

פרוטוקול אישור התקשרות לפי תקנה 3(4)(ב)1 (שריון מס' 100035545)

מספר שריון	תפנית	היחידה	משרד
100035545	ד"ר דודון מרקל	תחום כנרת	רשות המיס
	תאריך	מס' ישיבה	ועדת מכרזים
	30.11.2016 14.12.2016	93-16	כללית

א. חברי ועדה נוכחים

יושב ראש	אינג' עודד פיקסלר
יועמ"ש	עו"ד עדי זורבסקי
ס. חשב - 30.11.2016	גב' דפנה ורנר
ג. חשב - 14.12.2016	רו"ח חנה לטכינוב
מרכות	גב' רעיה בליי

ב. חברי ועדה שנעדרו

חברה	אינג' מלה שוורץ
חבר	מר משה גראזי

ג. פרטי ההתקשרות המבוקשת

מספר ההתקשרות	נושא ההתקשרות		
	ניטור שוטף כימי ביולוגי		
מס' פנייה במנו"ף	שווי ההתקשרות	תאריך סיום התקשרות	תאריך תחילת התקשרות
	75,000 ₪, אין צורך במע"מ	31.12.2018	01.12.2017
	מספר זיהוי ספק	שם הספק	
	510485204	חקר ימים ואגמים לישראל בע"מ	

סוג ההתקשרות

- רכש
 מכר
 שירותים
 מקרקעין
 טובין

ד. פירוט התקשרויות קודמות

ספק יחיד	תקנה בתח"ם	גורם מאשר ההתקשרות	הסכם	שווי ההתקשרות כ- ₪	תקופת ההתקשרות	יתרה כ- ₪ כולל מע"מ
1	29(3)	1. הפטור בחשכ"ל	4501148583 100033379	7,875,000	27.01.2016 31.12.2018	6,000,000
2	3(4)(ב)1	ועדת מכרזים	100035545	75,000	01.12.2016 31.12.2018	

האם קיימות זכויות ברירה בהסכם? כן לא

ה. תיאור מהות ההתקשרות ונימוקי הבקשה

- רשות המיס התקשרה עם הספק, חקר ימים ואגמים לישראל בע"מ (להלן: "הספק") בעקבות פטור ממכרז, לביצוע ניטור שוטף בכנרת.
- לאור מצבה הקשה של הכנרת, מפלס הכנרת הנמוך וחילוף המים הנמוך קיים סיכון גבוה לאיכות המים בכנרת בעיקר בשל פריחת קשות של אצה כחולית ציאנובקטריה. מנהל רשות המיס הנחה את היחידות המקצועיות להתאים את תוכנית העבודה להתמודדות עם הפחיתה בכמויות המים הנכנסות לכנרת וסיכון איכות המים בה. בהתאם לכך, המליץ

פרוטוקול אישור התקשרות לפי תקנה 3(4)(ב)(1) (שריון מס' 100035545)

- צוות היגוי ניטור הכנרת. לשפר את ניטור האוץ-ליין לפריחות של ציאנובקטריה המהוות סיכון מרכזי לאיכות המים באגם.
3. בהתאם לכך הכינה המעבדה לחקר הכנרת תוכנית לרכישה של מערכת FLUOROPROB לניטור אצות וציאנובקטריה בכנרת.
 4. מטרת התוכנית - פיתוח יכולת ניטור און ליין לציאנובקטריה כך שניתן יהיה לגלות במהירות ולהעריך את הפריסה המרחבית של פריחה כדוגמת הפריחה הקשה שארעה בינואר-פברואר 2016.
 5. על מנת להשיג יעדים אלו הוציעה היחידה להרחיב את ההתקשרות, על דרך להשתתף ברכישת מכשיר FLUOROPROB שהוא בעל יכולות מדידה בשטח של פרופיל האצות בכנרת. מכשיר זה יסייע בגילוי מוקדם והערכת עוצמת הפריחה ויספק למשק המים התראה מוקדמת לגבי האפשרות שפריחת ציאנובקטריה חמורה תפגע באספקת המים.
 6. המכשיר ירכש במשותף ע"י הרשות והספק ויותקן במעבדת הספק.
 7. בהתאם להצהרת הספק מיום 11.12.2016 (מצ"ב לפרוטוקול זה), הבהיר הספק כדלקמן:
 - 7.1. הספק יבצע את רכישת המערכת בהתאם לתקנות חובת המכרזים;
 - 7.2. הספק התחייב להפעיל את המערכת במסגרת הניטור השגרתי ולכלול את תוצרי הניטור באמצעות המכשיר החדש בדו"חות שוטפים ובדיווח אד-הוק לרשות המים;
 - 7.3. המערכת תופעל במסגרת הניטור השגרתי של הכינרת גם בשנים הבאות ולא יידרש תשלום נוסף מרשות המים בגין פעילות זו במסגרת הניטור.
 8. לפיכך, היחידה מבקשת להרחיב את היקף ההתקשרות בסך 75,000 ₪, אשר לאור זהות הספק אינם חייבים במע"מ, החל מיום 1.1.2017 ועד לא יאוחר מיום 31.12.2018.
 9. ביום 22.6.2016 פרסמה היחידה הודעה בדבר כוונה להתקשרות עם ספק יחיד טרום החלטת הוועדה כנדרש בסעיף 3א(א) בתח"ם ולא התקבלו השגות.

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר, או הסכם מחירים מירביים:

לא כן



סיווג ההתקשרות

<p>הוועדה מחליטה לאשר את סיווג ההתקשרות לפי תקנה 3(4) מותנה בקיום 2 התנאים הבאים:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> אישור הסיווג ניתן בנסיבות שבהן השמירה על האחידות נדרשת מטעמי תסכון ויעילות</p> <p><input type="checkbox"/> תנאי ההתקשרות עונים על אחד מהבאים:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> תנאים זהים לתנאי ההתקשרות הראשונה</p> <p><input type="checkbox"/> תנאים מיטיבים עם המשרד</p> <p style="text-align: right;">סיווג תקנת המשנה:</p>	<input checked="" type="checkbox"/>
<p>הוועדה מחליטה לסווג את ההתקשרות לפי תקנה 3(4)(ב)(1) מותנה בקיום 2 התנאים הבאים:</p>	<input checked="" type="checkbox"/>

פרוטוקול אישור התקשרות לכי תקנה 3(4)(ב)(1) (שריון מס' 100035545)

<input checked="" type="checkbox"/> ההתקשרות נעשית בסמוך לאחר לתקופת ההתקשרות הראשונה	או	<input type="checkbox"/> ההתקשרות נעשית במהלך תקופת ההתקשרות הראשונה	1.	התקשרות בסמכות ועדת המכרזים
<input checked="" type="checkbox"/> היא התקשרות המשך בלא עלות נוספת, או אם שוויין המצטבר של כל התקשרויות המשך שנעשו לאותה התקשרות ראשונה לרבות התקשרות המשך הנוכחית, אינו עולה על 50,000 שקלים חדשים ואם ההתקשרות הראשונה נעשתה בעקבות מכרז או בעקבות פנייה תחרותית לקבלת הצעות, שוויין המצטבר של כל התקשרויות המשך כאמור אינו עולה על 150,000 שקלים חדשים	או	<input type="checkbox"/> ההתקשרות נעשית ללא עלות נוספת	2.	

תנאים לאישור הבקשה (בהתאם לתקנה 9(ב) לתח"ם):

- אישור פרטי ההתקשרות
- הוועדה מחליטה לאשר את פרטי ההתקשרות באופן מלא, לפי בקשת היחידה.
- הוועדה מחליטה לאשר את פרטי ההתקשרות בשונה מבקשת היחידה, כמפורט להלן:

1. החלטות

1. הוועדה עיינה בבקשה ובצורפותיה.
 2. מנימוקי הבקשה, ולאור הנסיבות היחודיות של הכנרת כפי שמתואר בבקשה ולנוכח הצהרת הספק כמתואר בסעיף ה(7) לעיל, קובעת הוועדה, כי מטעמי חיסכון ויעילות יש לאשר את הרחבת ההתקשרות כמבוקש.
 3. החלטה זו תפורסם בהתאם לתקנה 11(א) בתח"ם.
- ה. תקופת ההתקשרות: מיום 1.1.2017 ועד לא יאוחר מיום 31.12.2018.
- ט. היקף ההתקשרות: 75,000 ₪, לאור זהות הספק אין צורך במע"מ.
- י. החלטה התקבלה: פה אחד ברוב קולות
- יא. תקנה בתח"ם: 3(4)(ב)(1).

יב. חתימות

שם	יושב ראש	ס. חשב	נ. חשב	יועץ משפטי
תאריך	אינג' עודד פיקטלר	גב' דפנה ורנר	רו"ח חנה לטבינוב	עו"ד עדי זורבסקי
חתימה				
	14.12.16	15.12.16	14.12	14.12.2016



Israel Oceanographic & Limnological Research Ltd

Yigal Allon Kinneret Limnological Laboratory

P.O.Box 447, Migdal 14950, Israel

Tel: 972 4 6721444; Fax: 972 4 6724627; www.ocean.org.il

חקר ימים ואגמים לישראל בע"מ

המעבדה לחקר הכנרת ע"ש יגאל אלון

ת.ד. 447, מיגדל 14950

e-mail: kl@ocean.org.il

ד' בכסלו, תשע"ז
11 בדצמבר, 2016

לכבוד
דר' דורון מרקל
מנהל תחום כנרת
ברשות המים

הנדון: רכישת מערכת לניטור אצות און ליין (פלאורופורב)

אני מבין שרשות המים מעוניינת להגדיל את ההתקשרות הקיימת עם חיא"ל לניטור הכנרת ב 75 אלש"ח לשנתיים לשם רכישת מערכת לניטור אצות און ליין (פלאורופורב).

בהתאם לכך פרטי ההתקשרות יהיו:

- 1) חיא"ל תבצע את הרכישה של המערכת בהתאם לתקנות חובת המכרזים.
- 2) המעבדה לחקר הכנרת, חיא"ל תפעיל את המערכת במסגרת הניטור השגרתי ותוצרי עבודתה יועברו לרשות המים באמצעות דו"חות תקופתיים ודיווחי אד הוק.
- 3) המערכת תופעל במסגרת הניטור השגרתי גם בשנים הבאות ולא יידרש תשלום נוסף עבור הפעילות זו במסגרת הניטור.

בברכה,

דר' גדעון גל
מנהל המעבדה לחקר הכנרת
חקר ימים ואגמים לישראל

הנדון: חוות דעה מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד

משרד	היחידה	רפרנט	ועדת מכרזים
רשות המים	תחום כנרת	ד"ר דורון מרקל	כללית
נושא הבקשה		תאריך	
רכישה והטמעה של מערכת לניטור אצות ציאנובקטרייה בכנרת		25.5.2016	

הבקשה מסתמכת על תקנה (29)3 / (5)3 לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)

הניטור הפיסיקלי כימי והביולוגי בכנרת הינו חלק ממערך הניטור הכולל של הכנרת ואגן ההיקוות, לשם שמירה על הכנרת כמקור מים עיקרי של ישראל. ניטור זה כולל דיגומי מים במספר תחנות בכנרת בתדירות גבוהה, שיטות סירות וצלילות רבות, מדידות של פרמטרים שונים באגם עצמו, חלקם ע"י מערכות אוטומטיות המשדרות את הנתונים בזמן אמת למרכז בקרה באתר ספיר, אנליזות כימיות וביולוגיות שונות, פענוח התוצאות ע"י חוקרי לימנולוגיה (מדע האגמים) מובילים בעולם וייצור תובנות לגבי התהליכים השונים באגם ומכאן גם המלצות לתפעול מיטבי שלו על מנת לשמר את איכות המים בו.

המעבדה לחקר הכנרת של חי"ל הינה הגוף היחיד המבצע ניטור ביולוגי כימי בכנרת עבור רשות המים (רצ"ב הסכם הניטור השוטף בכנרת), ויתרה מכך, הינו הגוף היחיד המחזיק את כח האדם הנדרש (חוקרים וטכנאים רבים) ואת הציוד הנדרש (סירות ניטור וציוד דיגום ומדידה בערך של מיליוני ₪).

מאחר ומדובר בבדיקה והכנסה של טכנולוגיה חדישה למערך הניטור, אין ספק שהמבצע צריך להיות המבצע של הניטור בכנרת, דהיינו המעבדה לחקר הכנרת של חי"ל ומכאן עולה שהינה ספק יחיד לביצוע העבודה הנדרשת בהתקשרות זו. בנוסף, יש לציין שחי"ל (חקר ימים ואגמים לישראל) הוקמה כזרוע ביצוע של הממשלה לניטור איכות המים בכנרת, בים תיכון ובמפרץ אילת (רצ"ב מסמכי ההקמה והחלטת הממשלה מ-1969).

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

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	חי"ל: חקר ימים ואגמים לישראל - המעבדה לחקר הכנרת
----------	--

מספר הספק	510485204
(פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	75,000 ש"ח
תקופת ההתקשרות:	24 חודשים 1.7.2016 - 30.6.2018

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ

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) – **האמצעים הינם הכרות מעמיקה עם מערך גופי הניטור והמחקר הלימנולוגיים בישראל ובעולם, כולל לימוד הנושא ובדיקת כלי הניטור הזמינים בישראל במשך 15 שנים.**

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) – **ממצאי הבדיקה העלו שמלבד המעבדה לחקר הכנרת של חקר ימים ואגמים לישראל לא קיים בישראל גוף מחקרי אחר בעל הידע הלימנולוגי והציוד הלימנולוגי (11 חוקרים לימנולוגים בעלי תואר שלישי, סירות, מערכות דיגום משוכללות, מערכות מדידה און-ליין משוכללות וכו'). בעולם קיימים גופי ניטור ומחקר דומים למעבדה לחקר הכנרת כדוגמת המכון הלימנולוגי באגם מנדוטה במדיסון, ויסקונסין, ארה"ב, המכון הלימנולוגי באגם קונסטנס בגרמניה או המכון הלימנולוגי באגם ביווה ביפן. ייבוא מכון לימנולוגי כזה על חוקריו וציודו היה עולה למדינה עשרות מיליוני דולר בשנה והיה פוגע ביכולת האסטרטגית של המכון לחקר ימים ואגמים לישראל לשמש כגוף מייעץ לממשלה בנושא שמירת הכנרת כמקור מים חיוני ובר קיימא.**

3. **נימוקים והערות נוספות** – בנוסף, המעבדה לחקר הכנרת של חקר ימים ואגמים לישראל הוקמה ב 1969 על פי החלטת הממשלה בראשות לוי אשכול במטרה לנטר ולחקור את הכנרת עבור הממשלה לשם שמירתה כמקור מים.

יתרה מכך, בהתאם להוראת תכ"מ 7.8.4 הגדיר "צוות המנכ"לים" את חקר ימים ואגמים לישראל כחברה ממשלתית המהווה זרוע ביצועית של הממשלה לצרכים אשר ניטור ומחקר הכנרת כלולים בהם (ראה להלן).



שם ההודעה: רשימת החברות הממשלתיות שהוכרו כזרוע ביצוע לתחומי התמחותן

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	פרק משני: פטור מחובת המכרז
מספר הוראה: 7.8.4	מספר הודעה: ה.7.8.4.1
	מהדורה: 01

1. בהתאם להוראת תכ"ם, "התקשרות עם חברה ממשלתית". מס' 7.8.4, תנאי להתקשרות עם חברה ממשלתית הינו הכרתה של החברה כחברה ממשלתית שמהווה זרוע ביצוע, על ידי צוות מנכ"לים.
2. להלן רשימת החברות הממשלתיות שהוכרו כזרוע ביצוע לתחומי התמחותן.

שם המשרד	שם החברה	המלצת הצוות הבינמשרדי
משרד התשתיות הלאומיות	תשתיות נפט ואנרגיה (תש"ן)	אושרה כזרוע ביצוע של משרד התשתיות לא כולל נושא הזיכיון.
	קו מוצרי זלק (קמ"ד)	אושרה כזרוע ביצוע.
	חקר ימים ואגמים	אושרה כזרוע ביצוע של משרד התשתיות בתחומי הליבה של פעילותה - אוקיאנוגרפיה, מחקר וניטור הכינרת, חקלאות ימית.

לאור הנימוקים שמנתי לעיל אנו מבקשים לערוך את ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

ד"ר דורון מרקל	מנהל תחום כנרת	11/12
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה

bbe Moldaenke GmbH - Prettzer Chaussee 177 - 24222 Schwentinental

Kinneret Limnological Laboratory
Israel Oceanographic & Limnological Research
Attn: Mr. Dr. Gideon Gal
P.O. Box 447
14950 Migdal
ISRAELbbe Moldaenke GmbH
Prettzer Chaussee 177
24222 Schwentinental
Germany
+49 (0) 431/380 400
+49 (0) 431/380 4010
bbe@bbe-moldaenke.de**Phone**
Fax
E-mail**OFFER**

Ref No.	AN16030001	Your ref.		Contact person: Anika Theophile
Project		Cust.No.	010095	Date 03/01/2016

Offer bbe FluoroProbe

Dear Mr. Dr. Gal:

We thank you for your inquiry and gladly submit the following non-binding **offer**.

Pos.	Quantity Unit	Article-No. / Description	Delivery time	Price €	Amount €
1	1 PCE	BG35000 FluoroProbe III submersible spectrofluorometer for the measurement of chlorophyll content in water (total content) and quantitative determination of different algae classes incl. pressure sensor, yellow substances (Gelbstoff) sensor, internal datalogger SD 2 GB, 10 Mio. data sets, internal rechargeable batteries and external charger: - for the measurement of marine microalgae, freshwater microalgae, nanoplankton, picoplankton, - CDOM / yellow substances correction - automatic turbidity correction as an option with transmission sensor <u>principle of measurement:</u> determination of prompt fluorescence for the measurement of chlorophyll-a determination of depth with pressure sensor <u>measurement range:</u> 0 - 200 µg chlorophyll-a/l high resolution 0.01 µg/l Sampletemperature: -2°C - 40°C <u>controller:</u> internal microcontroller, battery-buffered memory, SD 2 GB,		19,187.00	19,187.00

.../2

Pos.	Quantity Unit	Article-No. / Description	Delivery time	Price €	Amount €
		<u>bbe software:</u> chlorophyll determination & algae differentiation software <u>operation:</u> with laptop PC or optional Bluetooth-kid or USB for long-term measurement with energy-saving function <u>housing:</u> carbon-fibre housing, resistant to water pressure of 100 m depth LED on top of instrument shows status of battery and operation modus			
2	1 PCE	BG30176 Accessories 115V / 230V FluoroProbe III consist of: <ul style="list-style-type: none"> • 1 pc. F30072 - Manual bbe-FluoroProbe • 1 pc.F30071 - Software bbe FluoroProbe • 1 pc. BG30112 - Protection Cap for Subconn • 1 pc. BG30152 - Lubrication Grease for plugs • 1 pc. E15854 - USB flash drive • 1 pc. E15615 - Hard Plastic Carry Case (S00043 - omitted if Utility Box is ordered) • 1 pc. BG30177 - Power Supply 115V / 230V • 1 pc. BG30173 - USB-Adapter • 1 pc. BG30103 - RS 485 / USB Cable 			
3	1 PCE	BG30056 Water Temperature Sensor for FluoroProbe III		895.00	895.00
4	1 PCE	BG30055 Transmission Sensor with automatic turbidity correction for FluoroProbe III		1,250.00	1,250.00
5	1 PCE	BG30199 50m Underwater Cable for FluoroProbe III		1,404.00	1,404.00
altern.	1 PCE	BG30194 2 m Underwater Cable for FluoroProbe III		412.00	
altern.	1 PCE	BG30196 10 m Underwater Cable for FluoroProbe III		578.00	
altern.	1 PCE	BG30197 20 m Underwater Cable for FluoroProbe III		785.00	

Pos.	Quantity Unit	Article-No. / Description	Delivery time	Price €	Amount €
altern.	-1 PCE	BG30201 100 m Underwater Cable for FluoroProbe III		2,436.00	
6	1 PCE	BG30227 Safeguard for Underwater Cable with wire loop at upper end		158.00	158.00
7	1 PCE	BG30192 Special Cable Reel (without cable) with slip ring for max. 100 m cable		1,172.00	1,172.00
altern.	1 PCE	BG30215 Special Cable Reel (without cable) with slip ring for max. 40 m cable		950.00	
8	1 PCE	BG30113 Autostart Plug for FluoroProbe III		168.00	168.00
9	1 PCE	BG30221 FluoroProbe Bluetooth handheld Accessory kit for the FluoroProbe consists of : <ul style="list-style-type: none"> • bbe BlueTooth adapter for the FluoroProbe • a latest smartphone • and the bbe FluoroProbe app. The FluoroProbe app is already installed and enables quick and easy start and go. Data and parameter are transferred via Bluetooth between smartphone and FluoroProbe. All settings and data are displayed on the bright large screen. -> a cable is necessary		1,640.00	1,640.00
10	1 PCE	BG30229 Workstation 25 with stirrer for FluoroProbe III cuvette measuring fixture including: <ul style="list-style-type: none"> • mount to keep the instrument steady; • cuvette holder • optically sealed cover; • 25ml cuvette (outer dimensions 70x30x30 mm)(accessories). • stirrer system For measurement, a cable is necessary; a short lab cable (0,6 m) is recommended in the lab - further lengths are available.		1,401.00	1,401.00
altern.	1 PCE	BG30099 Workstation 25 for FluoroProbe III cuvette measuring fixture including:		811.00	

Pos.	Quantity Unit	Article-No. / Description	Delivery time	Price €	Amount €
		<ul style="list-style-type: none"> • mount to keep the instrument steady; • cuvette holder • optically sealed cover <p>For measurement, a cable is necessary; a short lab cable (0,6 m) is recommended in the lab - further lengths are available. Upgradable with stirring device.</p>			
11	1 PCE	BG30097 Accessories for Workstation 25 with stirrer consist of: <ul style="list-style-type: none"> • 1 pc. Magnetic Stirrer Disk • 1 pc. Glass Cuvette 			
altern.	1 PCE	BG30098 Accessories for Workstation 25 consist of: <ul style="list-style-type: none"> • 1 pc. Glass Cuvette 			
12	1 PCE	BG30208 Laboratory Cable "FluoroProbe III" 0.6 m		178.00	178.00
13	1 PCE	BG30179 Flow Through Unit for FluoroProbe III		1,210.00	1,210.00
14	1 PCE	BG30189 Accessories Flow-Through Unit for FluoroProbe III			
15	1 PCE	BG30204 Hydro-Wiper Field Kit cleaning device for long-term deployment Specifications: <ul style="list-style-type: none"> • wipe interval: 15 -720 min. • power supply: 6x AA alkaline batteries • deployment endurance: more than 4 month with a 2-hour wipe interval • depth rating: 30 m 		1,213.00	1,213.00
altern.	1 PCE	BG30233 Hydro-Wiper Field Kit cleaning device for long-term deployment Specifications: <ul style="list-style-type: none"> • wipe interval: 15 -720 min. • power supply: 6x AA alkaline batteries • deployment endurance: more than 4 month with a 2-hour wipe interval • depth rating: 100 m 		1,372.00	

OFFER No. AN16030001, Page 5

03/01/2016

Pos.	Quantity Unit	Article-No. / Description	Delivery time	Price €	Amount €
16	1 PCE	BG30053 Utility Case, vertical The case protects the instrument during transport and has space for cables and other accessories.		722.00	722.00
17	1 PCE	F30069 Calibration cylinder for FluoroProbe III Used for calibrating off sets (and fingerprints) without interfering fluorescence. Also for analysing samples / laboratory use.		76.00	76.00
18	1 PCE	F30170 Underwater Protective Cage for FluoroProbe III		902.00	902.00
19	1 PCE	W30017 Enhancement of maximum Depth down to 300m, incl. pressure test		604.00	604.00
20	1 PCE	S00074 Extended Warranty for Fluorometer - 1 additional year		730.00	730.00
21	1 PCE	S00046 Packaging for Fluorometers		73.00	73.00
22	1 PCE	S00045 standard: Transport Fluorometer - FCA German Airport CIP will be calculated if details of options/destination are certain.		60.00	60.00
23	1 PCE	S00044 Customs/Documents		43.00	43.00

	Sum	33,086.00 €
Tax-Free Third-Country-Trade	Tax	0.00 €
Terms of payment	Total amount	33,086.00 €

Prepayment Remittance within **0 Days** (immediately) without discount

Our standard terms of business apply.

Delivery Time: 8/10 weeks

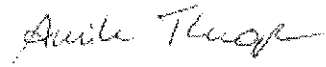
Validity of quotation: 90 days

Please don't hesitate to contact us if you have any queries.

OFFER No. AN16030001, Page 6

03/01/2016

Yours sincerely



Anika Theophile