



סימוכין:

לכבוד

וועדת מכרזים

הצדקה לרכישת תוכנה לסריקת פילמים לדוזימטריה (מדידות קרינה) של מאיצים קוויים

מדידות קרינה בעזרת פילמים הנה שיטה המשמשת לבקרת מאיצים קוויים בהם ניתנים טיפולים קרינתיים לחולי סרטן.

במסגרת הפיקוח על מכוני רדיותרפיה והדאגה לשמירה על בטיחות ואיכות הטיפולים הניתנים בהם, אנו זקוקים לתוכנה זו בכדי לנתח את הפילמים שהוקרנו ונסרקו במטרה לבדוק את ביצועי המאיצים. דבר זה יסייע בשיפור איכות הטיפולים הקרינתיים ובמניעת אירועים חמורים של פגיעה במטופלים.

בכדי להתאים את שיטות הפיקוח לשיטות הטיפול הקרינתי העדכניות, יש לבצע בדיקה תקופתית של כל תהליך הטיפול הקרינתי, כמומלץ ע"י גורמי המקצוע בעולם, וכנדרש על פי חוק במדינות רבות.

מאחר והטיפולים הקרינתיים נהיו משוכללים ומתקדמים מאוד, נחוץ ציוד מדידות משוכלל בכדי לבדוק אותם, ומערכת מדידה המאפשרת לקבל את התפלגות הקרינה הדו-ממדית, כגון המערכת בה אנו רוצים להשתמש. מערכת זו מורכבת מארבעה חלקים: פנטום אנתרופומורפי (קיים), פילמים מיוחדים רגישים לקרינה (עדיין אין), סורק פילמים (קיים), ותכנה לניתוח סריקות הפילמים שנעשו עם הסורק (טרם נרכשה).

המערכת הנ"ל אינה יכולה לפעול ללא תוכנה לניתוח סריקות הפילמים. בכדי להשלים את המערכת ולהתחיל את בקרת המאיצים עלינו לרכוש תוכנה זו יחד עם הפילמים המתאימים.

התכנה שבחרנו לאחר בדיקת אפשרויות שונות היא Film QA PRO. תוכנה זו עונה על הצרכים שלנו וקיבלנו עליה המלצות מאנשי מקצוע בארץ ומח"ל. יחד איתה מגיעים פילמים לבדיקות קרינה מסוג GAFCHROMIC המספיקים בערך לשנת עבודה אחת.

ספק התוכנה בישראל הוא ספק יחיד: א.ש עמית מדיקל בע"מ.

עלות הרכישה כ \$ 35,000

בכבוד רב

יורם טל  
מנהל היחידה



1  
2  
3  
4  
5

**שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ**

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות מספר הוראה: 7.8.2  
 פרק משני: פטור ממכרז מספר טופס: ט. 7.8.2.1

משרד:	הכר.א.ות
יחידה מזמינה:	נישני לפיקוח קרינה
תאריך:	13.4.09

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה  (29)3 /  (31)3 (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

<b>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)</b>
רכישת גננת לניתוח דגן-ממדי של פולמים + פולמים מתאימים התוקנה מתפלגות סורק פולמים (שכבר רכש) ואשמשת במסגרת הפיקוח על מבני רדיוטרפיה ובדיקות של גרמיני הטיסול הקרינת, לנעף אשמית על פטיחור המטופלים לפני קנייה הטיסוליים בהינתנים.

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר?  לא  כ  סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

טובין  שירותים  ביצוע עבודה

שם הספק:	א.ג. עמות מרכז קעמ"א
מספר הספק (ח.פ./צ.ע.מ/מספר עמותה):	514316025
ספק זה הנו:	<input type="checkbox"/> ספק חוץ <input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד
אומדן / שווי ההתקשרות:	יפגד \$34,983
תקופת ההתקשרות:	תד קעמ"א

**שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ**

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

**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 הבדיקה (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ)
3. נימוקים והערות נוספות

מפגש המוצר מאוגד ייחודי ונדיר השימוש בו בצד היסודי באינטרנט של ספקים וכן מנתח תמונה לפיקוח ומדידת קנינה המשפחה (ד"ר אנט' וילנה) בנתה איזון כחול' אהרן את הנשא ויש באגף ספק אהרן באגד (מצורף אישור ספק יחיד).

המוצר הוא - אטמף לניטת מדידת + פולמיס לשימוש עם סורק פולמיס (שכבר נרכש).

השימוש בגל המצוינת הנ"ל הינו צפויקוח על מכוני רדיומפיה בהם נותנים טישולים קנייניים לחולי סרטן כפי שמקבל הקולס עפ"י הנחיות היעצאיות. (ראו מכתב הסבר מצורף).

\* הספק הינו ספק יחיד (אישינו מצב) -

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

<b>יורם טל</b>	מנהל היחידה לפיקוח קרינה	מנהל התייבה	יורם טל
	חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

א.מ.י. ק.מ.מ. א.מ.י.מ.



**Letter of Distribution**

October 27, 2021

Amit Medical  
Bat Sheva 1 ST, LOD, 71100  
P.O.B 75  
Israel

Dear Roi Avraham,  
This letter is to certify that in the country(ies) of Israel, our Gafchromic™ films and related software, i.e. specifically

**Gafchromic™ MD-V3, HD-V2, EBT3, EBT-XD, RTQA2, XR-QA2, all variants of XR and FilmQA PRO treatment plan verification software**  
(hereinafter collectively, "Products") are available only through

Amit Medical  
Bat Sheva 1 ST, LOD, 71100  
P.O.B 75  
Israel

The Products are manufactured by:

Ashland Specialty Ingredients, G.P.  
1005 Route 202/206  
Bridgewater, NJ 08807  
USA

Amit Medical is authorized to register, import and sell the Products in Israel.

Amit Medical is further authorized to participate in local tenders, submit quotations and handle all administrative procedures regarding the sale of the Products in Israel.

This document is valid until September 30, 2023, unless cancelled earlier by Ashland.

Yours sincerely,

Jean Gulka  
Director



web site: [www.amit-medical.com](http://www.amit-medical.com)

מ.ש.ע.מ. 514316025 - ת.ד. 549 - בית שבע 7110601

א.ש.ע.מ. מדיקל בע"מ

בית שבע 1

ת.ד. 549

7110601 ליד

טלפון: 08-9134800, פקס: 08-9134801

עוסק מורשה: 514316025

מספר תיק במע"מ: 514316025

מס. תיק ניכויים: 925324493

תאריך ההצעה: 31/03/22  
תאריך הדפסה: 31/03/22

לכבוד:  
משרד הבריאות  
ירושלים  
ירושלים

הצעת מחיר מספר PQ22000043

שורה	מק"ט	ברקוד	תאור מוצר	כמות	מחיר ליחידה	מחיר ליח' כולל מע"מ	סה"כ מחיר
1	968798	*968798*	Film QA PRO v7	1.00 יח'	\$ 28,000.000	\$ 32,760.000	28,000.00
2	828204	*828204*	GAFCHROMIC® EBT3 8x10- 25 Sheets	2.00 יח'	\$ 950.000	\$ 1,111.500	1,900.00

29,900.00	מחיר כולל
5,083.00	מע"מ (17.00%)
\$ 34,983.00	סה"כ מחיר

ברקוד הצעת מחיר: \*PQ22000043\*  
בתוקף עד: 30/04/22  
תנאי תשלום: 60 ש"מ  
מס. לקוח: 107-0054  
מהדורה נוכחית: 1

המחיר אינו כולל מע"מ.

החיוב יעשה בשקלים חדשים בצמוד לשער היורו/דולר ביום החשבונית.

בברכה,  
רועי אברהם  
א.ש.ע.מ. מדיקל בע"מ  
דואר: [roi@amit-medical.com](mailto:roi@amit-medical.com)  
טלפון נייד: 052-5310790

מדינת ישראל  
משרד הבריאות  
ועדת המכרזים המרכזית לשירותים וטובין

נוסח אישור אג"ת לרכישה באמצעות מכרז עבור יחידות המיניסטריון

תאריך: 21.11.2022

לביצוע בשנת 2022

לכבוד

אגף רכש נכסים ולוגיסטיקה

שלום רב,

הנדון: טופס אישור אגף תקציבים ליציאה למכרז עבור יחידות מיניסטריון

פירוט ההתקשרות:	תוכנה לניתוח דו ממדי של פילמים במסגרת פיקוח על מכוני הרדיותרפיה.
סכום מאושר להתקשרות:	121,740 ש"ח
סעיף תקציבי:	תקנה - 24020551 מרכז קרנות - 24100407
שם היחידה:	רישום ופיקוח על מכשירי קרינה
שם גורם מקצועי:	אושרה בולנדי

הריני לאשר כי הפעילות לעיל מהווה חלק מתוכנית העבודה של היחידה וקיים תקציב למימושה, בהנתן קבלת המקורות הקואליציוניים.

אישור זה מהווה הסכמה שאין השלכות כלכליות חריגות או בעיות רוחב למשרד/מערכת הבריאות, בהנתן קבלת המקורות הקואליציוניים.

שם נציג מאשר אגף תקציבים:	רבקה שריד
חתימה:	רבקה

## אושרה בולנדי

מאת: אן ויגודה  
נשלח: יום שלישי 05 אפריל 2022 14:16  
אל: אושרה בולנדי  
נושא: רכישת תוכנה לדוֹזימטריה בפילמים RE:

### נימוקים לרכישת תוכנה לדוֹזימטריה בפילמים

מתפקידי לפקח על מכוני רדיותרפיה, בהם ניתנים טיפולים קרינתיים לחולי סרטן, ובמיוחד לדאוג לבטיחות ואיכות הטיפולים הניתנים, כדי למנוע אירועים חמורים ופגיע במטופלים. במסגרת הפיקוח על מכוני רדיותרפיה, וכדי להתאים את שיטות הפיקוח לשיטות הטיפול הקרינתי העדכניות, יש לבצע בדיקה תקופתית של כל תהליך הטיפול הקרינתי, כמומלץ ע"י גורמי המקצוע בעולם, וכנדרש על פי חוק במדינות רבות. יש לציין שהטיפולים הקרינתיים הפכו למשוכללים ומתקדמים מאוד מבחינה טכנולוגית, ולכן נחוץ ציוד מדידות משוכלל, ובמיוחד מערכת שתאפשר מדידות התפלגות מנה דו-ממדיות. מערכת כזאת מורכבת משלושה חלקים: פילמים מיוחדים, סורק פילמים (שכבר נרכש), ותכנה לניתוח המדידות על מנת להשלים את המערכת, עלינו לרכוש כעת תכנה לניתוח דו-ממדי של פילמים, וכ"כ פילמים מתאימים. התכנה Film QA PRO עונה לצרכים, ולכן אני פונה אליכם בבקשה שתאפשרו את רכישתה. ביחד עם פילמים מסוג GAFCHROMIC להפעלת המערכת בברכה,

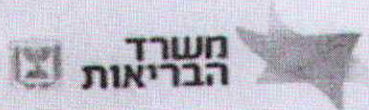


ד"ר אנט ויגודה  
איכות ובטיחות הטיפול הרדיותרפי  
מנהלת תחום פיקוח ומדידות קרינה  
נייד: 050-7874957  
[Annette.Wygoda@MOH.GOV.IL](mailto:Annette.Wygoda@MOH.GOV.IL)

From: אושרה בולנדי <[oshra.bolandi@MOH.GOV.IL](mailto:oshra.bolandi@MOH.GOV.IL)>  
Sent: Tuesday, April 5, 2022 1:42 PM  
To: אן ויגודה <[Annette.Wygoda@MOH.GOV.IL](mailto:Annette.Wygoda@MOH.GOV.IL)>  
Subject: FW: רכישת תוכנה לסורק פילמים

ה"י אנט מה שלומך,

תוכלי לשלוח מכתב מנמק לרכישת התוכנה לסורק?



אושרה בולנדי | מנהלת משרד  
היחידה הארצית לרישוי ופיקוח על מכשירי קרינה  
טל: 03-7378120 | פקס: 03-5352076  
[www.health.gov.il](http://www.health.gov.il) | [oshra.bolandi@moh.health.gov.il](mailto:oshra.bolandi@moh.health.gov.il)

[מס' עמוד]