

אפיון מכרז – מערכת הזרקה אוטומטית לרפואה גרעינית (מזרק רובוט)

מכרז מס' 12199480

מבוא

אפיון זה מתייחס לרכש מערכת הזרקה אוטומטית של חומרים רדיואקטיביים שמגיעים בבאלק.

נספחים:

נספח א' – נספח מחשוב בשפה העברית

נספח ב' – נספח מחשוב בשפה האנגלית

1. להלן סעיף כללי :

- א. למען הסדר הטוב, נא להיצמד לסעיפי האפיון ולענות בהתאם.
- ב. נא להשיב בבירור עם הפניה לחומר הרלוונטי כולל מס' עמוד וסעיף.
- ג. ספק אשר יציג טכנולוגיה פורצת דרך, הדבר יהווה יתרון.
- ד. על הספק המציע לציין עלות לכל שנת שירות נוספת, מעבר לשנת אחריות היצרן המופיעות בבסיס הצעת המחיר למערכת (סעיף 5)
- ה. להלן המשקולות שעל פיהן תתקבלנה החלטות :

1. משקל איכותי (חוות דעת קלינית) 30% אשר יחולק לשלושה פרמטרים :

- א. חוות דעת משתמש 10%
- ב. חדשנות - (הצגת טכנולוגיות פורצות דרך) 15%
- ג. ניסיון קודם ומוניטין עם המערכת כולל פריסת מערכות בארץ ובעולם 5%

2. משקל כמותי (עלות) 70% אשר יחולק לשני פרמטרים :

- א. 45% מחיר המערכת
- ב. 25% עלות שנת שירות מהשנה השנייה עד השנה החמישית

2. להלן סעיף הגדרות כללי :

- א. המערכת תהיה בעלת טכנולוגיה מתקדמת, עם גמישות מערכתית לצרכי הרחבה בעתיד והתאמה לשימושים עתידיים.
- ב. המערכת תהיה בעלת ארכיטקטורה פתוחה כך שעדכוני תוכנה, מדידות ושיפורים נוספים יוכלו להתבצע בעתיד ללא כל מגבלה. המערכת, על כל מרכיביה תענה ותתאים לכל דרישות התקנים האמריקאים, האירופאים והישראלים המקובלים בין השאר בנושאי בטיחות, הגנה מקרינה, חשמל ועוד.
- ג. בכל מקרה תוצענה אך ורק מערכת מתקדמת המוגדרת כ – High End
- ד. אפליקציות ותוכנות מיוחדות, יצוינו בפירוט בצרוף חומר טכני רלוונטי מהספק ובמידה ויימצאו שימושיות ויעילות – ייחשבו כיתרון.

3. אפיון מערכת הזרקה אוטומטית :

א. סנכרון בין המזרק לרשימת עבודה שמאפשרת בחירת שם מטופל על כל פרטיו הדמוגרפיים, כולל BMI.

ב. יכול התחברות באמצעות WIFI לרשת של הבית חולים.

ג. תיעוד אוטומטי של ההזרקה יועבר ישירות ל – RIS .

ד. חישוב אוטומטי של מנת הקרינה (Weight base dosing) שמתבססת על נתוני ה- BMI.

ה. אפשרות לשליטה על קצב הזרקה ושטיפה.

ו. אפשרות לשימוש במגוון חומרים רדיואקטיביים :

18F FDG *

F 18 - PSMA *

Ga 68 – PSMA *

Ga 68 – DOTATATE *

F 18 - DOPA *

F 18 - Flutemetamol *

ז. אפשרות לעבוד עם באלקים באנרגיות גבוהות , מעל 750 mCi – יתרון.

ח. אפשרות של החברה להתחברות מרחוק.

ט. אפשרות לניידות חשמלית של המזרק באמצעות מצברים.

י. אישורי CE/FDA ואמ"ר.

4. שירות ותמיכה מקצועית :

שרות טכני ותמיכה תפעולית ע"י הסוכן או היצרן מהווים תנאי הכרחי לרכישת המערכות המוצעות. המציע יתחייב כי יש לו ידע, היכולת המקצועית, המומחיות והצוות הטכני לתחזק, לתת שרות שוטף למערכות המוצעות במכרז זה.

א. המציע יצהיר כי יש לו מלאי חלקים וחלקי חילוף על פי המלצת היצרן וכי הוא מסוגל לתת שרות ותיקונים על פי הוראות היצרן.

ב. המציע ימציא מראש לבית החולים מספרי טלפון או טלפון סלולארי של טכנאים/מהנדסים מטעמו שיהיו נכונים לקריאה 24/7.

- ג. כמו כן החברה תמציא לבית החולים מספר טלפון בו ניתן יהיה להשאיר הודעות במשך 24 שעות ובמשך כל ימות השנה, לרבות שבתות וחגים בקשר לתקלות וקלקולים במערכת.
- ד. המציע יתחייב כי פרק הזמן שבין קבלת קריאת השירות ובין התייצבות איש השרות באתר, לא יעלה על 4 שעות. נא להתייחס לימי חול וסופי שבוע.
- ה. המציע יצרף להצעתו התחייבות בכתב של היצרן, להספקה סדירה של חלקי חילוף למערכות המוצעות. המציע יציין במפורש את מספר השנים להן מתחייב היצרן.
- ו. המציע ידאג לשירות מקוון למערכת באופן רציף.

5. מחיר המערכת :

- א. ההתקשרות בין ביה"ח למציע תכלול מכירה, אספקה, התקנה ואחריות מלאה לשנתיים ממועד "קבלת המערכת" (לאחר הרצתה).
- ב. על היצרן להגדיר את ה - M.T.B.F (MEAN TIME BETWEEN FAILURE) של המערכת כחלק מדרישות המכרז.

6. יתרון :

מציעה הסבורה שיש לה יתרון יחסי על מתחרותיה תציין יתרונות אלה תוך הפניה למספר הסעיף במפרט טכני זה, במידה ונמצא את היתרון כמהותי תינתן העדפה בניקוד לאותה המציעה.

חובת המציעים להגיש הצעה שלא תיפול מדרישת האפיון הנ"ל.

יתכן והצעה מסוימת תזוכה בהעדפה כלשהי אם ביצועי המערכת שתוצע יהיו טובים יותר מהמבוקש במפרט זה, בתנאי שיתרמו באופן משמעותי לאיכות הציווד, לתהליכי הבדיקה ולפוטנציאל העתידי שלו. המציע יפרט, נפרד מסעיפי ההצעה עצמה, את הנקודות בהן עולים, לדעתו, ביצועי המערכת המוצעת על הנדרש באפיון זה.

מועד אספקה: בתיאום מלא מול הנהלת המרכז הרפואי שיבא "תל השומר"

כל המרכיבים הנ"ל מהווים יחידה אחת שלימה שתאפשר ביצוע כל הבדיקות המוגדרות בפתיח לאפיון זה.

1. על המציע מוטלת האחריות להציע מערכת שלימה כנדרש בפתיח ובאפיון לרבות יחידות אביזרים מובנים, תוכנות וכו' החיוניים לתפקוד המלא הנדרש, גם אם לא צוינו במפורש באפיון.
2. מכיוון ועלול להיות מצב בו בשלב העיון בהצעות, בבדיקתן ובעריכת ההזמנה, המזמין לא יהיה מסוגל לעמוד במדויק על משמעותם המלאה של כל פרטי ההצעה על כן מובהר בזאת כי היה ובמשך תקופת האחריות יתברר כי המערכת לא עומדת בדרישות האפיון תהיה חובת היצרן להביא, על חשבונו, את כל הציוד לרמת הביצועים הנדרשים במפרט זה.
3. יודגש כי דרישות מפרט זה תקפות גם אם ההצעה לא התאימה מלכתחילה לאפיון ובעת בדיקת ההצעה לא עמדו בודקי ההצעה על אי התאמה זו.
4. כמו כן במקרה של חריגה משמעותית מהאפיון נשמרת הזכות לדרוש מהמציע פיצויים בגין הנזק שיגרם כתוצאה מליקויים בביצועי המערכת.