

21/01/2020

פרוטוקול סיור מציעים - מכרז פומבי 03/2020 למתן שירותי תכנון ופיקוח להקמת מערכות איטום, אוורור וטיפול בגזים עבור מתקן ייצוב מיצוק במפעל החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ

בתאריך 21/01/2020 בשעה 10:00 במסגרת הליכי מכרז 03/2020, התקיים סיור מציעים במפעל החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ ("החברה") ביחס למכרז שבנדון.

נוכחים:

מ"מ מנהל מפעל – מר עומר כהן
מנהל מתקנים - מר דימה מטיין
מנהל רכש - מר משה סדון

משתתפי סיור קבלנים (כמופיע ברשימה המצורפת כנספח א' למסמך זה אשר תישאר בידי החברה).

סיכום הסיור:

1. הוצגה מצגת לתיאור עיקרי המכרז אשר מצורפת לסיכום זה.
2. תואר מצב קיים של פתחי המתקן – כ 8 שערים נגללים לקליטת פסולת בצד האחורי של המתקן, 2 שערים נגללים קדמיים ופתחי שירות. הובהר כי היום חלקי הצידוד אינם אטומים וכי קיים מערך שאיבה אשר נדרש בהתאמה/החלפה לפי תוצאות התכנון ובחירת החלופות.
3. הובהר כי הפליטה לחלל נעשית בין היתר בתהליכי הטיפול אך לא רק וכי קיים צורך ליניקת האוויר.
4. הוסברו באופן כללי שלבי הפרויקט לפי המפורט בחוברת המכרז, הסבר כללי על התרשימים שצורפו לחוברת המכרז ודגשים להמשך לרבות מענה לשאלות הבהרה במסגרת המכרז.
5. התקיים סיור שטח באזור הייעודי.
6. שאלות שהועברו ונענו על ידי נציג החברה:
 - 6.1. שאלה: מה שיטת הטיפול בגזים הקיימת כרגע?

תשובה: טיפול באמצעות פחם.
 - 6.2. שאלה: האם המתקן עובד 24/7?

תשובה: המתקן נכון להיום עובד בעיקר בשתי משמרות, אך היכולת הנדרשת היא טיפול גם בתפוקות בעבודה של 3 משמרות.
 - 6.3. שאלה: האם עלינו לכתוב את קוד התוכנה במערכת הבקרה שלכם?

תשובה: הזוכה יידרש בתפ"מ וכן ליווי התהליך לעדכון הקוד במערכת בהתאם.
 - 6.4. שאלה: האם היציאה לביצוע תהיה סמוכה לסיום התכנון המפרט.

תשובה: מדובר בפרויקט עם שלבים שונים וכמובן שהכוונה כתלות ביכולת או החלטת החברה להמשיך ברצף כל אחד מהשלבים המופיעים במפרט.

במהלך הסיור הובהר למציעים כי שאלות ו/או בקשות ו/או הבהרות נוספות יש להעביר בכתב בלבד לחברה על פי המפורט במסמכי המכרז. הובהר כי אלו יועברו במסגרת שאלות הבהרה לתיבת הדוא"ל הייעודית michrazim@escil.co.il



מכון התקנים הישראלי



מכון התקנים הישראלי



מכון התקנים הישראלי



מכון התקנים הישראלי

ISIRI
רשות הלאומית
לבטיחות מעבדות
ISO/IEC 17025
No. 089 (ד)Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il

Environmental Services Company Ltd.

Tel-Aviv: Office, 40 Yitzhak Sade St. P.O.Box 51631, Tel-Aviv 6721210, Israel.
Tel.: +972-3-5374850, Fax: +972-3-5374860

Neot-Hovav: Plant, Customers & Visitors Centres, P.O.Box 5743,
Beer-Sheva 8415701, Israel. Tel.: +972-8-6503700, Fax: +972-8-6572235



החברה לשרותי איכות הסביבה בע"מ

תל אביב: משרד: רח' יצחק שדה 40, ת.ד. 51631, תל-אביב 6721210

טל.: 03-5374850, פקס: 03-5374860

נאות חובב: מפעל, מרכז לקוחות ומרכז מבקרים, ת.ד. 5743,

באר-שבע 8415701, טל.: 08-6503700, פקס: 08-6572235

כל האמור במסמך זה מוסיף, ואינו גורע, מהאמור בחוברת המכרז ובהסכם הנספח לה.

נוסח פרוטוקול זה הינו מחייב והוא מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. במסגרת הגשת המסמכים להשתתפות במכרז על המציע לצרף להצעתו פרוטוקול זה וכן הודעות נוספות של החברה למציעים, אם תהיינה, כאשר הן חתומות על ידי המציע.

רשם: משה סדון

העתק: ועדת המכרזים, משתתפי הסיור ואתר החברה.



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il

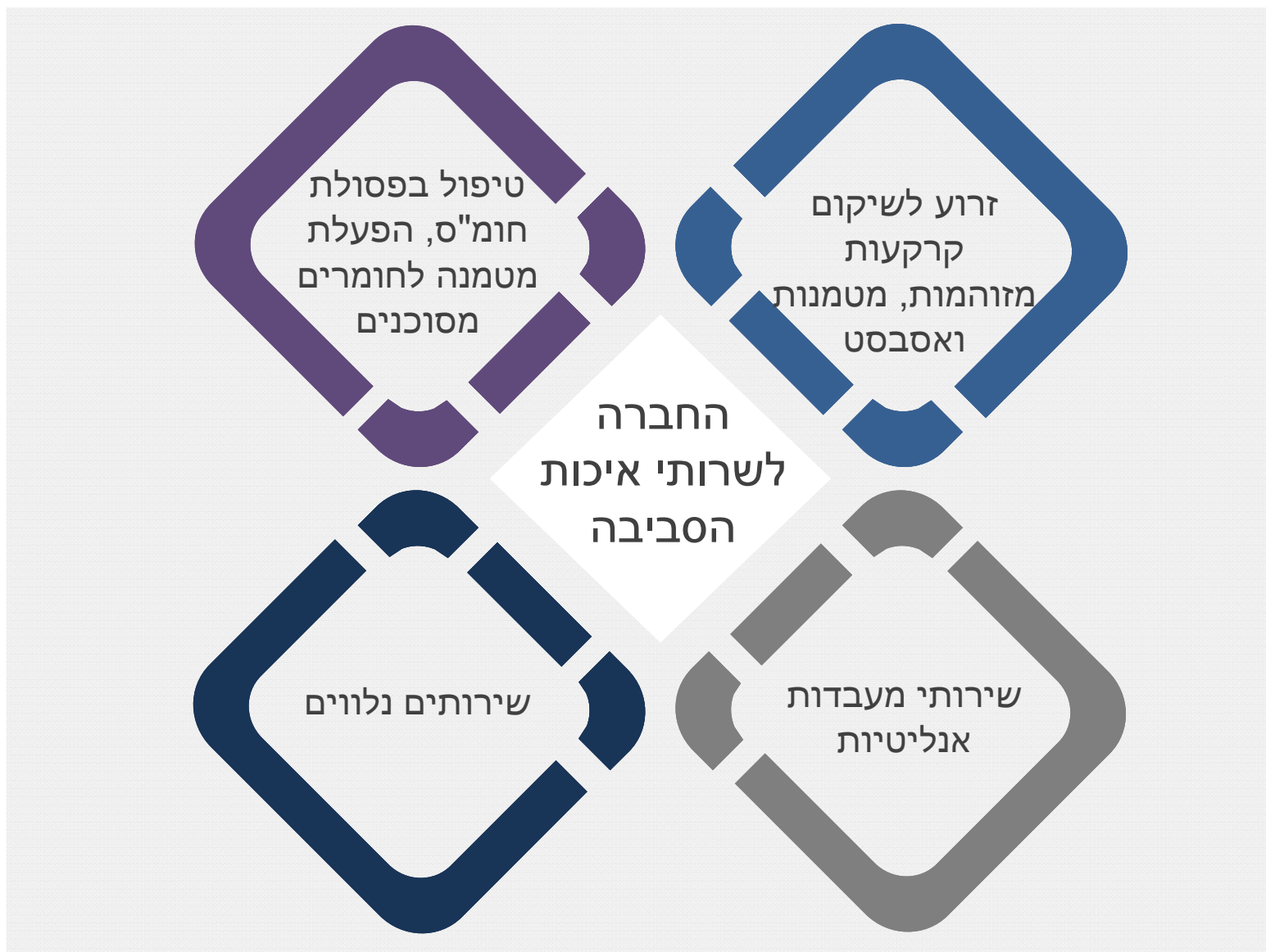


החברה לשירותי איכות הסביבה



2020

תחומי פעילות החברה לשירותי איכות הסביבה





טיפול בפסולות רעילות ומסוכנות

מחזור

ניטור סביבתי וגהות תעסוקתית

שרותי ייעוץ ומידע בנושאי אקולוגיה וחומרים מסוכנים

מעבדה אנליטית

יצוא פסולות

שרותי מיון ואריזה

שיקום אתרי המפעל הישנים

המפעל אינו קולט	
פסולת רדיואקטיבית	0
פסולת חומרי נפץ	0
פסולת רפואית פתוגנית	0

- 01 פסולת אורגנית
נוזל ומוצק
- 02 פסולת אנאורגנית
נוזל ובוצה
- 03 פסולת מוצקה
באריזות ובתפזורת
- 04 אדמות מזוהמות

החברה עומדת בכל תקני הבטיחות והאיכות הבינלאומיים:

Anti Bribery Management Systems
תקן ISO 37001: 2016



מסן התקנים הישראלי



מסן התקנים הישראלי



מסן התקנים הישראלי



מסן התקנים הישראלי



מסן התקנים הישראלי

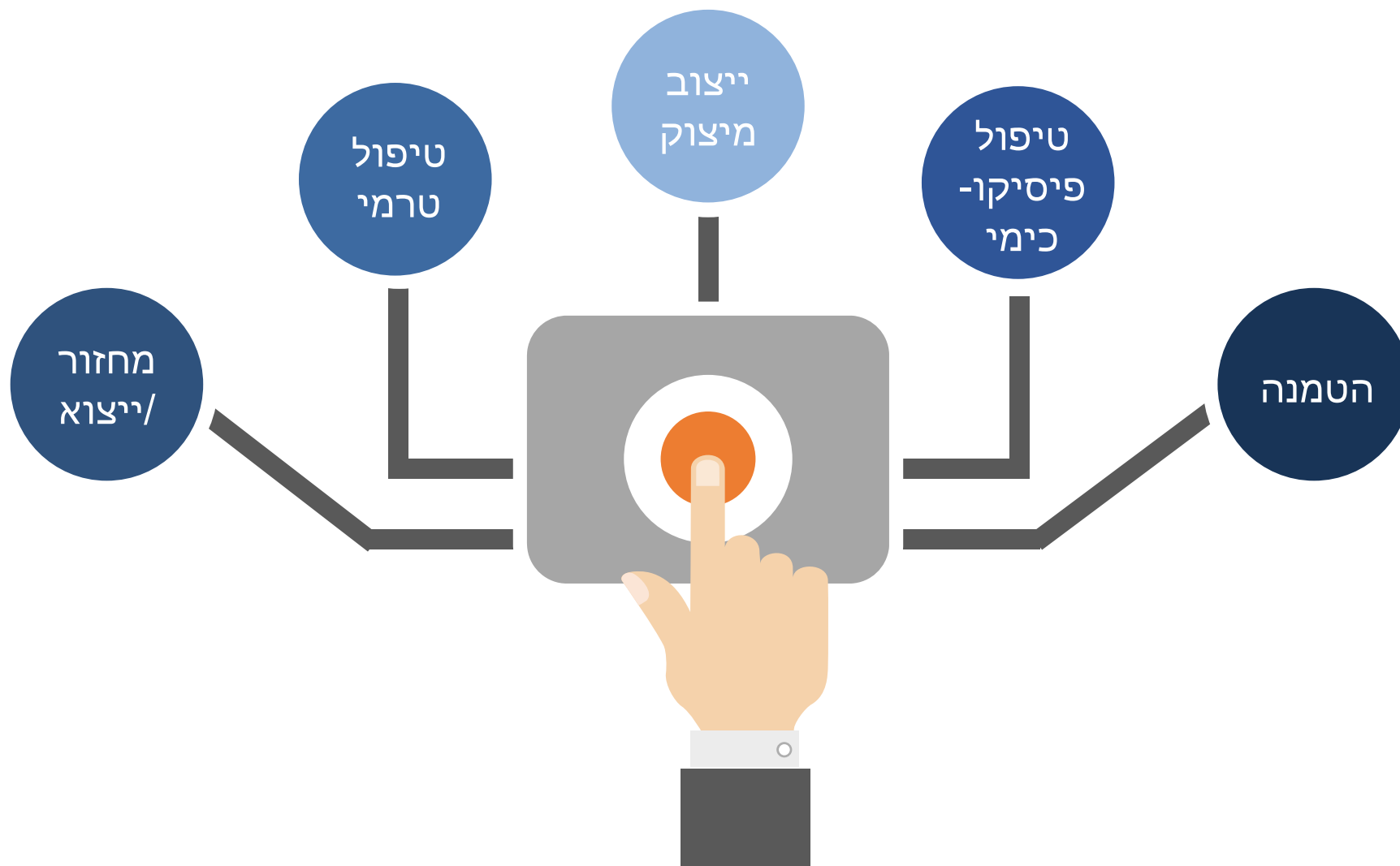


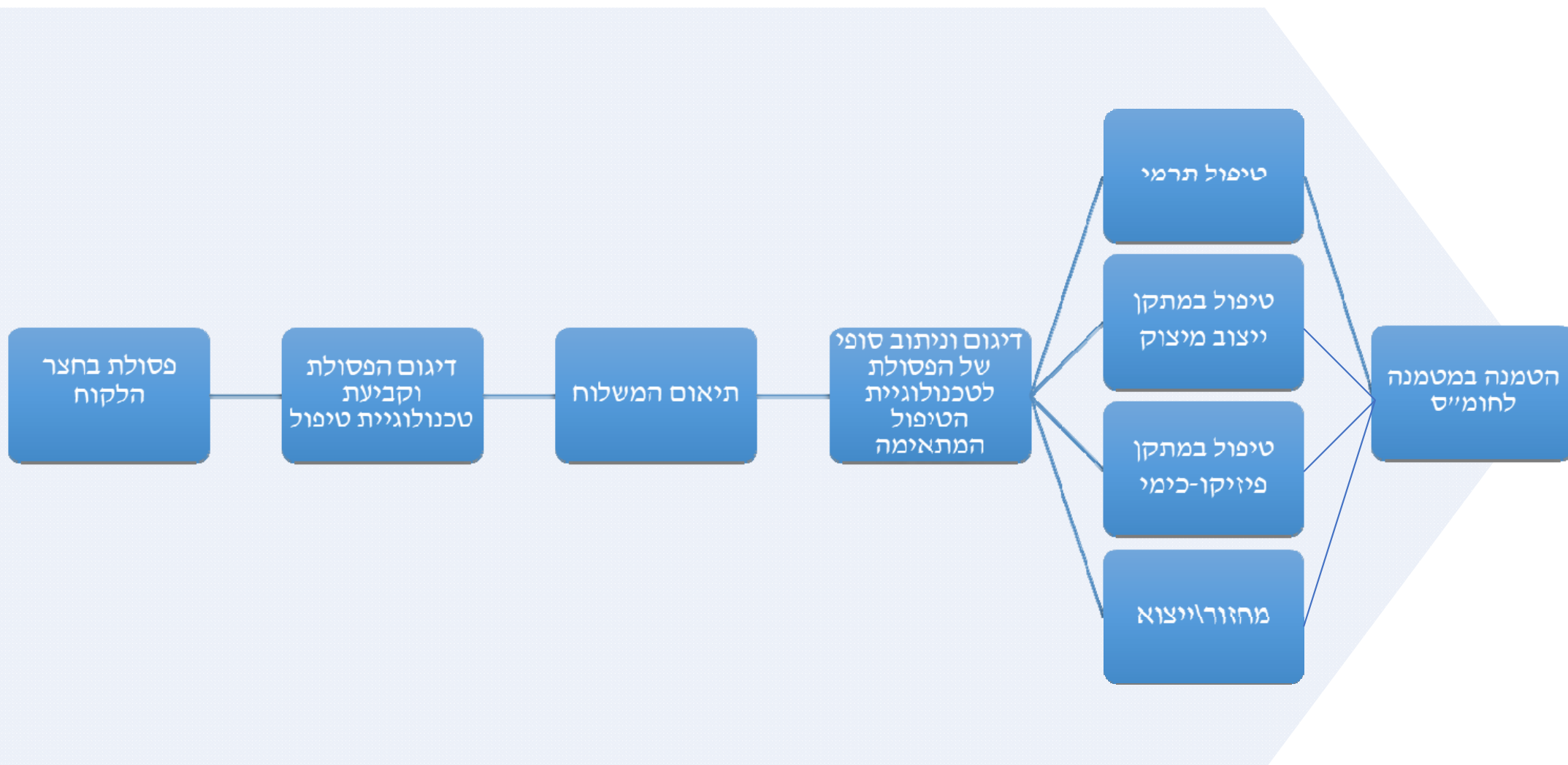
מסן התקנים הישראלי

לוקחים אחריות

על הסביבה

החברה פועלת בחמישה מגזרים עיקריים





מתן שירותי תכנון ופיקוח להקמת מערכות איטום, אוורור וטיפול בגזים עבור מתקן ייצוב מיצוק במפעל החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ



החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ מזמינה אתכם להציע הצעות למתן שירותי תכנון ופיקוח על עבודות להקמת מערכות איטום, אוורור וטיפול בגזים עבור מתקן ייצוב מיצוק במפעלנו שבנאות חובב.

יש לכלול בתכנון- איטום מערכות ומתחמים, מערך ליניקת גזים וטיפול בהם, ומערכת אוורור במתקן.

לוחות זמנים:

<u>מועד</u>	<u>פעילות</u>
26.01.2020	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה מטעם המציעים
02.02.2020	מועד משוער לפרסום השאלות והתשובות
09.02.2020	המועד האחרון להגשת הצעות

החברה מבקשת על סמך התכנון המוגדר בסעיף 2.2 בחוברת המכרז לבצע את הפרויקט והזוכה יידרש להעניק לחברה שירותי תכנון, ליווי תהליכי המכרז והרכש, פיקוח עליון, ניהול פרויקט ופיקוח צמוד עבור העבודות המפורטות להלן:

- ✓ ניהול תכנון של הפרויקט
- ✓ תכנון איטום מערכות ומבנים.
- ✓ תכנון מערך שאיבה לגזים הנפלטים בתהליך.
- ✓ תכנון מערכת טיפול בגזים.
- ✓ תכנון מערכת אוורור למבנים.
- ✓ תכנון מערכת הבקרה למתקנים השונים (על פי הצורך ודרישת המזמין)
- ✓ ליווי הליך ההתקשרות עם הקבלן המבצע.
- ✓ ליווי הליכי ההתקשרות עם ספקים שונים לרכישת הציוד.
- ✓ ניהול ביצוע הפרויקט, פיקוח עליון וצמוד על העבודות עד למסירתו של הפרויקט לחברה.

תיאור תהליך וחומר טכני ראשוני

מתקן ייצוב מיצוק מצוי בתוך מבנה סגור אחד המחולק, באופן לא אטום, לשני מבנים: מבנה קבלה ואחסון פסולות עד להזנתן לתהליך. מבנה התהליך.

המתקן מבצע טיפול בפסולות מגוונות מתעשיות שונות, לרבות פסולות המכילות ציאנידים, אמוניה, סולפידים, אורגנו-הלוגנים בריכוז של 25%-30% ו TOC בריכוז של 25%-30% וכן פסולות בעלות מרכיבים נדיפים (VOC, ריח חריף, מדמיע ועוד).

במתקן שני קווי ייצור זהים, כאשר לב התהליך בכל אחד מהם הוא מיקסר בקיבולת של כשלוש טון, לתוכו מזינים כטון פסולת וכטון וחצי חומרי גלם. הפסולת מוזנת למיקסרים מאזור אחסון הפסולת, דרך משפכי הזנה ע"י מסועים ואילו החו"ג מוזן דרך סילוסים וקווי נוזלים. יש לציין כי מצבי הצבירה של הפסולות ושל חומרי הגלם מגוונים - נוזל, בוצה, מוצק, אבקה. חומרי גלם הם חומרים אנאורגניים לדוגמה צמנט, מלט, מים. באמצעות ערבוב חומרים במיקסר נוצר חומר מיוצב וממוצק המיקסר דמוי בטון הנפרק ישירות למשאיות ומפונה למטמנה לחומ"ס.

המיקסרים מחוברים באמצעות מערך יניקה לפילטרי אבק ולפילטרי פחם פעיל, כאשר בסוף התהליך אוויר יוצא דרך ארובה ומשתחרר לאטמוספירה.

בכל קו ייצור ספיקת אוויר בארובה כ 2600 מק"ת/שעה, מהירות אוויר בארובה כ-14 מטר/שנייה (הערה: בכל קו ייצור ישנה ארובה). תכולת מים בארובה כ-3% נפחי.

מבנה קבלת פסולות, מבנה מקורה, מכיל 4 משפכי הזנה חלזוניים, ו 4 מחיצות אחסון ממשאיות.
חזית הפריקה סגורה עם וילונות, אשר מורמים מעלה חשמלית בעת שפיכת החומר ממשאית.



מבנה קבלת הפסולות (סקיצת אוורור קיימת)

