



הודעה מס' 3 למציעים

מכרז מס' 2/2020 לחידוש ותחזוקת תחנת הניטור לאיכות מי נחל הקישון עדכונים מטעם הרשות ומענה לשאלות הבהרה

עדכונים מטעם הרשות

1. הרשות מעדכנת את תנאי הסף שעניינו מכשירי המדידה המוצעים לתחנה, כדלקמן:
 - 1.1. סעיף 2.1 למסמך ההזמנה להציע הצעות יתוקן כדלקמן:
"המציע הינו יבואן או נותן שירות מורשה של לפחות 50% ממכשירי המדידה המוצעים לתחנה".
 - 1.2. סעיף 5.1 למסמך ההזמנה להציע הצעות יתוקן כדלקמן:
"אסמכתא כי הינו יבואן או נותן שירות מורשה של לפחות 50% ממכשירי המדידה המוצעים לתחנה והצהרה ע"ג נספח א'(1)".
 - 1.3. נספח א'(1) – טופס הוכחת עמידה בתנאי הסף – השורה הראשונה לסעיף 1 תתוקן כדלקמן:
"המציע הינו יבואן או נותן שירות מורשה של לפחות 50% ממכשירי המדידה המוצעים לתחנה".
 2. מצ"ב להודעה זו טבלת פירוט אבני הבוחן במרכיב האיכות, המחליפה את הטבלה שצורפה בסעיף 11.7 למסמך ההזמנה להציע הצעות (נספח 1 להודעה זו).
 3. מצ"ב להודעה זו נספח ב'(3) (מפרט סכמתי לתא השאיבה) מעודכן, המחליף את נספח ב'(3) במסמכי המכרז (נספח 2 להודעה זו).
- הנספחים המצורפים להודעה זו מהווים חלק בלתי נפרד ממנה.

חתימת המציע + חותמת :



מענה לשאלות הבהרה

מס"ד	מסמך	סעיף	עמוד	שאלה	תשובה
1	א'- הזמנה להציע הצעות	11.7	13	"אבני הבוחן" – סעיפים 3-6 אנא הגדירו בצורה חד משמעית את המנוחים הבאים: טכנולוגיות/התקנות/דרישות סינון/שאיבה נדרשים לטובת קבלת מלוא הניקוד	ראו נספח 1 להודעה זו.
2	ב- המפרט הטכני			מבוקש להגדיר מה נדרש לצורך חידוש ושיפוץ המכולה- מבחינת קירות, ריהוט, רצפה, מחשב, בקרה, מערכת HMI ושימוש במוצרים קיימים.	דרישות השיפוץ הן: פינוי הריהוט והחלפתו. ציפוי הרצפה באריחים או PVC לינולאום (בדגם שיאושר ע"י הרשות), תיקונים וצביעה מלאה של קירות פנים וחוף. תיקון תקרת אקוסטית ככל שידרש.
3	ג'- הצהרת המשתת ף וטופס הצעת המחיר	12	37	נא למחוק סעיף זה	הבקשה מתקבלת. הסעיף יימחק.
4	ד- ההסכם	5.12	46	הרשות רואה את תקינות המכשירים בתחנה ורצף בלתי פוסק (24/7) של כל הנתונים אמינים, כאחריותו הבלעדית של הקבלן וכתנאי יסודי בהתקשרות עימו, בכפוף לזמני <u>התקלות המותרים המפורטים</u> <u>במפרט הטכני.</u>	הבקשה מתקבלת. בסיפא הסעיף יתווספו המילים: "בכפוף לזמנים המוגדרים במפרט הטכני".
5	ד- ההסכם	5.20	47	"הקבלן יהיה אחראי בעצמו ועל חשבונו לכל נזק שייגרם לתחנה או לציוד או לכל אחד מן המכלולים המותקנים בה, אשר נגרמו כתוצאה מהפעלה לקויה שלהם על ידו, או אחזקתם שלא על פי הוראות היצרן ובלבד שקיבל הדרכה מתאימה בנוגע להוראות היצרן מאת הרשות, או שלא בהתאם למיומנות הנדרשת ממנו בנסיבות העניין, כמו גם לתקלות שהוגדרו כדרג א".	הבקשה נדחית.

חתימת המציע + חותמת:



מס"ד	מסמך	סעיף	עמוד	שאלה	תשובה
6	ד- ההסכם	5.27.1	48	הקבלן יספק שירות תמיכה על הצידוד האנליטי למשך 7 שנים מיום הפעלתה השוטפת של התחנה או מיום הפעלת כל רכיב. הקבלן יהיה אחראי לשירות תמיכה זה בין אם יוארך תוקפו של ההסכם עימו לשנתיים נוספות, ובין אם לאו. <u>ככל שההסכם לא יוארך, שירות התמיכה יינתן בהתאם להצעת מחיר תוגש על ידי הקבלן לביצוע שירות זה.</u>	בסיפא הסעיף יתווסף המשפט הבא: "ככל שההסכם לא יוארך, שירות התמיכה יינתן בהתאם להצעת מחיר שתוגש על ידי הקבלן לביצוע שירות זה. הרשות תהיה רשאית לפנות לקבלת הצעות מחיר נוספות, והחלטה בדבר מתן השירות תהיה לפי שיקול דעתה".
7	ד- ההסכם	5.33	47	מבוקש לתקן את הסעיף כך- הקבלן לא יהיה אחראי לכל פגיעה או נזק אשר ייגרמו לתחנת הניטור או למיכשור המצוי בה שלא עקב מעשיו או מחדליו לרבות ע"י כוח עליון, קרי מכת ברק/שטפון.	הבקשה נדחית.
8	ד- ההסכם	12.1	51	מבוקש לתקן את הסעיף כך- מיום מתן צו התחלת עבודה ו/או היתר (המוקדם מבניהם) ועד מתן תעודת השלמה ו/או סיום העבודות (המאוחר מבניהם) יהיה הקבלן אחראי לשמירת העבודות ואתר העבודות, לרבות לעבודות שבוצעו קודם לחתימת הסכם זה ו/או התחלת ביצוע העבודות על ידי הקבלן, ולהשגחה עליהם. בכל מקרה של נזק ישיר לעבודות ו/או לאתר העבודות עקב מעשיו או מחדליו של הקבלן יהיה על הקבלן לתקן את הנזק על חשבונו בהקדם האפשרי ולהביא לידי כך שעם השלמתן תהיינה העבודות במצב תקין וראוי לשימוש ולשביעות רצון המזמין והמתאימות בכל פרטיהן להוראות החוזה.	מהסעיף יימחקו המילים "לרבות לעבודות שבוצעו קודם לחתימת הסכם זה".
9	ד- ההסכם	12.2	51	נא למחוק סעיף זה	הבקשה נדחית.

חתימת המציע + חותמת :



מס"ד	מסמך	סעיף	עמוד	שאלה	תשובה
10	ד- ההסכם	12.3	52	נא למחוק סעיף זה	הבקשה נדחית.
11	ד- ההסכם	12.4	52	נא למחוק סעיף זה	הבקשה נדחית.
12	ד- ההסכם	12.5	52	מבוקש לתקן את הסעיף כך- הקבלן יהיה אחראי כלפי המזמין לכל נזק ישיר ו/או תקלה ואובדן ו/או קלקול לרבות נזקים הנובעים ו/או הקשורים בין במישרין ובין בעקיפין תוך כדי ביצוע העבודות או בקשר לעבודות לרבות נזקים הנובעים מליקוי ו/או פגם בציוד ו/או חוסר התאמתו לדרישות המזמין ו/או חוסר התאמתו לתקנים הנדרשים מן הציוד, אשר יגרמו לגוף ו/או לרכוש של המזמין ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או אנשים הנמצאים במקום בצוע העבודות ו/או צד ג' ו/או לקבלן ו/או לעובדיו ו/או למי מטעמו בכל הנובע ו/או קשור לעבודות ו/או מעשה או מחדל ו/או טעות ו/או השמטה של הקבלן ו/או עובדיו ו/או כל מי שפועל מטעמו, והוא ינקוט בכל האמצעים למניעתם. הקבלן מתחייב לפצותם ו/או את יורשיהם ו/או את התלויים בהם בגין כל נזק כאמור לעיל שיגרם להם, למעט נזקים שנגרמו בזדון שלא ידי הקבלן	הבקשה נדחית.
13	ד- ההסכם	12.6	52	מבוקש לתקן את הסעיף כך- הקבלן יהיה אחראי לכל אבדן ו/או נזק מכל סוג, לגוף ו/או לרכוש שיגרמו לעובדיו, לקבלני משנה של הקבלן ועובדיהם, לשלוחי הקבלן ולכל מי שפועל בשמו ו/או מטעמו תוך כדי ו/או עקב ו/או בקשר עם ביצוע העבודה, והוא מתחייב לפצותם ו/או את התלויים בהם ו/או יורשיהם. למעט אם נגרמו על	הבקשה נדחית.

חתימת המציע + חותמת :



מס"ד	מסמך	סעיף	עמוד	שאלה	תשובה
				ידי צד שלישי.	
14	ד- ההסכם	12.7	52	מבוקש לתקן את הסעיף כך- הקבלן יהיה אחראי לכל אבדן, נזק או קלקול למכונות ו/או לציוד ו/או לרכוש ו/או למתקנים מכל סוג ותאור הנמצאים בשימוש בקשר עם ביצוע העבודה ו/או באחריותו ו/או בפיקוחו למעט נזק שנגרם בזדון והוא פוטר את המזמין ו/או עובדיו ו/או כל אדם הנמצא בשרותו מכל אחריות לכל אבדן ו/או נזק לרכוש כאמור.	הבקשה נדחית.
15	ד- ההסכם	12.8	52	נא למחוק סעיף זה	הבקשה נדחית.
16	ד- ההסכם	12.11	53	מבוקש לתקן את הסעיף כך- הקבלן מתחייב לשפות ו/או לפצות את המזמין ו/או כל הפועל מטעמו בגין כל אחריות שתוטל עליו בתביעה בגין נזקי גוף של צד שלישי ו/או כל סכום שיחויב לשלם בגין מקרה שהאחריות לגביו מוטלת על הקבלן מכוח האמור לעיל לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד על פי פסק דין חלוט של בית משפט מוסמך. המזמין יודיע לקבלן על תביעה כאמור בהקדם האפשרי ויאפשר לו להתגונן.	הבקשה נדחית.
17	ד- ההסכם	12.12	54	נא להוסיף את הסעיף הבא- אחריות הקבלן כלפי הרשות בהקשר להזמנה זו מוגבלת ל- מאה אחוז (100%) מערך ההסכם. בשום מקרה לא יהיה הקבלן אחראי כלפי הרשות לכל נזק תוצאתי, או עקיף הכולל בין היתר אך לא מוגבל להפסד של רווח, הפסד זמן שימוש, הפסד ייצור, הפסד מכירות וכו'.	הבקשה נדחית.

חתימת המציע + חותמת :



מס"ד	מסמך	סעיף	עמוד	שאלה	תשובה
18	ד' - ההסכם	13	53	אנא אשרו כי המונח "העבודות" לצורך ביטוח עבודות קבלניות יתייחס לתקפות ההתקנה בלבד (של כ-3 חודשים) ולא לכל תקופת השירות ותחזוקה (בת 5 שנים) ושהקבלן יידרש לערוך ביטוח צד שלישי, אחריות מעבידים ואחריות מקצועית בפוליסות שנתיות (לא ביטוח עבודות קבלניות) לכל תקופת השירות ותחזוקה.	ביטוח העבודות הקבלניות כולל תקופת תחזוקה בכל מקרה לאחר תקופת סיום העבודות להקמה, יוכל הקבלן כחלופה נוספת לערוך ביטוח צד ג', חבות מעבידים וביטוח אחריות מקצועית שלא במתכונת של ביטוח עבודות קבלניות אולם גבולות האחריות וקודי הכיסוי לא יפחתו מהנדרש באישור הביטוח
19	ד' - ההסכם	13.3	53	נא אשרו כי ביטוח אחריות מקצועית נערך כביטוח שנתי ולא במסגרת ביטוח עבודות קבלניות.	מקובל
20	ד' - ההסכם	13.4.4	54	אנא תקנו את הסעיף כך ששכום השתתפות עצמית בביטוח אחריות מקצועית יעמוד על 80,000 ש"ח.	מקובל כחלופה נוספת
21	ד' - ההסכם	13.4.9	54	לאחר המילה "ביט" יש להוסיף "ו/או מנוביט ו/או הראלביט".	מקובל כחלופה נוספת
22	ד' - ההסכם	13.5	54	נא תקנו סעיף זה כך שחובתו של הקבלן כלפי מזמין תהיה למסירת אישור קיום ביטוח ולא את הפוליסות עצמן.	נדחה אולם יובהר כי הקבלן יוכל למחוק מהפוליסות נתונים מסחריים אשר אינם קשורים לשירותים ולהתקשרות עם המזמין
23	ד' - ההסכם	13.6.1(2)	55	ההרחבה אינה מקובלת. ביטוח צד שלישי יורחב לכלול הרחבות 302 ו-318 וביטוח אחריות מעבידים יורחב לכלול הרחבה 319.	נדחה. הקודים הנדרשים כלולים באישור הביטוח.
24	ד' - ההסכם	13.6.2	55	מבוקש לבטל את סעיף עבודות קבלניות בקשר עם ההסכם שכן מדובר בהסכם לביצוע עבודות התקנת ציוד אלקטרוני בתחום האנליטיקה, בקרה תחזוקת מערכות. לחילופין מבוקש כי תוקף ביטוח עבודות קבלניות	ביטוח העבודות הקבלניות כולל תקופת תחזוקה בכל מקרה לאחר תקופת סיום העבודות להקמה, יוכל הקבלן כחלופה נוספת לערוך ביטוח צד ג', חבות מעבידים וביטוח אחריות מקצועית שלא במתכונת של ביטוח עבודות

חתימת המציע + חותמת:



מס"ד	מסמך	סעיף	עמוד	שאלה	תשובה
				יוגבל ל-3 חודשים ולא כל אורך ההסכם.	קבלניות אולם גבולות האחריות וקודי הכיסוי לא יפחתו מהנדרש באישור הביטוח
25	ד'- ההסכם	13.9	55	הקבלן לבדו אחראי כלפי המזמין לאבדן, נזק או קלקול לרכוש ו/או ציוד מכל סוג ותאור הנמצא או שהובא על ידו ו/או על ידי מי מטעמו ו/או שבאחריותו ו/או המשמש לצורך העבודות ו/או לכל אובדן תוצאתי בקשר עם ההתקשרות למעט אם הנזק נגרם כתוצאה מרשלנותה של הרשות או אם בוצע בזדון על ידי צד שלישי.	בסיפא הסעיף יצוין: "הקבלן פוטר את המזמין ו/או הפועלים מטעמו מאחריות לכל נזק ו/או אובדן כאמור למעט אם גרמו לנזק בזדון".
26	ד'- ההסכם	15.3	58	על אף האמור לעיל, תהיה הרשות רשאית, לפי שיקול דעתה, להפסיק בכל עת, את ההתקשרות בחוזה זה, בהודעה לקבלן של 14 יום מראש ובכתב. נתנה לקבלן הודעה, כאמור, לא תהיינה לקבלן כל תביעות ו/או טענות מכל מין וסוג שהוא, כספיות או אחרות, למעט לתשלום בגין העבודות שבוצעו על ידו בפועל עד לאותה עת בהתאם להוראות חוזה זה. <u>מובהר כי האמור לא יחול בשלושת החודשים הראשונים להסכם- קרי תקופת התקנת הציוד.</u>	הבקשה מתקבלת. בסיפא הסעיף יתווספו המילים: "מובהר כי האמור בסעיף זה לא יחול בשלושת החודשים הראשונים להתקשרות, דהיינו תקופת התקנת הציוד".
27	ד- ההסכם	16.1	58	במידה והקבלן לא יעמוד בלוח הזמנים המוגדר במסמכי ההסכם והמכרז הרשות תקנוס את הקבלן בסך של 1,000 ₪ לכל יום איחור וזאת עד לתקופה של 50 ימים. בחלוף 50 ימים מאז תחילת האיחור תהא רשאית הרשות לבטל את ההסכם וזוהי תהא תרופתה היחידה בגין איחור כאמור.	הבקשה נדחית.

חתימת המציע + חותמת :



מס"ד	מסמך	סעיף	עמוד	שאלה	תשובה
28	ד- ההסכם	16.3	58	הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי מועד סיום ביצוע העבודות הינו תנאי עיקרי ויסודי בחוזה זה ואיחור במועד סיום ביצוע העבודות יחשב כהפרה יסודית המזכה את הרשות בפיצויים מוסכמים וקבועים מראש, בסך של 1,000 ש"ח, לכל יום איחור בגין 50 ימים בלבד. בחלוף 50 ימים מאז תחילת האיחור תהא רשאית הרשות לבטל את ההסכם וזוהי תהא תרופתה היחידה בגין איחור כאמור. בכל מקרה לא תהא זכאית הרשות לתשלום פיצוי מוסכם בגין סעיף 16.1 וסעיף 16.3 יחדיו. הא מבלי לגרוע מזכות הרשות לכל סעד ותרופה אחרים המוקנים לה על פי חוזה זה או על פי כל דין.	הבקשה נדחית.
29	ד- ההסכם	16.4	58	נא למחוק סעיף זה	הבקשה נדחית.
30	ד- ההסכם	16.6	59	הרשות תהא זכאית לנכות את הפיצויים המוסכמים הנקובים לעיל מכל תשלום שיגיע לקבלן ו/או לחלט את ערבות הביצוע או לגבותם בכל דרך חוקית אחרת, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי ובלבד שניתנה לקבלן הודעה על כוונת הרשות לבצע ניכוי או קיזוז כאמור ואפשרות להשמיע את טענותיו בקשר לכך.	הבקשה נדחית.
31	ד- ההסכם	16.7.1		נא למחוק סעיף זה	הבקשה נדחית.

חתימת המציע + חותמת :



מס"ד	מסמך	סעיף	עמוד	שאלה	תשובה
32	ד- ההסכם	16.10	59	מבלי לגרוע מכל האמור לעיל, לא קיים הקבלן איזו מהתחייבויותיו לפי הסכם זה, תהיה הרשות רשאית, לאחר התראה שתימסר לקבלן זמן סביר מראש בהתחשב בנסיבות העניין ובכל מקרה לא יותר פחות מ- 7 ימי עבודה, לבצע את ההתחייבות הקבלן בעצמה או באמצעות מי מטעמה ולחייב את הקבלן בכל העלויות שחלו עליה בקשר לכך ובתוספת 15% פיצוי מוסכם ללא הוכח נזק בגין הוצאות תקורה וכלליות.	הבקשה נדחית.
33	ד- ההסכם	19	63	הרשות רשאית לקזז לקבלן כל סכום, בין קצוב ובין שאיננו קצוב, המגיע לה או לצד שלישי, לפי לדעתה, מהקבלן, על פי חוזה זה או על פי כל התחייבות אחרת בין הצדדים או על פי כל דין. הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותה של הרשות לגבות את החוב האמור בכל דרך אחרת.	הבקשה נדחית.
34	ד- ההסכם	20.2	64	הרשות תהיה רשאית לחייב את הקבלן במקרים כאמור לעיל בהוצאות אשר נגרמו לה בביצוע כל אותן התחייבויות או הוראות, בתוספת 15% שייחשבו בהוצאות כלליות ופיצוי מוסכם ללא הוכחת נזק.	הבקשה נדחית.
35	ד2 אישור קיום ביטוח		66	מבוקש לתקן כי הביטוח יכלול תקופת תחזוקה בת 12 חודשים.	הבקשה נדחית.
36	ד2 אישור קיום ביטוח		66	מבוקש לתקן את סכום הביטוח להרחבות "רכוש עליו עובדים" ו"רכוש סמוך" ל-10% מערך העבודות ולא פחות מ-100,000 ש"ח.	במקום 250,000 ₪ יצוין 150,000 ₪ בהרחבות "רכוש סמוך" ו"רכוש עליו עובדים".

חתימת המציע + חותמת :



מס"ד	מסמך	סעיף	עמוד	שאלה	תשובה
37	2ד אישור קיום ביטוח		66	אנא אשרו כי ביטוח אחריות מקצועית נערך כביטוח שנתי נפרד ולא במסגרת ביטוח עבודות קבלניות ולכן ביטוח זה לא יופיע באישור זה אלא באישור נפרד ספציפי לביטוח אחריות מקצועית.	מקובל כי כחלופה נוספת הביטוח ייחתם בנפרד, אולם על בסיס אישור הביטוח שצורף
38	2ד אישור קיום ביטוח	ביטול/ שינוי הפוליסה	67	אנא תקנו את תקופת ההודעה המוקדמת ל-60 יום בהתאם לסעיף 13.4.6 להסכם	הבקשה מתקבלת.
39	מסמך ד'- ההסכם			אנא הגדירו פיצוי לקבלן במקרה של קריאת סרק עקב "תקלה" שמתבררת כלא "תקלה".	אין מנגנון פיצוי בגין קריאות סרק, אולם יובהר כי לא צפויות כאלה. ככל שיהיו כאלה, הן יהיו בודדות.
40	מסמך ב' פירוט תכולת העבודה	3.14	30	לפי תיאור זה – נושא תשתיות חיצוניות באחריות הרשות – נא ציינו מה באחריות הקבלן ומה באחריות הרשות. לדוגמא – מי אחראי על יניקה מהנחל	סעיף 3.14 הינו בנוגע לתחזוקה של התחנה. התשתיות כוללות אספקת מי הרשת, חשמל ותקשורת, בלבד. צנרת היניקה הנה באחריות הקבלן.
41	מסמך ב' פירוט תכולת העבודה	1.14	27	מי אחראי על הדוגם האוטומטי ומה כוללת האחריות?	הדוגם האוטומטי מדגם ISCO 4700 שופץ ונבדק על ידי חברת מודוטק בחודש יולי 2020. הקבלן יהיה אחראי להפעלתו ותקינותו כחלק מציוד התחנה.
42	מסמך ב'	1.1		תיקון- התחנה הוקמה ומוקמה בשנת 2002 על [REDACTED] ולא כפי שכתוב	התחנה הראשונה נבנתה על ידי חברת א.פ.ס.ק. תעשיות בע"מ והופעלה לראשונה בינואר 2002
43	מסמך ב'	2.1	24	במכרז ובסיוור עלתה נקודה של הנחת תשתית הולכה חדשה, במכרז כתוב שכלול ובסיוור ניתנה תשובה כי ניתן להשתמש בתשתית הקיימת – נא תשובתכם.	בסיוור עלתה שאלה לגבי קוטר הצינור אשר נשאר ללא שינוי. אך מערכת היניקה תוחלף במערכת חדשה.

חתימת המציע + חותמת :



מס"ד	מסמך	סעיף	עמוד	שאלה	תשובה
44	מסמך ב'	3.2		בסיור נמסר על ידינו כי יש לבצע פעולות ניקיון הכשרת השטח וגישה לשפת הנחל, נא התייחסותכם מי אמור לבצע את הנ"ל.	"הרשות תנקה על חשבונה לפני תחילת השדרוג רצועה של כ- 3 מטר רוחב משביל הגישה ההיקפי ועד גדת הנחל"
45	מסמך ב'	כללי		האם ביצוע העבודות מותנה בקבלת היתר לעבודה מבז"ן (האם הם "תופס המקום"), אם כן כיצד מתבצע התהליך ועל מי משיטים את עצירת עבודות וזמני המתנה אחרים?	העבודות יתואמו מול בז"ן על ידי רשות הנחל לפני תחילת העבודות
46	מפרט טכני	1.2		במסגרת שיפוץ המכולה נמסר כי יש צורך לחדש את הריצוף, האם נדרש לסטנדרט הקיים או ניתן לצפות במשטח PVC.	אפשרי ריצוף או לינולאום – PVC , בדגם שיאושר ע"י הרשות
47	מפרט טכני	8.2		במסגרת הפרויקט קיים לוח זמנים של 3 חודשים לביצוע הנ"ל האם בזמן זה לא תתקיים קריאת של נתוני הנחל?	נכון. בזמן זה לא תתקיים קריאה של נתוני הנחל.
48	מפרט טכני	1.14	27	כיום קיימת מדידת נתונים ממפלס אחד בעתיד נדרשת מדידה משני מפלסים האם הדוגם הידני ישרת את 2 המפלסים?	הדוגם האוטומטי (כמו כל ציוד האנליזה) ידגום במידת הצורך את שני עומקי הדיגום
49	מפרט טכני	1.14		האם הדוגם האוטומטי הקיים בתחנה עבד עד היום (מותקן משנת 2008)? באחריות מי להפעילו בהפעלה ראשונית? או במידה וקיימת בו תקלה?	הדוגם האוטומטי מדגם ISCO 4700 שופץ ונבדק על ידי חברת מודוטק בחודש יולי 2020. הקבלן יהיה אחראי להפעלתו ותקינותו כחלק מציוד התחנה.
50	מפרט טכני	1.14		כנ"ל חלפים וחומרים מתכלים לדוגם אוטומטי זה, באחריות מי הטיפול?	הקבלן יהיה אחראי להפעלתו ותקינותו כחלק מציוד התחנה.
51	מפרט טכני	1.14		באחריות מי לבצע את בדיקות המעבדה בדוגם הידני/ מרחוק?	במידה ויידרשו בדיקות מעבדה, הן תבוצע באחריות רשות הנחל.
52	מפרט טכני	1.5		לגבי מדידת כלורופיל A המוגדר כניסיוני, האם קיימת טבלת	נדרש ציוד מסחרי למדידת כלורופיל A.

חתימת המציע + חותמת :



מס"ד	מסמך	סעיף	עמוד	שאלה	תשובה
				יחוס להגדרת הצלחת הניסיון אם כן נשמח לקבל את הנתונים לצורך בדיקת הציוד אותו אנו מבקשים לספק.	ביצועי ציוד המדידה יבדקו ביחס להגדרות היצרן.
53	מפרט טכני	1.14	28	מערכת האל פסק הקיימת היום הינה ל1200 ואט, האם נדרשת מערכת לביצוע כל העבודות או רק להחזקת ציוד הבקרה הקריטי (מדובר על 30 דקות ללא חשמל האם נדרש לבצע דגימות בזמן זה)?	האל פסק הקיים מספיק היום להפעלת התחנה כולל ציוד השאיבה והניטור הנוכחי. אין שינוי מהסעיף במכרז.
54	מפרט טכני	כללי		האם בגין קריאות שווא או אימות קריאות ישולם תשלום נפרד?	לא
55	מפרט טכני	2.1	29	ממשק בסיס הנתונים נדרש להיות זמין באינטרנט, מבקשים לקבל הסבר לכוונתכם, האם נדרשת הגנת סייבר ואם כן באיזה רמה ומול אילו איומים?	גיבוי בסיס הנתונים בשרת רשות הנחל יהיה מוגן על ידי אבטחת המידע של רשות הנחל. ממשק האינטרנט של תחנת הניטור יוגן על ידי אבטחת סייבר מסחרית ועדכנית כמקובל בשוק הכוללת הרשאות על פי תיעדוף (טכנאי/צופה/מנהל וכו')
56	מפרט טכני	1.15		ביצוע פינוי שפכי האנליזה הינם באחריות החברה האם עבור הנ"ל ישולם מחיר נפרד או שכלול בעלויות המכרז?	באחריות הקבלן כחלק מעלות התחזוקה
57	מפרט טכני	1.13		נציין כי במסגרת העבודה תידרש הגעה בסירה למרכז הנחל, באחריות מי הנושא והאם עלותו תשולם בנפרד?	סירת הפיקוח של הרשות תעמוד לטובת הקבלן להקמה ותחזוקת הציוד בנחל

הודעה זו מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

על המשתתפים במכרז לצרף מסמך זה להצעתם במכרז, כשהוא חתום בתחתית כל עמוד בחותמת ובחתימת המשתתף.

בכבוד רב,

רשות נחל הקישון

חתימת המציע + חותמת:



נספח 1 להודעה

עדכון טבלת האיכות

ניקוד מקסימלי		אבן המשקולת		פירוט המשקולת	סעיף
		תת סעיף	סעיף		
5%	הצעה מינימלית שתתקבל	5%	5%		1 זמן טיפול בתקלה דרג א
5%	מרבני - 8 שנים לניקוד מרבני	5%	5%		2 שנות ניסיון בארץ של החברה המציעה
3%	משאבות דיאפרגמה פלסטיות	3%	15%	שאיבה	3 מבנה תחנה מוצע - מתאים לניטור נחל הקישון
3%	התקנה באגן ייעודי שבתחנת הניטור וללא סינון.	3%		ניהול אלקטרודות	
3%	הצגת מתודולוגיה מפורטת	3%		אמצעים לבקרה וניקוי קו יניקה	
3%	ביקור טכנאים יותר מפעמיים בשבוע	3%		תפיסת תפעול	
3%	הצגת מתודולוגיה לתחזוקה מונעת ותחזוקת שבר	3%		תפיסת אחזקה	
3%	תואם לנדרש בטבלה "אופיין המים לאנליזה"	3%	20%	תאימות לטווח ריכוזים נדרש	4 שימוש בטכנולוגיות אנליזה מתאימות לניטור נחל הקישון - (ציוד למדידת ניטרט,)
2%	פרוט חומרי מבנה משופרים	2%		תאימות חומרי מבנה למי ים	

חתימת המציע + חותמת :



ניקוד מקסימלי		אבן המשקולת		פירוט המשקולת	סעיף
		תת סעיף	סעיף		
2%	ללא סינון / מיהול	2%	15%	דרישות סינון	אמוניה זרחן)
2%	ללא שימוש בראגנטים	2%		ראגנטים מחייבים פיננסי	
2%	מרבני- 3 שנים, 2%	2%		שנות אחריות של הספק	
3%	ניטור בפאזה הגזית	3%		טכנולוגיה למדידת אמוניה	
3%	קולרימטרי	3%		טכנולוגיה למדידת זרחן	
3%	אלטרואופטי UV	3%		טכנולוגיה למדידת ניטרט	
3%	אלקטרודה תעשייתית differential) measurement technology, replaceable salt (bridge	3%		15%	
3%	תעשייתית, אינדוקטיבי	3%	מדידת מוליכות חשמלית		
3%	סנסור 90 מעלות, IR	3%	מדידת עכירות		
3%	סנסור אופטי	3%	מדידת חמצן מומס		
3%	אוויר / מים	3%	אופן ניקוי עצמי של אלקטרודות		

חתימת המציע + חותמת :



ניקוד מקסימלי		אבן המשקולת		פירוט המשקולת	סעיף
		תת סעיף	סעיף		
3%	הצגת מתודולוגיה, מעבר לדרישות המכרז	3%	15%	תפיסת הבקרה	6 מערכות בקרה וחיווי
3%	תוכנת בקרה עם גמישות HMI, תקשורת ויכולת תכנות עתידית	3%		תוכנת בקרה	
3%	העברת תצוגות לאתר רשות הנחל	3%		קישור לאתר רשות הנחל	
2%	הצגת מתודולוגיה, מעבר לדרישות המכרז	2%		זיהוי וטיפול בסתימות	
2%	הצגת מתודולוגיה, מעבר לדרישות המכרז	2%		זיהוי וטיפול במדידה לא תקינה	
2%	הצגת מתודולוגיה, מעבר לדרישות המכרז	2%		יכולת ליזום פעולת שטיפה ואתחול מרחוק	
6%	הצגת מתודולוגיה, מעבר לדרישות המכרז	6%	15%	פרוט מענה ל "קריאות שירות" סעיף 4 בנספח ב-2.	7 מערכת התראות
6%	הצגת מתודולוגיה, מעבר לדרישות המכרז	6%		פרוט מענה ל "התראות" סעיף 5 בנספח ב-2.	
3%	הצגת מתודולוגיה, מעבר לדרישות המכרז	3%		פרוט מענה לייצוא דוחות, סעיפים 2.14-15 בנספח ב-2.	
10%		10%	10%	התנהלות החברה, זמן הגשת הצעת מחיר, ירידה לפרטים, התאמת המערכת לדרישות הלקוח	9 התרשמות כללית
100%		100%	100%	סה"כ	

חתימת המציע + חותמת :



**נספח 2 להודעה
נספח ב' (3) למסמכי המכרז**

עדכון מפרט סכמתי לתא שאיבה

תא השאיבה הארוך שהתבקש יחולק לשני תאים נפרדים קצרים (באורך 50 ס"מ) שיותקנו כל אחד בנפרד. יש לספק את הקונסטרוקציה לעיגון התא, שני מצופים, תאי שאיבה חדשים וייתר הפרטים, בהתאם לשרטוט מטה. על הקבלן להציג תכנון מפורט לרשות הנחל לפני התקנה בשטח.

תא שאיבה עליון

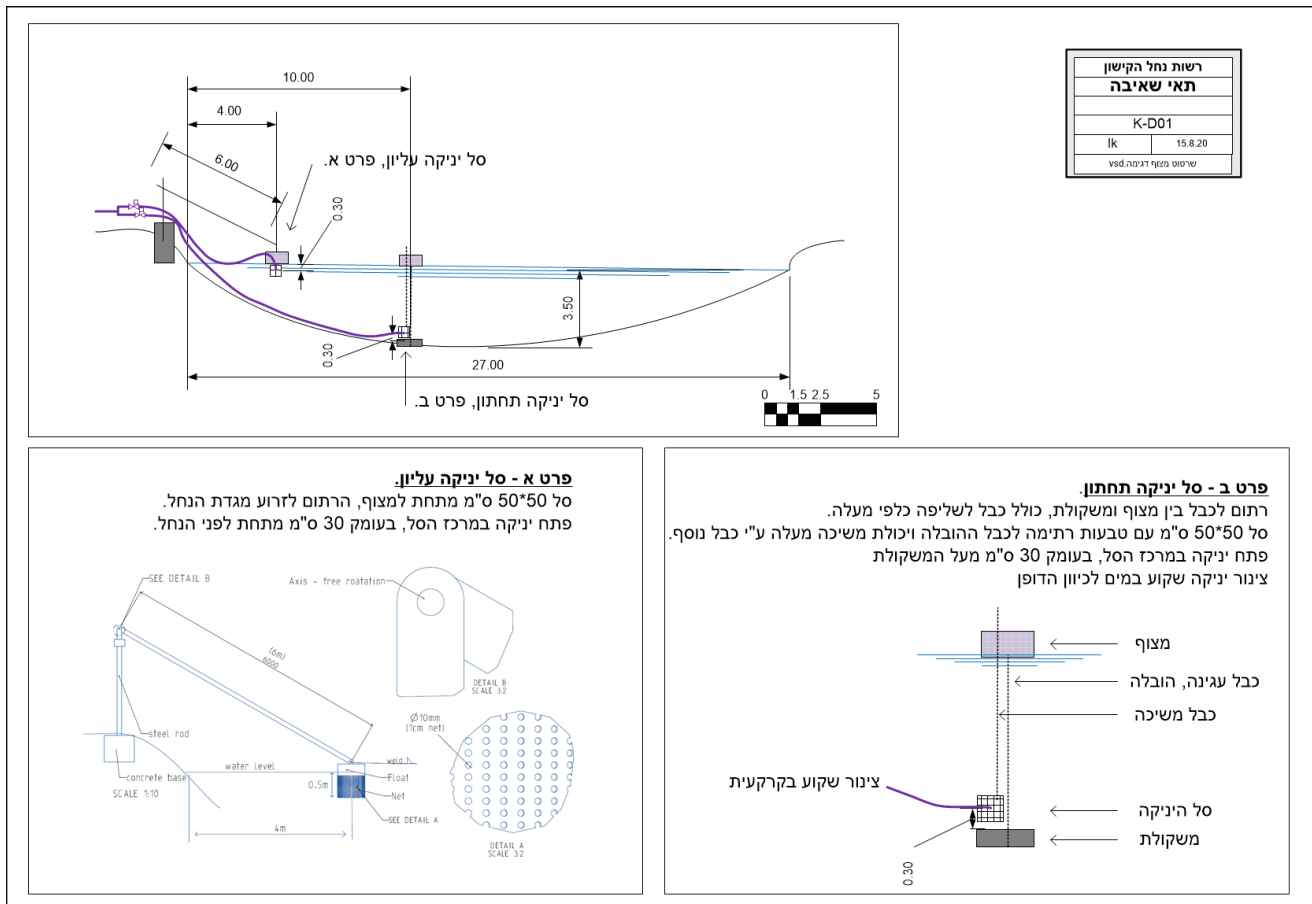
תא שאיבה יותקן ע"ג קונסטרוקציה בגדת הנחל. פתח יניקה במרכז הסל, בעומק 30 ס"מ מתחת לפני המים. **תא שאיבה תחתון.**

תא השאיבה יהיה רתום לכבל בין מצוף ומשקולת, כולל כבל לשליפה כלפי מעלה. סל 50*50 ס"מ עם טבעות רתימה לכבל ההובלה, ויכולת משיכה מעלה ע"י כבל נוסף. פתח יניקה במרכז הסל, בעומק 30 ס"מ מעל המשקולת.

צינור יניקה שקוע במים לכיוון הגדת הנחל

ממדי שני תאי השאיבה : קוטר 50 ס"מ, אורך 50 ס"מ (פתחי היניקה במרכז התא)

תא השאיבה עשוי נירוסטה 316 עם חורים בקוטר של 10 מ"מ צריך לחפות על פתח של צינור היניקה.



חתימת המציע + חותמת :