

ל ש י כ ה
27 נובמבר 2024
כ"ו חשוון תשפ"ה
טלפון: 03-5266430

אל: חברי ועדת מכרזים

הנדון: הודעה על כוונה להעניק פטור ממכרז לספק יחיד

המוס"ל מבקש לרכוש מערכת ניתוח ארגונומיה המאפשרת לעסקים קטנים ובינוניים ולחברות גדולות לזהות סיכונים בריאותיים, לעצב מקומות עבודה ארגונומיים, למנוע הפרעות במערכת שריר ושלד, וגם לזהות סוגי עומס נפוצים כגון כוח/משקל, תנחות קיצוניות, ותנועות חוזרניות עבור כל אזור בגוף, לבצע הערכה על פי קריטריונים של ביו-מכניקה וארגונומיה.

המערכת אמורה לגבש הערכת סיכונים והמלצה על אמצעים נחוצים לתכנון סביבת עבודה ארגונומית, שתהיה מותאמת לגבולות הלחץ הפיזיולוגי ולמניעת סכנות בריאותיות תעסוקתיות, תוך מתן המלצות לשיפור סביבת העבודה כולל זיהוי סיבות הפגיעה אם בכלל קיימות והיכן מופיעות בגוף האדם. את המוצר המוצע ניתן יהיה לנייד ולהפעיל במקומות עבודה ברחבי הארץ.

כלל הנתונים אשר יתקבלו ממערכת מיפוי הסיכונים, יהוו בסיס לשיפור מקצועי לעמדת עבודה. השיפור נובע לאור הפקת דוחות המתבססים על תקנים בינלאומיים, תוך פירוט האזור בגוף או במקביל תהליך העבודה לפי נקודת זמן.

חברת NBT משמשת כספק בארץ של היצרן הגרמני, חברת Scalefit. חברת NBT הינה הנציגה הבלעדית של המערכת (תוכנה וחומרה) בארץ.

חברת Scalefit אשר פיתחה את התוכנה למיפוי הסיכונים, הינה חברה חדשנית המציבה סטנדרטים חדשים בניתוח ארגונומי של מקומות עבודה ומוצרים על ידי שילוב התוכנה עטורת הפרסים שלה, INDUSTRIAL ATHLETE, עם טכנולוגיית לכידת תנועה (motion capture) של mocap האמינה. החברה הגרמנית פועלת בשיתוף עסקי עם חברה הולנדית הנקראת XSSENS שמפתחת את החומרה.

המערכת אותה מבקשים לרכוש כוללת לפחות 15 חיישנים כאשר על החיישנים רשום פטנט. המוסד לבטיחות ולגהות בצע סקר שוק ובדיקות בין באינטרנט ובין באמצעות מומחי המוסד לבטיחות ולגהות, מהם עלה שהמערכת הינה ייחודית בהתייחס לחיישנים, לכמות החיישנים, לפורמט הדוחות, לרמת דיוק גבוהה ולתאימות לתקנים בינלאומיים. ומכאן שהספק הנו ספק יחיד.



סיכום:

ממצאי הסקר שנעשה שכללו בחינת מערכות, עולה כי הספק NBT הנו ספק יחיד למערכת, מחברת Scalefit תוצרת גרמניה. היקף עלות המערכת כ- 30,000 אירו.

בברכה,



נטע ספירשטיין-הדר, מדריכת ארגונומיה ארצית
המוסד לבטיחות ולגהות
משרד: 03-5266445, נייד: 052-8346393
www.osh.org.il neta.s@osh.org.il



מרינה טרנופולסקי, מנהלת מחלקת גהות
המוסד לבטיחות ולגהות
משרד: 03-5266445, נייד: 052-3861569
marinat@osh.org.il