



פנייה מוקדמת לקבלת מידע (RFI) מוצרים ופתרונות טכנולוגיים לגילוי חזית

אש בחירום מס' 45/2020

עבור הרשות הארצית לכבאות והצלה

טבלת ריכוז מועדים

מועד	הפעילות
14/07/2020	פרסום המודעה בעיתונות ובאתר המרשתת (אינטרנט) של הרשות בכתובת https://www.gov.il/he/departments/general/fire_authority_open_tenders
21/07/2020	בשעה 12:00 בדיוק, מועד אחרון לקבלת שאלות הבהרה מהמשיבים.
28/07/2020	תאריך אחרון לפרסום מענה הרשות לשאלות הבהרה.
30/07/2020	בשעה 12:00 בדיוק, מועד אחרון להגשת הצעות בתיבת המכרזים.

במקרה של סתירה בין המועדים בטבלה לעיל לבין מועדים אחרים המופיעים בגוף הפנייה, יגברו המועדים בטבלה זו.

מסמך זה הינו רכוש מדינת ישראל. המידע הכלול בו לא יפורסם, לא ישוכפל, ולא יעשה בו שימוש, מלא או חלקי, לכל מטרה שהיא מלבד לשם הכנת מענה

1. כללי

- 1.1 הרשות הארצית לכבאות והצלה במשרד לביטחון הפנים (להלן: "הרשות"), פונה בזאת לציבור בפנייה לקבל מידע מוקדם בנושא מוצרים ופתרונות טכנולוגיים לגילוי חזית אש בחירום כמפורט להלן (להלן: "הפנייה"), ומזמינה את המשיבים להגיש מענה לפנייה לקבלת מידע (להלן: "המענה").
- 1.2 משיבים שברשותם המוצרים/הפתרונות העומדים באפיון **שבסעיף 6** להלן מוזמנים להשיב לפנייה לקבלת מידע.
- 1.3 מובהר ומודגש בזאת, כי הפנייה נועדה לקבלת מידע ובדיקת היתכנות וכדאיות בלבד ואינה מהווה הזמנה או הצעה להתקשרות חוזית כלשהי ואין היא בגדר מכרז או הליך מחייב אחר ואין היא יוצרת התקשרות או מערכת יחסים משפטית אחרת בין הרשות לבין מי מהמשתתפים.
- 1.4 הפנייה נועדה לקבלת מידע בלבד מגופים המעוניינים ליטול חלק במכרז עתידי לפרויקט בתחום זה, אם וככל שיפורסם, ובעקבותיה תשקול הרשות את המשך פעולותיה בהתאם לשיקולים מקצועיים וענייניים.
- 1.5 השתתפות בהליך זה לא תהווה יתרון או העדפה כלשהי בכל הליך מכרזי או אחר שיערך על ידי הרשות.
- 1.6 המשיבים לא יהיו זכאים לכל פיצוי או שיפוי בגין הוצאות ו/או נזקים שיגרמו להם בהקשר למענה זה.
- 1.7 עבור פנייה זאת רשאי המשיב להציג מספר מוצרים/פתרונות שונים (להלן: "החלופות"). משיב שיבחר לעשות כן, יספק המשיב עבור כל אחת מן החלופות שיציע את המסמכים הנדרשים בפנייה זו בנפרד.
- 1.8 אין חובה להשיב עבור כל מוצר/פתרון המצויינים **בסעיף 6** להלן. כלומר, ניתן להשיב עבור מוצר/פתרון אחד או יותר.
- 1.9 הפנייה הינה לנשים וגברים כאחד.

2. רקע

- 2.1 דליקות יער בעצימות גבוהה ובסמיכות לאזורים מיושבים, מהווים לרוב סיכון לחיי אדם ולרכוש. לעתים קרובות, קיימים תנאים סביבתיים אשר עשויים לתרום להתקדמות חזית האש בקצב מהיר ובכיוון לא צפוי.
- 2.2 הערכת קצב וכיוון התקדמות חזית האש בטווח זמן של מספר שעות, הינה קריטית לצורך פינוי של אנשים, בכדי לסייע בהצלת חייהם וכן להיערכות להגנה מפני חזית האש.
- 2.3 כוחות הביטחון וההצלה (כב"ה, משטרה) נערכים לפינוי של תושבים, בהינתן הערכה כי חזית האש בדרכה לשולי האזור המיושב. תהליך הפינוי עשוי לארוך שעות רבות עד שניתן להבטיח כי אנשים אינם נמצאים באזור המאויים.
- 2.4 מצב זה יוצר צורך מבצעי לגלות את מיקומה של חזית האש ואת מיקומם של מוקדי האש הקטנים שנוצרים לפניה, תוך יצירת רצף עדכוני מידע כל כחצי שעה. תמונת המצב העכשווית של חזית השריפה, נחוצה על מנת לאשש או להפריך את הערכות המבוצעות על קצב התקדמות השריפה ובכך לעדכן את מהלכי התכנון לפינוי תושבים והגנה על מתקנים חיוניים.

3. מטרת הפניה לקבלת מידע

- 3.1 לאפשר לרשות להתרשם מפתרונות וטכנולוגיות חדשות בתחום הזה וזאת על מנת לצמצם פערים של ידע ומידע הקיימים ברשות בתחום גילוי חזית האש.
- 3.2 הרשות מבקשת לקבל מידע ראשוני אודות מוצרים ופתרונות טכנולוגיים וזאת כדי לבחון את היכולות הקיימות בשוק כיום.
- 3.3 המידע שייאסף במסגרת פנייה זו עשוי לשמש את הרשות לצורך גיבוש עמדה אודות הגלאים הנדרשים לרשות, ולצורך בחינת האפשרות לפרסום מכרז בנושא אם וככל שיהיה.

4. השיטה

- 4.1. שלב ראשון: פרסום הפנייה לקבלת מידע ודוגמאות (Request For Information).
- 4.2. שלב שני: קבלת מענים לפנייה לקבלת המידע והדוגמאות.
- 4.3. שלב שלישי: ניתוח המענים שהתקבלו, בדיקת הדוגמאות.
- 4.4. שלב רביעי: הודעה למשיבים על קיום מפגש, פנייה לקבלת מידע נוסף או הבהרות.
- 4.5. שלב חמישי: החזרת הדוגמאות למשיבים.

5. שמירת זכויות

- 5.1. הרשות שומרת לעצמה את הזכות לקיים מפגש אליו יוזמנו המשיבים שנטלו חלק בשלב זה של הפנייה לקבלת מידע או מי מהם, לפי שיקול דעתה הבלעדי של הרשות.
- 5.2. יובהר כי פניה זו היא לצרכי קבלת מידע בלבד, כשלב טרום-מרכזי של גיבוש עמדה.
- 5.3. אין בהליך זה, לרבות הגשת המענה במסגרתו, כדי להוות התחייבות כלשהי מצד הרשות או כדי להוות בסיס להתקשרות מכל סוג שהוא בין הרשות והמשיב, ואין בו כדי להקנות לגורם כלשהו זכות ו/או ציפייה ו/או עניין בר-הגנה מסוג כלשהו.
- 5.4. מבלי לגרוע מכלליות האמור, מובהר כי הרשות שומרת לעצמה את מלוא שיקול הדעת בקביעת תנאי מכרז עתידי אם וכאשר יהיה, אופן ההתקשרות, תנאי החוזה, התמחור ובכל עניין אחר, הנוגע להליך.
- 5.5. מבלי לגרוע מכלליות האמור, מובהר כי כל פרט מהפרטים המצוינים בפנייה זו נתון לשינוי על פי שיקול דעתה הבלעדי של הרשות, ואין בו כדי לחייב את הרשות בכל דרך שהיא.
- 5.6. מובהר בזאת, כי פנייה זו אינה מהווה מכרז או הזמנה להציע הצעות, כי אם פנייה מוקדמת לקבלת מידע עפ"י הוראות תקנה 14א' לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 (להלן: "התקנות"). לפיכך, מובא בזאת לידיעת המשיבים, כי עפ"י הוראות התקנות, הרי שבין היתר, יחול האמור להלן:
 - 5.6.1. וועדת המכרזים תתעד את המידע שיימסר ע"י המשיבים ותמסור למשתתפים את המידע הנ"ל ככל שאלה יפנו אליה בעניין בהתאם להוראות התקנות.
 - 5.6.2. כל ההוצאות הכרוכות בהגשת המענה תחולנה על המשיב בלבד, ובשום מקרה לא יהיה המשיב זכאי להחזר ו/או לכל פיצוי ו/או שיפוי בגין הוצאות ו/או נזקים שיגרמו לו בקשר למענה ו/או הכנת המענה והגשתו.
 - 5.6.3. הרשות אינה אחראית לכל הבהרה, פירוש ו/או הסבר שניתן בעל פה למשתתפים בעקבות פניה זו לקבלת מידע, ומקבל המידע לא יהיה רשאי להסתמך עליהם.
 - 5.6.4. הרשות תהא רשאית לעשות כל שימוש במידע שיימסר במענה לפנייה, ולמשיב לא יהיו טענות בגין זכויות יוצרים או כל זכות אחרת.
 - 5.6.5. המשיבים יהיו מנועים מלהפנות כנגד הרשות או מי שאליו תעביר את המידע שיתקבל, טענה או דרישה או תביעה כל שהיא בדבר זכויות כלשהן הקשורות ו/או הנובעות מתשובתם לפנייה זו או מהחומר או המידע שיצורף לפנייה (לרבות בדבר שימוש בהם).
- 5.7. על המענה לפנייה זו לקבלת מידע לעמוד בכל הדרישות והתנאים המפורטים בסעיף 6 לפנייה זו.
- 5.8. הרשות תבחן את המידע שיתקבל ולצורך כך תהא רשאית לפנות אל המשתתפים, כולם או חלקם, בפנייה לקבל הבהרות, להצגת מצגות והדגמות, לביקור באתרי לקוחות, לביקור באתרי הספקים וכל מידע נוסף, בכתב או בע"פ ככל שידרש. הרשות שומרת לעצמה את הזכות לקיים פגישות הבהרה עם המשיבים ו/או לדחות את המענה והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.
- 5.9. לאחר בחינת המידע והתרשמות, הרשות תעשה במידע זה כראות עיניה, לרבות שימוש לצורך כתיבת מפרטים, מכרז או מסמך דרישות כלשהן ו/או כל שימוש אחר, אם בכלל.
- 5.10. בהתאם לאמור המשרד שומר על זכותו שלא לבצע את הפרויקט, או כל חלק ממנו.

- 5.11. למען הסר ספק, אין בהליך זה כדי ליצור מעמד או ציפייה כלשהם בקשר עם כתיבת מפרט או מסמך דרישות כאמור או מסמכי הליך מכרזי, לרבות לא לקביעת תנאי סף, ניקוד איכות, אופיו של הפרויקט כפי שיוחלט עליו בסופו של דבר או בכל עניין אחר.
- 5.12. הרשות אינה מתחייבת לבחון את כל החומר שיוגש, או להודיע למתמודדים אילו פירות הניבה הפנייה.
- 5.13. גוף שיבחר לענות לפנייה זו מצהיר כי הוא מוותר מראש על כל טענה, לרבות בעניין קניין רוחני ו/או תביעה ו/או דרישה מאת הרשות ו/או מי מטעמו ו/או מאת המדינה ו/או מי מטעמה בגין מידע, כולו או חלקו, שהגוף סיפק במסגרת תשובתו לפנייה זו או במסגרת בקשות ההבהרה בעקבותיה ככל שיהיו.

6. מפרט

- 6.1. המוצר/הפתרון מופעל באופן ידני על ידי בעל תפקיד אשר נמצא בקשר עין עם הדליקה, בתנאי סביבה המקובלים להפעלה ברכב שטח.
- 6.2. הקמת תמונת מצב עכשווית של חזית אש (דגימה) מבוצעת על פי הפרמטרים הבאים:
- 6.2.1. **מרחב גיאוגרפי** – המרחב אשר נצפה על ידי מפעיל בקשר עין המוגדר על ידי מרחק של עד 3 ק"מ ובטווח זוויות של +/- 450 מימין ומשמאל ו +/- 200 למטה ומעלה, ביחס למרכז קו הראייה.
- 6.2.2. **קבועי זמן לעדכון המידע** – המפעיל ידגום את המרחב פעם בחצי שעה.
- 6.2.3. **משך זמן של כל דגימה** – משך זמן המאפשר לקבל את התוצר המבצעי בתוך 30 שניות לאחר תחילת ההפעלה.
- 6.2.4. **דיוק בגילוי חזית האש** – 100 מטרים, אך לא יותר מ- 200 מטרים. ראוי להדגיש כי החשיבות היא לגלות את מוקדי האש שנמצאים תחת מעטה כבד של עשן. הדרישה מוגדרת למצב של צפייה אנכית על פני השטח. הדיוק יקטן ככל שזווית הצפייה תקטן (תהיה שטוחה יותר) על פי האילוצים הגיאומטריים. הווה אומר, לא ניתן להשיג דיוק מוגדר בזווית צפייה של 00.
- 6.2.5. **רזולוציה** – 20 מטר - הווה אומר, מוקד אש בגודל אופייני קטן מ 20 מטר לא יתגלה. גם כאן ראוי להדגיש כי החשיבות היא לגלות את מוקדי האש שנמצאים תחת מעטה כבד של עשן. הרזולוציה תגדל ככל שזווית הצפייה תקטן (תהיה שטוחה יותר) על פי האילוצים הגיאומטריים. הווה אומר, לא ניתן להשיג רזולוציה מוגדרת בזווית צפייה של 00.
- 6.2.6. **הפעלה מבצעית** – "בלחיצת כפתור". הווה אומר כי כל לוחם אש בכב"ה יוכל להפעיל את המערכת לאחר הכשרה קצרה בת מספר שעות.
- 6.2.7. **תוצר מבצעי נדרש** – נבחין בין שלושה סוגים של תוצרים מבצעיים:
- 6.2.7.1. תוצר מבצעי של **דגימה עכשווית** אחת כולל קונטור חזית האש ומוקדי אש כאשר הם מעוגנים למפה. התוצר עובר לפורמט של הודעת טקסט אשר ניתן להעביר בוטסאפ.
- 6.2.7.2. תוצר מבצעי של היסטוריה תנועת חזית האש ומוקדי השריפה.
- 6.2.7.3. הערכת כיוון ומהירות התקדמות השריפה, בהתאם להיסטוריה ולדגימה העכשווית
- 6.3. **המוצר/הפתרון כולל 5 מרכיבים:**
- 6.3.1. מצלמת (Short Wave Infra-Red) SWIR מסחרית.
- 6.3.2. עדשה מסחרית מחוברת לעין המצלמה. יוצרת את זוויות הראייה הנדרשות.
- 6.3.3. טלפון חכם מסחרי מסוג אנדרואיד או מחשב זעיר להרצת אפליקציה לעיבוד תמונה והפצה:
- 6.3.4. קליטת תמונה מהמצלמה;
- 6.3.5. יישור (עיוותים שנגרמים על ידי העדשה) ועיגון תמונה למפה;
- 6.3.6. עיבוד תמונה – מיצוי קווי קונטור של חזית האש ומוקדי אש קטנים.
- 6.3.7. תרגום לפורמט הודעה גרפית של ווטסאפ (גוגל מאפס).
- 6.3.8. חייוי למשתמש אודות אחד מארבעת מצבי ההפעלה הבאים:
- 6.3.8.1. רדום.

- 6.3.8.2. דגימה (המטע"ד במצב דגימה).
- 6.3.8.3. עיבוד.
- 6.3.8.4. הודעת ווטסאפ מוכנה.
- 6.3.9. מקור אנרגיה עצמאי למצלמה ולטלפון. סוללה נטענת באמצעות ממשק למצת רכב 12 וולט.
- 6.3.10. כל המרכיבים לעיל משולבים באופן מכני וחשמלי בקופסא שכוללת את הממשקים החיצוניים הבאים:
 - 6.3.10.1. ידית אחיזה;
 - 6.3.10.2. כפתור הפעלה – מתח;
 - 6.3.10.3. נורית חיווי על כי המטע"ד פועל בצבע ירוק מסמן על תקינות ובצבע אדום מסמן על היעדר כשירות הפעלה;
 - 6.3.10.4. דלת אשר פתיחתה מאפשרת גישה לתפעול הטלפון או המחשב – הפעלת האפליקציה;
 - 6.3.10.5. ייעשה שימוש בקופסא מסחרית זמינה על המדף ומימדיה הפיזיים יסוכמו בתהליך העבודה;
 - 6.3.10.6. תיתכן האפשרות להרחיק את המצלמה מהמחשב הזעיר במידה ויוחלט לעשות בו שימוש.
- 6.4. המשיבים מתבקשים לצרף למענה את המסמכים הבאים:
 - 6.4.1. רשות מבקשת לקבל דפי מידע טכני אודות המערכת.
 - 6.4.2. נתונים אודות ביצועי המערכת.
 - 6.4.3. אופן תחזוקה שוטפת, תחזוקת שבר, פינוי חומרים רעילים/מתכלים וכלל מחזור החיים של המוצר – נבקש לקבל פרוטוקול תחזוקה של היצרן.
 - 6.4.4. אישור עמידה בתקנים (EN/ISO/DIN/NFPA וכו').
 - 6.4.5. קטלוג מוצרים של יצרן המערכת.
 - 6.4.6. רשימת פרויקטים אותם ביצע המשיב או היצרן ברחבי העולם, נבקש לקבל תמונות להמחשה עם הסבר לכל פרויקט שבוצע.
 - 6.4.7. כל נתון וחומר טכני רלוונטי אחר.

7. אופן הגשת המענה והמסמכים שיש לצרף למענה

- 7.1. המועד האחרון להגשת מענה הינו ביום 30/7/2020 בשעה 12:00 בדיוק.
- 7.2. מענה שיגיע לאחר המועד האחרון להגשת מענים לא יתקבל ולא תובא לדיון.
- 7.3. מענים יש להגיש אך ורק בתיבת המכרזים של נציבות כבאות והצלה במעטפה אחת סגורה, בכתובת שד' רחבעם זאבי 7 (פינת שד' מינסטר) ראשון לציון (באפליקציית WAZE: "ביה"ס לכבאות"), קומה א' חדר מספר 127.
- 7.3.1. על המעטפה יש לרשום "פנייה מוקדמת לקבלת מידע 24/2020 – מוצרים ופותרות טכנולוגיים לגילוי חזית אש בחירום".
- 7.3.2. אין לשלוח את מענה בדואר, אלא להניחה פיזית בתיבת המכרזים.
- 7.3.3. אין לצרף למענה נתונים כספיים ו/או כלכליים.
- 7.3.4. המעטפה תכיל:
 - 7.3.4.1. כל המסמכים שהמשיב מעוניין לצרף למענה.
 - 7.3.4.2. המסמכים יוגשו כאשר הם מתויקים בקלסר משרדי בעל שתי טבעות עם מנגנון מנוף (לא כרוך) ומחולקים בחוצצים לפי סוג הגלאים השונים.
 - 7.3.4.3. עותק דיגיטלי, את המענה יש להגיש בעותק אחד מקורי בצירוף כל המסמכים הרלוונטיים כאמור לעיל ובעותק דיגיטלי מאוחסן בהתקן אחסון נייד (דיסק און-קי).
- 7.4. חתימה על מסמכי המענה, כל עמוד של כל אחד ממסמכי המענה יישא חותמת מקורית של מורשה החתימה מטעם המשיב.
- 7.5. אחריות למידע
 - 7.5.1. כל מידע אשר נמסר או יימסר למשיב במסגרת הליך הפנייה, ניתן על פי מיטב ידיעתה של הרשות ועל פי הנתונים הקיימים בידה, במועד פרסום הפנייה.
 - 7.5.2. החובה לבחינת המידע האמור לצורך מתן המידע, מוטלת בכל מקרה, על המשיב ועליו בלבד.
 - 7.5.3. לא יהיה במסירת המידע האמור כדי להטיל על הרשות אחריות כלשהי.
- 7.6. שפת המענה, המענה יוגש בשפה העברית או האנגלית.

8. שאלות הבהרה

- 8.1. נציגת הרשות האחראית לפנייה זו היא מרכזת ועדת המכרזים, הגברת דניאלה אור, אליה יש להפנות, בכתב בלבד, את כל השאלות והבירורים המבוקשים, באמצעות הדואר האלקטרוני בלבד, לכתובת הדוא"ל: danielao@102.gov.il את הפניות יש להגיש בקובץ WORD בלבד, בטבלה במבנה הבא:

מס"ד	מספר העמוד והסעיף בפנייה	פירוט השאלה
1		
2		

לא יתקבלו מסמכים סרוקים או מסמכים בפורמט PDF

- 8.2. פניות תעשנה עד ליום 21/07/2020 בשעה 12:00. פניה שתישלח לאחר מועד זה, לא תיענה ותיחשב כאילו לא נשלחה.
- 8.3. כל הבהרה, שינוי, תיקון, עדכון או תוספת, אשר ייערכו על ידי הרשות בקשר עם הפנייה, מיוזמתה או כמענה לשאלות משתתפים בפנייה, יהיו חלק ממסמכי הפנייה, לכל דבר ועניין ויצורפו למעטפת המענה חתומים בכל עמוד.
- 8.4. מענה לשאלות הבהרה לא יישלח למשיבים ויפורסם רק באתר המרשתת (אינטרנט) של הרשות בכתובת: https://www.gov.il/he/departments/general/fire_authority_open_tenders
- 8.5. באחריות המשיבים לוודא מענה לשאלות הבהרה, כפי שיפורסמו מעת לעת.

- 8.6. פרסום הבהרות באמצעות אתר המרשתת (אינטרנט) של הרשות יחשב לכל דבר ועניין, כאילו הובא לידיעתו של כל אחד המשיבים.
- 8.7. מובהר בזאת, כי רק הבהרות שיפורסמו באתר המרשתת (אינטרנט) של הרשות יחייבו את הרשות לא לתקבל כל טענה ו/או אמירה על התחייבות כלשהי שלא מופיעה בכתב, באתר האינטרנט של הרשות.
- 8.8. הרשות רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי ובכל עת, בהודעה מוקדמת שתפורסם תוך זמן סביר, טרם המועד האחרון להגשת המענים בפנייה, לשנות את המועד האחרון להגשת הצעות וכן לשנות מועדים ותנאים אחרים הנוגעים לפנייה זו.

9. שינויים והפנייה להשלמות

- 9.1. משיב שיעשה שינוי או תוספת בתנאי הפנייה או במסמכי הפנייה, או יביע הסתייגויות לגביהם, בין על ידי תוספת בתנאי הפנייה ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, שלא בהסכמת הרשות, עלול הדבר להביא לדחיית ולפסילת המענה, וזאת בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של הרשות.
- 9.2. אין באמור כדי לפגוע בזכות המשיב לפנות בשאלות ובירורים לרשות.
- 9.3. הרשות שומרת על זכותה לפנות לכל אחד מהמשיבים בכל עת, על פי שיקול דעתה המלא והבלעדי, בבקשה לקבלת הבהרות או בדרישה לביצוע השלמות מסמכים, פרטים או מידע, מכל מין וסוג שהם, הקשורים במענה שהגישו. בכלל האמור, יכולה הפניה להיות בקשר עם טעות חישובית או אחרת, השמטה, תוספת, שינוי, ליקוי או פגם, מכל מין וסוג שהם ומכל סיבה שהיא, שנתגלו באיזה מהמענים האמורים. אין בפניה האמורה בסעיף זה, כדי לגרוע משאר הזכויות המוקנות לרשות, בהתאם להוראות המפורטות במסמכי הבקשה השונים ובהתאם לשאר הוראות הדין.

10. ביטול הפנייה

על אף האמור במסמכי הפנייה ונספחיה, ועדת המכרזים של הרשות שומרת לעצמה את הזכות לבטל את הפנייה או לתקנה או לצאת בפנייה חדשה, באופן חלקי או מלא, וזאת בכל שלב של ההליך הפנייה ומכל סיבה שהיא ובהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, ובאישור ועדת המכרזים.

בכבוד רב,

סגן הנציב ויו"ר ועדת מכרזים
טפסר שמעון בן נר



נספח א' - פרטים על המשיב

פרטים על המשיב

1. שם המשיב: _____
2. מספר חברה / שותפות / עמותה: _____
3. סוג התארגנות (חברה / שותפות / עמותה): _____
4. תאריך התארגנות: _____
5. שמות הבעלים (במקרה של חברה או שותפות):

6. שמות ומספרי ת.ז. של המוסמכים לחתום ולהתחייב בשמו של המשיב:
שם: _____, ת.ז.: _____
שם: _____, ת.ז.: _____
7. שמו של המנהל הכללי: _____
8. כתובתו של המשיב (כולל מיקוד): _____
9. מספרי טלפון: _____
10. מספר פקס: _____
11. איש הקשר מטעם המציע לצורך הצעה זו: _____
12. מס. טלפון: _____, מס. טלפון נייד: _____, פקס: _____
כתובת של דואר אלקטרוני: _____

