



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

מכרז 13/2017

עבור הרשות הארצית לכבאות והצלה ביצוע קורס ניהול עשן

הנדון: מענה לשאלות הבהרה למכרז פומבי מס' 13/2017 לביצוע קורס ניהול עשן עבור הרשות הארצית לכבאות והצלה

מסמך זה מהווה חלק ממסמכי המכרז וההצעה. על המציעים לחתום על כל עמוד של מסמך זה ולצרפו להצעתם.

1. בהתאם לאמור במסמכי המכרז, מסמך זה מכיל את התייחסות המזמין לשאלות שהועלו עלי ידי המציעים במסגרת הליך שאלות הבהרה.
2. המענה המחייב לשאלות הינו כפי המופיע במסמך זה בלבד.

3. הרינו להפנות את תשומת לב המציעים כי בוצעו שינויים בתנאי סף במסגרת מענה לשאלות הבהרה שלהלן. הנוסח החדש של הסעיפים ששוננו מוגדר במסגרת המענה לשאלה. כמו כן, נספחים שהושפעו מהשינויים בתנאי הסף שוננו ומצורפים כנספחים חדשים למענה זה לשאלות הבהרה.

4. מובהר למציעים כי מסמך זה מהווה חלק ממסמכי המכרז וכי על המציעים לחתום על כל אחד מעמודי הבהרה זו ולצרף את מסמכי הבהרה החתומים למסמכי ההצעה.

תשובות	שאלות	מספר סעיף	מס"ד
הבקשה נדחית.	מאחר ומבוקשת בסעיף "רמה אקדמית" נבקש להחליף את צמד המילים בסעיף 1.1 מ- "גופים ציבוריים" ל- "מוסדות אקדמיים".	סעיף 1.1 (כללי) עמ' 2	1
הבקשה נדחית.	בהמשך לאמור בשאלה קודמת, נבקש לשנות את הדרישה בסעיף 1.5 כך שיהיו רשאים להשתתף במכרז רק מוסדות אקדמיים.	סעיף 1.5 (כללי) עמ' 2	2
בהתאם לסעיף 1.6 למסמכי המכרז, סך ההזמנות הכולל המוערך בתקופת ההתקשרות הראשונה הוא כ- 3 קורסים. ההיקף האמור מובא לידיעה והערכה בלבד ואין לראות בו משום התחייבות מצד הרשות לביצוע ההזמנה בהיקף כלשהו.	מה מספר הקורסים הנדרשים בשנה?	סעיף 1.6 (כללי) עמ' 2	3
הבקשה מאושרת. ראה השפעת השינוי במענה לשאלה 5 הבאה. בהתאם לתוסף דרישה זו גם לנספח ז' – ראה נוסח בנספח 1 למענה זה לשאלות הבהרה. יש לעשות שימוש בנספח חדש זה במענה למכרז.	נבקש לשנות בסעיף 5.1.2 את היקף השעות המיינימלי לכל קורס ל- 39 שעות (קורס של 3 נ"ז).	סעיף 5.1.2 (תנאי סף מקצועיים – המוסד) עמ' 4	4



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

מס"ד	מספר סעיף	שאלות	תשובות
5	סעיף 5.1.2 (תנאי סף מקצועיים – המוסד) עמ' 4	נבקש לערוך שינוי בתנאי הסף בסעיף 5.1.2 ובכל המסמך כך שיוחלף תחום "הנדסה אזרחית" בתחום "הנדסת מכונות/פיזיקה" או לפחות לשנות את תחום "הנדסה אזרחית" בתחום "הנדסה".	הבקשה מאושרת חלקית. לנוסח הסעיף יתווסף גם תחום הנדסת מכונות. נוסח תנאי סף 5.1.2 במסמכי המכרז יתבטל במקומו יבוא הנוסח הבא: " ניסיון במהלך 3 השנים האחרונות לפחות, המסתיימות במועד האחרון להגשת הצעות, בארגון וביצוע קורסים בתחומי הכימיה או הפיזיקה או הנדסה אזרחית או הנדסת מכונות וזאת בהיקף של לפחות 3 קורסים בכל שנה. משכו של כל קורס היה לפחות 39 שעות אקדמיות." בהתאם ישתנה נוסח הדרישה השניה לסימון בנספח ז'1 – ראה נוסח בנספח 1 למענה זה לשאלות הבהרה. יש לעשות שימוש בנספח חדש זה במענה למכרז.
6	סעיף 5.2.1 (תנאי סף – מנהל אקדמי) עמ' 4	נבקש להוסיף דרישת הסף 5.2.1 את תחום ההנדסה הכימית.	הבקשה מאושרת. לנוסח הדרישה בסעיף 5.2.1 יתווסף גם אפשרות לתואר בתחום ההנדסה הכימית. נוסח הסעיף החדש – ראה תשובה לשאלה 8 להלן. בהתאם תתווסף דרישה זו גם לנספח ז'2 – ראה נוסח בנספח 2 למענה זה לשאלות הבהרה. יש לעשות שימוש בנספח חדש זה במענה למכרז.
7	סעיף 5.2.1 (תנאי סף – מנהל אקדמי) עמ' 4	נבקש לערוך שינוי בתנאי הסף 5.2.1 ולהחליף את הדרישה ל- "הנדסה אזרחית" לדרישה ל- "פיזיקה או הנדסת מכונות".	הבקשה מאושרת חלקית. לנוסח הסעיף יתווסף גם תחום הנדסת מכונות. נוסח הסעיף החדש – ראה תשובה לשאלה 8 להלן. בהתאם תתווסף דרישה זו גם לנספח ז'2 – ראה נוסח בנספח 2 למענה זה לשאלות הבהרה. יש לעשות שימוש בנספח חדש זה במענה למכרז.



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

תשובות	שאלות	מספר סעיף	מס"ד
<p>הבקשה מאושרת.</p> <p>נוסח תנאי סף 5.2.1 במסמכי המכרז יתבטל במקומו יבוא הנוסח הבא:</p> <p>" בעל תואר שני לפחות ממוסד אקדמי המוכר ע"י המועצה להשכלה גבוהה או על ידי היחידה להערכת תארים אקדמיים מחו"ל באחד או יותר מהתחומים הבאים: כימיה או פיזיקה או הנדסה אזרחית או הנדסה כימית או הנדסת מכונות ובעל ניסיון של 3 שנים לפחות ב- 7 השנים האחרונות, המסתיימות במועד האחרון להגשת הצעות, בהוראת קורסים או ניהול וארגון קורסים בהיקף של לפחות 2 קורסים בשנה. משכו של כל קורס היה לפחות 39 שעות אקדמיות. לצורך הוכחת עמידותו בתנאי-סוף זה ימלא המציע ויצרף כנדרש את נספח ז'."</p> <p>בהתאם ישתנה נוסח נספח ז' 2 – ראה נוסח בנספח 2 למענה זה לשאלות הבהרה.</p> <p>יש לעשות שימוש בנספח חדש זה במענה למכרז.</p>	<p>נבקש להוסיף לדרישות סעיף 5.2.1 - המנהל אקדמי גם ניסיון בהוראת קורסים.</p>	<p>סעיף 5.2.1 (תנאי סף – מנהל אקדמי) עמ' 4</p>	8
<p>הבקשה מאושרת חלקית.</p> <p>יתווסף לנוסח הסעיף דרישה לתואר בהנדסת מכונות או פיזיקה.</p> <p>נוסח הסעיף החדש – ראה תשובה לשאלה 10 להלן.</p> <p>בהתאם תתווסף דרישה זו גם לנספח ז' 5 – ראה נוסח בנספח 3 למענה זה לשאלות הבהרה.</p> <p>יש לעשות שימוש בנספח חדש זה במענה למכרז.</p>	<p>נבקש להחליף בתנאי סף 5.2.3.2 את הדרישה ל - "תואר בהנדסת בטיחות אש" ל - "תואר בהנדסת מכונות או פיזיקה" ולתקן את הנספחים בהתאם.</p>	<p>סעיף 5.2.3.2 (תנאי סף – מרצה מערכות ניהול עשן (CFD) מתאוריה למעשה) עמ' 4</p>	9
<p>הבקשה מאושרת.</p> <p>נוסח תנאי סף 5.2.3.2 במסמכי המכרז יתבטל במקומו יבוא הנוסח הבא:</p> <p>" עבור מפגש מס' 4 ו- 5 "מערכות ניהול עשן (CFD) מתאוריה למעשה" – המרצה יהיה בעל תואר בהנדסת בטיחות אש או הנדסת מכונות או פיזיקה ובעל ניסיון בהדמיית ניהול אש באמצעות תוכנת CFD של "חללים מוקפים" ו/או מנהרות, בלפחות 10 פרויקטים של בנייה ב-5 שנים האחרונות, המסתיימות במועד האחרון להגשת הצעות."</p> <p>בהתאם תתווסף דרישה זו גם לנספח ז' 5 – ראה נוסח בנספח 3 למענה זה לשאלות הבהרה.</p> <p>יש לעשות שימוש בנספח חדש זה במענה למכרז.</p>	<p>נבקש להקטין את הדרישה בסעיף 5.2.3.2 לכמות הפרויקטים הנדרשים מהמרצה להוראת מפגשים מס' 4 ו- 5 "מערכות ניהול עשן (CFD) מתאוריה למעשה" למינימום של 10 פרויקטים.</p>	<p>סעיף 5.2.3.2 (תנאי סף – מרצה מערכות ניהול עשן (CFD) מתאוריה למעשה) עמ' 4</p>	10



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

מס"ד	מספר סעיף	שאלות	תשובות
11	סעיף 5.2.3.4 (תנאי סף – מרצה בהתנהגות אדם בעת דליקה) עמ' 4	נבקש להוסיף לתנאי הסף 5.2.3.4 גם דרישה לתואר שני במדעי החברה. כמו כן בנספח ז' הדרישה אינה תואמת את הדרישה בתנאי הסף שלעיל.	הבקשה מאושרת. נוסח תנאי סף 5.2.3.4 במסמכי המכרז יתבטל במקומו יבוא הנוסח הבא: " עבור מפגש מס' 11 "התנהגות אדם בעת דליקה" – בעל תואר שני לכל הפחות בפסיכולוגיה או במדעי הרוח או במדעי החברה ובעל ניסיון בהוראה פרונטלית של לפחות 3 שנים ב-5 השנים האחרונות, המסתיימות במועד האחרון להגשת הצעות." בהתאם לתוסף דרישה זו גם לנספח ז' – ראה נוסח בנספח 4 למענה זה לשאלות הבהרה. יש לעשות שימוש בנספח חדש זה במענה למכרז.
12	סעיף 6 (אופן הגשת ההצעה) עמ' 5	בשל הזמן הקצר עד למועד הגשת המכרז, נבקש להגיש את אישורי התארים, חוות הדעת וקורות החיים לאחר הגשת ההצעות.	ככלל על המציע לצרף להצעתו את כל המסמכים הנדרשים לבחינת ההצעה ולפיכך אנו ממליצים על הגשת הצעה מלאה בהתאם לנדרש. אף על פי כן, בהתאם לסעיף 6.9 למסמכי המכרז, מציע שהצעתו אינה מלאה, תוכל וועדת המכרזים לבקש השלמות מהמציע.
13	סעיף 6.3 (אופן הגשת ההצעה) עמ' 5	לא צוין המיקום המדויק בו תימצא תיבת המכרזים – קרי כתובת, בניין, קומה ומספר חדר.	להלן מיקום ההגשה: את ההצעות יש להניח בתיבת המכרזים של הרשות הארצית לכבאות והצלה בכתובת: שד' רחבעם זאבי (פינת שד' מינסטר) בראשון לציון, קומה 2, חדר 7 אצל מרכז ועדת המכרזים.
14	סעיף 6 (אופן הגשת ההצעה) עמ' 5	נבקש לבטל את הדרישה לצירוף חוות דעת (המלצות) על המרצים, מדובר על מרצים מומחים בתחומם.	הבקשה נדחית. הדרישה לחוות דעת (המלצות) מטרתה, לשקול את רמת/איכות כוח האדם המוצע ע"י המציע בהתאם לסעיף 8.2 (בדיקת סעיפי האיכות). מציע שלא יצרף חוות דעת הצעתו עלולה להיפסל. כמו כן, הרשות תהה רשאית לפנות לגורמים שלא מנויים בחוות הדעת (המלצות) על מנת לקבל חוות דעת המוצע.
15	סעיף 6.3.3 (אופן הגשת ההצעה) עמ' 6	בסעיף 4 בטבלה ברובריקה המתייחסת לדרישות עבור מרצה קורס מערכות ניהול עשן (CFD) מתאוריה למעשה – לא נדרשת רשימת מאמרים כנדרש ביתר התחומים. נבקש להוסיף את קריטריון "רשימת מאמרים אקדמיים בתחום" גם עבור מרצה זה.	הבקשה נדחית.
16	סעיף 6.18.2 (תוקף ההצעה) עמ' 8	אין הגבלת זמן בנוסח סעיף 6.18.2 לפרק הזמן של הארכת הצעת הזוכה ועד לחתימת החוזה. נבקש להוסיף "בצמוד למדד המחירים לצרכן", שכן מועד החתימה עלול להתעכב מנסיבות שאינן תלויות בנו.	הבקשה נדחית. פרק הזמן עד לחתימת החוזה מוגבל במסגרת ההגדרות בסעיף 11. בכל מקרה הצעת המציע לא תוצמד בפרק זמן זה וההצמדות היחידות שיחולו הינם בהתאם לאמור בסעיף 22 להסכם (הצמדה).



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

תשובות	שאלות	מספר סעיף	מס"ד
לא נדרשת ערבות הצעה.	האם נדרש לצרף ערבות הצעה להצעה?	סעיף 7.1 (ערבות הצעה) עמ' 9	17
מדד בחינה זו מבוטל. כל המציעים יקבלו את הניקוד המקסימלי בסעיף זה.	סעיף 2 בטבלה ברובריקת רמת המציע – נבקש לקבל הסבר כיצד יקבע הניקוד במדרג QS של האוניברסיטאות בעולם?	סעיף 8.2.2 (אופן בחירת הזוכה) עמ' 9	18
תנאי התשלום של המדינה מפורטים בהוראת תכ"ס מס' 1.4.0.3 – מועדי תשלום. להלן קישור לעמוד הוראת התכ"ס: http://www.mof.gov.il/takam/Pages/horaot.aspx?k=1.4.0.3	מה הם תנאי התשלום?	סעיף 9.7 (מועדי התשלום) עמ' 12	19
אכן נפלה טעות בהגדרה. ראה נוסח בנספח 2 למענה זה לשאלות הבהרה. יש לעשות שימוש בנספח חדש זה במענה למכרז.	אין קשר בין רשימת תחומי התארים המפורטת בנספח לבין רשימת התארים הנדרשת בהתאם לסעיף 5.2.1 בתנאי הסף למכרז.	נספח ז' – ניסיון המנהל האקדמי עמ' 25	20
סיור לימודי במרכז שליטה יבוצע כמפגש נוסף במסגרת הקורס. יודגש כי האחריות והמימון לביצוע הסיור יהיו על חשבון הרשות כולל התיאום, ההסעות ועוד.	בנוסח סעיף 4.3 למפרט הטכני נרשם כי יתקיים סיור לימודי במרכז שליטה למנהרה. נבקש הבהרה באחריות מי לתאם את הסיור, מי ישא בעלויות הסיור (כולל הסעות וכו') והאם יתקיים במהלך הקורס?	נספח יא' – מפרט טכני סעיף 4.3 (משך הקורס) עמ' 40	21
מרצה פנימי הינו מרצה שיסופק על ידי ועל חשבון רשות הכבאות. מרצה חיצוני הינו מרצה שהספק נדרש לספק.	נבקש הסבר מה ההבדל בין מרצה פנימי למרצה חיצוני? האם כאשר מופיע מרצה חיצוני הכוונה היא שהמציע הוא שיספק את המרצה?	נספח יא' – מפרט טכני סעיף 3 (טבלת תכנית קורס) עמ' 41-42	22
נושא המפגש הינו ניהול סיכונים בהדגשה על רבי קומות. המרצה יהיה מומחה בניהול סיכונים. המרצה ידרש לשלב את תורות ניהול הסיכונים במאפייני מבנים רבי קומות. הרשות תספק את ההנחיות והדגשים לתוכן רבי הקומות בשלב הכנת הקורס.	עבור מפגש בנושא ניהול סיכונים באירוע רב קומות, האם המרצה חייב להתמחות ברב קומות או לחלופין מספיקה התמחות בניהול סיכונים הכולל תחקיר?	נספח יא' – מפרט טכני סעיף 4 (טבלת פירוט ההרצאות שורה 12) עמ' 43	23
הבקשה לביטול הסעיף נדחית. להלן מס' דוגמאות ל-"אי התאמה": יכולת הוראה ירודה, אי היכרות עם התכנים המקצועיים, אי עמידה בלוחות זמנים, זמינות וכדומה.	אין הגדרה למהי "מידת התאמה" לדרישות. נבקש להגדיר בפירוט מהי התאמה מלאה, או להוריד סעיף זה.	נספח יא' – מפרט טכני סעיף 6.4 (כח האדם לביצוע הקורס) עמ' 45	24
הבקשה מתקבלת.	נבקש להבהיר כי האחריות של המציע היא לגבי כוח האדם אותו הוא מגייס לצרכי המכרז והמציע אינו אחראי ואין לא כל חובה או קשר ל"מרצים הפנימיים" ולא מתקיימים בין המציע לבין ה"מרצים הפנימיים" כל יחסי עובד מעביד. המרצים הפנימיים נמצאים תחת האחריות המלאה והבלעדית של הרשות לכבאות והצלה.	נספח יא' – מפרט טכני כל תתי סעיף 6 (כח האדם לביצוע הקורס) עמ' 45	25



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

מס"ד	מספר סעיף	שאלות	תשובות
26	נספח י"א - מפרט טכני סעי' 7.1 (רכז הקורס) עמ' 46	האם על רכז הקורס להיות נוכח בכל המפגשים גם אם יתקיימו במתקנים של רשות הכבאות והצלה? האם ניתן לבטל או לצמצם את חובת הנוכחות.	הבקשה מאושרת. רכז הקורס אינו נדרש להיות נוכח באתר ביצוע הקורס בכל ימי המפגשים אך עליו להיות זמין לכל פניה בטלפון נייד. בהיעדרו של רכז הקורס נדרש גורם שיהיה בקשר עם רכז הקורס למתן מענה בזמן אמת.
27	נספח י"א - מפרט טכני סעי' 7.2 (ביצוע הקורס) עמ' 46	נבקש למחוק את המילים "מרצים של המזמין ושל המציע" מנוסח סעיף 7.2.	הבקשה מאושרת. נוסח הסעיף המתוקן הינו : " הספק יהיה אחראי להגעת המרצים מטעמו עפ"י התוכנית היומית של הקורס.
28	נספח י"א - מפרט טכני סעי' 7.15 עמ' 47	האם על הספק להגיש את הקורס לגמול השתלמות?	התשובה חיובית. באחריות הספק לפעול לאישור הקורס כקורס מוכר לגמול השתלמות. יודגש כי אין ביצוע הקורס מותנה בהכרה לגמול השתלמות. יתכן והרשות תזמין את ביצוע הקורס גם ללא הכרתו כקורס מוכר לגמול השתלמות.
29	נספח י"א - מפרט טכני סעיף 8 (לוחות זמנים לביצוע הקורס) עמ' 47	מהם לוחות הזמנים מיום חתימת החוזה ועד לקיום המחזור הראשון?	החוזה עם הזוכה יחתם עד 7 ימים לאחר הודעת הזכייה. מועד תחילת ביצוע הקורס לא יעלה על 100 ימים קלאנדריים (לא ימי עסקים) ממועד קבלת הזמנת רכש חתומה.
30	נספח י"ב (הסכם) סעיף 1.2 עמ' 48	יש לתקן את המילה הלפני אחרונה לסעיף ולהחליף את המילה "ימשו" במילה "ישמשו"	הבקשה מאושרת.
31	נספח י"ב (הסכם) סעיף 9.1 עמ' 50	נבקש להחליף את המילה "של" במילה "שלו" בסוף השורה השנייה לסעיף.	הבקשה מאושרת.
32	נספח י"ב (הסכם) סעיף 9.4 עמ' 50	נבקש להוסיף לאחר המילה "כשיר את המילים "בצורה מנומקת ובכתב".	הבקשה נדחית.
33	נספח י"ב (הסכם) סעיף 10 עמ' 50	נדרש להוסיף לפני המילה "הזוכה" בתחילת הסעיף את המילה "הספק"	בתחילת נספח יב' – הסכם ההתקשרות, לאחר פרטי הספק הזוכה והמורשים לחתום בשמו יופיע: (להלן: "הספק" או "הזוכה").
34	נספח י"ב (הסכם) סעיף 11.2 עמ' 51	נבקש להוסיף בסיפא לסעיף 11.2 את המשפט: "למעט בגין תוספת להסכם זה כאמור בסעיף 8.10 לעיל"	הבקשה מאושרת.
35	נספח י"ב (הסכם) סעיף 13.4 עמ' 52	נבקש להוסיף בסיפא לסעיף 13.4 את המשפט: "בכפוף לכך שהרשות הודיעה לספק על התביעה והעניקה לו הזדמנות סבירה להתגונן בפניה ובכפוף לפס"ד חלוט ו/או לפשרה בהסכמת הספק"	הבקשה מאושרת.



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

מס"ד	מספר סעיף	שאלות	תשובות
36	נספח י"ב (הסכם) סעיף 14.2 עמ' 52	נבקש להחליף את המילה "לכם" בסוף השורה השנייה לסעיף 14.2 במילים "לכך את".	הבקשה מאושרת.
37	נספח י"ב (הסכם) סעיף 14.6 עמ' 52	נבקש להחליף את המילים "ללא מתן נימוקים" באמצע השורה השנייה לסעיף 14.6 במילים "וזאת מטעמים סבירים ובצורה מנומקת בכתב".	הבקשה נדחית.
38	נספח י"ב (הסכם) סעיף 15.2 עמ' 52	נבקש לשנות את מועד ההודעה המוקדמת בסעיף 15.2 ל- 60 ימים במקום 14.	הבקשה מאושרת חלקית. מתן הודעה מוקדמת בכתב לזוכה יהיה בתקופה של 30 ימים מראש לפחות.
39	נספח י"ב (הסכם) סעיף 17.2 עמ' 53	נבקש להוסיף בסיפא לסעיף 17.2 את המשפט: "בכפוף לכך שהרשות הודיעה לספק על התביעה והעניקה לו הזדמנות סבירה להתגונן בפניה ובכפוף לפס"ד חלוט ו/או לפשרה בהסכמת הספק"	הבקשה מאושרת.
40	נספח י"ב (הסכם) סעיף 20.9 עמ' 55	נבקש להוסיף בסיפא לסעיף 20.9 את המשפט: "וזאת מטעמים סבירים ובהנמקה בכתב"	הבקשה נדחית.
41	נספח י"ב (הסכם) עמ' 59	האם נדרש לחתום על ההסכם בעמוד האחרון בעת הגשת מסמכי המכרז?	לא נדרש לחתום על ההסכם בעמוד האחרון בעת הגשת מסמכי המכרז. ההסכם יחתם רק מול הזוכה. יש לחתום בתחתית כל עמוד (במקום המיועד לכך) בכל מסמכי המכרז לרבות ההסכם.
42	נספח 1 להסכם (אישור עריכת ביטוחים) עמ' 60	האם נדרש לצרף אישור ביטוחים חתום על ידי חברת הביטוח בעת הגשת מסמכי המכרז?	לא נדרש הגשת אישור לקיום ביטוחים בעת הגשת מסמכי המכרז. הגשת אישור קיום ביטוחים חתום על ידי חברת הביטוח תעשה רק ע"י המציע הזוכה בעת החתימה על ההסכם.
43	כללי	נודה על קבלת המכרז בקובץ וורד (word)	הבקשה נדחית. קובץ המכרז המפורסם באתר 102 הינו בקובץ PDF נגיש להעתקה.



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

נספח 1 למענה לשאלות הבהרה - מכרז 13/2017 – ביצוע קורס לניהול עשן

נספח 1' - ניסיון המציע בפרויקטים דומים

מסמך זה יצורף לתצהיר שגייש המציע במסגרת הצעתו – לצורך הוכחת עמידה בתנאי-הסף הנ"ל.

שם המציע: _____ פקס: _____
דוא"ל: _____ טלפון: _____
כתובת: _____ אתר אינטרנט: _____

1. תנאי סף של המוסד:

נא לסמן ✓ ב- לאישור עמידה בסעיפים הבאים:

- מוסד מוכר עפ"י חוק המועצה להשכלה גבוהה משנת 1958-התשי"ח או מוסד מוכר עפ"י חוק המועצה להשכלה גבוהה יו"ש משנת 1995 או תאגיד בשליטתו של המוסד האמור – להוכחת סעיף זה על המציע לצרף להצעתו **אישור התום על ידי המועצה להשכלה גבוהה.**
- ניסיון במהלך 3 השנים האחרונות לפחות, המסתיימות במועד האחרון להגשת הצעות, בארגון וביצוע קורסים בתחומי הכימיה או הפיזיקה או הנדסה אזרחית או הנדסת מכונות וזאת בהיקף של לפחות 3 קורסים בכל שנה. משכו של כל קורס היה לפחות 39 שעות אקדמיות.
- על המציע לפרט את כל העבודות הרלוונטיות האחרונות שהיה אחראי להן עבור כל אחד מהנושאים המוזכרים בדרישות הסף: שמות הלקוחות, תיאור העבודה, מועדי הביצוע והיקף.

• על המציע לפרט את הניסיון הרלוונטי של לצורך מתן ציון איכות.

תאריכי ההפעלה (מ: _____) (עד: _____)	מספר שעות אקדמיות בקורס	שם הלקוח/החברה: _____			
		טלפון סלולרי	טלפון קווי	תפקיד	איש הקשר
					1
תיאור הקורס:					
הקורס בוצע בתחום (נא לסמן ✓): <input type="checkbox"/> כימיה <input type="checkbox"/> פיזיקה <input type="checkbox"/> הנדסה אזרחית <input type="checkbox"/> הנדסת מכונות					



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

תאריכי ההפעלה (מ: _____ עד: _____)	מספר שעות אקדמיות בקורס	שם הלקוח/החברה: _____				
		טלפון סלולרי	טלפון קווי	תפקיד	איש הקשר	
						2
תיאור הקורס:						
הקורס בוצע בתחום (נא לסמן ✓): <input type="checkbox"/> כימיה <input type="checkbox"/> פיזיקה <input type="checkbox"/> הנדסה אזרחית <input type="checkbox"/> הנדסת מכונות						
תאריכי ההפעלה (מ: _____ עד: _____)	מספר שעות אקדמיות בקורס	שם הלקוח/החברה: _____				
		טלפון סלולרי	טלפון קווי	תפקיד	איש הקשר	
						3
תיאור הקורס:						
הקורס בוצע בתחום (נא לסמן ✓): <input type="checkbox"/> כימיה <input type="checkbox"/> פיזיקה <input type="checkbox"/> הנדסה אזרחית <input type="checkbox"/> הנדסת מכונות						



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

תאריכי ההפעלה (מ: _____) (עד: _____)	מספר שעות אקדמיות בקורס	שם הלקוח/החברה: _____			
		טלפון סלולרי	טלפון קווי	תפקיד	איש הקשר
					4

תיאור הקורס:

הקורס בוצע בתחום (נא לסמן ✓): כימיה פיזיקה הנדסה אזרחית הנדסת מכונות

תאריכי ההפעלה (מ: _____) (עד: _____)	מספר שעות אקדמיות בקורס	שם הלקוח/החברה: _____			
		טלפון סלולרי	טלפון קווי	תפקיד	איש הקשר
					5

תיאור הקורס:

הקורס בוצע בתחום (נא לסמן ✓): כימיה פיזיקה הנדסה אזרחית הנדסת מכונות

מספר הקורסים שבוצעו על ידי המציע ב- 5 השנים האחרונות הקשורים לתחום הכבאות וההצלה:	
דירוג המוסד במדד QS:	מבוטל



**מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים**

נספח 2 למענה לשאלות הבהרה - מכרז 13/2017 – ביצוע קורס לניהול עשן

נספח ז' - ניסיון המנהל האקדמי

מנהל אקדמי - בעל תואר שני לפחות ממוסד אקדמי המוכר ע"י המועצה להשכלה גבוהה או על ידי היחידה להערכת תארים אקדמיים מחו"ל באחד או יותר מהתחומים הבאים: כימיה או פיזיקה או הנדסה אזרחית או הנדסה כימית או הנדסת מכונות ובעל ניסיון של 3 שנים לפחות ב- 7 השנים האחרונות, המסתיימות במועד האחרון להגשת הצעות, בהוראת קורסים או ניהול וארגון קורסים בהיקף של לפחות 2 קורסים בשנה. משכו של כל קורס היה לפחות 39 שעות אקדמיות.

נתוני המנהל האקדמי המיועד

	שם המנהל
	מספר תעודת זהות
	תפקידו אצל המציע

הכשרה מקצועית/אקדמית:

מועד מתן התואר	פרטי ההכשרה
	ברשותי תואר ראשון בתחום: _____.
	ברשותי תואר שני בתחום: _____.
	ברשותי תואר שלישי בתחום: _____.

ניסיון:

	מס' שנות ניסיון של המנהל האקדמי מעבר לנדרש בתנאי הסף
--	---

על המציע לצרף לנספח:

1. קורות חיים.
2. תעודות הכשרה והסמכה (זכאות לתארים וכיו"ב).
3. שלושה (3) מכתבי המלצה – לא חובה.

הצהרת בעל התפקיד המיועד

הנני מאשר את נכונות הפרטים הנ"ל והפרטים שבקורות החיים ובכל מסמך הנוגע אלי, ומצהיר כי הובא לידיעת מהות התפקיד המיועד לי בקורס.

תאריך	שם מלא של המנהל האקדמי המיועד	חתימה



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

ניסיון בעבודות דומות שבוצעו בעבר על ידי מנהל אקדמי:

• על המציע לפרט את הניסיון של מנהל אקדמי : שמות הלקוחות, תיאור העבודה, מועדי הביצוע והיקף.

תאריכי ההפעלה (מ: __ עד: __)	מספר שעות אקדמיות בקורס	שם הלקוח/החברה:			
		טלפון סלולרי	טלפון קווי	תפקיד	איש הקשר
					1
תיאור הקורס:					
תאריכי ההפעלה (מ: __ עד: __)	מספר שעות אקדמיות בקורס	שם הלקוח/החברה:			
		טלפון סלולרי	טלפון קווי	תפקיד	איש הקשר
					2
תיאור הקורס:					
תאריכי ההפעלה (מ: __ עד: __)	מספר שעות אקדמיות בקורס	שם הלקוח/החברה:			
		טלפון סלולרי	טלפון קווי	תפקיד	איש הקשר
					3
תיאור הקורס:					

• ניתן להוסיף טבלאות נוספות המפרטות את ניסיון המציע (בהתאם לטבלאות לעיל).



**מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים**

נספח 3 למענה לשאלות הבהרה - מכרז 13/2017 – ביצוע קורס לניהול עשן

נספח 5' - ניסיון מרצה מפגשים 4 ו-5 מערכות ניהול עשן (CFD) מתאוריה למעשה

מרצה בקורס - עבור מפגש מס' 4 ו-5 "מערכות ניהול עשן (CFD) מתאוריה למעשה" – המרצה יהיה בעל תואר בהנדסת בטיחות אש או הנדסת מכונות או פיזיקה ובעל ניסיון בהדמיית ניהול אש באמצעות תוכנת CFD של "חללים מוקפים" ו/או מנהרות, בלפחות 10 פרויקטים של בנייה ב-5 שנים האחרונות, המסתיימות במועד האחרון להגשת הצעות.

נתוני המרצה:

	שם המרצה
	מספר תעודת זהות
	תפקידו אצל המציע

הכשרה מקצועית/אקדמית:

מועד מתן התואר	פרטי ההכשרה
	ברשותי תואר ראשון בתחום: _____.
	ברשותי תואר שני בתחום: _____.
	ברשותי תואר שלישי בתחום: _____.

ניסיון:

	מס' שנות ניסיון של המרצה
--	---------------------------------

על המציע לצרף לנספח:

1. קורות חיים.
2. תעודות הכשרה והסמכה (זכאות לתארים וכיו"ב).
3. שלושה (3) מכתבי המלצה – לא חובה.
4. רשימה של 10 פרויקטים בהם ביצע המהנדס הדמיית עשן באמצעות תוכנת CFD

הצהרת בעל התפקיד המיועד

הנני מאשר את נכונות הפרטים הנ"ל והפרטים שבקורות החיים ובכל מסמך הנוגע אלי, ומצהיר כי הובא לידיעתי מהות התפקיד המיועד לי בקורס.

תאריך	שם מלא של המרצה	חתימה



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

נספח 4 למענה לשאלות הבהרה - מכרז 13/2017 – ביצוע קורס לניהול עשן

נספח ז' – ניסיון מרצה מפגש 11 התנהגות אדם בעת דליקה

מרצה בקורס - עבור מפגש מס' 11 "התנהגות אדם בעת דליקה" – בעל תואר שני לכל הפחות בפסיכולוגיה או במדעי הרוח או במדעי החברה ובעל ניסיון בהוראה פרונטלית של לפחות 3 שנים ב-5 השנים האחרונות, המסתיימות במועד האחרון להגשת הצעות.

נתוני המרצה

	שם המרצה
	מספר תעודת זהות
	תפקידו אצל המציע

הכשרה מקצועית/אקדמית:

מועד מתן התואר	פרטי ההכשרה
	ברשותי תואר ראשון בתחום: _____.
	ברשותי תואר שני בתחום: _____.
	ברשותי תואר שלישי בתחום: _____.

ניסיון:

	מס' שנות ניסיון של המרצה
--	---------------------------------

על המציע לצרף לנספח:

1. קורות חיים.
2. תעודות הכשרה והסמכה (זכאות לתארים וכיו"ב).
3. שלושה (3) מכתבי המלצה – לא חובה.
4. רשימת מאמרים אקדמאים בתחום עם הפנייה (קישור) למאמר.

הצהרת בעל התפקיד המיועד

הנני מאשר את נכונות הפרטים הנ"ל והפרטים שבקורות החיים ובכל מסמך הנוגע אלי, ומצהיר כי הובא לידיעתך מהות התפקיד המיועד לי בקורס.

תאריך	שם מלא של המרצה	חתימה



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

ניסיון בעבודות דומות שבוצעו בעבר על ידי המרצה (מפגש מס' 11):

• על המציע לפרט את הניסיון של המרצה : שמות הלקוחות, תיאור העבודה, מועדי הביצוע והיקף.

תאריכי ההפעלה (מ: __ עד: __)	מספר שעות אקדמיות בקורס	שם הלקוח/החברה:				1
		טלפון סלולרי	טלפון קווי	תפקיד	איש הקשר	
						תיאור הקורס:
תאריכי ההפעלה (מ: __ עד: __)	מספר שעות אקדמיות בקורס	שם הלקוח/החברה:				2
		טלפון סלולרי	טלפון קווי	תפקיד	איש הקשר	
						תיאור הקורס:
תאריכי ההפעלה (מ: __ עד: __)	מספר שעות אקדמיות בקורס	שם הלקוח/החברה:				3
		טלפון סלולרי	טלפון קווי	תפקיד	איש הקשר	
						תיאור הקורס:

• ניתן להוסיף טבלאות נוספות המפרטות את ניסיון המציע (בהתאם לטבלאות לעיל).