



משטרת ישראל - אגף תמיכה לוגיסטית

מחלקת רכישות ומכירות

פורום ועדת מכרזים



בקשה לסיווג התקשרות ללא מכרז ע"פ חוק חובת המכרזים התשנ"ג(1993).

מס' פטור: 118/2011 נציג מדור מטפל: אורנה בן גרשון

תיאור הטובין/שירותים: ערכות לריכוז וניקוי דב"א

סכום התקשרות נדרש: 160,000 כולל מע"מ תוקף פטור נדרש: 31/12/2011

ספק/ספקים אפשריים: מיליטק

להלן הנימוקים לביצוע ההתקשרות ללא מכרז

מצ"ב נימוקי המחלקה

זהו פלילי

ר' מע' דב"א

רון גפני

מחלקה

תפקיד

מגיש הבקשה

להלן התייחסות הרמ"ד

מצ"ב נימוקי המחלקה

אורנה בן גרשון

30/01/2011

חתימת עורך הפטור

תאריך





המחלקה : מז"פ
 סימוכין (דרישה) :
 שנת התקציב : 2011
 תאריך : 24-ינואר-11

הנדון : בקשה לסיווג התקשרות ללא מכרז ע"פ חוק חובת המכרזים התשנ"ג (1993)
 (נוהל מר"מ 04.401.05)

1. אבקש את הועדה, לביצוע התקשרות כמפורט להלן, ללא מכרז, בסכום של 160,000 ש"ח (הסכום כולל את כל המיסים).

511913527

ספק/ספקים אמשיים

תיאור הטובין/שירותים

מיליטק ערכות לריכוז וניקוי דני"א - Amicon
 Microcon 0.5 ML 100K

2. המלצתי לביצוע הרכישה ללא מכרז, נובעת מהסיבות כדלהלן: (לפרט או לצרף מכתב לוזאי)

1. ערכות אלו משמשות לריכוז וניקוי דני"א ממוצגים. משמשות במעבדות פורנזיות רבות כולל במעבדות במז"פ ובמכון לרפואה משפטית.

2. למיטב ידיעתי אין מוצר חלופי מתאים, היצרן היחיד הינו חברת Miliipor והספק הבלעדי הינו מיליטק. ידעה זו נסמכת על חיפוש באינטרנט, ועל חיפוש בקטלוגים מדעיים.

3. פטור ממכרז לערכות אלו אושר גם בשנים 2006-2010.

4. מצורף מכתב הבהרה אשר הועדה ביקשה בעבר. תוכנו נכון גם להיום.

24/1/2011

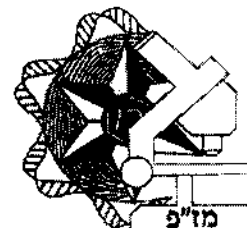
תאריך

חגימה

ר' מ' דני"א וביולוגיה
 תפקיד

רון גפני
 שם מגיש הבקשה

**משטרת ישראל/אגף החקירות
והמודיעין
החטיבה לזהוי פלילי
מעבדת דנ"א וביולוגיה**



טל': 02 - 5429384

פקס: 02 - 5429674

ד' אדר תשס"ז 24/1/2011

אל:

ועדת המכרזים – מרו"מ

הנדון: ערכות לריכוז וניקוי דנ"א – Amicon Microcon 0.5 ML 100K

1. מוצר זה משמש במעבדת דנ"א וביולוגיה מאז שנת 2,000. בהקשר לבקשת הפטור בשנים קודמות התבקשתי ע"י הועדה לתאר את תהליך העבודה במעבדה ולהתייחס לדרישות ממוצר זה. אני מצרף נתונים אלו לבקשת הפטור ממכרז לשנה זו.

2. תהליך בדיקת הדנ"א במעבדה:

א. איתור ודגימה מהמוצג: סידרה של בדיקות מקדימות המופעלות על פי תאור האירוע ומשמשות לאיתור כתמי דם, רוק וזרע. לאחר איתור הכתמים דגימה מהמוצג ע"י גזירה, איסוף באמצעות מטוש או באמצעות סרט דביק. בחלק ניכר מהמוצגים נעשית דגימה ישירה ללא איתור כתמים (למשל בכפפות ובפרטי לבוש אחרים, בחפצים כגון סכינים, תיקים וכדומה).

ב. מיצוי דנ"א (הפקה) – תהליך בו נעשה שחרור של התאים מהמצע ופירוקם. שחרור הדנ"א לתמיסה וניקוי (במידה שונה בהתאם לסוג המיצוי).

ג. קביעת כמות הדנ"א בתמיסה – תהליך בו באמצעות מכשיר הנקרא real time PCR קובעים באופן מדויק את כמות הדנ"א שהתקבל.

ד. בדגימות בהם ריכוז הדנ"א נמוך מאוד משתמשים בערכת ה- Amicon Microcon 0.5 ML 100K לריכוז החומר. במוצגים מסוימים בהם ידוע מראש כי כמות הדנ"א שתתקבל נמוכה מאוד מבצעים את הריכוז במיקרוקון עוד לפני שלב ג'. הערכה משמשת גם לסילוק חומרים המעכבים את שיכול הדנ"א (שלב ד').

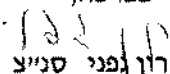
ה. שיכול הדנ"א – שלב בו משתמשים בשיטת ה- PCR ובערכות SGM Plus (הספק אגנטק) לצורך שיכול מקטעים ספציפיים מתוך כלל הדנ"א.

ו. הפרדת תוצרי השכול שהתקבלו בסעיף ה' באמצעות מכשיר ABI3100 וקביעת הגודל של כל תוצר ותוצר.

ז. עיבוד הנתונים וקביעת הפרופיל.

3. הדרישות מהמוצר:

- א. המוצר צריך לאפשר ריכוז דני"א לנפח נמוך תוך כדי סילוק מלחים ומולקולות קטנות הפועלות כמעכבי PCR מהתמיסה.
- ב. המוצר צריך להתאים לשימוש בנפחים של 10 עד 500 מיקרוליטרים.
- ג. התהליך צריך להיות מהיר – מספר דקות.
- ד. אחוז recovery גבוהה – לפחות 95%.
- ה. Cut-off של 100,000 NMWL.
- ו. המוצר ופרוטוקול העבודה שלו צריכים להיות בשימוש במעבדות פורנזיות מוכרות.
4. ישנן בביולוגיה המולקולרית שיטות שונות לניקוי וריכוז דני"א כגון קולונות שונות, beads השקעה באתנול. השיטות השונות משמשות לצרכים שונים ובמצבים שונים. ערכת המיקרוקון פועלת על ידי הפרדה בין מולקולות הדני"א למולקולות המעכבים על סמך גודלן באמצעות סרוזו דרך ממברנה מתאימה של – regenerated cellulose. לשיטה זו יתרונות רבים והיא עומדת בכל התנאים שנמנו בסעיפים א. עד ו.
5. מז"פ מחויבת במסמכי האיכות שלה להשתמש בשיטות בדוקות שעברו תיקוף והינן בשימוש במעבדות פורנזיות. השיטה משמשת במעבדות פורנזיות בעולם. פרוטוקול העבודה שלנו התקבל ממעבדת הדני"א של ה-FBI. השיטה משמשת במז"פ מאז שנת 2000. שימשה בהצלחה רבה באלפים רבים של הפקות דני"א.
6. Amicon Microcon 0.5 ML 100K היא הערכה היחידה המוכרת לי העונה על כל צרכינו. הערכה מיוצרת ע"י Millipore בלבד והנציג הבלעדי בארץ הינה חבי מיליטק.

בברכה,

 ד"ר רון פני סניצ
 ר' מ' דני"א וביולוגיה



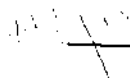
אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת רכישות ומכירות

אל:
ועדת המכרזים

הנדון: "הצהרת בדבר ספק יחיד"

בנושא: ערכות אמיכון מיקרוסון לניקוי וריכוז דני"א

1. מצ"ב פירוט דרישות המשטרה לעניין הנדון. הנני מצהיר בזאת כי במצב הדברים שנוצר בפועל, הספק _____ מיליטק מוצרים אנליטיים בע"מ _____ הינו היחיד המסוגל לספק את הטובין/השירות שבנדון למ"י ע"פ הדרישות המבצעיות/מקצועיות שנקבעו לעניין זה.
2. הצהרתי זו ניתנת בתוקף היותי הסמכות המקצועית לעניין זה במ"י ע"פ תקנה 3 (29) לתח"מ, ובתמיכה לבקשה הרצ"ב לוועדת המכרזים.

	<u>רון גפני</u>	<u>ר' מ' דני"א וביולוגיה</u>	<u>מז"פ</u>	<u>24/1/11</u>
	שם וחתימה	תפקיד	המחלקה	תאריך

04.405.07/3-4
תאריך תחולה: 15.2.2000

Quotation No: 19143

Date: 18/11/10

Ref:

Customer: Israeli Police headquarter SEHEIK JARACH 91906 JERUSALEM ATT: NAOMI ABRESS Tel: 02-5429361 Fax: 02-5429674

We are pleased to submit to you herewith the following Quotation.

#	Item Code	Item Description	Supplier	Quantity	Unit Price	Total
1	UFC5100BK	AMICON MICROCON 0.5 ML 100K N.M.W.L PKG OF 500	Millipore	13	₪ 5,050.00	₪ 65,650.00

Due Date	30/12/10	Total Tax Liabile	₪ 65,650.00
-----------------	-----------------	--------------------------	--------------------

Terms: DDP

Payment Terms: 45+ שוטף

Delivery Terms: From Stock - Unless Sold

Notes:

V.A.T % 16.0000	₪ 10,504.00
Total	₪ 76,154.00

We trust that the above quotation meets your requirements.

Leizer Herol

Millitech Analytical Products Ltd.

ת.ד. 144 נס ציונה 74100 טל. 08-9322130/134 פקס. 08-9322126
P.O.B. 144 NESS ZIONA 74100 TEL. 08-9322130/134 Fax. 8-9322126

