

אישור פרסום חוות דעת להתקשרות עם ספק יחיד


יחידה מזמינה: מחשוב

מהות ההתקשרות: טכנולוגיה לזיהוי פנים

סכום ההתקשרות ספק: 105,000 ₪ לשנה

ספק פוטנציאלי: Anyvision

הועדה התכנסה בתאריך 4.9.19 ואישרה לפרסם את חוות הדעת של הגורם המקצועי באתר האינטרנט לקבלת השגות על פי תקנה 3 א' (א).



חתימת המאשר:

יריב הלמן

סמנכ"ל כספים

של קרן מחקרים

Information & Operation

לשכת מערכות מידע ותפעול

תאריך: 5-9-2019

הנדון: חוות דעת ספק יחיד - חברת Anyvision - טכנולוגיה לזיהוי פנים

המרכז הרפואי ת"א משקיע מאמצים בלתי פוסקים במטרה לייעל ולשפר תהליכי עבודה מרכזיים בביה"ח, בין היתר בדגש על זרימת מטופלים באתרים המתאפיינים בקבלת קהל מאסיבית, צורך בשיפור **השירות** וצמצום זמני המתנה, וכן והיבטי **בטיחות**, בפרט נוכח היקפי המבקרים בקמפוס ביה"ח ברמה יומית. לימוד הנושאים הנ"ל הביא להכרה, שאלמנט הזיהוי של המטופל/המבקר הוא שלב חשוב שמחייב **טרנספורמציה ל"ראיה ממוחשבת"** - גישה טכנולוגית חכמה ויעילה יותר מאשר הסתמכות על מפגש עם הפקידה בדלפקי קבלה/כניסה.

לצורך כך, זקוק המרכז הרפואי ת"א לטכנולוגית זיהוי פנים אשר מצד אחד תהיה **מדויקת מאד** ותבטיח זיהוי באחוזי דיוק גבוהים ובזמן אמת, כולל ביצוע אימות אנשים בתאורות וזוויות שונות, ומצד שני תהיה מסוגלת לפעול על **קשת רחבה של חומרות** בפרט על גבי מכשירי קצה דלי הספק, לרבות מכשירי טלפון עם מעבדים פופולאריים לרבות QUALCOMM (אותה הרשת צריכה לרוץ על מחשבים רזים מבוססים CPU בלבד, על מנת להתאים לדרישות הפרויקט והתאמה מסחרית לסוגי הטלפונים הניידים הרבים שקיימים). הדרישה הינה שהטכנולוגיה תרוץ באופן יעיל על גבי מעבד רגיל, מעבד גרפי או מעבד SIMD (כל סוג מעבד דורש תוכנה מיוחדת אשר מנצלת את המעבד ומפעילה אותו בשפה הספציפית של סוג המעבד, עד רמת הדגם הספציפי, כדי לנצל את המשאבים עד תום ולהגיע לביצועים בזמן אמת עם משימות חישוב קשות כגון אלו הנדרשות כאן).

במקביל, חשוב ביותר שתהיה לטכנולוגיה יכולת זיהוי אדם חי הנחוצה בשלב האימות.

לצורך המתואר לעיל מעוניין המרכז הרפואי בפתרון לזיהוי פנים, שיהיה מבוסס רשת נוירונים, ואשר ירוץ על מחשבים דלי הספק. כמו כן, המרכז הרפואי מעוניין שטכנולוגיה זו תוכל לבצע בדיקת חיות, אף היא באמצעות רשת נוירונים, אשר רצה על מחשבים דלי הספק. למיטב ידיעתנו ובדיקתנו, רק הפתרון של חברת אניוויז'ן מסוגל לספק את השילוב הנ"ל, ולכן אנו מבקשים להכריז עליה כעל ספק יחיד.

ד"ר אסתי סייג, סמנכ"ל מערכות מידע ותפעול, מרכז רפואי תל אביב.