

## **מפרט טכני להזמנה מס' 20013121** **השכרת ביוביות לעבודות שאיבה ושטיפה**

### **1. כללי**

- 1.1. מפרט זה בא לתאר את הפעולות הנדרשות מהקבלן בביצוע עבודות שאיבה, כגון: שאיבת בויב, פתיחת סתימות, שאיבת דלק או שמן, ניקוי קווים וכו'.
- 1.2. העבודה תתבצע באתרי חברת קצא"א באשקלון ומתקניה באשדוד ובגלילות.

### **2. תקופת ההסכם**

תקופת ההסכם היא ל-5 שנים, החל מיום קבלת ההזמנה.

המזמין רשאי בכל עת וללא כל חובה לנמק את החלטתו, להפסיק את תקופת ההסכם על ידי מתן הודעה בכתב לספק לא יאוחר מ- 60 יום לפני המועד בו מעוניין המזמין לסיים את תקופת ההסכם, למעט מקרים של הפרה יסודית המפורטים בהזמנת העבודה בהם לחברה תהיה הזכות להפסיק את ההתקשרות לאלתר.

### **3. אתר העבודה**

העבודה תתבצע במכלל קצא"א באשקלון ובתחנות אשדוד וגלילות. המתקן הוא מתקן דלק וגז פעיל. יתכנו עיכובים עקב גורמים בטיחותיים, תפעוליים ואחרים על פי הוראות המתקן. ציוד חומרים וכד' ימוקמו היכן שיורה המפקח. במהלך העבודה ובסופה יקפיד הקבלן לשמור את האתר נקי ומסודר לשביעות רצון המפקח. העבודה תתנהל בכפוף לנוהלי בטחון ובטיחות המקובלים בחברה. על הקבלן לכלול את כל הנושאים הללו בחישוב מחירי היחידה השונים. לא ישולם על כך בנפרד. על הקבלן לבקר באתר, להכיר את העבודה ולבסס את הצעתו בהתאם לכך.

### **4. בטיחות**

- 4.1. נקודות תורפה בטיחותיות עיקריות לעבודה זו:
- 4.1.1. סיכוני עבודה עם כלי צמ"ה, מנופים וכד'.
- 4.1.2. סיכוני אש.
- 4.1.3. גזים נפצים, רעילים- מימן גפרייתי, פחמן דו חמצני ומתאן וחוסר חמצן.
- 4.1.4. סיכוני פגיעה מכלי עבודה ומכלי עבודה מכניים.
- 4.1.5. סיכוני עבודה בחפירה (התמוטטות, נפילה, גזים נפצים רעילים וחוסר חמצן).
- 4.1.6. סיכוני עבודה עם כלים חשמליים.
- 4.1.7. מעידה, החלקה, נפילה לבור, טביעה.
- 4.1.8. הקשת נחש או זוחלים.
- 4.1.9. סיכוני עבודה בגובה.
- 4.1.10. סיכוני עבודה בחלל מוקף.

- 4.2. באחריות הקבלן להדריך את כלל העובדים בהדרכת בטיחות ייעודית המציינת את העבודות, הסיכונים הכרוכים בעבודות אלה וציוד המגן שיש להשתמש. ההדרכה תהיה מתועדת לרבות חתימת העובד והמדריך.
- 4.3. הקבלן יגיש אישור תקינות מערכות/משאבות לכלל כלי סובב ויוודא כי כלל הגנות המכונה קיימות והן תקינות.
- 4.4. יש להגיש אישור חשמלאי לבדיקת תקינות הכלים והמכונות בהתאם לחוק החשמל – המאשר יציין בנוסף לאישור בדיקה כי וודא כי כלל המכשירים החשמליים בעלי בידוד תקין מפני רטיבות. כלל עבודות החשמל יבוצעו ע"י חשמלאי מוסמך.
- 4.5. יש להכיר את הסיכונים במתקן ובפרט במתקן דלק \ גז \ מ"מ פעיל. להכיר את הוראות ונהלי הבטיחות של המתקן ולפעול בהתאם.
- 4.6. יש לבצע רק עבודות המאפשרות לו בהסכם ו- "היתר עבודה". אין לבצע כל עבודה שהיא שאינה כלולה בהסכם. אין לבצע עבודות עם סיכון ללא "היתר עבודה" ובפרט עבודות עם סיכונים אש ועבודות חפירה.
- 4.7. יש לתאם את עבודתו עם הנהלת המתקן. לקבל אישור לכל פעילות מנציג החברה.
- 4.8. יש לקבל אישור לכל חיבור / שימוש בתשתיות המתקן (חשמל, מים, ביוב, תקשורת וכד') באישור נציג החברה בלבד.
- 4.9. לעבוד לפי חוקי ותקנות הבטיחות ולפי כללי הבטיחות של החברה ובפרט הוראות הבטיחות המצורפות למפרט זה.
- 4.10. לפעול על פי שילוט הבטיחות שבמתקן (תמרורים, הגבלת מהירות, איסור כניסה לאזורים תפעוליים, איסור עישון, איסור שימוש בפלאפונים וכד').
- 4.11. לוודא שעובדיו מתמצאים באתר, מכירים את דרכי הגישה למקום העבודה, מכירים את המקומות בהם ניתן לשהות, מתמצאים בנהלי החרום ונהלי היתרי עבודה ופועלים בהתאם.
- 4.12. לוודא שעובדיו מתמצאים בנהלי החרום ונהלי "היתרי עבודה" (01-11-9) ופועלים בהתאם.
- 4.13. להכין הוראות בטיחות של הקבלן ולהדריך את עובדיו בהן. להציב באתר שילוט בטיחות כולל תמצית סיכונים, הוראות שימוש בציוד מיגון אישי, פרטי העבודה, הקבלן ומנהל עבודה.
- 4.14. לוודא שכל העובדים המועסקים על ידי הקבלן בעבודות המחייבות בדיקה רפואית תקופתית עברו בדיקות כנדרש עפ"י התקנות המתאימות לכל נושא, והם כשירים לביצוע העבודה כנדרש.
- 4.15. לוודא שכל הציוד אותו מכניס הקבלן לתחומי החברה מוחזק בצורה תקינה, בדוק, עם רישיונות, היתרים ותסקירים תקינים ובתוקף. לוודא שכל הציוד מופעל בצורה בטיחותית ע"י מפעילים מיומנים מודרכים ומוסמכים עם הסמכה ורישיון בתוקף.

- להעביר העתק מרישיונות, היתרים ותסקירים אלו לממונה הבטיחות ולמפקח לפני תחילת עבודתם במתקני החברה .
- 4.16. לספק לעובדיו ציוד מיגון אישי תקין ותיקני בהתאם לעבודה אותה הם מבצעים ולוודא שהעובדים משתמשים בציוד בהתאם .
- 4.17. **שאיבת דלק או שמנים** - יש לשאוב את הדלקים תוך חיבור המכלית להארקה – השוואת פוטנציאלים. שינוע ואחסון דלקים/שמנים/חומ"ס בהתאם לכל חוק/תקנה/הוראה. העבודה תבוצע עם מנטר גזים. ובתיאום איש פיקוד ממחלקת תפעול.
- 4.18. **פתיחת שוחות** - יש לוודא שימוש בכפפות וציוד מגן בהתאם למניעת פגיעה מזוחלים או הקשת נחש. הקבלן יצטייד בציוד לגידור ושילוט המגן והמזהיר כי קיימת עבודה בבור ביוב או לחלופין בור פתוח בעבודה ובהצבת שילוט מתאים למניעת פגיעה בעובדים העובדים בשוחה והעובדים/רכבים החולפים במקום העבודה.
- 4.19. בהתאם לתקנות הבטיחות לעבודה בגובה ובחלל מוקף יש להיערך עם ציוד מגן אישי לעבודה בגובה ולהירתם לנק' עיגון, הנכנס לשוחה ירתם לכננת ולאבטחה באמצעות חצובה.
- 4.20. להתריע ולדווח למפקח / נציג החברה ובמידת הצורך לעצור את העבודה במידה ומתפתחים תנאים לא בטיחותיים .
- 4.21. לתחקר, לתעד ולדווח למפקח / נציג החברה על כל תאונת עבודה, אירוע מסוכן, אירוע חומרים מסוכנים .
- 4.22. לרשום לתעד ולדווח למפקח / נציג החברה את כל הפעילויות שבוצעו לשפור הבטיחות ותיקוני לקויי בטיחות ומפגעים .
- 4.23. הקבלן מצהיר כי מוכרות וידועות לו תקנות הבטיחות של החברה על כל פרטיות וכן תקנות הבטיחות של משרד העבודה. הקבלן מתחייב בזה להבטיח השגחה קפדנית ולדאוג לכך שעובדיו ימלאו אחרי כל ההוראות המופיעות במסמכים המצוינים לעיל.
- 4.24. על הקבלן או שליחיו לוודא שכל העבודות תבוצענה בהתאם ולפי הוראות בטיחות ותקנים אחרים הקשורים לעבודות מסוג זה, ובכלל זה כל ההוראות והתקנים המצורפים למפרט והוראות המפקח במקום. זאת בהתאם להתחייבות הקבלן בנספח "אישור עמידה בדרישות בטיחות, במצורף לתנאי מפרט זה.
- 4.25. המפקח יהיה רשאי לפי שיקול דעתו, להפסיק עבודת הקבלן בכל מקרה של אי קיום תנאי בטיחות עד לאחר נקיטת אמצעים מתאימים לשביעות רצונו. הפסקת עבודתו של הקבלן לא תזכה את הקבלן בפיצוי כלשהוא, הן מהבחינה הכספית והן מבחינת לוח הזמנים אשר לו התחייב. המפקח רשאי להפסיק עבודה אשר מתבצעת בניגוד להוראות, ורשאי לפסול ציוד מגן, חגורות, חבלים, סולמות, אשר מסכנים לדעתו חיי אדם או מתקנים. הקבלן חייב להחליף ללא דיחוי וללא תמורה את הציוד שנפסל בציוד מתאים אחר.

4.26. בעת תקלה במכלית/משאית יגרור הקבלן את הרכב אל מחוץ למפעל למוסד לטיפול, לא יאושר טיפולים/תיקונים.

4.27. לא ישלום בנפרד עבור נקיטת אמצעי הזהירות הנדרשים ומחירים כלולים במחירי היחידה השונים בכתב הכמויות.

## 5. עדיפות בין מסמכים

על הקבלן לבדוק את כל מסמכי מפרט זה. בכל מקרה בו תמצא סתירה ו/או אי התאמה ו/או משמעות ו/או פירוש שונה בין התיאורים והדרישות במסמכים השונים, עליו להעיר את תשומת לבו של המפקח על כך, לפני ביצוע עבודה כלשהי ולקבל את הוראותיו של המפקח לגבי טיב, אופן ביצוע, התקן, הבדיקות שיש לבצע וכד'. החלטת המפקח בנדון תהיה סופית. לא פנה הקבלן מיד למפקח ולא מלא אחר החלטתו יישא הוא לבדו בכל האחריות הכספית, ובכל אחריות אחרת עבור התוצאות, בין אם נראו ונצפו מראש ובין אם לאו. בכל מקרה של סטיות כמתואר לעיל, רואים את ההוראות לביצוע העבודה כפי שנקבעו לפי המידות והתיאורים:

5.1. קביעת המפקח.

5.2. תכניות.

5.3. מפרט טכני המיוחד.

5.4. כתב הכמויות.

5.5. המפרטים הכלליים- הבין-משרדי וכד'.

5.6. תקנים וסטנדרטים.

5.7. הקודם עדיף על הבא אחריו.

יש לראות את המפרט כהשלמה לתכניות ואין זה מן ההכרח שכל העבודה המתוארת בתכנית תמצא ביטוייה הנוסף במפרט, או להיפך.

## 6. מדידה ומחירי היחידה בכתב הכמויות

6.1. כל הכמויות הינם באומדן, הקבלן ייקח בחשבון את השינויים העשויים לחול בכתב הכמויות ולא יוכל לבוא בכל תביעה על כך.

6.2. לפני המדידה יגיש הקבלן למפקח רשימת כמויות בשני עותקים שתהווה בסיס למדידה.

6.3. כל סעיף יימדד נטו, לפי המציאות בשטח. לא ישולם עבור חריגות מעבר לנדרש במפרט. לא ישולם על פחת, בלאי וכו'.

6.4. על כל סטייה מכתב הכמויות על הקבלן להודיע למפקח טרם ביצוע, לא ישולם עבור סטייה מכתב כמויות שלא אושרה מראש ע"י המפקח ביומן העבודה.

6.5. בכל סעיף הכולל פינוי, יש לפנות לאתר מאושר ע"י הרשויות או להיכן שיוורה המפקח. המחיר בכתב הכמויות כולל פינוי זה.

6.6. המחירים בכתב הכמויות כוללים את כל העבודות, החומרים, חומרי עזר, עבודות עזר ובכללם מדידות וכו' הדורשים לביצוע מעולה של העבודה, גם אם לא הוזכרו מפורשות

בכתב הכמויות. כל החומרים יהיו מטיב מעולה ועומדים בתקן הישראלי. כל החומרים יסופקו ע"י הקבלן אלא אם כן צוין אחרת.

6.7. המחירים בכתב הכמויות כוללים את הסעיפים הבאים :

- 6.7.1. השימוש בכלי העבודה, מכשירים, מכונות, פיגומים, דרכים זמניות, מדידות וכו'.
- 6.7.2. הובלת כל החומרים, כלי העבודה וכו' אל מקום העבודה ובכלל זה העמסתם ובדיקתם, וכן הסעת עובדים אל מקום העבודה וממנו.
- 6.7.3. אחסנת חומרים, מכונות וכו' שמירתם וכן שמירת העבודה שביצעו.
- 6.7.4. הוצאותיו הכלליות של הקבלן (הן ישירות והן עקיפות) ובכלל זה הוצאותיו המקומיות והמקורות. הוצאות אחרות מאיזה סוג שהוא אשר תנאי המפרט מחייבים אותן (כגון : הוצאותיו הנובעות מכך שהעבודה נעשית בשלבים).
- 6.8. באתר העבודות ובשטחים הגובלים בו קיימים נוזלים דליקים וגזים, מכלים, מתקנים, קווי חשמל, כבלי חשמל טמונים, מתקני חשמל, צינורות ומתקני דלק טמונים ועיליים. על הקבלן לחקור ולוודא בדבר טיבם, ומיקומם של אותם דברים, לנהוג במרב הזהירות בשעת ביצוע העבודות, להודיע ולהזהיר את קבלני המשנה שלו, ואת כל האנשים המועסקים על לידו או עברו באתר, על הסיכון שבדבר. הקבלן ינקוט, על חשבונו, בכל האמצעים הדרושים לשם מניעת כל אובדן או נזק לכל דבר מהדברים המנויים לעיל, ויהיה אחראי ויישא בהוצאות בגין כל הפסד או נזק, אף אם נקט בכל אמצעים שהם.
- 6.9. עבודות ההתארגנות והגמר כלולות במחירי היחידה. קומפי' יכלול את כל תיאור העבודות בסעיף.

## 7. היקף הצעת הקבלן

הצעת הקבלן חייבת לכלול התייחסות ומענה 24 שעות ביממה, 365 יום בשנה לכל העבודות נשוא מפרט זה. המזמין שומר לעצמו את הזכות לנהל משא ומתן עם כל אחד מהקבלנים שהגישו הצעות למפרט זה. המזמין שומר לעצמו את הזכות לפצל את העבודה בין מספר קבלנים כראות עיניו ואין זה מן ההכרח שאותו קבלן יבצע את כל העבודה, או לבטל חלק מסעיפי העבודה, ולקבלן לא תהיה זכות ערעור על כך, ועליו לקחת זאת בחשבון בהצעתו. כל העבודות המתוארות במפרט זה יתבצעו עפ"י הוראה מפורשת מהמזמין ו/או בא כוחו עפ"י תכנית עבודה שתוכן ותעודכן מעת לעת כראות עיני המזמין.

## 8. בדיקת התנאים ומערכות קימות ע"י הקבלן

רואים את הקבלן כאילו ביקר במקומות העבודה בשטח מכלל אשקלון ובתחנות אשדוד וגלילות, בדק את התנאים, הקרקע, מערכות התשתית ומתקני הביוב הקיימים באופן יסודי, למד והכיר את ההיסטוריה של מערכות התשתית והמתקנים, וביסס את הצעתו בהתאם לתנאי השטח, סוגי הקרקע, סוגי צנרת הביוב הקיים וסוגי המתקנים השונים, ולקח בחשבון את כל העלויות הנדרשות מכך בהצעתו. החברה לא תכיר בכל תביעות הנובעות מאי הכרת תנאי כלשהו, כולל תנאים אשר קיומם אינו מבוטא בתכניות ובמפרטים.

## 9. מניעת הפרעות

הקבלן מתחייב לבצע את עבודתו תוך התחשבות מרבית בצרכי החיים והתנועה הסדירה המתנהלים במכלל במשך כל זמן העבודה ולעשות כמיטב יכולתו למנוע תקלות והפרעות מכל סוג שהוא. כמו כן, מתחייב הקבלן שלא לבצע עבודות או להניח על פני השטח חומרים ו/או ציוד שיש בו כדי להפריע לתנועתם החופשית של כלי רכב מכל סוג שהוא, לחסום דרכים או לפגוע במתקנים קיימים בשטח וכו'. הקבלן ידאג לבטיחות התנועה ע"י התקנת שלטים, דגלים, פנסים, הצבת עובדים וכו', יבנה מעקפים במידת הצורך, לצורך הטיית התנועה וכו'. כל ההוצאות הנוספות הכרוכות במילוי תנאי זה תיכללנה במחירי היחידה של סעיפי התשלום השונים ולא ישולם עבורם בנפרד. כמו כן, לא יוכרו כל תביעות מצד הקבלן בגין עיכובים שנגרמו לו עקב נקיטת כל האמצעים למניעת הפרעות.

### 10. תנועה על פני כבישים קיימים

כל תנועה, הן לצורכי שאיבה ופריקת נוזלים, העברת ציוד וחומרים והן לכל מטרה אחרת תבוצע אך ורק באמצעות כלי רכב מצוידים בגלגלים. יש לוודא שגלגלי הרכב נקיים ושהחומר המועמס על כלי הרכב אינו מתפזר/נשפך בזמן הנסיעה.

### 11. אספקת חומרים ועבודת עזר

החומרים יסופקו ע"י הקבלן. החומרים שישפך הקבלן יהיו מטיב מעולה, חדשים, לפי תקן ישראלי או אחר לפי דרישת המפקח, ועם תעודת טיב המעידה על כך. המחיר בכתב הכמויות כולל אספקה של כל החומרים וביצוע כל עבודות העזר הדרושות לביצוע מושלם של העבודה (כולל ניקוז ומילוי קווים וכד'). כל חומרי העזר וחומרים אחרים, באם לא נאמר במפורש אחרת, יסופקו לעבודה זו על ידי הקבלן, ומחירם ייכלל במחיר ההצעה שיגיש הקבלן בהתאם לסעיפים השונים בהם כלולים החומרים.

### 12. חשמל

הקבלן יבדוק מראש עם המפקח את האפשרות ומקום נקודה לאספקת חשמל לצורכי עבודה. כל הסידורים והאינסטלציה מנקודת החיבור יעשו ע"י הקבלן, על חשבונו ועל אחריותו. העבודה תבוצע בהתאם לחוק החשמל (1954) והתקנות הנגזרות ממנו ובפרט תקנות החשמל) מיתקן חשמלי ארעי באתר בניה במתח שאינו עולה על מתח נמוך), התשס"ב - 2002. החיבור ולוח החשמל ייבדק ע"י מהנדס בודק מטעם הקבלן. הקבלן יציג אישור בדיקה זה למפקח.

### 13. תיאור העבודות

13.1. עבודות שאיבה ושטיפה במכלל אשקלון ובתחנות אשדוד וגלילות כדלקמן:

13.1.1. שאיבת מים, ביוב דלק ובוצה.

13.1.2. שאיבת בורות שומן, הובלה ופריקה באתר הטמנה מורשה.

13.1.3. שאיבת בורות רקב.

13.1.4. שאיבת מפרדי דלק.

13.1.5. שאיבת בורות ניקוז שונים.

13.1.6. פתיחה ושחרור סתימות.

13.1.7. שטיפת קווי ביוב.

13.1.8. סיוע בניקוז ו/או שטיפת קווי דלק.

13.1.9. כוננות לשפך דלק או לאירוע חירום.

13.1.10. כל שאיבה ו/או שטיפה שתתבקש ע"י המפקח.

13.2. זמן תגובה לביצוע השירות

13.2.1. הקבלן נדרש לקיים מערכת קשר מאוישת לקבלת הודעות בנושאי עבודה זו

24 שעות ביממה וכמו כן לקיים קשר רצוף עם חברת קו צינור אירופה אסיה בע"מ ולדווח על העבודות שבוצעו על ידו ולקבל הנחיות לעבודה. על הקבלן לדאוג לכך שאפשר יהיה לאתרו וליצור עמו קשר טלפוני בכל עת ובכל שעה לאורך היממה, בימי חול, בשבתות, בחגים, בימי שבתון, ימי שביתה, בזמני חירום ללא יוצא מהכלל. על הקבלן להקצות אנשים מתאימים לאיוש המוקד הטלפוני לקבלת האינפורמציה על הליקויים והתקלות. כמו כן, עליו לדאוג שניתוח האינפורמציה והעברת ההוראות לצוות המבצע יעשו ביעילות ובמהירות.

13.2.2. חברת קצא"א שומרת לעצמה את הזכות להתקשר לקבלן הביתה ולהזעיקו

גם לאחר שעות העבודה הרגילות לביצוע עבודות אחזקה - חירום. במקרה כזה יהיה על הקבלן לבצע את העבודות באופן מיידי ואף אם פירוש הדבר לבצע את העבודות בשעות הלילה.

13.2.3. מודגש בזאת כי על הקבלן להיענות מיידיית לכל קריאה בכל ימות השנה ועליו להיות במקום תוך **4 שעות** מרגע הקריאה לכל אירוע חירום.

13.2.4. לקבלן לא תהיה עילה לתביעה מכל סוג שהוא בגין הזעקתו ובגין ביצוע העבודה על ידו בשעות חריגות. גם אם יסתבר שהזעקתו של הקבלן היתה בטעות, דהיינו שהעבודה לא היתה עבודת חירום ו/או לא היה צורך כלל בביצוע עבודה כל שהיא. כאשר נושא ההודעה שנמסרה לקבלן, דרך חדר הפיקוד או המפקח, הינה בתחום האחזקה גרידא ולא עבודת חירום על הקבלן לתאם את ביצוע העבודה עם חברת קצא"א וזאת לאלתר וללא דיחוי.

13.2.5. במידה והקבלן יאחר לקריאה ו/או תקלה ו/או עבודה יזומה מעל לשעה רשאי המזמין לחייב לפי טבלת קנסות(סעיף 13.4).

13.2.6. כמו כן הקבלן נדרש להקפיד על נוהל לפיו בסוף כל יום עבודה הוא (או מנהל עבודה בכיר מטעמו) יפגש עם המפקח במשרדי המזמין לשם סיכום הפעילות העיקרית שהיתה במשך היום ולשם קבלת הנחיות והוראות, לביצוע ליום המחרת.

13.3. כח אדם וציוד



13.3.1. הציוד הדרוש יהיה מצויד בקולט גיצים כדי לענות על נושא בטיחות אש בשטח המכלל.

13.3.2. הקבלן יעמיד לצורך ביצוע השירותים ציוד מתאים ובכמות מספיקה, ובכלל זה:

- צנרת שאיבה "6 ו/או 4" כ-25 מ' ומעלה.
- צינור לדיזה "1 ו/או 3/4" כ-100 מטר ומעלה
- דיזות מיוחדות לניקוי קווים, בכל הקטרים.
- מחברים מהירים להתחברות למשאבות.
- "מפתח" לפתיחת מכסי שוחות.
- במידה ויש צורך בכניסת עובדים לכוכי ביוב: ציוד לאבטחת העבודה והעובדים, לרבות מסכות אויר, ערכות לגילוי גזים, מאוורר אויר, סולמות וכו'.
- ציוד מגן אישי מלא: קסדות, בגדי עבודה ארוכים, נעלי בטיחות, גופיות זוהרות, כפפות גומי, סרבליים, מגפי גומי בעלי סוליות נגד החלקה וכו'.
- ערכת עזרה ראשונה.
- מחסומים ומשולשים לבטיחות בדרכים.
- איכות הציוד אשר ישמש בביצוע השירותים, טיבו וסוגיו, יהיו המעולים ביותר. הקבלן ישתמש בציוד העומד בסטנדרטים מקובלים ומאושרים על ידי מכון התקנים הישראלי, וככל שלא קיים תקן, בהתאם לדרישות המפקח.
- המפקח רשאי לפסול כל פריט ציוד, שאינו מתאים, לפי שיקול דעתו הבלעדי, והקבלן מתחייב לספק מיידית ציוד מתאים אחר תחתיו ללא תמורה כספית נוספת.
- 13.3.3. הקבלן ימנה צוות עבודה של אנשי מקצוע מעולים ובעלי ניסיון בביצוע השירותים. להלן הרכב צוות העובדים: נהג ביובית ופועל עוזר.
- 13.3.4. המציע יכלול את הנסיעה הדרושה וצוות הכולל שני עובדים לפחות במחירי היחידה.

13.4. קנסות



במידה והקבלן לא עמד בתנאי המפרט רשאי המזמין להפסיק מיידית את עבודתו של הקבלן ו/או להטיל עליו את הקנסות הבאים, בנוסף לכל ההוצאות לצד ג' שידרשו בגין אי ביצוע נאות ובזמן של עבודת הקבלן:

| מהות הפעולה                                                                                                 | הקנס בש"ח<br>(לפני מע"מ)<br>ביחס לכל מקרה בודד |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| צוות כלשהו של הקבלן לא התייצב במועד שנקבע לתחילת השירותים                                                   | 1,000 ₪ לכל שעת איחור                          |
| צוות כלשהו של הקבלן לא התייצב בהרכב מלא של הצוות במועד שנקבע לתחילת השירותים                                | 1,000 ₪ לכל שעת איחור                          |
| צוות כלשהו של הקבלן לא התייצב עם ביובית התואמת את הוראות ההסכם לפי דרישת המזמין במועד שנקבע לתחילת השירותים | 2000 ₪                                         |
| יציאת הביובית משטח קצא"א ללא אישור מהמפקח                                                                   | 5000 ₪ למקרה                                   |
| אי מילוי הוראות הבטיחות                                                                                     | על פי נוהל קנסות מצורף (סעיף 15.3)             |

13.5. אחריות

13.5.1. האחריות על הציוד, הכלים והמפעיל תהיה על הקבלן.

13.5.2. הקבלן יהיה אחראי לכל נזק שיגרם כתוצאה מעבודתו, כאמור במסמכי המכרז.

13.5.3. כלי הרכב והמשאיות לרבות הציוד המותקן עליהן יבוטחו ע"י הקבלן בביטוח חובה, רכוש וצד שלישי כמקובל.

14. כתב כמויות – רצ"ב

15. נספחים

15.1. הוראות בטיחות

|                                                           |                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| כללי יסוד לבטיחות בעבודה במתקני קצא"א                     | <a href="#">2-30-000</a> |
| כללי התנהגות ובטיחות במתקני קצא"א                         | <a href="#">2-30-001</a> |
| אמצעי זהירות מפני גזים מסוכנים וחוסר חמצן באוויר          | <a href="#">2-30-019</a> |
| ביצוע עבודות במתקני דלק במחפורות, בורות ומקומות איגום     | <a href="#">2-30-020</a> |
| הפעלת עגורנים, מכונות הרמה אביזרי הרמה, סל אדם ובמות הרמה | <a href="#">2-30-024</a> |
| הובלת דלק במכליות כביש                                    | <a href="#">2-30-025</a> |
| עבודה בגובה ובחלל מוקף                                    | <a href="#">2-30-060</a> |
| כניסה או עבודה במקום מוקף                                 | <a href="#">2-30-063</a> |
| נספח בטיחות לעבודות עם סיכון                              |                          |

15.2. הצעת הקבלן

סה"כ הצעת הקבלן \_\_\_\_\_  
חתימה \_\_\_\_\_  
תאריך \_\_\_\_\_

15.3 קנסות קבלנים על עבירות בטיחות

| גובה קנס (₪) | עבירה                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 500          | עבודה בניגוד למפרט                                                                        |
| 500          | עבודה בניגוד להיתר עבודה יומי / כללי                                                      |
| 500          | אי מילוי דרישות בטיחות שבהיתר                                                             |
| 1000         | פגיעה של כף טרקטור / כלי צמ"ה בצינור                                                      |
| 1000         | חיתוך / ריתוך / פרוק צנרת חיה לפני נקיטת כל אמצעי בטיחות שבהיתר                           |
| 1000         | עבודה באש (ריתוך, חיתוך בברנר, דיסק וכד') ללא היתר עבודה באש או בניגוד להיתר              |
| 700          | הנפה ללא היתר הנפה או בניגוד להיתר הנפה                                                   |
| 700          | חפירה ללא היתר חפירה או ללא נקיטת כל אמצעי הבטיחות המפורטים בהיתר חפירה                   |
| 1000         | כניסת עובד לחפירה לפני ביצוע דפון / שפועים                                                |
| 1000         | עבודה בגובה עם סיכון לנפילה מעל 2 מטר ללא נקיטת כל האמצעים הנדרשים בהוראת בטיחות 060-30-2 |
| 500          | נמצא בשטח מכונה / כלי עבודה / ציוד לא תקין, לא בדוק, לא מתוסקר, ללא אמצעי מיגון           |
| 400          | לקוי בטיחותי בציוד / מערכת חשמל                                                           |
| 300          | עבודה ללא ציוד מגן אישי                                                                   |
| 300          | חוסר שילוט, סימון גידור                                                                   |
| 300          | מנהל עבודה לא נמצא באתר                                                                   |
| 300          | כלי צמ"ה / רכב או מפעיל ללא רישיון או ביטוח בתוקף                                         |

**15.4 טופס רישום עובדי קבלן שהודרכו בנהלי בטיחות**

מספר חוזה/הזמנת עבודה: .....

נושא העבודה ומיקומה: .....

הקבלן: .....

שם נציג הקבלן או מנהל העבודה האחראי: ..... מס' .....

ת"ז: .....

שם המדריך מטעם קצא"א: .....

תאריך ביצוע ההדרכה: .....

**הצהרת העובד**

אני מצהיר בזאת שקבלתי הדרכה בנושאי בטיחות, כפי שנמסרו ע"י נציג חב' קצא"א ונציג הקבלן, קראתי את נוהלי הבטיחות בעבודה הנוגעים לעבודתי והם ברורים לי ומקובלים עלי.

ידועים לי הסיכונים הכרוכים בעבודה שעלי לבצע ואני מתחייב להשתמש בכל הציוד הדרוש לשם מניעת פגיעה בי ובאחרים וכן בציוד ורכוש באתר וסביבתו, ולנקוט בכל האמצעים הדרושים לביצוע העבודה באופן בטיחותי.

ידוע לי כי הקבלן המעסיק אותי התחייב כלפי קצא"א להיות אחראי כלפי וכלפי צד ג', בגין כל נזק לגוף או לרכוש, שייגרם תוך כדי ו/או בעקבות עבודתי.

ידוע לי כי אין קצא"א אחראית כלפי לפיצוי בגין כל נזק שייגרם לי ו/או למי מטעמי בגוף ו/או ברכוש תוך כדי עבודתי ו/או בעקבותיה.

טופס זה, לאחר אישורו ע"י המדריך נציג הקבלן וקב"ט המכלל, יהווה רשימת שמות האנשים הרשאים להיכנס לאתר העבודה. הטופס לא תקף בעבודה בקווי הדלק.

| סודר | שם משפחה | שם פרטי | ת.ז. | טל נייד | נמסר<br>2-30-000 | חתימת<br>העובד |
|------|----------|---------|------|---------|------------------|----------------|
|      |          |         |      |         |                  |                |
|      |          |         |      |         |                  |                |
|      |          |         |      |         |                  |                |
|      |          |         |      |         |                  |                |
|      |          |         |      |         |                  |                |
|      |          |         |      |         |                  |                |

.....

שם וחתימת נציג הקבלן

.....

חתימת קב"ט המכלל

.....

שם וחתימת המדריך