



שירות בתי הסוהר
מנהל תמיכה לוגיסטית
מחלקת רכישות - ענף מכרזים

RFD+RFI

מס' בקשה – 36/2022

חטיבת הטכנולוגיה ענף מחקר ופיתוח

ספירת אסירים בתא כליאה

בקשה לקבלת מידע

(RFI- Request for Information)

ולביצוע הדגמה

(RFD - Request for Demonstration)

1. שב"ס שומר על זכותו, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי:
 - 1.2.1 ככל שיתקיים בעתיד הליך התקשרות לקבלת השירותים בנושא שבנדון, לרבות מכרז, לשנות או להוסיף תנאים ודרישות והכל בהתאם לצרכים שיקבע שב"ס.
 - 1.2.2 לפנות, ככל שיידרש, למי שהשיב על פנייה זו בבקשה להשלמת מידע והבהרות, להצגת מצגות והדגמות, לביצוע פיילוט, לקיום פגישה ולביקור באתרו או באתרי לקוחותיו.
 - 1.2.3 לפרסם בדרך של מכרז ו/או בדרך אחרת, מפרטים או אפיונים אשר יתבססו על המידע אשר יצטבר כתוצאה מהליך זה.
 - 1.2.4 לעשות כל שימוש במידע שיימסר במענה לפנייה זו לצורך בחינת האפשרות לבצע התקשרות בנושא.
 - 1.2.5 למען הסר ספק מובהר כי פנייה זו אינה בבחינת בקשה לקבלת הצעות (RFP) ואינה הליך מכרזי, לפיכך אין בה כדי ליצור מחויבות כלשהי כלפי מי מהמשיבים לה. הפנייה נועדה לקבלת מידע בלבד, ובעקבותיה ישקול שב"ס את המשך פעולותיו בהתאם לשיקולים מקצועיים וענייניים.
 - 1.2.6 כמו כן, מובהר כי מענה לפנייה זו אינו מהווה יתרון או תנאי להשתתפות במכרז, ככל שייערך בעתיד, ולא יחייב את שיתופו במכרז של העונה או התקשרות עמו בכל דרך אחרת.
 - 1.2.7 כל ההוצאות הכרוכות בהכנה המענה לפנייה ובהגשתו, הן באחריותם הבלעדית של המשיבים על הפנייה ועל חשבונם. יודגש, כי המשיבים לא יהיו זכאים לכל פיצוי, שיפוי, החזר או תשלום כלשהו משב"ס בגין הגשת מענה לפנייה.
 - 1.2.8 על המשיב לפנייה לציין במפורש במסגרת המענה, אילו חלקים במענה הם בגדר סוד מסחרי או מקצועי. יובהר, כי שב"ס רשאי על פי שיקול דעתו הבלעדי, לעשות כל שימוש במידע אשר להערכתו אין בו סוד מסחרי או מקצועי, לרבות העברתו לגורמים נוספים.
 - 1.2.9 במענה לפנייה זו מצהיר המשיב כדלהלן:
 - 1.2.9.1 כי הוא מסכים לכל תנאי הפנייה ומתחייב שלא יהיו לו תביעות או דרישות מאת שב"ס או כל גורם אחר בקשר לשימוש במידע שיימסר על ידו במענה על הפנייה.
 - 1.2.9.2 כי אין במידע המוגש במסגרת המענה לפנייה זו או בשימוש עתידי בו כדי לפגוע בזכויות של צד שלישי, לרבות זכויות יוצרים, וכי הוא לבדו יישא באחריות לכל דרישה או תביעה שמקורה בטענה כי במסגרת שימוש במידע שהוגש הופרו זכויות צד שלישי כאמור, והוא ישפה את שב"ס מיד עם קבלת דרישה בגין כל סכום שיידרש ו/או יתבע לשלם מחמת תביעה או דרישה כאמור לעיל, לרבות הוצאות ושכ"ט ע"ד.
 - 1.2.10 מסמכי פנייה זו הם רכושו הבלעדי של שב"ס והם מושאלים למשיבים לשם הכנת המענה לפנייה והגשתה בלבד. אין המשיבים רשאים להעתיק או להשתמש במסמכי פנייה זו לכל מטרה אחרת.

2. המועד האחרון להגשת הצעות

המועד האחרון להגשת המידע הוא עד לתאריך 21/03/2022 בשעה 12:00 בדיוק.
שב"ס שומר לעצמו הזכות לשנות את המועד האחרון להגשת מענה לפנייה.

3. אופן ומקום הגשת הצעות

הצעה תוגש באופן ידני לתיבת המכרזים מס' 11 הממוקמת במחלקת רכישות, נציבות שירות בתי הסוהר, בכתובת מפגש הרחובות תל-חי ושדרות ירושלים, רמלה. הגעה באמצעות waze: נציבות שירות בתי הסוהר. המזמין אינו אחראי ואינו מתחייב ששירותי waze יפעלו כהלכה אם בכלל. הצעות שתשלחנה בכל דרך אחרת עלולות להיפסל, או שלהיראות כאילו לא הוגשו כלל. סיבות שונות, ובכללן בדיקות ביטחוניות בכניסה למתקן שב"ס עלולות לעכב את מגיש הצעה, ועליו לכלכל צעדיו מראש כך שיגיש את ההצעה בזמן. על המציע להגיע עם תעודה מזהה ותעודת מתחסן.

הנדון : ספירת אסירים בתא כליאה - בקשה לקבלת מידע והדגמה

1. כללי

- א. שב"ס פונה בזאת ליצרנים/חברות/מפתחים לקבלת מידע ולהדגמת יכולת של טכנולוגיה/מערכת/אמצעי לספירת אסירים בתא כליאה בהתאם למוגדר במסמך זה.
- ב. בקשה זו אינה מהווה התחייבות כלשהי מצד שב"ס להמשיך בתהליך זה וכל החלטה על המשך ו/או התקשרות עם מציע אחד או יותר תעשה ע"פ שיקול דעת שב"ס באופן בלעדי ובהתאם לכל דין. כמו כן, אין לראות בפנייה זאת התחייבות ו/או מצג כלשהו של שב"ס בנוגע לפרסום מכרז או ביצוע פעילות המשך לתהליך זה, כולל רכש עתידי.
- ג. העונה לבקשה זו (להלן "המשתתף") לא יהא זכאי לכל פיצוי או שיפוי בגין הוצאות ו/או נזקים שיגרמו לו בקשר להגשת מענה לבקשת מידע ולביצוע ההדגמה ולכלל התהליך כולו.
- ד. שב"ס יהא רשאי לעשות כל שימוש במידע שיועבר לו ובהדגמה, בין היתר לצורך כתיבת נייר מטה, מפרט או כל מסמך אחר ולא יהיו למשתתף כל טענות בגין זכויות יוצרים או כל טענה אחרת. שב"ס ישמור על מידע של משתתף ולא יעבירו לאחר מחוץ לשב"ס וזאת בתנאי שהמשתתף ביקש זאת בכתב ובמפורש במענה לבקשה זו.
- ה. המשתתף יכיל במענה את מירב המידע האפשרי בהתאם לפירוט שבבקשה להלן. על המענה לעמוד בכל הדרישות והתנאים כפי שפורטו על ידי שב"ס כאמור בבקשה זו.
- ו. שב"ס שומר לעצמו את הזכות לקיים פגישות הבהרה עם משתתף בתהליך ו/או לדחות את המענה, הכול בהתאם לשיקול דעתו.
- ז.

2. מטרה

מטרת בקשה זו הינה לקבל מידע ונתונים על טכנולוגיה/מערכת/אמצעי היכולים לתת מענה לצורך של שב"ס לספירת אסירים בתא כליאה ולבצע הדגמה ליכולות וזאת לצורך בחינת מידת הבשלות וההתאמה של המענה לצורכי/דרישות שב"ס ולגבש החלטה על המשך הפרויקט אם בכלל.

3. עיקרי הצורך/דרישות

- א. הטכנולוגיה/מערכת/אמצעי שיוצע על ידי המשתתפים צריך לתת מענה לעיקרי הדרישות המפורטות להלן. ככל שהמענה שיוצע שונה מדרישות ספציפיות אבל המענה מתאים ליכולת הספירה של האסירים, אין בכך מלמנוע את הצגת המענה.
- ב. המשימה המרכזית של שירות בתי הסוהר הינה משמורת בטוחה של האסירים במתקני הכליאה ובעת ניוד האסירים מחוץ למתקנים ושהייתם מחוץ למתקני הכליאה.
- ג. המשימה המרכזית למשמורת בטוחה מתבצעת בעיקר באמצעות סוהרים שמבצעים בין היתר את תתי המשימות הבאות:
 - (1) פיקוח ויזואלי על האסירים.
 - (2) פיקוח על האסירים באמצעות מצלמות וחיישנים המותקנים מחוץ לתאי הכליאה.
 - (3) ספירת אסירים שגרתית בתאי הכליאה בזמנים שונים לאורך היממה ובזמנים אחרים מתוכננים ו/או על פי קרות אירועים.

- 4) פיקוח צמוד על אסירים בעלי סיכון אובדנות.
- ד. לשב"ס נדרשת יכולת טכנולוגית בעלת דיוק, אמינות וזמינות ברמה ביצועים גבוהה מאוד שתאפשר לשפר ולסייע באופן משמעותי במשימת משמורת בטוחה ולחסכון בכ"א ובעיקר לביצוע ספירה שקטה של אסירים בתא כליאה בכל תנאי הכליאה, בכל שעות היממה, בכל תנאי מזג אוויר והסביבה האופייניים לבית הסוהר, באמצעות מערכת/אמצעי קבוע שיותקן מחוץ או בתוך תא הכליאה ו/או אמצעי נישא להפעלה על ידי הסוהר.
- ה. ספירה שקטה, משמעותה ספירה שאיננה תלויה באסירים, ספירה שאיננה מורגשת על ידי האסירים, ספירה שאיננה מופרעת מהתנהגות האסירים וספירה שאיננה מפריעה לאסירים.
- ו. עיקרי הדרישות מהמערכת:
- 1) למערכת תהיה יכולת ספירה מדויקת של אסירים השוהים בתוך תא כליאה בכל זמן 24/7 בכל ימות השנה, בכל תנאי מזג אוויר ובתנאי תאורה וסביבה הקיימים בתאי הכליאה.
 - 2) המערכת בפעולה לא תגרום לכל הפרעה לאסירים ו/או להסחת דעת האסירים ו/או להתערבות האסירים שישנים. ההפעלה תהיה שקטה.
 - 3) המערכת תהיה ממוגנת בפני אפשרות פגיעה מכוונת ונדלית על ידי האסירים.
 - 4) המערכת תהיה מוסתרת ככל שניתן ולא חשופה לעיני האסירים.
 - 5) רמת הדיוק של המערכת בכל זמן ובכל מצב בו נמצאים האסירים בתא הכליאה תהיה 100%. אפשרי שעל מנת להשיג את הדיוק של 100%, זמן הספירה של כל תא יהיה עד 30 שניות. השאיפה הינה לזמן ספירה הקצר ביותר.
 - 6) המערכת תאפשר ספירה של אסירים בתא כליאה בו שוהים עד 10 אסירים.
 - 7) המערכת תהיה מוגנת מפני איומים של: הונאה, זיוף, נטרול, שיבוש, ונדלזים.
 - 8) המערכת תאפשר התממשקות למערכות שו"ב של שב"ס לצורך הצגת נתוני תמונת ספירת האסירים בתאי הכליאה ולקבלת התרעות על חריגה בספירה והתרעות על תקלות במערכת.
 - 9) המערכת תהיה בטוחה להפעלה לאסירים ולסוהרים.
 - 10) מערכת שמסדרת קרינה אלקטרומגנטית/אופטית תעמוד בתקני בטיחות קרינה.
 - 11) המערכת תהיה בעלת תאימות אלקטרומגנטית שלא תופרע ממערכות שמפעילה שב"ס ושלא תפריע למערכות שב"ס.
 - 12) מערכת נישאת – דרישות
 - א) המערכת הנישאת תהיה על הסוהר ותופעל על ידי הסוהר באופן נוח, פשוט וקל.
 - ב) הספירה תתבצע מחוץ לתא הכליאה.
 - ג) הספירה תהיה אוטומטית ככל שניתן או בספירה על ידי המפעיל מתוך תמונה ברורה המציגה את כל האסירים השוהים בתא ובמיוחד כאשר האסירים הנמצאים במצב שינה וחושך ומכוסים בשמיכה.
 - ד) זווית הספירה של המכשיר צריכה להיות לפחות 90 מעלות. עדיפות לזווית של 130 מעלות.
 - ה) ככל שהמערכת לא מבצעת ספירה אוטומטית, תמונת האסירים שתוצג במערכת תהיה ברמת איכות גבוהה, ברורה, חדה באופן שאפשר לקבל מידע על מספר האסירים באופן ברור ומובהק.

- (ו) ככל שהמערכת הינה בטכנולוגיה טרמית, הצילום יהיה דרך סורג הדלת.
- (ז) הספירה בטכנולוגיה טרמית תהיה מקסימום מתוך 2 תמונות, העדיפות לספירה מתוך תמונה אחת. עדיפות למצלמה טרמית עם זווית ראייה של 130 מעלות (FOV).
- (ח) תמונה שלך מערכת טרמית שבאמצעותה תתבצע ספירה (כל שהספירה לא אוטומטית) תתבצע בעדיפות מתוך צג ולא עינית.
- (ט) זמן הפעלה של המערכת ללא צורך בטעינה – לפחות 8 שעות.
- 13) מערכת בהתקנה קבועה – דרישות
- (א) עדיפות למערכת שתותקן מחוץ לתא הכליאה.
- (ב) למערכת תהיה יכולת ספירה מדויקת של אסירים השוהים בתוך תא כליאה בזמן אמת וברציפות בזמן 24/7 בכל ימות השנה.
- (ג) מערכת שתותקן בתוך תא הכליאה תהיה מוגנת מפני פגיעה ונדלית ו/או שיבוש של האסירים. המערכת תתריע על אירועי ניסיון פגיעה/שיבוש במערכת.
- (ד) עדיפות למערכת בממדים פיזיים קטנים ככל שניתן.
- (ה) המערכת לא תפגע בפרטיות האסירים והשימוש היחיד שלה יהיה לספירת האסירים.
- (ו) המערכת בעדיפות תהיה בעלת מנגנון ספירה אוטומטי של האסירים בתא הכליאה.
- (ז) מידע ונתונים של הספירה יוצגו במשל"ט בית הסוהר ו/או במשל"ט של האגף. תמונת המידע והנתונים תהיה ברורה ופשוטה ושתאפשר לבצע את הספירה. תהיה אפשרות להצגת הנתונים באפליקציית MOBILE - אופציה.
- (ח) המערכת תהיה בארכיטקטורת רשת TCP/IP בהזנת POE.

4. ביצוע הדגמת יכולת - בדיקת היתכנות

- א. מטרת הדגמת היכולת הינה בעיקרה לבחון את הייתכנות לביצוע ספירה שקטה של אסירים השוהים בתא כליאה באמצעות מערכת נישאת ו/או קבועה.
- ב. הקריטריונים לקביעת המשתתפים שיבצעו את ההדגמה:
- (א) בשלות טכנולוגית.
- (ב) ניסיון.
- (ג) מידת ההתאמה לדרישות שהוגדרו במסמך זה ולדרישות שב"ס בכלל.
- (ד) אומדן עלות המענה.
- (ה) זמינות המערכת/אמצעי לביצוע הדגמה.
- (ו) משמעותיות לביצוע ההדגמה.
- ג. ההדגמה תתבצע באתר שב"ס בהתאם לקביעת שב"ס.
- ד. הדגמה של מערכת נישאת תתבצע בשעות הלילה.
- ה. הדגמה של מערכת בהתקנה קבועה תתבצע במשך מספר ימים (עד 5 ימים).
- ו. המשתתף יהיה בהדגמה ככל שיחליט ובתנאי שידריך את אנשי שב"ס להפעלת המערכת.
- ז. שב"ס יספק ככול שניתן את אמצעים שקיימים ברשותו.
- ח. מועד ביצוע ההדגמה יקבע על ידי שב"ס.

- ט. שב"ס בשיתוף המציע יכין תוכנית ההדגמה .
- י. כל העלויות הנוגעות לביצוע ההדגמה יהיו על חשבון המציע, כולל עלויות כנגד גניבה/נוזק. ככל שהמשתתף איננו יכול לשאת בעלויות ההדגמה, יגיש המשתתף הצעה לביצוע ההדגמה, כולל את מרכיבי ההדגמה. שב"ס איננו מתחייב לממש את ההצעה וכל התקשרות עם המשתתף תהיה בהתאם להחלטת שב"ס.
- יא. כניסת המשתתף ונציגיו למתקן שב"ס תהיה מותנית בקבלת אישור גורמי שב"ס.

5. שמירת סודיות

- א. מיזם זה (RFD/RFI) הינו ברמת סיווג ביטחוני "שמור" .
- ב. המשתתף מתחייב לשמור בסוד, לא להעביר, להודיע, למסור, להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה שתגיע אליו אגב או בקשר עם ביצוע מיזם בתוקף או במהלך או אגב ביצועו, לפני תחילתו או לאחר מכן. יודגש כי אי שמירה על האמור לעיל מהווה הפרה של הוראה זו ומהווה עבירה פלילית על פי סעיף 118 לחוק העונשין, התשל"ז –1977.
- ג. בנוסף המציע מתחייב בזה שעובדיו ו/או כל מי מטעמו לא יגלה, יראה ו/או ימסור לשום אדם או גוף, כל מידע ו/או אינפורמציה הנוגעים לשב"ס או הקשורים במישרין ו/או בעקיפין בשב"ס, רכוש, עסקו, ענייניו, לקוחותיו, ספקיו ואנשים או הגופים הקשורים בו או הבאים עמו במגע, וזאת בין שהסודות ו/או אינפורמציה האמורים הגיעו אליו כתוצאה מהתקשרותו העתידית עם השב"ס עפ"י המכרז זה ובין שהגיעו לידיעתו בכל אופן שהוא.
- ד. לאחר קבלת המענה וככל ששב"ס יחליט להתקדם עם משתתף, המשתתף יחתום על כתב התחייבות לשמירה על סודיות, החתימה על תצהיר שמירת סודיות תהווה תנאי הכרחי להמשך התקדמות עם המשתתף .

6. הגשת מענה לבקשה

המציעים יגישו מסמך מענה מלא ומפורט לבקשה שיכיל בין היתר :

- א. תיאור המציע, יכולות, ידע וניסיון.
- ב. תיאור הטכנולוגיה/מערכת/אמצעי לספירה שקטה של אסירים בתא כליאה .
- ג. מפרט טכני של המערכת/אמצעי.
- ד. התייחסות לדרישות במסמך הבקשה כמוגדר בסעיף 4.
- ה. התייחסות לנושא ההדגמה ולביצועה כמוגדר בסעיף 5.
- ו. כל מידע נוסף היכול לסייע לשב"ס לקבל החלטות ליישום המענה המוצע.