

מפרט טכני להזמנה 20011395

הדברת עשבים וצמחיה

במכלל אשקלון ומתקניו באשדוד וגלילות - אחזקה שנתית ל-5 שנים

1. כללי

- 1.1 מפרט זה בא לתאר את הפעולות הנדרשות מהקבלן בביצוע הדברת עשבים וצמחיה באתרי חברת קצא"א באשקלון ומתקניה אשדוד וגלילות.
- 1.2 על הקבלן לנקוט בכל הפעולות הנדרשות, ובכל האמצעים הנדרשים, על מנת להגיע ליעד העבודה של שטח נקי ללא עשביה וצמחיה לאורך כל השנה, לפי הפירוט שלהלן.

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 תבצע במכלל קצא"א באשקלון ובתחנות אשדוד וגלילות. המתקן הוא מתקן דלק 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 לנוהל 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 סכנה משימוש בחומרים מסוכנים.
- 4.1.3 סיכוני פגיעה מכלי עבודה ומכלי עבודה מכניים.
- 4.1.4 סיכוני אש, גזים נפוצים, רעילים וחוסר חמצן.
- 4.1.5 סיכוני פגיעה בתשתיות ובציוד.

- 4.2 העבודה תתבצע במתקן לאחסון דלקים בו קיימת סכנה מתמדת של התקלחות אש כתוצאה מפעולה לא נכונה.
- 4.3 כל הציוד בו ישתמש הקבלן יקבל אישור מוקדם מממונה הבטיחות של המכלל / האתר לשימוש בו. אך ורק ציוד שיאושר יופעל באתר. קביעתו של ממונה הבטיחות היא סופית ואינה ניתנת לערעור. הפעלת ציוד שלא אושר תיחשב להפרת הסכם זה ועבודת הקבלן תופסק לאלתר.
- 4.4 התראה על שימוש ברעלים, מקום השימוש וזמן השימוש תינתן על ידי הקבלן לפחות 24 שעות מראש למפקח מטעם החברה.
- 4.5 הקבלן אחראי לספק ולהקים שילוט מתאים באזורים שיטופלו.
- 4.6 מאחר והריסוס מתבצע באופן רכוב וכן באמצעות מרסס ידני ומרסס חשמלי – יש להעביר את כלל מסמכי הבטיחות הרלוונטיים לטרקטור – אישור הנדסי, וכן אישור חשמלאי למרסס החשמלי.
- 4.7 כלי עבודה ידניים – יאשר הקבלן אישור תקינות הכלים.
- 4.8 העבודה תתבצע במאצרות מכלים בדגש על הגנה פיזית מלאה. סיור רגלי שיבצע הקבלן לזיהוי כלל צנרת ואביזרי הדלק במאצרה (בתוואי הנסיעה) והגנה פיזית מלאה.
- 4.9 יש לספק לפני תחילת העבודה את גיליונות הבטיחות לחומרים בהם ישתמש הקבלן.
- 4.10 יש להציג את כלל אביזרי הבטיחות באופן מלא בהתאם לגיליונות הבטיחות לחומרים. מלבד לציוד מגן אישי שידרש ע"י גיליונות החומרים יש לוודא כי הקבלן משתמש בציוד מגן אישי בהתאם לשימוש בכלים באופן ביצוע העבודה. באם הקבלן יבצע עבודות בשוחות או תעלות בהתאם להגדרת חלל מוקף - יש לעבוד בהתאם לתקנה בנושא.
- 4.11 הנחיות אלו באות בנוסף להוראות הבטיחות המחייבות במכלל ולא במקומן.

5. הנחיות בטיחות פרטניות

באחריות הקבלן:

- 5.1 להכיר את הסיכונים במתקן ובפרט **במתקן דלק | גפ"מ פעיל**. להכיר את הוראות ונהלי הבטיחות של המתקן ולפעול בהתאם.
- 5.2 לבצע רק עבודות המאושרות 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.**
- 5.3 לתאם את עבודתו עם הנהלת המתקן. לקבל אישור לכל פעילות מנציג החברה.
- 5.4 לקבל אישור לכל חיבור / שימוש בתשתיות המתקן (חשמל, מים, ביוב, תקשורת וכד') **באישור נציג החברה בלבד.**
- 5.5 לעבוד לפי חוקי ותקנות הבטיחות ולפי כללי הבטיחות של החברה ובפרט הוראות הבטיחות המצורפות למפרט זה.
- 5.6 לפעול על פי שילוט הבטיחות שבמתקן (תמרורים, הגבלת מהירות, איסור כניסה לאזורים תפעוליים, איסור עישון, איסור שימוש בפלאפונים וכד').

- 5.7 לוודא שעובדיו מתמצאים באתר, מכירים את דרכי הגישה למקום העבודה, מכירים את המקומות בהם ניתן לשהות, מתמצאים בנהלי החרום ובהלי היתרי עבודה ופועלים בהתאם.
- 5.8 לוודא שבמקום העבודה ישנו ציוד חרום הכולל: לפחות 2 מטפי אבקה 12 ק"ג וערכת עזרה ראשונה.
- 5.9 להכין תכנית ניהול בטיחות לעבודה ולהיערך בהתאם.
- 5.10 להדריך את עובדיו ולמסור להם מידע בכללי הבטיחות בעבודה.
- 5.11 להכיר את כל הסיכונים הכרוכים בעבודה להכיר את כללי הבטיחות של החברה ולהדריך את עובדיו בהתאם. ההדרכה תהיה מתועדת לרבות חתימת העובד והמדריך.
- 5.12 לוודא שכל עובד עבר הדרכת בטיחות לעבודה במתקני החברה (מצ"ב טופס הדרכות) וקיבל תמצית סיכונים בכתב.
- 5.13 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.
- 5.14 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.
- 5.15 לבצע ביקורות בטיחות שבועית (מצ"ב טופס בקורת - 7031).
- 5.16 לבצע את העבודה לפי "היתר עבודה" ואישור עבודה יומי. לוודא שאינו חורג מתנאי "היתר עבודה" ואישור עבודה יומי.
- 5.17 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.
- 5.18 לספק לעובדיו ציוד מיגון אישי תקין ותיקני בהתאם לעבודה אותה הם מבצעים ולוודא שהעובדים משתמשים בציוד בהתאם.
- 5.19 להתריע ולדווח למפקח / נציג החברה ובמידת הצורך לעצור את העבודה במידה ומתפתחים תנאים לא בטיחותיים.
- 5.20 לתחקר, לתעד ולדווח למפקח / נציג החברה על כל תאונת עבודה, אירוע מסוכן, אירוע חומרים מסוכנים .
- 5.21 לרשום לתעד ולדווח למפקח / נציג החברה את כל הפעילויות שבוצעו לשפור הבטיחות ותיקוני לקויי בטיחות ומפגעים.
- 5.22 הנחיות לכניסה עם מכונה למאצרת מיכל ובאזורים בעלי אווירה רעילה ונפיצה:
- 5.22.1 כניסה למאצרה תתבצע רק לאחר קבלת אישור ספציפי מפקוד מכלל אשקלון לפני הכניסה למאצרה.

- 5.22.2 מנהל העבודה (או מי מטעמו שהודרך והוסמך לכך מטעם מנהל העבודה) יבצע ניטור רגלי מסביב למיכל בטרם יאשר כניסת כלים למאצרה או לכל אזור המוגדר כאזור z-2, z-1, z-0 (יש לבצע רישום בטופס היתר עבודה יומי ובהתאם להנחיות והוראות קצא"א).
- 5.22.3 אין לדומם מנוע לכלים בעת הימצאותם במאצרה או באזורים המוזכרים בסעיף 3.
- 5.22.4 מנהל העבודה יודא כי תוואי נסיעת הכלי באזורים אלה אין כל צנרת או אביזר דלק העלול להיפגע, באם קיים יש למגן הגנה פיזית מלאה לפני מתן אישור הכנסת הכלי.
- 5.22.5 מנהל העבודה יאשר עם המפקח את תוואי נסיעת הכלי ויתדרך את מפעיל הכלי.
- 5.22.6 נסיעת הכלי באזורים תתבצע עם משגיח אין לבצע נסיעה לאחור ללא מכוון.
- 5.22.7 ברדיוס הקטן מ- 5 מטר מדופן המיכל נסיעת הכלי תתבצע עם הכוונה והשגחה של עובד נוסף שיוודא כי הכלי לא מתקרב לדופן המיכל בכדי סיכון פגיעה בו.

6. דרישות כלליות

6.1 מהות הטיפול

- 6.1.1 הטיפול כולל תכנון וביצוע של אחזקה שנתית של שטחים נקיים מעשביה ולפי כך כל הפעולות הנדרשות לשמירת ניקיון השטחים המטופלים מצמחים ופסולת צמחים בכל מצב שהוא. באחריות הקבלן לשמור על ניקוי השטח מלכלוך מצטבר באזורי העבודה לפחות פעם בחודש (ניירת, סמרטוטים, פחים וכו').
- 6.1.2 השטחים שיטופלו ישמרו ברמת הניקיון הנדרשת לאורך כל תקופת החוזה ברציפות. הטיפול כולל הדברה מכנית או כימית באמצעות קוטלי עשבים המורשים לשימוש ע"י האגף להגנת הצומח במשרד החקלאות, ניסור, כריתה, עקירה, כיסוח, שליפת צמחים ושורשים ואיסוף חומר וצמחיה מכל מקום באתר.
- 6.1.3 החומר שייאסף יכלול צמחים, עלים, רקבובית גזם, עצים, שיחים ופסולת אורגנית גם בין גדרות, שטחים קשים, שטחים מכוסים בחצץ וכורכר בין אבנים, בין גדרות תיל וקונצרטיות ובכל מקום באתר בו יידרש הביצוע.
- 6.1.4 פינוי הגזם והפסולת: פינוי מידי לאתר מאושר ע"י הרשויות (אין להשאיר עשביה שנעקרה ופסולת שנאספה באתר).
- 6.1.5 ריסוס חורפי מונע הצצה עם תערובת חומרים נכונה של מונעי הצצה ובתוספת קוטלי מגע. פעולת הריסוס תחל מיד עם קבלת ההזמנה ותבוצע על ידי שני צוותי הדברה במקביל על מנת לסיימה לא יאוחר מחלוף 20 ימים ממועד קבלת ההזמנה.
- 6.1.6 תיקונים "קוסמטיים" יתבצעו ככל שיידרשו בתדירות ובדחיפות הנדרשת לקבלת שטחים נקיים מעשבי בר על פני כל השנה.
- 6.1.7 זמן תגובה לקריאה דחופה לביצוע סיור והדברה תוך שני ימי עבודה.
- 6.1.8 למען הסר ספק מובהר שאין הקבלן רשאי לטעון שמכיוון שביצע מספר ריסוסים אין חלה עליו כל אחריות נוספת מעבר לתוצאות ההדברה שהתקבלו בשטח.

6.1.9 הקבלן מתחייב להתמיד בריסוסים תקופתיים מעת לעת ככל שידרש עד להשגת כלל היעדים הנדרשים בשטח.

6.1.10 שטחים שמשוברים בעשבי בר שנתיים קשיי הדברה כגון: הגה, ינבוט, טיון דביק וכ"ו צריכים להיות מודברים במרווחי זמן שלא יעלו על חודשיים-אין לבצע כנגדם פעולה כגון כיסוח או חרמש.

6.2 הגבלות טיפול

המבצע אחראי לא לפגוע בצמחיה רצויה במכלל, המטופלת ומטופחת בגינון הסביבתי של המתקן או התחנה.

6.3 רמה וטיב הניקיון הנדרש

6.3.1 השטח שידרש ינוקה באופן שוטף ורצוף מכל סוגי הצמחים, חד שנתיים ורב שנתיים, מעצי אקציה, שיטים וכ"ו. הקבלן יודא סילוק מהשטח של שיחים, עצים, עשבים ומטפסים וכן פסולת וחלקי צמחים, ענפים, גזם, שורשים, אצטרובלים, תרמילי זרעים והלקטים, רקבובית וכל פסולת הנובעת מהם.

6.3.2 עבודות ההדברה והפינוי יבוצעו ברציפות כדי להבטיח שבשום מקרה הצמחייה שתחזור ותגדל לא תעבור מעל לגובה של 5 ס"מ ו/או רוחב או קוטר של 10 ס"מ.

6.3.3 בכדי להסיר כל ספק, תבוצע הדברה לפחות פעמיים בשנה להדברת צמחיית חורף וצמחיית קיץ עפ"י מועדים שיקבעו ע"י המבצע. שמירת הניקיון תהיה רצופה ותבוצע הן בסמוך להדברה על מנת לסלק צמחיה שהושמדה וכן לפחות עוד 4 פעמים במשך השנה. הקבלן יבצע ביקורות בשטח ויבטיח שהצמחייה לא תעבור את המגבלות שצוינו לעיל.

6.4 הגדרת השטח שיטופל

6.4.1 השטחים שיטופלו יוגדרו בכתב הכמויות שבהמשך למפרט זה וגבולותיהם יוגדרו בסיוור הקבלנים שיערך במתקנים.

6.4.2 בשטחים שיטופלו יהיו קטעי אדמה חשופה, שטחים מכוסים חצץ, שטחים מרוצפים, שטחי כורכר מהודק, דרכים, כבישים, גדרות וכד'.

6.4.3 כל שטח שיוגדר בכתב הכמויות יטופל כולל שוליים של 2.0 מטר לפחות מבלי שיפורט בכתב הכמויות.

אם גבול השטח המטופל תחום ע"י גדר יהיו השוליים של 2.0 מטר מהגדר אל מחוץ לשטח המטופל.

6.5 שיטת המדידה

6.5.1 השטחים שיטופלו לשביעות רצונו של המזמין כגון שטח נקי מעשביה יבשה או לא יבשה ימדדו במטרים רבועים.

6.5.2 המחיר הסופי יחושב עפ"י השטח בדונמים מעוגל למספר דונמים שלמים.

6.5.3 המחיר שיוגש יהיה לפי דונם ביצוע, כפי שיימדד לאחר הביצוע ויאושר על ידי המפקח.

7. כתב כמויות - רצ"ב

8. נספחים למפרט

8.1 הוראות בטיחות :

תמצית סכונים וכללי יסוד לבטיחות בעבודה במתקני קצא"א	2-30-000
כללי התנהגות ובטיחות במתקני קצא"א	2-30-001
הפעלת עגורנים, מכונות הרמה אביזרי הרמה, סל אדם ובמות הרמה	2-30-024
אמצעי זהירות מפני גזים מסוכנים וחוסר חמצן באוויר	2-30-019
עבודות צביעה	2-30-054
עבודות בחום כגון ריתוך וחיתוך בקשת חשמלית, בלהבה ובדיסק, חימום זפת, עבודה באש גלויה וכד'	2-30-055
כניסה למתקני החברה עם סיגריות וגפרורים	2-30-017
שימוש, אחסנה, והובלה של חומ"ס	2-30-062
היתר ביצוע עבודות עם סיכונים אש וסיכונים נוספים במתקני החברה	9-11-01
נספח בטיחות לעבודות עם סיכון	

סה"כ הצעת הקבלן

חתימה

תאריך

8.2 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	מס' ת.ז.	מס' טל' נייד	נמסרה 2-30-000 עם תמצית סכונים	חתימת העובד

.....
שם וחתימת נציג הקבלן

.....
חתימת קב"ט המכלל

.....
שם וחתימת המדריך