



**שירות בתי הסוהר  
מנהל תמיכה לוגיסטית  
מחלקת רכישות - ענף מכרזים**

**הנדון: פנייה מוקדמת לקבלת מידע בנושא "מערכת בידוק אדם באמצעות X - RAY"**

שירות בתי הסוהר ("המזמין") מפרסם בזאת פנייה מוקדמת לקבלת מידע בנושא "מערכת בידוק אדם באמצעות X - RAY" ("הפניה"), כל המעוניין לענות על הבקשה, ולמסור מידע, יפעל בהתאם למפורט במסמכים אלו.

**5. נושא והרקע לפניה**

**5.1. רקע:**

- 5.1.1. שב"ס הנו ארגון ביטחוני בעל ייעוד חברתי. הארגון בנוי במתכונת דמוי-צבאית במבנה של מטה (נציבות), מחוזות, בתי כלא ויחידות עצמאיות; האסירים הנם שפוטים/עצורים פליליים וביטחוניים.
- 5.1.2. לשב"ס אחריות כוללת על מערך הכליאה של מדינת ישראל ולפיכך הוא נדרש לתת מענה מהיר לאיומי ייחוס שונים ביטחוניים ופליליים.
- 5.1.3. הצורך במניעת כניסת פריטים אסורים והגעתם לשימוש האסירים הינו קריטי למימוש יעדי הארגון וגילוי פעולות ומגמות מיידיות ועתידיות.
- 5.1.4. המשימה המרכזית של שירות בתי הסוהר הינה משמורת בטוחה של האסירים במתקני הכליאה ובעת ניווד האסירים מחוץ למתקנים ושהייתם מחוץ למתקני הכליאה
- 5.1.5. שב"ס מעוניין לבחון מערכות קיימות (מערכת "מדף") לאיתור איומים ופריטים אסורים על גבי ובתוך גוף אדם באופן יעיל, פשוט ומדויק.

**5.2. מטרה:**

- 5.2.1. קבלת מידע לצורך הצטיידות אפשרית עתידית במערכת "מדף" לשיקוף חודר לגוף אדם שתאפשר זיהוי ואיתור ברורים ופשוטים של איומים ופריטים האסורים בהכנסה למתקני שב"ס – על גבי גוף אדם ובהסתרה תוך גופית (לרבות חללי גוף ובליעה).
- 5.2.2. מתן מענה לאיומים ביטחוניים ופליליים כאחד.

- 5.3.1 גילוי איומים על גבי גוף אדם (בתוך או תחת הביגוד).
- 5.3.2 גילוי איומים בתוך גוף אדם (נקבים ו/או בליעה).
- 5.3.3 סוגי הפריטים להם נדרש לתת מענה –
- 5.3.3.1 אמל"ח.
- 5.3.3.2 סמים (אבקה / או כדורים).
- 5.3.3.3 מדיה (טלפונים, כרטיסי MICRO-SIM, כרטיסי MICRO-SD).
- 5.3.4 יכולת לבדוק לפחות 20 איש בשעה.
- 5.3.5 יכולת צפייה ופענוח מרחוק – ללא קשר עין למושא הבדיקה.
- 5.3.6 תוצר אשר מאפשר זיהוי קל ופשוט של האיומים.
- 5.3.7 יכולת גילוי בכל היקף גוף הנבדק, 360 מעלות.
- 5.3.8 המערכת שתוצע צריכה לתת מענה לעיקרי הדרישות המפורטות במסמך זה. ככל שהמענה שיוצע שונה מדרישות ספציפיות אבל המענה מתאים ליכולת בידוק אדם כפי שצוין, אין בכך מלמנוע את הצגת המענה.
- 5.3.9 המערכת/האמצעי תפעל בכל שעות היממה 24/7, בכל תנאי מזג אוויר והסביבה האופייניים לבית הסוהר, באמצעות התקנה קבועה שתותקן בכניסה למתקן הכליאה.
- 5.3.10 יכולת בידוק בעלת דיוק, אמינות וזמינות ברמה ביצועים גבוהה מאוד שתאפשר לבצע בידוק של אביזרים/חפצים/חומרים על גופם ובתוך גופם של אסירים החוזרים מחופשה או לכל צורך שיידרש בשב"ס.
- 5.3.11 המערכת בפעולה לא תגרום לכל הפרעה סביבתית בתחום האלקטרומגנטיות או אקוסטיות.
- 5.3.12 המערכת תהיה ממוגנת בפני אפשרות פגיעה מכוונת ונדלית על ידי האסירים.
- 5.3.13 המערכת תהיה מוגנת מפני איומים של: הונאה, זיוף, נטרול, שיבוש, ונדליזם.
- 5.3.14 רמת הדיוק ואחוזי הגילוי של המערכת בכל זמן ובכל מצב בו תבוצע בדיקה תהיה של לפחות 95% ורמת התראות השווא תהיה של 0%. זמן הבדיקה קצר ככל שניתן ולא יעלה על 60 שניות.

- 5.4.1. פרטי היצרן -
- 5.4.1.1 שם החברה
- 5.4.1.2 שם הדגם
- \*\* במידה ומוגשות מספר מערכות – יש לפרט בנפרד
- 5.4.2. עקרון עבודה -
- 5.4.2.1 כיצד ממוקם הנבדק - סטטי / נע גבי משטח.
- 5.4.2.2 מיקום מקור קרינה –
- 5.4.2.2.1 קבוע - יש לפרט היכן ממוקם במערכת וביחס לנבדק.
- 5.4.2.2.2 נע – יש לפרט ציר התנועה של המקור והיכן נע ביחס לנבדק.
- 5.4.2.3 עוצמת מקור קרינה – מתח, זרם והספק.
- 5.4.3. רזולוציה / איכות תמונה -
- 5.4.3.1 גודל פריט בו ניתן להבחין.
- 5.4.3.2 יכולת זיהוי של הסוג הפריטים אסורים.
- 5.4.3.3 יכולות טכנולוגיות מדידות - יכולת אבחנה בתיל (AWG) חדירות בפלדה (MM).
- 5.4.3.4 דוגמאות להצלחות מבצעיות.
- 5.4.4. עיבוד תמונה -
- 5.4.4.1 העברת תמונה לעמדת שליטה מרוחקת, יכולת צפייה ופענוח מרחוק – כן / לא.
- 5.4.4.2 במידה וניתן לצפות /לפענח מרחוק – כיצד מנוהלת העברת המידע (רשת, חוטי, WI-FI וכדומה).
- 5.4.4.3 פונקציות עיבוד תמונה.
- 5.4.5. יכולת גילוי אוטומטית -
- 5.4.5.1 האם קיימת - כן/לא.
- 5.4.5.2 במידה וקיימת יכולת גילוי אוטומטית - לאילו איומים ?
- 5.4.5.3 אחוז גילוי ואחוז התראות שווא.
- 5.4.5.4 דו"ח מפורט ליכולות הגילוי במידה וקיים.
- 5.4.6. יכולת שמירה ואחזור מידע -

תאריך 26/06/2022

מכרז מס' 139/2022

- 5.4.6.1 יכולת שמירת תמונות – כן/ לא וכמה תמונות.
- 5.4.6.2 האם ניתן לצרף לקובץ מידע נוסף (לדוגמה – מספר תעודת זהות) וכמה מידע, האם קיימת הגבלה.
- 5.4.6.3 יכולות יצוא תמונות ומידע נוסף כן / לא ובאיזה פורמט (JPEG וכדומה).
- 5.4.7 בטיחות -
- 5.4.7.1 מנת קרינה לשיקוף יחיד.
- 5.4.7.2 כמות הבדיקות אותה מותר לנבדק לבצע בשנה.
- 5.4.7.3 במידה וקיימות מספר רמות חשיפה – יש לפרט סעיפים קודמים לכל רמת חשיפה.
- 5.4.7.4 אישורי בטיחות מטעם גופים ממשלתיים / רשמיים (לדוגמה – המשרד לאיכות הסביבה).
- 5.4.8 גודל ומשקל -
- 5.4.8.1 שטח קרקע
- 5.4.8.2 גובה
- 5.4.8.3 גודל פתח נדרש לטובת הכנסת מכונה לאתר הצבה.
- 5.4.8.4 משקל כללי
- 5.4.8.5 משקל מקסימלי למטר רבוע רצפה.
- 5.4.9 תחזוקה וטיפול שוטף -
- 5.4.9.1 זמינות (MTBF, UP TIME) על פי נתוני יצרן.
- 5.4.9.2 טיפולים שוטפים – כמות טיפולים נדרשת בשנה.
- 5.4.10 מידע כללי לגבי המכשיר -
- 5.4.10.1 כמות מכשירים פרוסים ברחבי העולם ומיקומם (מדינות).
- 5.4.10.2 לקוחות עיקריים.
- 5.4.10.3 יתרונות ייחודים של המכשיר המוצע.

#### 5.5 מידע כללי על מגיש המידע (לא חובה):

- 5.5.1 האם המשיב הינו חברה הרשומה כדין ברשם החברות במדינת ישראל.
- 5.5.2 האם המשיב עבד במהלך 5 השנים האחרונות, ברצף או שלא ברצף, עם לפחות אחד מארגוני הבטחון / גורמי אכיפת החוק בישראל (כגון: שב"כ, מוסד, צה"ל, מ"י, המשרד לביטחון פנים וכיוצא בזה).

5.5.3. האם המשיב, במסגרת עבודתו עם ארגון בטחוני ישראלי, סיפק טכנולוגיה בתחום בידוק

על גוף אדם, שיקוף במכשירי רנטגן - לכמה משתמשי קצה ומה הייתה תקופת ההתקשרות.

5.5.4. האם העובדים של המשיב בעלי סיווג בטחוני- אם כן ציינו באיזו רמה (שמור/סודי...).

5.5.5. האם למשיב 5 שנות ניסיון לפחות בתחום בידוק גוף אדם / שיקוף רנטגן

#### 5.6. מסמכים נדרשים:

5.6.1. כל העונה לבקשה זו נדרש לצרף את מירב המידע האפשרי בהתאם לפירוט שלהלן, לרבות:

5.6.2. פרטי איש הקשר מטעם המשיב (שם, כתובת, דוא"ל, טלפונים, פקס).

5.6.3. ידע וניסיון המשיב בתחום הנוגע כולל פירוט של יכולות המשיב, רשימת גורמים/גופים משתמשים במערכת כולל אנשי קשר של הלקוחות.

5.6.4. תיאור רכיבי המערכת ואופן פעולתם. התייחסות ככל שניתן לדרישות ולהגדרות המפורטות במסמך זה ומתן כל מידע אחר/נוסף היכול לסייע לשב"ס לבחון ולנתח את הנושא ולקבל החלטה נכונה לדרך הפעולה האופטימאלית.

5.6.5. על המציע לציין דרישות מינימום להתקנת המערכת (גודל, משקל, חשמל וכדומה).

5.6.6. מרכיבי התחזוקה השוטפת הנדרשת לאורך חיי המערכת.

5.6.7. כל מידע המפרט את עקרונות העבודה והמדדים לבדיקת ביצועי הטכנולוגיה.

5.6.8. מידע על האחריות הניתנת על המערכת לרבות תקופת האחריות ומה כוללת האחריות.

5.6.9. נתונים כלכליים: עלויות, עלויות הצבה, עלויות תחזוקה וכו'

5.6.10. כל מידע נוסף אחר

#### 6. כללי הפניה

6.1. התייחסויות לפניה זו, יש להעביר לכתובת דוא"ל: shiranb@ips.gov.il ; OlgaY@ips.gov.il ;  
OrelN@ips.gov.il, עד ליום 18/07/2022 בשעה 12:00.

6.2. שאלות על האמור בפניה זו ניתן להעביר עד ליום 05/07/2022; בשעה 12:00 לכתובת הדוא"ל המפורטת לעיל.

6.3. למען הסר ספק, מסמך זה אינו הליך מכרזי ואינו בבחינת בקשה לקבלת הצעות (RFP), ואין בו כדי לחייב את המזמין לבצע מכרז כאמור או ליצור כל מחויבות חוזית אחרת בין המזמין ובין מי שהגיש מענה לפניה. לאחר קבלת המענים לפניה זו, המזמין ישקול את המשך פעולותיו בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

6.4. כמו כן, מובהר כי מתן התייחסות מצד ספק אינו מהווה יתרון או תנאי להשתתפות במכרז, ככל שייערך בעתיד, ולא יחייב את שיתופו במכרז של הספק או התקשרות עמו בכל דרך אחרת.

6.5. בהמשך לפניה זו, המזמין שומר על זכותו, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי:

- 6.5.1. לפנות ולהיפגש עם ספקים פוטנציאליים בבקשה להצגת מידע והבהרות, להצגת המוצר והדגמות ("פיילוט") ולביקור באתריו או באתרי לקוחותיו.
- 6.5.2. להשתמש במידע שייאסף במסגרת הליך הפניה ובעקבות פרסום פנייה זו לצורך כתיבת מכרז, או להרכבת רשימת ספקים פוטנציאליים.
- 6.5.3. ככל שיתקיים בעתיד הליך התקשרות לקבלת השירותים בנושא שבנדון, לרבות מכרז, לשנות או להוסיף תנאים ודרישות והכל בהתאם לצרכים שיקבע המזמין.
- 6.5.4. לפרסם בדרך של מכרז או בכל בדרך אחרת, מפרטים או אפיונים אשר יתבססו על המידע אשר יצטבר כתוצאה מהתהליך.
- 6.5.5. בכפוף לאמור בסעיף 6.5.6 להלן, המשרד רשאי לעשות שימוש במידע שיימסר על ידי משיבים לצורך בחינת האפשרות לבצע התקשרות בנושא ולעיצוב הדרישות בהתקשרויות כאמור.
- 6.5.6. בכפוף לכל דין, המשרד ישמור את המידע שהגיע אליו במסגרת הפנייה בסודיות, וכן לא יעשה בו שימוש, כמפורט להלן:
- 6.5.6.1. לא יפרסם את המידע באופן פומבי.
- 6.5.6.2. לא יפגע בקניין הרוחני של המשיב.
- 6.5.6.3. לא יעשה בו שימוש מסחרי למעט למטרות המנויות בפנייה לקבלת מידע.
- 6.5.6.4. לא יעביר את המידע לצד ג' למעט גורם המעורב בעיצוב ההתקשרות, כגון יועץ מקצועי.
- 6.5.7. על אף האמור לעיל, המשרד יהיה רשאי לפנות אל המשיב ולבקש ממנו לעשות שימוש במידע כאמור בסעיף 6.5.6.
- 6.6. כל הוצאות הכרוכות במתן התייחסות לפנייה הן באחריותם הבלעדית של הספקים ועל חשבונם. יודגש, כי ספק לא יהיה זכאי לכל פיצוי, שיפוי, החזר או תשלום כלשהו מהמזמין בגין התייחסות לפנייה.
- 6.7. ספק המגיש התייחסות לפנייה זו מצהיר כי:
- 6.7.1. הוא מסכים לכל המפורט במסמך ומתחייב שלא יהיו לו תביעות או דרישות מאת המזמין או כל גורם אחר בקשר לשימוש במידע שיימסר על ידו.
- 6.7.2. כי אין במידע המוגש על ידי הספק 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 המזמין מיד עם קבלת דרישה בגין כל סכום שיידרש ו/או יתבע לשלם מחמת תביעה או דרישה כאמור לעיל, לרבות הוצאות ושכ"ט עו"ד.
- 6.7.3. מסמכי פנייה זו הינם רכושו הבלעדי של המזמין.
- 6.8. פניה זו מפורסמת באישור ועדת המכרזים של המזמין, ובפיקוחה.