



-4 ליוני 2019-

הנדון: מסמך הבהרות לפנייה תחרותית לקבלת הצעות מספר 3-19 לשירותי ניטור

למדידות גלים וזרמים

1. לתשומת לב המציעים, נערכו **שינויים מהותיים** במסמכי הפנייה התחרותית 3-19 לשירותי ניטור למדידות גלים וזרמים. **נוסח הפנייה המחייב את המציעים הוא הנוסח המעודכן מיום ה-4.6.19.**
2. יובהר בזאת, כי המועד האחרון להגשת הצעות לפנייה התחרותית 3-19 **נדחה ליום ה-19.6.19**.
3. תשומת לב המציעים **לשינויים המהותיים** הבאים:
 - 3.1. נערכו שינויים בסעיפים 4.3 ("תקופת ההתקשרות"), ו-5.1.5 ("תנאי סף מקצועיים") למסמכי הפנייה.
 - 3.2. נערכו שינויים במסמך "נספח 4 ההצעה הכספית", למסמכי הפנייה.
 - 3.3. במסמכי הסכם ההתקשרות עם המציע, בוצעו שינויים בסעיפים הבאים – 5.3, 5.4, 6.2, 8.2, 14.1.
 - 3.4. כמו כן, נערכו שינויים במסמך ג' – מפרט השירותים.
4. על המציעים לחתום ולהגיש את מסמך הבהרות לפנייה תחרותית, בצירוף נספח מס' 1 תשובות לשאלות הבהרה המצ"ב, כחלק מהצעתם.
5. במקרה של סתירה בין הוראות הפנייה התחרותית המקורית לבין הוראות נוסח הפנייה התחרותית המעודכן מיום ה-4.6.19, יחולו הוראות נוסח הפנייה המעודכן מיום ה-4.6.19.
6. במקרה של סתירה בין הוראות הפנייה התחרותית המקורית ו/או הוראות נוסח הפנייה המעודכן מיום ה-4.6.19 לבין מסמך הבהרות לפנייה תחרותית, יחולו הוראות מסמך הבהרות לפנייה תחרותית.

חתימה+ חותמת המציע: _____



נספח 1

תשובות לשאלות הבהרה

שאלות	תשובות
1. לגבי סעיף 4.3 ("תקופת ההתקשרות"):	מקובל. סעיף 4.3 למסמכי הפנייה וסעיף 5.3 להסכם ההתקשרות ישונו בהתאם.
2. לגבי סעיף 4.3 ("תקופת ההתקשרות"):	מקובל. סעיף 4.3 למסמכי הפנייה וסעיף 5.3 להסכם ההתקשרות ישונו בהתאם.
3. לגבי סעיף 4.3 ("תקופת ההתקשרות"):	ראה סעיף 4.2 למסמכי הפנייה ("החברה תהיה רשאית על פי שיקול דעתה הבלעדי ובכפוף לאישור ועדת התקשרויות בפטור של החברה, להאריך את תקופת ההתקשרות ב-4 תקופות התקשרות נוספות").
4. לגבי מסמך ג' ("מפרט השירותים") סעיף 4.3 ד: דיוקי המדידה שהוגדרו במסמך אינם אפשריים אל מול יכולות מכשירי ADCP, המתקדמים ביותר הקיימים בשוק. יש להגדיר את דרישות דיוק המדידה והרזולוציה באופן מקסימלי לפי הערכים הבאים: א. דיוק מדידת מהירות זרמים: 1. דיוק מינימלי של 0.3% מן הערך המדוד + 0.3 ס"מ/שנייה- במסמך הוגדר דיוק של 0.3 ס"מ לשניה ודיוק זה אינו בר השגה במכשור מסוג ADCP.	לגבי סעיף א.1- מקובל. בהתאם שונתה הדרישה בסעיף 4.3 למפרט השירותים כדלקמן: Minimum velocity accuracy: 0.3% of measured value ±0.3 cm/s לגבי סעיף ב (דיוק מד לחץ)- מקובל. בהתאם שונתה הדרישה בסעיף 4.3 למפרט השירותים כדלקמן:



תשובות	שאלות	
<p>Pressure 0.1% of full scale</p> <p>לגבי סעיף ג (דיוק כיוון הגלים) – מקובל. בהתאם שונתה הדרישה בסעיף ד.3 למפרט השירותים כדלקמן:</p> <p>Compass accuracy 2° RMS, resolution 0.1°</p>	<p>ב. דיוק מד לחץ 0.1% Fs - במכשירים מתקדמים ניתן לקבל דיוק מדידה של מד לחץ גבוה הרבה יותר משהוגדר. הוגדר דיוק של 0.25% FS. לשיקולכם.</p> <p>ג. דיוק כיוון הגלים במכשירי ADCP מתקדמים הינו של 2 מעלות ברזולוציה של 0.1 מעלות - הוגדר במפרט דיוק של 1 מעלות. המצפן הפנימי של מכשירי ADCP המתקדמים ביותר של החברות המובילות אינו מסוגל למדוד בדיוק של מעלה אחת.</p>	
<p>לא מקובל.</p>	<p>לא הייתה דרישה להתקנה עם גימבל, שהיא מאוד חשובה למדידות מדויקות.</p>	.5
<p>מקובל.</p> <p>תנאי הסף שבסעיף 5.1.5 שונה באופן הבא:</p> <p>"המציע ביצע במהלך ה-5 שנים שקדמו למועד הגשת ההצעות, לפחות פרויקט אחד במסגרתו ערך מדידות של גלים וזרמים".</p> <p>(השינוי נעשה בהתאמה גם <u>בנספח 6</u> למסמכי הפנייה).</p>	<p>לגבי סעיף 5.15 ("תנאי סף מקצועיים"), ניסיון במיפוי ימי אינו רלוונטי לביצוע מדידות גלים וזרמים. מכאן, ניסיון זה אינו יכול להוות תנאי ניסיון מספק להתמודדות במכרז. מדובר בעבודות שונות במהותן, בהפעלת מכשירי מדידה שונים לחלוטין, בצורך בהבנה בפיזיקה של זרמים וגלים ויכולות עיבוד נתונים שונות לחלוטין. נבקש לבטל את האפשרות לגשת למכרז ללא ניסיון מוכח במדידת זרמים וגלים.</p>	.6