



שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות מספר הוראה: 7.8.2

פרק משני: פטור ממכר מספר טופס: 7.8.2.1

המשרד להגנת הסביבה	משרד
משטרה ירוקה	יחידה ממוינת
20/01/2014	תאריך

אל: ועדת המכרזים

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ

הבקשה מסתמכת על תקנה 3(29) / 3(31) (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)

ביצוע בחינת כשלים במערכות מורכבות, לרבות בחינת כשל באירועי חומרים מסוכנים. דרישות העבודה כוללות:

- א. ניסיון קודם במהלך 5 שנים אחרונות באירועי נזק קסטרופליים בעלי היבט לאומי עבור גורמים ממלכתיים.
- ב. ניסיון קודם במהלך 10 השנים האחרונות במתן שירותי חקירה מיידים של תאונות ונזקים למשרדי ממשלה
- ג. נגישות מיידית (מקס' 4 שעות), בכפוף לקריאה של המשרד, לזירת האסון/התאונה וירידה לכל אתר בארץ ביחד עם צוות המשרד.
- ד. ניהול זירת האסון/התאונה בהיבט של מיפוי ראשוני של האתר ובנית תוכנית חקירה על בסיס אופי הכשלים באתר התאונה; הידע הנדרש כולל,
 1. הדרכה של גורמים מקצועיים לתיעוד המצב הקיים וביצוע סימון מוצגים
 2. הנחית צוות טכני לפינוי/חיתוך/בידוד שרידים קריטיים,
 3. הנחית גורמי החקירה באשר לנושאי תשאול מקצועיים,
 4. בדיקה מיידית של מערכות או מתקנים דומים בזירת האסון או באתרים דומים.
- ה. ציוד מעבדה ובדיקה מתנייע ונייד לביצוע בדיקות האפיון הראשוניות בזירה (מיקרוסקופיה, תכונות מכאניות ומטאלורגיות, מטרולוגיה וצילום).
- ו. ציוד לבחינת דגימות נוזלים מיד לאחר התאונה (בכללם: שמן, דלק, מים וכיו"ב).
- ז. קליטת השרידים במעבדה ובחינתם, כולל:

שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

מספר הראיה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרות ורכישות

מספר טופס: 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

1. הרכב החומרים והשוואתם לתקן.

2. תכונות מכניות של חומרים והשוואתם למדרש.

3. טיב הייצור של החומרים והשוואתו לתקני הייצור.

4. בחינת מימדים גיאומטריים של פריטים שכשלו והשוואתם מול שרטוטי הייצור של היצרן.

5. בדיקה מטלוגרפית של מוצרים שכשלו כולל.

5.1 בדיקת הטיפול הטרמי שניתן לחלקים שכשלו והתאמתו לאופי החלק שכשל ולמיקומו במערכת/במתקן.

5.2 בדיקת המבנה הגבישי של חומר שנחשד בסידוק או בשבירה שאינה תוצאה של התאונה.

5.3 איתור מקורות קורוזיה שגרמו לכשל חלקים.

ח. סקירה של החומר הטכני הרלוונטי לציוד שניזוק, כולל:

1. איתור תהליכי עבודה/אחזקה כושלים, שגרמו לתאונה.

2. איתור תהליכי תכנון במערכות או בפריטים, שגרמו לתאונה.

3. קשר עם יצרני מתקנים/מערכות לקבלת מידע אודות כשלים דומים לאלו שנחקרים.

ט. ליווי החקירה ומתן תמיכה מעבדתית לכל אורכה.

י. כתיבת דוח מפורט, המסכם את ממצאי הבדיקה ותוצאות בדיקות המעבדה (על פי הצורך גם באנגלית).

יא. מתן חוות דעת באשר לשיפורים הנדרשים בעקבות ממצאי המעבדה.

יב. כתיבת חו"ד מקצועית לבית משפט, ככל שידרש.

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? כן לא

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק: _____ המכון לחקר הכשל

שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

מספר הוראה: 7.8.2	פיק ראי-התקשרויות ורגישות
מספר טופס: ט. 7.8.2.1	פיק משפ-פטור ממכרז

056436637	מספר הספק (ח.פ.ח/צ.נ.מ/מספר עמותה)
<input type="checkbox"/> ספק חוץ	ספק זה הנו:
<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד	אומדן / שווי ההתקשרות:
413,000 ₪ לא כולל מע"מ לכל ההתקשרות	תקופת ההתקשרות:
שנתיים	

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ

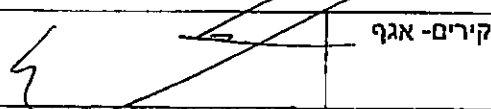
גא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שנגקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).
2. ממצאי הבדיקה (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ)
3. נימוקים והערות נוספות

<p>המכון לחקר הכשל הינו גוף אשר נותן מענה הוליסטי וכולל לבחינת כשלים במערכות הנדסיות וקביעת שורש הכשל, ביכולתו לתת מענה לחו"ד תכנונית, תפעולית, הנדסית תוך ליווי צוות החקירה לרבות ביצוע בדיקות מעבדה ע"פ דרישה ומתן חו"ד סופית לבית המשפט.</p>
<p>1. בוצע חיפוש אינטרנטי לספקים בתחום, לא נמצא ספק אשר נותן מענה לדרישות- ליווי מקצועי, ליווי בשטח, ביצוע מגוון בדיקות ע"פ דרישה, התאמה לתקן, זמינות מיידית ליציאה לשטח וחוו"ד לבתי משפט.</p> <p>2. נעשתה בדיקה מול גופים אחרים אשר צורכים שירותים מסוג זה ונמצא כי המכון לחקר הכשל הינו הספק היחידי בנושא. הבדיקה התייחסה לסוג העבודה הנדרשת באופן פרטני ולתחום בדיקות כשל בתאונות.</p> <p>3. בוצעה בדיקה עם ספקים אחרים בנושא בחינת כשלים, בדיקות מטלורגיות וליווי מקצועי הכולל סיוע באתר האירוע: מדידות, הכנה לפירוק, ביצוע פירוק בשטח על ידי הספק, ביצוע בדיקות חיצוניות ע"פ דרישה, בדיקות חזק והרכב. לאתר בחינת ספקים שונים, לא נמצא אחד אשר ביכולתו לעמוד בדרישות המשרד ויכול לתת מענה הוליסטי וכולל לכל הדרישות מעבר לספק הנ"ל.</p>

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	ראש תחום מידע ותחקירים- אגף חומ"ס	ישראל אושר
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית