

קול קורא ממוכן (מקוון) מס' 47/23 לקבלת פתרונות טכנולוגיים להגברת הבטיחות במעברי חציה לא מרומזרים עבור חברת נתיבי איילון בע"מ

הודעת הבהרה מס' 2 – מענה לשאלות הבהרה

חברת נתיבי איילון בע"מ ("נתיבי איילון" או "החברה") מתכבדת לפרסם את הודעת הבהרה מס' 2 במסגרת הקול הקורא שבנדון (להלן: "הקול הקורא"), בעניין מענה לשאלות הבהרה:

מס"ד	מסמך/נספח אליו מתייחסת ההבהרה	נושא/סעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
	הקול הקורא	2.2	1	<p>1. מבוקש להבהיר האם בנוסף למתן התרעה בזמן אמת נדרשים תוצרים נוספים (כדוגמת דוח נתוני על תנועה וחצייה, זמני אירועי הפעלת ההתרעה, תמונות ו/או סרטונים של התנועה בזמן מתן חיווי ההתרעה).</p> <p>2. מבוקש להבהיר מה ההתייחסות לדיני הגנת הפרטיות ככל שאכן נדרש זיהוי באמצעות שימוש במצלמות.</p> <p>3. מבוקש להבהיר האם ניתן להציע מערכת המבוססת מצלמה תרמית (למצלמה תרמית אין יכולות זיהוי פנים) לטובת שמירה על הפרטיות.</p>	<p>1. במסגרת הגשת ההצעה יש להגיש את כלל המסמכים והתוצרים המעידים על ניסיון המציע לצורך הוכחת עמידה בתנאי הסף ולקבלת מלוא ניקוד האיכות. המציעים הזוכים לא ידרשו במסגרת הניסוי לתוצרים הנוספים שפורטו בשאלה.</p> <p>2. המציע רשאי להשתמש בכל חיישן לזיהוי משתמשי הדרך, כל עוד הוא עומד בדרישות דיני הגנת הפרטיות. בהקשר זה, תשומת לב המציעים מופנית לסעיף 2.7 בנספח 6 לקול קורא (כתב ההתחייבות) וכן למפורט בנספח 7 לקול קורא (דרישות אבטחת מידע).</p> <p>3. התשובה חיובית.</p>
.1	הקול הקורא	5.1.6	4	<p>מבוקש להבהיר האם פתרון מוצע המתבסס על זיהוי משתמשי הדרך בטכנולוגיה אשר חשה מקורות קורנים הנמצאים ברשות משתמשי הדרך, כדוגמת טלפונים דיבוריות ועוד, הינו מאושר.</p> <p>יצוין כי המקורות הקורנים אינם חלק מהמערכת, הן בהיבט חומרה והן בהיבט תוכנה ואין כל התניה להתקנתם, שימוש בהם, סוג, יצרן, תוכנה, וכד'.</p>	<p>הפתרון נדרש לזהות את כלל משתמשי הדרך הרלוונטיים. במידה והפתרון מתבסס על טלפונים סלולאריים או התקנים אחרים אצל משתמש הדרך, הוא אינו מאפשר זיהוי של כלל המשתמשים, בדגש על ילדים קטנים או משתמשים ללא טלפון חכם וכו'.</p> <p>לכן, הפתרון המתואר בשאלה מאושר כרכיב משלים בלבד. כלומר, מובהר</p>

					<p>כי חייב להיות רכיב ניטור עיקרי שיינטר את כל משתמשי הדרך ללא התבססות על מקורות קורנים.</p>
2.	הקול הקורא	6.1	5	<p>סעיף זה עוסק בהדגמת הפתרון המוצא, אולם מפנה לתנאי הסף הקבוע בסעיף 5.1.7 בעניין העלות הכוללת לתכנון, אספקה והקמת הפתרון המוצע ולא בהדגמת הפתרון המוצע, אנא הבהרתם.</p>	<p>מובהר כי ההפניה בסעיף 6.1 היא לסעיף 5.1.8 (ולא 5.1.7).</p>
3.	הקול הקורא	6.3	5	<p>סעיף זה עוסק בהדגמת הפתרון המוצא, אולם מפנה לתנאי הסף הקבוע בסעיף 5.1.7 בעניין העלות הכוללת לתכנון, אספקה והקמת הפתרון המוצע ולא בהדגמת הפתרון המוצע, אנא הבהרתם.</p>	<p>מובהר כי ההפניה בסעיף 6.3 היא לסעיף 5.1.8 (ולא 5.1.7).</p>
4.	הקול הקורא	7.2.2.6	7	<p>מבוקש להבהיר האם במסגרת קריטריון מספר 3 בעניין יכולת רכיב הניטור של הפתרון המוצע, יינתן ניקוד בגין יכולת זיהוי משתמשי דרך בהסתרה מלאה או חלקית.</p>	<p>לאור תוואי שטח הניסוי בקול קורא זה לא נדרשת התייחסות להסתרה. כל קריטריון יחושב באופן יחסי, בהשוואה ליתר הפתרונות שיוגשו.</p>
5.	הקול הקורא	7.2.2.6	8	<p>מבוקש להבהיר האם במסגרת קריטריון מספר 5 בעניין זיהוי רכיב ההתרעה על ידי משתמש הדרך בזמן אמת, יינתן ניקוד בגין יכולת מתן התרעה למשתמש דרך מוסתר חלקית או מלא.</p>	<p>לאור תוואי שטח הניסוי בקול קורא זה לא נדרשת התייחסות להסתרה. כל קריטריון יחושב באופן יחסי, בהשוואה ליתר הפתרונות שיוגשו.</p>
6.	הקול הקורא	7.2.2.6	8	<p>מבוקש להבהיר האם קריטריוני האיכות מכילים בתוכם התייחסות להגנת הפרטיות.</p>	<p>מובהר כי המציעים נדרשים לפעול על פי החוק המקומי, התקנות, תיקוני הגנת הפרטיות וכל הוראות דיני הפרטיות. בהקשר זה, תשומת לב המציעים מופנית לסעיף 2.7 בנספח 6 לקול קורא (כתב ההתחייבות) וכן למפורט בנספח 7 לקול קורא (דרישות אבטחת מידע).</p>
7.	הקול הקורא	7.2.2.6	8	<p>סעיף זה קובע את הקריטריונים לקביעת ביצועי המערכת ואיכותה, שיקבעו לפי התרחישים השונים שיערכו למערכת. מבוקש להבהיר מה הם התרחישים שעל פיהם תיבדק המערכת.</p>	<p>בבחינה בחצר היצרן יבחנו יכולת זיהוי והתרעה בזמן אמת של משתמשי הדרך באור יום ובלילה בתנאי תאורת רחוב. על מציע לדאוג לדימוי משתמשי הדרך להפעלת רכיב ההתרעה.</p>
8.	הקול הקורא	7.2.2.6	8	<p>מבוקש להבהיר האם במסגרת קריטריון מספר 5 בעניין זיהוי רכיב ההתרעה על ידי משתמש</p>	<p>התשובה שלילית.</p>

	הדרך בזמן אמת, יינתן ניקוד בגין יכולת מתן התרעה לסוגי משתמשי דרך שונים.				
9.	הקול הקורא	9	10	מבוקש להבהיר מהו משך הניסוי הנדרש. יצוין שבהתחשב בכך שבתנאי הסף מדובר על יישום של חודש אחד בלבד, סביר שהניסוי המבוקש יהיה קצר יותר וימשך מספר שעות בודדות.	המערכת תוצב בשטח למשך שנה אחת לפחות החל ממועד השלמת התקנת הפתרון באתר הניסוי, כפי שמופיע בסעיף 9.4.2 לקול קורא.
10.	הקול הקורא	9.3	11	<p>1. מבוקש להבהיר מי יהיה האחראי לאספקת התשתיות, שכן מכיוון שהרשות המקומית מגדירה את מיקום הניסוי, סביר שהיא תהיה האחראית לספק את התשתיות הנדרשות, כדוגמת עמוד, חשמל רציף ותקשורת במידת הצורך (בדומה לניסויים שבוצעו בעבר ע"י נתיבי איילון).</p> <p>2. ככל שקיימת חובה להתקין את הפתרון המוצע באמצעות מתקין חיצוני מאושר ע"י הרשות המקומית בלבד (ולא בהתקנה עצמית כנדרש בקול הקורא), מבקש שהעלות לא תחול על המציע הזוכה אלא על הרשות המקומית.</p>	<p>1. התשובה שלילית. המציע/נסיין אחראי לכל שלבי הניסוי בהתאם לסעיף 2.1 לנספח 6 לקול קורא (כתב ההתחייבות).</p> <p>2. הבקשה נדחית.</p>
11.	הקול הקורא	10.1	12	מבוקש להשוות את התמורה לביצוע הניסוי לעלות הפתרון המוצע (מ-70,000 ₪ ל-150,000 ₪), שכן הכוונה להציג בניסוי פתרון מלא החופף למערכת המוצעת.	הבקשה נדחית.
12.	נספח 6 – כתב התחייבות לניסוי	2.2	26	בסעיף מצוין כי "הניסוי יבוצע תוך מדידה מתמדת של ביצועי הפתרון המוצע על ידו, ובפרט רכיב הזיהוי ורכיב ההתרעה ושל ההשלכות והתוצאות של השימוש ברכיבים אלו", מבוקש שיינתן פירוט נוסף ויוסבר, איך יבוצע (ובאחריות מי), אופן בדיקת הנתונים, ומהו הפורמט המבוקש.	מדידת ביצועי המערכת תהא באחריות נתיבי איילון ותבוצע על ידה או על ידי מי מטעמה.
13.	נספח 7 – אבטחת מידע	3	31	מבוקש להחריג את הסעיף שכן במקרה של ניסוי באתר מקומי, כלומר מצלמות מותקנות ללא יכולת שידור, עם כבילה עד למחשב מקומי סמוך, בתקשורת קווית מהחיישן למחשוב ועיבוד נתונים מקומי להפקת דוחות ותמונות באתר הניסוי, בארון תקשורת נעול ומאובטח מחדירות	הבקשה נדחית. מבלי לגרוע מהוראות מסמכי הקול הקורא, מובהר כי גם ללא חיבור כלשהו לרשת, נדרש יישום הגנות סייבר על מערכת ההתרעה על כלל רכיביה, כולל המצלמות, בדגש על עיקור המערכת והרכיבים מיכולות תקשורת

(פיסית ואלחוטית) וכן מניעת חיבור רכיבים למערכת לטובת הזלגת נתוני החוצה או הכנסת נוזקות (וירוסים וכדומה).	סייבר, וללא שידור לענן, מקובל ואפשרי ומייתר את הדרישה לעמידה בשמירה על הפרטיות.				
--	---	--	--	--	--

מסמך זה, על נספחיו, מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי הקול קורא, והמציעים מתבקשים לצרף העתק חתום ממנו להצעתם.

שם המציע: _____

חתימת המציע: _____

תאריך: _____