מטענים בהעברה לצורך עבודות החווה בערכם המלא.
- (5) מבני עזר זמניים (לרבות מחסנים, משרדים, גדרות וכדומה אשר אינם מהווים חלק מהפריקט הסופי המושלם) הנמצאים באתר על פי ערכם.
- (6) חריג הוצאות לתיקונים או החלפה הנובעים מתכנון לקוי, חומרים לקויים, עבודה לקויה יוגבל לתיקון או החלפת הפריטים הלקויים עצמם ולא יחול לגבי אובדן או נזק לפריטים אשר בוצעו הלכה, כאשר אובדן או נזק כזה נגרם כתוצאה מתאונה שנבעה מתכנון לקוי, חומרים לקויים או עבודה לקויה.
- (7) כיסוי נזק ישיר מתכנון לקוי, חומרים לקויים, עבודה לקויה בגבול אחריות שלא יפחת מסך 1,000,000 ₪.
- (8) שכר טרחת מהנדסים, אדריכלים ויועצים אולם לא יפחת מסך 800,000 ₪.
- (9) דרישות רשויות – 10% מסכום הביטוח.
- (10) כיסוי לנזקי טבע, כולל רעידת אדמה, פריצה, גניבה ושוד.
- (11) תקופת הרצה – הפוליסה תורחב לכסות תקופת הרצה לציוד לאחר הרכבתו לתקופה של 30 יום לפחות.

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 121 מתוך 139

(12) תגמולי הביטוח המגיעים למבוטח על פי פרק זה, בגין העבודות שבוצעו, המערכות והציוד המותקנים ורכוש מדינת ישראל, ישולמו למדינת ישראל - המינהל האזרחי ליהודה ושומרון אלא אם יורה קמ"ט אוצר למבטח בכתב אחרת.

פרק ב' – ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

- (1) הכיסוי על פי דיני מדינת ישראל, בגבול אחריות של לפחות 20,000,000 ₪ נזקי גוף ורכוש, למקרה ולתקופה, כולל סעיף אחריות צולבת – CROSS LIABILITY.
- (2) הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכסות נזקי רעד, ויברציה, הסרת משען או החלשתו בגבול אחריות שלא יפחת מסך של 4,000,000 ₪. למקרה ולתקופה.
- (3) רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי.
- (4) הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכלול תביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי.

פרק ג' – ביטוח חבות מעבידים

- א. לגבי כל העובדים כולל עובדי קבלנים וקבלני משנה.
- ב. גבול האחריות לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח לא יפחת מסך של 20,000,000 ₪.
- ג. **הפוליסה תכלול:**
 - (1) הרחבה לתקופת תחזוקה מורחבת של 24 חודש לאחר סיום העבודות.
 - (2) תנאי הכיסוי הסטנדרטים לא יפחתו מהמקובל על פי פוליסת נוסח "ביט" בשינויים המתחייבים על פי המצוין.
 - (3) לשם המבוטח יתווספו ... "ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה ו/או מדינת ישראל המינהל האזרחי ליהודה ושומרון.
 - (4) תחום טריטוריאלי - כל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
 - (5) ביטוח חבות מוצר (יוצג עם סיום העבודות, וטרם הפעלת המת"ש)
 - (6) חבות הקבלן בביטוח חבות המוצר בגין אספקת, התקנת ותחזוקת מערכות, ציוד, חלקים, אביזרים, חומרים במסגרת הפרויקט הקמת המתקן טיהור השפכים וקליטת ביוביות אזורי באתרי המינהל האזרחי ליהודה ושומרון הכולל השלמת פיתוח האתר ודרך גישה, קווי קולחין וביוב ממתקן הביוביות למט"ש, מתקן קליטת הביוביות, בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל – המינהל האזרחי ליהודה ושומרון.
 - (7) הביטוח יכלול כיסוי גם לנזקים הנובעים מהרכבה, חיבור, ותיקונים, ציוד, חלקים, אביזרים, חלפים, במסגרת השירותים על כל מרכיביהם וציודם.

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

עמוד 122 מתוך 139

- ד. הכיסוי בפוליסה הינו על פי דין לרבות על פי פקודת הנזיקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים-1980.
- ה. גבול האחריות לא יפחת מסך 4,000,000 ₪ לתקופת הביטוח (שנה) בגין נזק לגוף ולרכוש.
- ו. הפוליסה תורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
- (1) סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.
- (2) הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
- ז. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המינהל האזרחי ליהודה ושומרון, עקב פגם במוצרים אשר סופקו, הותקנו ותוחזקו על ידי הקבלן וכל הפועלים מטעמו. לצורך כך, לשם המבוטח התווספו כמבוטחים נוספים : מדינת ישראל – המינהל האזרחי ליהודה ושומרון.
- ח. בגין עבודות ההפעלה והאחזקה (יוצג עם סיום העבודות, וטרם הפעלת המט"ש):
- ביטוח חבות המעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח חבות המוצר, וביטוח אחריות מקצועית, כאשר ביטוח חבות המוצר מתייחס גם לעבודות הבינוי ולעבודות השיפוצים, וגם לשירותי התחזוקה.

ביטוח חבות מעבידים

- (1) הקבלן יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו בביטוח חבות מעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- (2) גבול האחריות לא יפחת מסך 20,000,000 ₪ לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
- (3) הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.
- (4) הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המינהל האזרחי ליהודה ושומרון היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהי כלפי מי מעובדי הקבלן, קבלנים וקבלני משנה בשירותו. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: מדינת ישראל – המינהל האזרחי ליהודה ושומרון בכפוף להרחב השיפוי האמור.

ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

- א. הקבלן יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש, בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- ב. גבול האחריות לא יפחת מסך 10,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
- ג. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
- ד. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - Cross Liability.
- ה. רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי.

- ו. כל סייג/חריג לגבי רכוש - המתייחס לרכוש מדינת ישראל שהקבלן או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו, יבוטל.
- ז. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המינהל האזרחי ליהודה ושומרון ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הקבלן והפועלים מטעמו. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: מדינת ישראל – המינהל האזרחי ליהודה ושומרון בכפוף להרחב השיפוי האמור.

ביטוח אחריות מקצועית

- א. הקבלן יבטח את אחריותו המקצועית בגין פעילותו בביטוח אחריות מקצועית.
- ב. הפוליסה תכסה נזק מהפרת חובה מקצועית של הקבלן, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בקשר לביצוע הקמת המתקן טיהור השפכים וקליטת ביוביות אזורי באתרי המינהל האזרחי ליהודה ושומרון הכולל השלמת פיתוח האתר ודרך גישה, קווי קולחין וביוב ממתקן הביוביות למט"ש, מתקן קליטת הביוביות כולל הפעלתו ותחזוקתו, בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל – המינהל האזרחי ליהודה ושומרון.
- ג. גבול האחריות לא יפחת מסך - 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
- ד. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
 - (1) מרמה ואי יושר של עובדים.
 - (2) אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או עיכוב עקב מקרה ביטוח.
 - (3) אחריות צולבת - Cross Liability, אולם הכיסוי לא יחול על תביעות הקבלן כנגד המינהל האזרחי ליהודה ושומרון.
 - (4) הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
 - (5) הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המינהל האזרחי ליהודה ושומרון ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הקבלן והפועלים מטעמו. לצורך כך, לשם המבוטח התווספו כמבוטחים נוספים: מדינת ישראל – המינהל האזרחי ליהודה ושומרון.

ביטוחי רכוש

- א. הקבלן יבטח את הרכוש שיבוצע בו שימוש על ידו ומטעמו במסגרת שירותי האחזקה וההפעלה עבור המינהל האזרחי ליהודה ושומרון כולל וכל כלי העבודה המופעלים על ידו ומטעמו, ורכוש המובא למתקן במסגרת השירותים נשוא הסכם זה בביטוח מסוג אש מורחב או בביטוח מסוג כל הסיכונים בהתאם לאופי הציוד על בסיס ערך כינון, לרבות כנגד סיכוני רעידת אדמה, נזקי טבע, פריצה, ושוד.
- ב. כחלופה לעריכת הביטוח בגין רכוש הקבלן, וככל ולא נערך הביטוח האמור, במלואו או בחלקו, הקבלן פוטר מאחריות את מדינת ישראל – המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון, ועובדיהם מנזק ו/או אבדן אשר יגרמו לרכוש כאמור ומתחייב שלא לתבוע בגין נזקים אלו את מדינת ישראל – המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון, ועובדיהם. הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

ג. ביטוחים משלימים מצד קבלנים וקבלני משנה ו/או ביטוחים מצד קבלנים וקבלני משנה שאינם מבוטחים בביטוח העבודות הקבלניות שהקבלן ערך

ד. הקבלן ידאג ויוודא כי קבלנים, ספקים, יועצים ונותני שירותים מטעמו במסגרת פעילותו נשוא הסכם זה יקיימו ביטוחים הולמים לתחומי פעילותם בהתאם לעבודה/ המוצרים/ השרות הניתן על ידם, בגבולות אחריות סבירים הביטוחים יכללו כיסוי לפעילויות - לכל רכוש שלהם במסגרת הפעילות*, ציוד, מתקנים וכל רכוש אחר אשר יובא לאתר העבודות (ככל ולא מבוטח בביטוח העבודות הקבלניות הנדרש), כולל כגון ביטוח חבות מוצר וביטוח אחריות מקצועית (ככל ורלוונטיים). כאשר הפעילות משולבת עם שימוש בכלי רכב / צמ"ה בין אם בבעלותו ובין אם בבעלות קבלני משנה מטעמו או אחרים, גם ביטוחי כלי רכב / צמ"ה הכוללים ביטוח חובה, רכוש* ואחריות כלפי צד שלישי. הביטוחים יורחבו לכלול את מדינת ישראל – המינהל האזרחי ליהודה ושומרון כמבטחים נוספים בכפוף להרחב השיפוי כמקובל באותו סוג ביטוח. בכל הביטוחים (רכוש וחבויות) ייכלל יתור המבטח על זכות השיבוב כלפי מדינת ישראל – המינהל האזרחי ליהודה ושומרון וכלפי עובדיהם. הוויתור על זכות התחלוף כאמור לא תחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

חלופה לביטוח צמ"ה / רכוש:

*כחלופה לביטוח צמ"ה [(פרק א' רכוש) ו/או לביטוחי הרכוש (שאינם צמ"ה)] ניתן לקבל מכתב פטור מאחריות או התחייבות חוזית מטעם בעל הרכוש לפיו הוא פוטר מאחריות את מדינת ישראל – המינהל האזרחי ליהודה ושומרון ועובדיהם של הנ"ל מנזקים ו/או אבדן אשר ייגרמו לרכוש אשר יבוצע בו שימוש במסגרת השירותים/ העבודות המבוצעים על ידם והוא מתחייב שלא לתבוע בגין נזקים אילו את מדינת ישראל – המינהל האזרחי ליהודה ושומרון ועובדיהם של הנ"ל. פטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בכוונת זדון.

כללי

בכל פוליסות הביטוח הנדרשות מהקבלן (עבודות קבלניות, ביטוח חבות המוצר, צד שלישי מעבידים, אחריות מקצועית) יכללו התנאים הבאים:

א. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לקמ"ט אוצר במינהל האזרחי ליהודה ושומרון.

ב. המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל – המינהל האזרחי ליהודה ושומרון ועובדיהם של הנ"ל, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

ג. הקבלן אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבטח על פי תנאי הפוליסות.

ד. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הקבלן.

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

- ו. תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל, למעט אחריות מקצועית, לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי פוליסות נוסח "ביט", בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל.
- ז. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי יבוטל ככל שקיים.
- ח. הקבלן מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – המינהל האזרחי ליהודה ושומרון, וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. הקבלן מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידה מדי תקופת ביטוח, כל עוד החוזה עם מדינת ישראל – המינהל האזרחי ליהודה ושומרון, בתוקף.
- ט. אישור בחתימתו של המבטח על קיום הביטוחים, יומצא על ידי הקבלן למינהל האזרחי ליהודה ושומרון ובהתאם לאמור לעיל. הקבלן מתחייב להציג את האישור חתום בחתימת המבטח אודות חידוש הפוליסות למינהל האזרחי ליהודה ושומרון לכל המאוחר שבועיים לפני תום תקופת הביטוח.
- י. מובהר בזאת כי אישורי הביטוח שיוצגו אינם/ באים לצמצם את התחייבויות הקבלן לפי סעיפי הביטוח המפורטים בנספח זה לעיל, ומתכונתו/תם התמציתית של אישורי הביטוח שיוצגו/ הינה אך ורק כדי לאפשר לחברות הביטוח לעמוד בהנחיות הפיקוח עליהן. הוראות הביטוח המחייבות הן אלו המופיעות בנספח זה לעיל. על הקבלן יהיה ללמוד דרישות אלה ובמידת הצורך להיעזר באנשי ביטוח מטעמו, על מנת להבין את הדרישות וליישמן בביטוחיו כאמור לעיל.
- יא. מדינת ישראל – המינהל האזרחי ליהודה ושומרון שומרים לעצמם את הזכות לקבל מהקבלן בכל עת את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן, במקרה של גילוי נסיבות העלולות להביא לתביעה בפוליסות ו/או על מנת שתוכל לבחון את עמידת הקבלן בסעיפי ביטוח אלו ו/או מכל סיבה אחרת, והקבלן תעביר את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן כאמור מיד עם קבלת הדרישה. הקבלן מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאים את הפוליסות להתחייבויותיו על פי הוראות סעיף א' לעיל.
- יב. הקבלן מצהיר ומתחייב כי זכות מדינת ישראל – המינהל האזרחי ליהודה ושומרון, לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינן מטילות על מדינת ישראל – המינהל האזרחי ליהודה ושומרון, או על מי מטעמם כל חובה וכל אחריות שהיא לגבי פוליסות הביטוח/ אישורי הביטוח כאמור, טיבם, היקפם ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על הקבלן לפי ההסכם, וזאת בין אם נדרשו התאמות ובין אם לאו, בין אם נבדקו ובין אם לאו.
- יג. למען הסר ספק מוסכם בזה כי הביטוחים הנדרשים בנספח זה, גבולות האחריות ותנאי הכיסוי הם בבחינת דרישה מינימלית המוטלת על הקבלן, ואין בהם משום אישור המדינה או מי מטעמה להיקף וגודל הסיכון לביטוח ועליה לבחון את חשיפתו לסיכונים רכוש וחבות ולקבוע את הביטוחים הנחוצים לרבות היקף הכיסויים, וגבולות האחריות בהתאם לכך.
- יד. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הקבלן מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי החוזה ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל – המינהל האזרחי ליהודה ושומרון על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי כל דין ועל פי חוזה זה.
- טו. **אי עמידת הקבלן בתנאי נספח זה מהווה הפרה יסודית של הסכם זה.**

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 126 מתוך 139

נספח ט"ז – כתב ערבות ביצוע (עבור המציע הזוכה)

שם הבנק / חברת הביטוח _____

מס' הטלפון _____

מס' הפקס _____

כתב ערבות

לכבוד

המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון

הנדון: ערבות מס' _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____

(במילים: _____)

שיוצמד למדד המחירים לצרכן מתאריך: _____

(תאריך תחילת תוקף הערבות)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב") בקשר

(חובה לציין שם מלא ומספר עוסק מורשה)

עם מכרז מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון.

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

ערבות זו תהיה בתוקף מתאריך _____ עד תאריך _____

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/ חב' הביטוח שכתובתו: _____
(שם הבנק/חב' הביטוח)

כתובת סניף הבנק / חברת הביטוח

מס' הבנק ומס' הסניף

ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

חתימה וחותמת

שם מלא

תאריך

חתימת המציע _____

נספח י"ז – תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז

אני הח"מ _____ מס ת"ז _____ העובד בתאגיד _____
(שם התאגיד) מצהיר בזאת כי :

1. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם התאגיד ומנהליו.
2. אני נושא המשרה אשר אחראי בתאגיד להצעה המוגשת מטעם התאגיד במכרז זה.
3. בכוונתי להשתמש, במסגרת הצעה זו בקבלני המשנה המפורטים להלן (יש לפרט את שם התאגיד ופרטי יצירת קשר עימו):

שם התאגיד	תחום העבודה בו ניתנת קבלנות המשנה	פרטי יצירת קשר
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
4. המחירים או הכמויות אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי התאגיד באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 3 לעיל).
5. המחירים 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 3 לעיל).
6. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
7. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
8. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
9. הצעה זו של התאגיד מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.

יש לסמן V במקום המתאים

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

חתימת המציע _____

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 128 מתוך 139

אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרזי יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל לפי סעיף 47א לחוק התחרות הכלכלית, תשמ"ח-1988, כפי תוקפו בישראל מעת לעת.

תאריך	שם התאגיד	חותמת התאגיד	שם המצהיר	חתימת המצהיר
-------	-----------	--------------	-----------	--------------

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____, מ"ר _____, מרח' _____, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיע בפני _____, שזיהה את עצמו ע"י ת"ז / המוכר לי באופן אישי ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי הוא יהא צפוי לעונשים הקבועים לכך בחוק אם לא יעשה כן, אישר בפני את נכונות התצהיר דלעיל וחתם עליו.

חתימה + חותמת

נספח י"ח – תצהיר בעניין הרשעות, כתבי אישום וכתבי חשדות לפי חוק התחרות הכלכלית או בעבירות

שחיתות אחרות

אני הח"מ _____ מרח' _____ ת.ז. _____ מורשה חתימה
מטעם _____ (ולהלן - "המציע") לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים
הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת כדלקמן:

1. הנני נותן/נת תצהירי זה בשם המציע המבקש להתקשר עם המינהל האזרחי ליהודה ושומרון. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/כת לתת תצהירי זה בשם גוף זה.
2. בתצהירי זה, המונחים "בעל זיקה", "הורשע" ו-"תושב ישראל" כהגדרתם בסעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, כפי תוקפו בישראל מעת לעת (להלן – "החוק"). אשר מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלה וכי הם ברורים לי.
3. הנני מצהיר כי – **(יש למחוק את המיותר או לפרט במידת הצורך)**
3.1 עד למועד האחרון להגשת הצעות במסגרת מכרז זה, המציע ובעל זיקה אליו (כהגדרתם בסעיף 2 לחוק) **לא הורשעו** בעבירה לפי חוק התחרות הכלכלית או בעבירה אחרת שעניינה טוהר המידות, לרבות קבלת שוחד או נתינתו, מרמה והפרת אמונים, **ולא הוגש נגדם כתב אישום או כתב חשדות** המייחסים להם עבירות כאמור.

או לחלופין

- 3.2 עד למועד האחרון להגשת הצעות במסגרת מכרז זה, המציע ובעל זיקה אליו (כהגדרתם בסעיף 2 לחוק) **הורשעו** בעבירה לפי חוק התחרות הכלכלית או בעבירה אחרת שעניינה טוהר המידות, לרבות קבלת שוחד או נתינתו, מרמה והפרת אמונים, או שהוגש נגדם כתב אישום או כתב חשדות המייחסים להם עבירות כאמור.

פירוט:

4. זהו שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

--	--	--	--

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 130 מתוך 139

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	מס' ת.ז	חתימה וחותמת המציע
-------	---------------------------	---------	--------------------

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____, מ"ר _____, מרח' _____, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיע בפני _____, שזיהה את עצמו ע"י ת"ז / המוכר לי באופן אישי ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי הוא יהא צפוי לעונשים הקבועים לכך בחוק אם לא יעשה כן, אישר בפני את נכונות התצהיר דלעיל וחתם עליו.

חתימה + חותמת

חתימת המציע

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

עמוד 131 מתוך 139

נספח י"ט – דו"ח תיעוד עבודות

(יש להגיש בפורטל הספקים חתום (בקובץ סרוק) וגם בקובץ אקסל)



H13090002000803.X
LSX

- (1) תאריך ושעת איסוף
- (2) תאריך ושעת פינוי
- (3) מיקום איסוף
- (4) מיקום פינוי (שתואם מראש)
- (5) נפח העקר (ביחידת קו"ב)
- (6) תיאור עבודה במלל
- (7) צילום מקום האיסוף טרום ביצוע העבודות
- (8) צילום מקום האיסוף במהלך ביצוע העבודות
- (9) צילום מקום האיסוף בסיום ביצוע העבודות
- (10) צילום מקום הפיזור טרום ביצוע העבודות
- (11) צילום מקום הפיזור בסיום ביצוע העבודות
- (12) חתימת בעל בית הבד לאחר הפינוי

שם הנהג: _____

מספר רכב: _____

פלאפון: _____

תאריך ביצוע העבודה	שעת תחילת ביצוע השאיבה	שעת סיום ביצוע השאיבה	כמות עקר נשאבת (במ"ק)	שם בית הבד	מיקום פיזור העקר	שם הנהג	מד אוץ בתחילת הנסיעה	מד אוץ בסיום הנסיעה	חתימה

חתימת המציע _____

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 132 מתוך 139

נספח כ' – אישור חשבונית

על נותן השירותים החיצוני להעביר טופס זה עם כל הגשת חשבונית.

1. הריני להצהיר כדלקמן:

- א. אני מעניק שירותים למינהל האזרחי במסגרת הסכם שנחתם ביני לבין המינהל האזרחי, מכוח מכרז מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון (להלן: "**ההסכם**").
- ב. החשבונית המצורפת בזאת (להלן: "**החשבונית**") ניתנת בעקבות מתן שירותים למינהל האזרחי, כמפורט בחשבונית (להלן: "**השירותים**").
- ג. השירותים ניתנו בעת שהסכם ההתקשרות שלי עם המינהל האזרחי היה בתוקף.
- ד. ידוע לי כי כל תמורה הניתנת לי מידי המינהל האזרחי ניתנת לי בכפוף להוראות הסכם ההתקשרות שנחתם ביני לבין המינהל האזרחי, ובכפוף לקיומה יתרה זמינה בהזמנת רכש חתומה ומאושרת (להלן: "**הזמנה**" ו"**יתרה**", בהתאמה).
- ה. בעת מתן השירותים, הייתה בהזמנה יתרה שגובהה לפחות כגובה התמורה המגיעה לי בגין השירותים.
- ו. ידוע לי כי לא אקבל את התמורה בגין השירותים, כולה או חלקה, אם היתרה שבהזמנה פחותה מגובה התמורה המגיעה לי בגין מתן השירותים.

ולראיה, באתי על החתום:

מבצע/י השירות

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

עמוד 134 מתוך 139

נספח כ"א – נמחק

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון
עמוד 135 מתוך 139

נספח כ"ב – נוסח כתב ערבות הצעה (ערבות מכרז)

שם הבנק/חברת הביטוח _____
מס' הטלפון _____
מס' הפקס: _____

כתב ערבות

לכבוד

המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון

הנדון: ערבות מס' _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך 100,000 ש"ח
(במילים: מאה אלף שקלים חדשים)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב")
בקשר עם מכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון.
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 22.9.2022

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו _____
שם הבנק/חב' הביטוח

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח

מס' הבנק ומס' הסניף

הערבות אינה ניתנת להעברה או להסבה.

חתימת וחותמת מורשה החתימה

שם מלא

תאריך

חתימת המציע

נספח כ"ג - נספח הצמדה

התמורה תוצמד למדד המחירים לצרכן ולמדד תשומות הבנייה, מדי חודש, ובהתאם להוראת החשב הכללי שמספרה 7.3.2 ולהוראה מס' 7.3.6 ולהוראות שלהלן:

1. הגדרות בנושא הצמדה:

1.1. **הצמדה** – הסדר הנערך במסגרת התקשרות, אשר נועד להתאים את ערך הנכס, השירות או המחיר, לשינויים ברמת המחירים, בהסתמך על פרסומי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, בנק ישראל או פרסומים רשמיים ובלתי תלויים אחרים, מישראל ומחוץ לישראל. הצמדה מחושבת על ידי השוואת ערך המדד בתאריך הקובע ביחס לתאריך הבסיס.

1.2. **תאריך קובע** – המועד על פיו נקבע המדד הקובע, לצורך תשלום ההצמדה עבור תקופה מוגדרת.

1.1. **תאריך בסיס** – המועד שממנו ואילך מחושבת ההצמדה, לאורך כל תקופת ההתקשרות.

1.2. **מדד קובע** – ערך המדד בתאריך הקובע, בהתאם לסוג ההצמדה (הצמדה למדד בגין או הצמדה למדד ידוע).

1.3. **מדד בסיס** – ערך המדד בתאריך הבסיס, בהתאם לסוג ההצמדה (הצמדה למדד בגין או הצמדה למדד ידוע).

1.4. **מדד בגין** – המדד הרשמי שפורסם, בגין החודש שבו חל התאריך הקובע.

1.5. **מדד ידוע** – המדד האחרון שפורסם באופן רשמי, נכון לתאריך הקובע, גם אם טרם פורסם המדד בגין אותו החודש.

1. תנאי ההצמדה:

1.1. **תאריך הבסיס** – המועד האחרון להגשת הצעת המחיר הסופית.

1.2. **התאריך הקובע** – תאריך החשבונית.

1.3. **מדד / שער חליפין** – מדד המחירים לצרכן ומדד תשומות הבנייה.

1.4. **סוג המדד** – מדד ידוע.

1.5. **תדירות ההצמדה** – חודשית.

1.6. **חלקיות ההצמדה** – 50% מדד המחירים לצרכן ו- 50% מדד תשומות הבנייה (עבודות בנייה קוד מדד בלמ"ס 620010).

1.7. **פריטים מוצמדים** – כלל הפריטים במכרז.

2. ביצוע ההצמדה:

2.1. ביצוע ההצמדה יחל מהחשבונית הראשונה להתקשרות.

2.2. אופן חישוב ההצמדה

2.2.1. חישוב ההצמדה יבוצע אחת לתקופה, בהתאם לתדירות ביצוע ההצמדות שנקבעה בהסכם ההתקשרות.

2.2.2. ההצמדה בפועל תתבצע בהתאם למועד פרסום המדד הרלוונטי. ככל שהתאריך הקובע אינו יום עדכון המדד, ביצוע ההצמדה יחל ביום עדכון המדד האחרון, הקודם לתאריך הקובע.

2.2.3. סכום ההצמדה שיחושב יתווסף או יופחת לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

עמוד 137 מתוך 139

נספח כ"ד – רשימת בדיקה (צ'קליסט)

30. מצורפת בזו רשימת בדיקה ("צ'קליסט") של מסמכים שעל המציע לצרף להצעתו.
31. רשימה זו אינה באה להחליף את האמור במסמכי המכרז, והיא מובאת למען הנוחות בלבד. בכל מקום שבו יש סתירה בין רשימה זו לבין שאר מסמכי המכרז – יגברו שאר מסמכי המכרז.
32. בכפוף לאמור בכל מקום במסמכי המכרז, המינהל שומר לעצמו את הזכות לפסול הצעה שלא יצורף אליה מסמך מהמסמכים הנדרשים להיות מצורפים אליה.
33. על המציע לסמן בכל שורה בטבלה, בעמודה השמאלית "V", אם המסמך צורף, ו-"X", אם המסמך לא צורף.
34. המציע מתחייב שהסימון בטבלה הוא אמת.

המסמך	האם צורף להצעה (יש לסמן "V" עבור מסמך שצורף, ו-"X" עבור מסמך שלא צורף)	הערות
הזמנה להציע הצעות		
הסכם ההתקשרות, חתום בכל עמוד על ידי מורשי החתימה		
נספח א' – המפרט הטכני		
נספח א'1 – עבודת המפקח		
נספח א'2 – מפרטים מיוחדים		
נספח א'3 – בטיחות בעבודה		
נספח א'4 – איכות הסביבה ותצהיר בדבר שמירה על איכות הסביבה		
נספח א'5 – תמונות המט"ש		
נספח א'6 – תכניות ומדידות קיימות		
נספח ב' – הצעת המחיר		
נספח ב'1 – כתב כמויות		
נספח ג' – תצהיר פרטים כלליים		

		נספח ד' – תצהיר בדבר המציע
		נספח ה' – תצהיר בדבר ניסיונו של המציע
		נספח ו' – תצהיר רו"ח בדבר היקפי הכנסות מהפרויקטים שצוינו בנספח הניסיון
		נספח ז' – בקשה למניעת חשיפת חלקים חסויים בהצעה
		נספח ח' – התחייבות לשימוש בתוכנות בעלות רישיון כדין
		נספח ט' – תצהיר היעדר ניגוד עניינים
		נספח י' – התחייבות לשמירה על סודיות
		נספח י"א – תצהיר למציע ישראלי, בדבר היעדר הרשעות לפי חוק עובדים זרים
		נספח י"ב – תצהיר למציע ישראלי בדבר עמידה בחובות דיני עבודה
		נספח י"ג – תצהיר למציע ישראלי בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות
		נספח י"ד – תצהיר למציע פלסטיני בדבר תשלום שכר מינימום ותשלומים סוציאליים
		נספח ט"ו – נספח ביטוחי
		נספח ט"ז – ערבות
		נספח י"ז – תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז
		נספח י"ח – תצהיר בעניין הרשעות, כתבי אישום וכתבי חשדות לפי חוק התחרות הכלכלית או בעבירות שחיתות
		נספח כ"א – נמחק
		נספח כ"ב – ערבות הצעה
		למציע ישראלי – אישור פקיד מורשה, רואה חשבון או יועץ מס על ניהול פנקסי חשבוניות או על פטור מניהולם
		למציע ישראלי – תעודה המעידה על היות המציע עוסק מורשה
		למציע פלסטיני – אישור על פתיחת תיק בפקיד שומה אוטונומיה בירושלים
		למציע שהוא חברה או שותפות – אישור על היעדר חובות לרשם החברות

במכרז פומבי מס' 4/22 להשלמת תכנון והקמה של מתקן טיהור שפכים אזורי עבור המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון

עמוד 139 מתוך 139

		קורות חיים של המציע
		תעודות המעידות על השכלתו של המציע
		המלצות על המציע
		רשימת בדיקה זו, עם סימוני "V" ו-"X" בכל שורה

חתימת המציע _____