

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

	משרד:
	יחידה מזמינה:
	תאריך:

קרון מחקרים _____

מדינת ישראל X

(יש לסמן X במקום המתאים)

אל: ועדת המכרזים

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד / ספק חוץ

הבקשה מסתכמת על תקנה _____ 3(29) לתקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"ס מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הסובין / השירות / העבודה)	
רפ"ע אנה גליל	

האם קיים הנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? כן _____ לא _____

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

שירותים _____ ביצוע עבודה _____

טובין X

	שם הספק:
	מספר הספק (ח.מ. / ח.צ. / ע.מ. / מספר עמותה)
	ספק זה הינו:
	אומדן / שווי ההתקשרות:
	תקופת ההתקשרות

ספק יחיד ספק חוץ _____
 מספר הספק: 63400 - 514913532
 שם הספק: פתרון - 181
 אומדן / שווי ההתקשרות: 69779 \$ + 181"

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ
(במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף)

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. **האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת** כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).
2. **ממצאי בדיקה** (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט א הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד / ספק חוץ).
- 3 **פירוט הבדיקות שבוצעו לאיתור ספקים נוספים ונימוקים והערות נוספותם:**

לאור הנימוקים שמניתי לעיל, הנני מצהיר כי לפי מיטב בדיקתי וידיעתי הספק המבוקש הינו ספק יחיד - ואנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.

את דעתי ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917
פקס. 972-3-5303387

17 באפריל 2014
מספרנו: יש/2014-0163
תיק: 1-7003, 1136

לכבוד
מר ברוננו לביא
כאן

נכבדי,

הנדון: הצטיידות 2014 /מעבדה אנדוקרינית – חו"ד לרכישת מונה גמא

א. תוכנית הצטיידות 2014
ב. מכתב דר' קנטי מיום 16.4.14

1. בהמשך לסימוכין נדרש לחדש את מונה הגמא של ביה"ח במכשיר חדש ומודרני לשימוש כל אגף המעבדות.
2. בסימוכין ב' מפרט דר' קנטי תוצאות הפעילות שבוצעה – תוצאות מקובלות וקבילות. ניתן לראות את חב' Perkin-Elmer ספק בלעדי לרכישה זו.
3. רצ"ב הצעת מחיר של חב' Perkin-Elmer למימוש הרכישה לפריטים 1, 2, 5, 12.

הבהרות:

פריט 4 לא נדרש.

פריט 7 כולל עלות אסטרונומית לזמן תגובה. אין לשלם בגין זמן תגובה-שרות שיש לתת לביה"ח. יש לתניב נציגות היצרן בזמן תגובה שלא יעלה על יום עבודה אחד מקבלת הקריאה לשרות ללא תשלום אלא כחלק מהשרות אותו מחוייב היצרן לתת.

תקופת האחריות 24 חודשים מיום הקליטה במעבדה האנדוקרינית.

אין לממש האופציות

ההצעה כוללת עיסקת חליפין (TRADE-IN).

ב ב ר כ ה,

דר' יורם שדמי
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט: תכתובת+הצעת מחיר

העתק: ח. קנטי



המעבדה האנדוקרינית

טלפון : 03-5302022

פקס : 03-5302083

16.4.2014

לכבוד
ד"ר יורם שדמי
מנהל הנדסה ביורפואית

הנדון: רכש מונה קרינה גמא

א. אפיון מונה קרינה גמא מסוג Multi Detector

כללי

למעבדת המכון האנדוקריני במרכז הרפואי שיבא בתל השומר נדרש מונה קרינה גמא מסוג Multi Detector לביצוע בדיקות רדיו אימוניות. המכשיר יעמוד לרשות כלל המשתמשים באגף המעבדות.

תכונות נדרשות של המונה-כללי

בעל לפחות 10 דטקטורים, אפשרות לטעינה של 550 דוגמאות, יעילות ספירה גבוהה, מתאים לכל סוגי המבחנות עד קוטר 13 מ"מ, הפעלה פשוטה וידידותית למפעיל, מבנה קשיח המבטיח אמינות לאורך זמן, כולל מחשב אינטגרלי ותוכנות ייעודיות לצורך הפעלה, בקרה שמירה ועיבוד נתונים.

תכונות נדרשות של המונה- פירוט

דטקטורים

1. דטקטורים מסוג NaI, המאפשרים ספירה ביעילות גבוהה, בלתי תלויים אחד בשני, עם אפשרות ניטרול של דטקטור פגום ללא פגיעה במניה של הדטקטורים האחרים.
2. יכולת כיוול פשוטה של הדטקטורים, וקבלת מידע על הרקע ויעילות הדטקטורים.
3. הגנה טובה של הדטקטורים מפני זיהום. יכולת החלפה פשוטה של אמצעי ההגנה כדי להמשיך מיידית בעבודה. התרעה על זיהום מכל אחד מהדטקטורים, ירידת יעילות, או כל תקלה אחרת בדטקטור.
4. אפשרות פשוטה לבחירת חלונות המניה באזורי אנרגיה שיתאימו למרב הרדיואיזוטופים אשר בשימוש במעבדות קליניות ומעבדות מחקר.
5. מניה בו זמנית של 2 איזוטופים במקביל ותיקון חדירה של איזוטופ אחד אל חלון האיזוטופ השני.

טעינת הדוגמאות

טעינה אוטומטית של מגשים המכילים את המבחנות. המגשים יהיו נוחים להגשה ואחסון, עם יכולת להפריד את נושא המבחנה מהמגש. (כך שבמקרה זיהום ניתן להחליף ו/או לשטוף את נושא המבחנה). התאמה לכל סוגי המבחנות עד קוטר של 13 מילימטר.

מחשב ותוכנה

מחשב - מחשב הפעלה אינטגרלי למכשיר - כולל Hard Disk, מסך, ואפשרות חיבור למדפסת. אפשרות לקבל את פלט התוצאות במדפסת במוצא USB, בכונן הקשיח, ובחיבור לרשת (Ethernet) במבנה קבצים המתאים לקריאה ב-Excel.



המעבדה האנדוקרינית

טלפון : 5302022-03

פקס : 5302083-03

תוכנה – תוכנה מתקדמת להפעלה של המכשיר ועיבוד נתוני הקריאה. אפשרות לעדכון של התוכנה לגרסאות מתקדמות.

- 1 אפשרות לתכנות מספר רב של פרוטוקולים. הכנסה פשוטה של הפרמטרים לכל פרוטוקול; קביעת מספר הרפליקטים של ה- NSB, STD, Totals, Control, Samples
- 2 עיבוד נתונים- תכנה הכוללת מספר רב של שיטות ל-Curve Fit אשר ניתנות להתאמה גם לאחר ספירת הדוגמאות. כמובן כוללת שיטות חישוב מקובלות: IRMA, Renin, RIA, CPM, Receptor Assay וכו'.
- אפשרות תיקון עקומה (Curve Edit) וקריאה על פי עקומה קודמת. רצויה גם אפשרות הזנה ידנית של תוצאות מניה ממכשיר אחר, חישוב ועיבוד התוצאות כאילו נמנע במכשיר עצמו.
- 3 פורמט הדפסת תוצאות ייחודי, כולל כל הנתונים של עקומת הסטנדרט (ST) ו- CV % של הרפליקטים ויכולת קביעה של גודל וסדר השדות המודפסים.
- 4 תוכנת עיבוד של QC ושמירת המידע למספר מרבי של הרצות. אפשרות שמירת נתוני הכיול של המכשיר, רקע, יעילות, הצגתם ההיסטורית.

ב. ספקים

למיטב ידיעתנו, מוני גמא המיועדים למטרות העבודה באגף המעבדות מיוצרים כיום רק ע"י:

(1) חברת lablogic (www.lablogic.com/display.asp?name=dreamgammacounter), אשר אין לה נציגות בישראל (לא למכירות ולא לשירות טכני) ולמיטב ידיעתנו לא נמכר בארץ אף מכשיר מתוצרתה;

(2) חברת פרקין-אלמר, אשר רכשה את Packard, ומייצרת מונים לפי הטכנולוגיה המוכחת שלה שפועלת לשביעות רצון מלאה זה למעלה מרבע מאה.

ליצרן זה 3 דגמים: דגמי WIZARD 2470 אשר עונה על הדרישות המפורטות לעיל, דגם WIZARD 3470 יקר יותר, אשר זהה לדגם 2470 למעט תוספת תכנות לאבטחת גישה למשתמשים בעלי הרשאה, ומיועד בעיקר למשתמשים לצרכי GLP. דגם 2480 אשר מתאים בשימושיו בעיקר ל-PET ולא למעבדות קליניות. אי לכך הדגם המתאים לנו הינו דגם 2470. חברה פרקין אלמר מיוצגת בארץ ע"י פרקין-אלמר ישראל בע"מ, אשר גם נותנת שירות טכני למוני גמא של החברה על כן, יש לראות בפרקין-אלמר ישראל ספק יחיד למונה קרינה זה.

ג. הצעת מחיר (Quotation 20699315)

10 לאפריל התקבלה מחברת פרקין-אלמר ישראל בע"מ הצעת מחיר מעודכנת (רצ"ב) ונספח הסבר לגבי התוכנה המעודכנת אשר תותקן במכשיר. הצעת המחיר כוללת את הפריטים הבאים על פי הסדר בהצעת המחיר של היצרן:



המעבדה האנדוקרינית

טלפון : 5302022-03

פקס : 5302083-03

פריט 1 – מתאר את המכשיר כקיט, הכולל 10 דטקטורים, אפשרות לטעינה והרצה אוטומטית של 550 דוגמאות, בעל יעילות ספירה גבוהה, מתאים לכל סוגי המבחנות עד קוטר 13 מ"מ, כולל מחשב אינטגרלי המופעל ב windows 7 ומסך touch-screen להפעלה, כולל חיבורים מסוג USB וethernet להעברת המידע למדפסת ולרשת. במחשב, תכנת Microsoft EXCEL Home and Office 2010, יכולת העברת המידע בקבצים מותאמים לEXCEL. המכשיר כולל 999 פרטוקולים לעבודה, יכולת קריאה של 48 נוקלאוטידים שונים. ניתן להציג את נתוני המניה על המסך.

כמוכן מפורטים העזרים הנלווים הכוללים מגשי טעינה ייעודיים ל550 דוגמאות, עם נושאי מבחנות ועזרים ייעודיים לסימון מספרי המגשים, ומתקן לשפיית תכולת המבחנות לאחר המניה.

פריט 2 – מתאר את מקור הקרינה הנדרש להפעלת המכשיר וכיולו. פריט זה מהווה חלק בלתי נפרד מן המכשיר שבסעיף 1 אך חייב להיות מפורט בנפרד, כיוון שהינו מקור קרינה רדיואקטיבי.

פריט 5 – שולחן ייעודי עם גלגלים להעמיד עליו את המכשיר. מאפשר שינוע בטוח של המכשיר הכבד לצורך תחזוקה וטיפולים.

פריטים 6 ו7 – כוללים אחריות יצרן ל-12 חודשים + אחריות נוספת מטעם הספק ל-12 חודשים נוספים, ומחיר לשירות מהיר מטעם החברה (הגעת טכנאי ביום הקריאה), כולל חלפים, למשך 24 חודשי האחריות.

פריט 12 – WorkOutPlus Data Analysis SW WIZARD2[^] (מספר קטלוגי 7005426)

תכנה ייעודית שמיועדת הן לתפעול המכשיר והן לעיבוד הנתונים, וניתוח התוצאות המתקבלות במנייה.

פרוט לגבי המאפיינים של התכנה נכלל בנספח נפרד Clarification appendix to quotation 20699315 אשר מצ"ב. נספח זה כולל גם את התחייבות החברה לגבי התקנת המכשיר והתכנה במעבדה והכשרת צוות המעבדה בהפעלת המכשיר ושימושי התכנה.

הפריטים האופציונליים המופיעים בהצעה לא נדרשים כרגע.