

מסמך תשובות האיגוד מיום 28/03/2024

לשאלות משתתפי מכרז מס' 01/2024

מסמך זה כולל את התשובות לשאלות שהתקבלו באיגוד בתאריך 17/03/2024, ושהאיגוד מצא לנכון לענות עליהן. מסמך זה מהווה חלק בלתי נפרד מחוברת המכרז.

מס"ד	סעיף	שאלה	תשובה
1.	נספח 10- סעיף 3.2	<u>שורה שנייה ושלישית</u> – נבקש למחוק את המילים "האישורים וההיתרים", נבהיר כי המבצע יעשה כל שביכולתו לספק לאיגוד את כל המסמכים הנדרשים לאיגוד ככל והינם בתחום עבודתו, וזאת לצורך סיוע לאיגוד בהוצאת האישורים וההיתרים.	באחריות המציע לדאוג לכל האמור בסעיף, לרבות האישורים וההיתרים (למעט האישורים וההיתרים המיוחסים לתחנת הניטור עצמה ואשר אינם בשליטתם)
2.	נספח 10- סעיף 5.7.6	נבקש כי בסיפא של הסעיף ימחקו המילים "מכל סיבה שהיא" ובמקומם יבואו המילים " בהתאם לסיבות מקצועיות המקובלות כסטנדרט בשוק בו מתבצעות העבודות".	לא מקובל דעתו המקצועית של האיגוד היא הקובעת לצורך סעיף זה

מס"ד	סעיף	שאלה	תשובה
3.	נספח 10 - סעיף 5.8	<u>שורה שמינית</u> - נבקש כי המילים " או עקיף" ימחקו.	לא מקובל
4.	נספח 10 – סעיף 5.12	<u>שורה שנייה</u> - נבקש כי הספרה "24" תימחק ובמקומה תבוא הספרה "48".	לא מקובל
5.	נספח 10 – סעיף 5.18	<u>שורה שנייה</u> – לאחר המילים "כולל תקלות שלא באחריות המזמין" יבואו המילים "אשר איש מקצוע סביר בתחום המבצע היה יכול לאתרם", נבקש כי המילים " כמו כן, עליו לדווח על סיום הטיפול התקלה (ללא קשר בגורם המבטח" (ללא קשר בגורם המדווח) – ימחקו. נבהיר כי אין זו אחריות המבצע לערוך מעקב אחר גורמי מקצוע נוספים.	הציטוט מהסעיף אינו מדויק. המבצע אחראי על דיווח על כל תקלה הקשורה לתפעול תחנת הניטור ועל סיום הטיפול בה, ללא קשר לגורם המדווח. אין שינוי בדרישות המכרז

מס"ד	סעיף	שאלה	תשובה
.6	נספח 10- סעיף 5.19	נבקש למחוק את הסעיף – נבקש להעיר כי המבצע איננו אחראי לתיאום עם ספקים באתר המזמין.	לא מקובל. עפ"י דרישת מפרט הטכני, נספח 5, ס' 5.13 "תאום עם גורמי חוץ", המציע יתאם עם גורמי חוץ הרלבנטים את הטיפול בבעיה הקשורה לתשתיות (כגון: חברת חשמל, בזק, מיזוג אוויר וכו').
.7	נספח 10 – סעיף 5.20	<u>שורה שנייה</u> - לאחר המילים "שלמות ציוד אכן באתרים", יבואו המילים " ככל והאמור קשור באופן ישיר לתחום עבודות המבצע באתר המזמין".	אין שינוי בדרישות המכרז
.8	נספח 10- סעיף 5.21	<u>שורה שנייה</u> – לאחר המילים "ממקום הימצאו" יבואו המילים "למעט ציוד נאשר הביא המבצע לצורך ביצוע עבודות מכרז זה".	הכוונה ב"ציוד" הינה לציוד השייך לאיגוד בלבד, ולא לציוד שהמבצע מביא איתו לצורך ביצוע עבודתו. אין שינוי בדרישות המכרז
.9	נספח 10 – סעיף 7.3	נבקש למחוק את הסעיף.	לא מקובל

מס"ד	סעיף	שאלה	תשובה
10.	נספח 10 סעיף 8.2	<u>שורה שנייה</u> – נבקש כי לאחר המילים " תנאי חוזה/הזמנה" יבואו המילים " בכפוף לכך שנתן למבצע הזדמנות סבירה לתקן את ההפרה כאמור".	מקובל חלקית יוסף המבוקש, וכן "הזדמנות סבירה בסעיף זה – בהתאם לשיקול דעתו הבלעדית של האיגוד"
11.	נספח 10 - סעיף 9.2	<u>שורה שנייה</u> - נבקש למחוק את המילה "וזאת לאלתר או".	לא מקובל הרציונל: מדובר בציוד בשווי עשרות מיליוני ₪ ולעיתים יש לקבל החלטות בתחום מזעור הנזק
12.	נספח 10- סעיף 13.1	<u>שורה שנייה</u> - נבקש למחוק את המילים " ו/או לתפוס את כליו וציודו של המבצע באתר, להשתמש בהם או למוכרם". <u>שורה רביעית</u> - לאחר המילים "כתוצאה מן ההפרה" יבואו המילים "וזאת אחר שניתנה למבצע הזדמנות סבירה לתקן את ההפרה".	שורה שנייה – לא מקובל שורה רביעית – מקובל חלקית יוסף המבוקש, וכן "הזדמנות סבירה בסעיף זה – בהתאם לשיקול דעתו הבלעדית של האיגוד"
13.	נספח 10 – סעיף 13.2	<u>שורה שלישית</u> - נבקש כי הספרה " 15%" תימחק ובמקומה תבוא הספרה "7%".	לא מקובל אלו הם התנאים המסחריים של המכרז

מס"ד	סעיף	שאלה	תשובה
14.	נספח 10 – סעיף 13.3	<u>שורה שנייה</u> – נבקש כי לאחר המילים " לבטל את כל ההזמנה ו/או החוזה" יבואו המילים "וזאת מבלי לגרוע מזכויות המבצע על פי הדין והסכם זה".	מקובל
15.	נספח 10 – סעיף 13.4	<u>שורה שנייה</u> – נבקש כי המילים "על פי בחירתו את הפיצוי המוסכם, או את ההפרש בין הערך של הטובין או השירותים שהזמנתם בוטלה" ימחקו. ובמקום יבואו המילים " בהתאם להמלצת איש מקצוע ניטרלי בתחום המבצע ולא יותר מגובה הסטנדרט המקובל בתחום עבודות המבצע". <u>שורה רביעית</u> – נבקש כי המילה "עקיף" תימחק, כמו כן נבקש כי לאחר המילים "באיחור המבצע" יבואו המילים "אשר תלויים באחריותו ושליטתו הבלעדית של המבצע".	שורה שניה - לא מקובל שורה רביעית – המילה "עקיף" לא תימחק במקום המילים "באיחור המבצע" יבואו המילים "אשר אשר תלויים באחריותו ושליטתו של המבצע".
16.	נספח 10 – סעיף 14.1	<u>שורה ראשונה</u> – נבקש כי לאחר המילה "האחריות" תבוא המילה "ע"פ דין", נבקש כי לאחר המילה "נזק" תבוא המילה ישיר. נבקש כי המילים "או אובדן" ימחקו. <u>שורה שלישית</u> – נבקש כי לאחר המילים "מעשה או מחדל" יבואו המילים "רשלני וככל והאמור נובע כתוצאה מסיבות הקשורות לאחריותו ושליטתו הבלעדית". <u>שורה רביעית</u> – נבקש כי לאחר המילים "עם ביצוע" יבואו המילים "העבודות נשוא".	שורה ראשונה – לא מקובל שורה שלישית – לא מקובל שורה רביעית – מקובל חלקית במקום "עם ביצוע הסכם" יבואו המילים "עם ביצוע העבודות נשוא ההסכם". הסיפא אינה מקובלת שורה שישית – לא מקובל

מס"ד	סעיף	שאלה	תשובה
		<p>נבקש למחוק המילה "לפצות" ובמקומה תבוא המילה "לשפות ע"פ דין ולאחר פס"ד חלוט שלא עוכב ביצועו בהקדם האפשרי".</p> <p>שורה שישית- נבקש כי המילים "ואובדן כאמור" ימחקו.</p>	
17.	נספח 10- סעיף 14.3	<p><u>שורה ראשונה</u>- נבקש כי לאחר המילים "מתחייב" תבוא המילה "להשתדל".</p> <p>נבקש כי לאחר המילה "נזק" תבוא המילה "ישיר".</p> <p>המילה "ולפצותו" תימחק ובמקומה תבוא המילה "לשפותו".</p> <p><u>שורה שלישית</u> – לאחר המילים "הציוד החדש" יבוא המילים "בכפוף לפס"ד חלוט שמועד ביצועו לא עוכב הקובע את אחריות המבצע".</p>	<p>שורה ראשונה על כל חלקיה – לא מקובל</p> <p>שורה שלישית – לא מקובל</p>
18.	נספח 10- סעיף 14.4	<p><u>שורה ראשונה</u>- נבקש למחוק את המילים "ו/או לפצות" נבקש למחוק המילים "נזק שנגרם לרבות כאמור לעיל" ובמקומם יבואו המילים "נזק ישיר כאמור לעיל".</p> <p><u>שורה שנייה</u>- נבקש למחוק את המילים " ו/או בגין כל נזק ו/או הפסד אחרים".</p> <p><u>שורה חמישית</u>- לאחר המילים "הוצאות משפט ממשיות" תבוא המילה "סבירות".</p> <p><u>שורה שביעית</u> – נבקש כי בסיפא של הסעיף יבואו המילים " האמור בסעיף זה כפוף לפסק דין חלוט שעוכבו לא בוצע אשר קובע את אחריות המבצע".</p>	<p>שורה ראשונה – לא מקובל</p> <p>שורה שניה – לא מקובל</p> <p>שורה חמישית – מקובל חלקית במקום המילה "ממשיות" יבוא "המשקפות את הנזק והוצאות שנגרמו לאיגוד"</p> <p>שורה שביעית – לא מקובל</p>

מס"ד	סעיף	שאלה	תשובה
19.	נספח 10 – סעיף 15.1	<p><u>שורה שנייה</u> – א. לאחר המילים "ולטובת המזמין" יבואו המילים "לעניין ביטוח מבנה תכולה ומלאי בלבד בכפוף לעדכון הסכומים ע"י המזמין".</p> <p>ב. נבקש למחוק את המילים "כל עובד של המבצע, כל עובד של המזמין וכל אדם אחר".</p> <p><u>שורה שלישית</u> – נבקש למחוק את המילה "כל". נבקש למחוק את המילה "הפסד" ובמקומה תבוא המילה "אובדן".</p> <p>בסיפא של השורה נבקש למחוק את המילים "הסכם זה או שהמזמין עלול להיתבע" ובמקומם יבואו המילים "דין בהקשר להסכם זה שהמזמין יתבע".</p> <p><u>שורה רביעית</u> – נבקש כי המילים "שהמזמין יסכים לה ובפוליסה שתנאיה יהיו לשביעות רצון המזמין. גבולות ביטוח העבודה והציוד לא יפחתו מערך התמורה המוסכמת בהסכם זה בעבור שנת תחזוקה אחת מלאה ותקינה" ימחקו ובמקומם יבואו המילים "מורשית כדין בישראל".</p>	<p><u>שורה שנייה</u> - מקובל</p> <p>א. מקובל</p> <p>ב. מקובל. המבצע צריך לבטח את עובדיו בביטוח אחריות מעבידים בלבד, עובדי המזמין וכל אדם אחר נחשבים לצד ג' עבורו ולכן הם יבוטחו תחת פוליסת אחריות כלפי צד ג'</p> <p><u>שורה שלישית</u> רישא - מקובל</p> <p><u>שורה שלישית</u> סיפא - מקובל</p> <p><u>שורה רביעית</u> - מקובל</p>
20.	נספח 10 – סעיף 15.2	<p><u>שורה ראשונה</u> - לאחר המילים "מחתימת הסכם זה" יבואו המילים "אישור על קיום ביטוחים חתום".</p> <p><u>שורה שנייה</u> – נבקש כי המילים "הוכחות להנחת דעת המזמין על תשלום פרמיה באופן שיבטיח" ימחקו.</p> <p><u>שורה רביעית</u> – א. ברישא של השורה ימחקו המילים " מפעם לפעם" ובמקומם יבואו המילים "מידי תקופת ביטוח".</p> <p>ב. בסיפא של השורה ימחקו המילים "או לביטוח להנחת דעת המזמין".</p> <p><u>שורה חמישית</u> –</p>	<p><u>שורה ראשונה</u> – מקובל</p> <p><u>שורה שניה</u> - לא מקובל</p> <p><u>שורה רביעית</u></p> <p>א. מקובל</p> <p>ב. מקובל</p> <p><u>שורה חמישית</u> - מקובל</p> <p><u>שורה שישית</u> – מקובל</p>

מס"ד	סעיף	שאלה	תשובה
		בסיפא של הסעיף ימחקו המילים "פעם בפעם לא יאוחר מאשר מ14 ימים לפני" ובמקומם יבואו המילים תקופת ביטוח עם". שורה שישית- בסיפא של הסעיף נבקש למחוק את המילים "הוכחות להנחת דעת המזמין" ובמקומם יבואו המילים "אישור על קיום ביטוחים חתום".	
.21	נספח 10 – סעיף 15.3	שורה ראשונה- נבקש כי המילים " לא ידרוש ביטול הפוליסות ללא הסכמת המזמין וכי יגרום לכך" ימחקו.	לא מקובל.
.22	נספח 10- סעיף 15.4	<u>שורה ראשונה-</u> לאחר המילים "פוליסות הביטוח" יבואו המילים "כאמור באישור הביטוח נספח 21". <u>שורה שלישית –</u> נבקש כי בסיפא של השורה יבואו המילים " למעט מי שגרם לנזק בזדון".	שורה ראשונה – לא מקובל. הסעיפים ויתור על זכות שיבוב ואחריות צולבת (1.5) חייבים להיות הדדיים אחרת הם לא תקפים. שורה שלישית – מקובל
.23	נספח 10 – סעיף 15.5	<u>שורה ראשונה-</u> א.לאחר המילים "כן ייכלל" יבואו המילים "בביטוח צד ג". ב.לאחר המילים "בפולסיות הביטוח" ימחקו המילים מהמילה "עם פוליסות" (כולל 9 ועד לסוף הסעיף. במקומם יבואו המילים " סעיף אחריות צולבת בביטוח צד ג' תשלום פיצויים למזמים בכפוף לאישור המבטחת.	שורה ראשונה רישא –מקובל. שורה ראשונה סיפא - הבהרה - סעיף אחריות צולבת בביטוח צד ג' תשלום הפיצויים לצדדים הוא בכפוף לאישור המבטחת של הצד הפוגע, באחריות צולבת כל צד נחשב לצד שלישי כלפי השני, חב' הביטוח של כל צד מאשרת או לא את התשלום לנפגע לאחר בדיקה

מס"ד	סעיף	שאלה	תשובה
.24	נספח 10 – סעיף 15.6	<u>שורה ראשונה</u> – נבקש כי המילים "על כל" ימחקו ובמקומם תבוא המילה "על". <u>שורה שנייה</u> - לאחר המילה "שינויים" תימחק המילה "המהותיים" ובמקומה תבוא המילה "לרעה".	מקובל
.25	נספח 10 – סעיף 15.7	<u>שורה ראשונה</u> - לאחר המילה "מאחריותו" יבואו המילים "ע"פ דין".	מקובל
.26	נספח 10- סעיף 18.2	<u>שורה שלישית</u> - נבקש כי בסיפא של הסעיף ימחקו המילים " על פי שיקול דעתו הבלעדי להתמודד עם טענה מעין זו", ובמקומם יבואו המילים "מובהר בזאת כי התחייבות המבצע לשפות את עוד המכרז בהתאם לסעיף זה תהיה בהתאם לקבלת פסק דין חלוט שערכו לא בוצע, הקובע את אחריות המבצע".	לא מקובל
.27	נספח 10- סעיף 15.3	שורה ראשונה, נבקש כי המילים "לפצות ו/או" ימחקו.	אין הלימה בין השאלה לסעיף

מס"ד	סעיף	שאלה	תשובה
.28	נספח 10- סעיף 20	נבקש למחוק את הסעיף אין ערבות אישית.	לא מקובל
.29	נספח 10- סעיף 21	<u>שורה ראשונה</u> - לאחר המילים "סכומים" יבואו המילים "קצובים".	לא מקובל
.30	נספח 10 – סעיף 22.2	נבקש כי השם "דרי' אלה ברלין" ימחק, נציג המבצע יהיה כפי שיקבע בהמשך.	מקובל
.31	נספח 20 – הצהרת סודיות – סעיף 1.1	<u>שורה שנייה</u> – נבקש כי המילים "בכל צורה אחרת" ימחקו. נבקש כי בסיפא של השורה המילה "בין" תימחק, ובמקומה תבוא המילה "בתנאי". <u>שורה שלישית</u> – נבקש כי המילים "ובין אם לאו" ימחקו.	שורה שניה על כל חלקיה - לא מקובל שורה שלישית – לא מקובל

מס"ד	סעיף	שאלה	תשובה
32.	נספח 21- נספח ביטוח	סעיף ביטוח מבנה- קודים 311,324,327,334,345 אינם רלוונטים ומבוקש למחוקם. נבהיר כי ככל שמדובר על מבנה תכולה (מלאי של מבקש האישור עליו לעדכן הסכומים). קוד 318 בגין רכוש מבנה – מבקש האישור בלבד.	בקשה למחיקת קודים -אינה מקובלת
33.	נספח 21- נספח ביטוח	<u>סעיף צד ג- קוד 336 ישנה דרישה לביטוח אחריות מקצועית</u> אין צורך גם בביטול חריג.	<u>לא מקובל</u>
34.	נספח 21- נספח ביטוח	<u>סעיף אחריות מעבידים – קוד 305 – כלי ירייה אין קשר</u> לעבודות, נבקש למחוק.	בקשה למחיקת קודים -אינה מקובלת
35.	נספח 21- נספח ביטוח	<u>סעיף אחריות המוצר –</u> א. נבקש כי לאחר המילים "אחריות המוצר" יבואו המילים (משולבת מקצועית), נבקש כי קודים 310,329, 311, 324,312 ימחקו מאחר ואינם רלבנטיים לחבות המוצר ומבקש לא למחוקם. לקוד 310 אין שיוך.	בקשה למחיקת קודים -אינה מקובלת

מס"ד	סעיף	שאלה	תשובה
36.	נספח 21- נספח ביטוח	<p><u>סעיף אחריות מקצועית</u></p> <p>א. נבקש כי לאחר המילים "אחריות מקצועית" יבואו המילים " משולבת מוצר". נבקש כי הקודים 311, 301,305, 318 ימחקו, לקודים 311, ו 305 לא רלבנטי לאחריות מקצועית ולכן נבקש למחוקם.</p> <p>ב. קוד 318 – לא ניתן לאשר מאחר והביטוח כלל את המזמין כמבוטח בנוסף ישנם קודים 321 ו-304.</p> <p>ג. קודים 303+301 ניתן לאשר בגבול אחריות בסך 2 מיליון ש"ח למקרה ולתקופה בהתאם לפוליסה.</p>	<p>בקשה למחיקת קודים -אינה מקובלת</p> <p>המבוקש לתקן – אינו מקובל</p> <p>אין ביטוח אחריות מקצועית משולב עם אחריות המוצר, מדובר בשתי פוליסות נפרדות ושונות.</p>
37.	נספח 21- נספח ביטוח	<p>בשורת פירוט השירותים נבקש את הבאים :</p> <p>א. 027,029,046,047 – נבקש למחוק קודים אלו לא רלבנטיים.</p> <p>ב. נבקש להוסיף במקום קוד 088- תחזוקה ותפעול.</p>	<p>בקשה למחיקת קודים -אינה מקובלת</p>
38.	נספח 21- נספח ביטוח	<p>ביטול שינוי הפוליסה- נבקש כי במקום הספרה "60" תבוא הספרה "30".</p>	<p>מקובל</p>

מס"ד	סעיף	שאלה	תשובה
.39	נספח 7- טבלה מס' 2.1	ספק כוח- למה הכוונה?	טעות סופר. הכוונה היא למכשיר אל פסק (UPS) בתחנה הניידת. הטבלה 2.1 בנספח 7 תעודכן באופן הבא : - שורת "ספק כוח" עבור תחנה ניידת תימחק. - בשורת "3,000 UPS וואט" יוסף "תחנה ניידת" לרשימת התחנות. - סה"כ נדרשים 3 מכשירי UPS.
.40	נספח 7 - טבלה מספר 1.1	סעיפים 19 ו-20 - תחזוקת תחנה כולל מכשור כוללת את סעפת הדגימה, אוגר נתונים וציוד תקשורת. כאשר שני מרכיבים אלו בסעיף לא קיימים בפירוט הציוד לתוספת/ גריעה. נבקש להוריד את שני המרכיבים הללו בסעיפים 19 ו-20 או לחילופין להוסיף לטבלה (תוספת/ גריעה) שני סעיפים אלו.	מקובל. טבלה מס' 1.1 בנספח 7 תתוקן ע"י הוספת הפרטים הנ"ל ואחרים .
.41	נספח 7 - טבלה מספר 1.1	לא מופיעה תחזוקת תרנים, גם בטבלת רכש ציוד לא קיימים תרנים לתמחור.	תחזוקת תרנים - ראה תשובה למס"ד 40. אין רכש של תרנים.
.42	נספח 5- תוספת 9 טבלה מספר 1	על פי טבלת רשימת רכש לחידוש ציוד- מכשירי BTEX מיועדים להחלפה בתחנות ק. מוצקין (נווה גנים), ק. בנימין (ק.אתא) וק. חיים. במקביל על פי טבלת מכשירי BTEX בתוספת מספר 3 (עמוד 82), קיים גם מכשיר BTEX בתחנת צ'ק פוסט המיועד להחלפה. האם נדרשים 3 או 4 מכשירי BTEX לרכישה.	בתוספת מס' 3, טבלה מס' 1 צוין מכשיר BTEX ספייר כגיבוי לצורך הצבה בתחנה אחרת במקום מכשיר BTEX תקול ולא להחלפה במכשיר חדש.

מס"ד	סעיף	שאלה	תשובה
.43	נספח 5- המפרט הטכני. סעיף 1.6	בתחזוקת אוגרי הנתונים נדרש בין היתר שדרוג גרסאות תוכנה. מאחר ויצרן אוגרי הנתונים הינו אחד המתחרים ומאחר וקודי המקור נמצאים בידיו, נבקש להוריד את האחריות לנושא זה מתחולת המכרז.	הבהרה - הדרישה היא לאחריות המבצע בזיהוי הצורך לשדרוג התוכנה, תמיכה ויידוע הגורמים הרלוונטיים.
.44	נספח 5- המפרט הטכני. סעיף 1.7	תוכנת מרכז. מאחר ויצרן תוכנת המרכז הוא אחד המתחרים במכרז ומאחר ובידיו קוד המקור של התוכנה, מבקשים להוריד את האחריות לנושא זה מתחולת המכרז.	עפ"י דרישת המכרז, ספק תחזוקה אחראי לתקינות המערכת, כגון: העברה תקינה של הנתונים לתוכנת מרכז הבקרה באיגוד, הפקת דוחות, זמינות ווידוא ביצוע התאמות נדרשות, שינויים ושיפורים. לצורך כך נדרש ספק התחזוקה לבצע את כל התיאומים מול ספק התוכנה כפי שנדרש במכרז. ראה מענה במס"ד 43 לעיל. אין שינוי בדרישות המכרז
.45	נספח 5- המפרט הטכני. סעיף 1.8	תוכנת התחזוקה. מאחר ויצרן תוכנת התחזוקה הוא אחד המתחרים במכרז ומאחר ובידיו קוד המקור של התוכנה, מבקשים להוריד את האחריות לנושא זה מתחולת המכרז. כן במידה ונזכה אנו נעשה שימוש בתוכנה זו כנדרש במכרז אבל לא נוכל להיות אחראים על תקינותה.	עפ"י דרישת המכרז, ס, 1.8 ו-ס' 5 במפרט טכני, המבצע מחוייב בשימוש שוטף של תוכנת התחזוקה לתיעוד כל פעולותיו (רישום וטיפול בתקלות, כילום, בדיקות אימות ועוד) לכן גם באחריותו לדאוג לטיפול באי תקינות, עידכונים ושידרוגים של תוכנת התחזוקה. ראה מענה למס"ד 43 ו- 44 לעיל. אין שינוי בדרישות המכרז

מס"ד	סעיף	שאלה	תשובה
.46	נספח 5- המפרט הטכני. סעיף 8	כיוול הציוד המטאורולוגי ע"י מעבדה מוסמכת לתקן-ISO-17025. מאחר ואין בארץ מעבדה מאושרת לכיוול מהירות וכיוון רוח, הציוד יכול בהתאם להוראות היצרן ובכפוף להנחית הממונה.	מקובל חלקית ביצוע הכיוול ייעשה גם לפי הוראות היצרן.
.47	נספח 5- המפרט הטכני. סעיף 19.7	הבהרה: הציוד המטאורולוגי שיסופק יהיה של חברת YOUNG. האם ניתן להציע ציוד של חברה אחרת ובתנאי שעומד בדרישות ה-WMO ובאיכות לפחות כמו YOUNG או טובה יותר?	בהתייחס להבהרה – זהו דרישת חובה במענה לשאלה - ניתן להציע בנוסף לדרישות המכרז טכנולוגיה חלופית והכל בהתאם לתנאי המכרז.
.48	נספח 5- המפרט הטכני. תוספת 8 טבלה מס' 7	מחולל מימן. 1. הינו עבור מכשיר BTeX-FID ולא PID. הסעיפים בטבלה זו מתייחסים לאנליזר ולא למחולל למשל דרישת תקן, יחידות מד ידה וכו'. נדרש לתקן.	1. חלה טעות סופר בכותרת הטבלה מס' 7 בתוספת 8 (נספח 5). כותרת טבלה מס' 7 תתוקן ל-: "מכשיר ניטור חומרים אורגניים BTEX – בנזן, תולואן, אתיל-בנזן, קסילנים עם גלאי PID". 2. תוסף טבלה מס' 7א, "מפרט עבור מחולל מימן", בתוספת 8 למפרט הטכני.
.49	נספח 5- המפרט הטכני. תוספת 8 טבלאות מספר 4 ו-5	נדרש אישור תקן EN16450. נציין שגם למכשיר בשיטת ביטא וגם למכשיר בשיטת TEOM האישור הקיים הוא האישור הקודם EN15267. התקן לא פוסל את התקנים הישנים ולא מחייב, במקרה של הזמנת ציוד חדש, שיהיה בעל אישור של הגרסה האחרונה של התקן. ולכן נדרש לתקן את הדרישה לכך שהמכשירים יהיו בעלי תקן EN ועברו Type Approval כנדרש ע"פ התקן. נציין שבימים אלה המשרד להגנת הסביבה רכש מכשירי חלקיקים עם תקן EN15267 שיותקנו במערך הניטור הארצי.	מקובל טבלאות מס' 4 ו-5 בתוספת 8 יתוקנו בהתאם.

מס"ד	סעיף	שאלה	תשובה
.50	נספח 7 – הצעת המחיר- טבלה 1, סעיפים 7 ו-8.	מה ההבדל בין הסעיפים ?	בטבלה מס' 1.1 : סעיף 7 מתייחס לתחזוקת מכשיר אחד PM2.5/10 TEOM משולב. סעיף 8 מתייחס למכשיר אחד TEOM המודד PM2.5 . הטבלה תתוקן בהתאם.
.51	נספח 7 – טבלה מספר 2.1, תוספת 9 טבלה מספר 1	WDD+WDS : בטבלה אחת הכמות הנדרשת 13 ובטבלה האחרת 20. מה הכמות הנדרשת?	המספר הנכון של המכשירים הדרושים הוא 20, כפי שכתוב בטבלה 2.1 בנספח 7. טבלה מס' 1 בתוספת מס' 9 למפרט הטכני תתוקן ל-20.
.52	נספח 10 – הסכם התקשרות, סעיף 11 התמורה	1. סעיף 11.2 ההצמדה לשרותי התחזוקה החל מהשנה השלישית. הני"ל יחייב את המציע להעריך את עליות המדד הצפויות ולקחת מקדם ביטחון, דבר שייקר את הצעת המחיר. לכן נבקש שההצמדה תחושב מיום הגשת הצעת המחיר. 2. סעיף 12.2 הצמדה לרכש ציוד. במכרז לא מוגדר הצמדה למדד או לשער מט"ח. כמו כן, האיגוד לא מתחייב על תאריך הרכש, כך שלמעשה האיגוד יכול לרכוש ציוד במהלך כל חיי המכרז (10 שנים). לא ניתן לקבוע היום מה יהיה מחיר מכשור שמיובא מחו"ל בעוד מספר שנים. על מנת למנוע מהמציע להעריך מה יהיה מחיר המכשור בשקלים בעוד מספר שנים מה שיחייב לקבוע מחירים גבוהים הרבה יותר כיום למכשור, נבקש להצמיד את מחירי המכשור לשער המט"ח ביום הפקת חשבונית החיוב של המכשור וגם להצמיד את	נוכח ההבהרה מוסכם כי ההצמדה תחל מתחילת החוזה, וכן מחירי הציוד יהיו במט"ח ויוצמדו לעליית המדד בארץ המקור

מס"ד	סעיף	שאלה	תשובה
		המחיר למדד מחירים של היצרן במדינת המקור ליום ההזמנה בפועל. לכן, נבקש לקבוע שמחירי המכשור יהיו במט"ח ויהיו צמודים למדד בארץ המקור.	
.53	נספח 5 סעיף 13.8.1	אישור קונסטרוקטור נדרש - כיצד תתומחר עלות בדיקה חד פעמית בתחילת המכרז עבור תקינות כלל התחנות כאשר מחיר התחזוקה המוגש הינו חודשי עבור כלל חיי המכרז.	הצעת המחיר תכלול את בדיקת הקונסטרוקטור
.54	סעיף 13.7.2	נדרש עם זכייה בחוזה להביא "מומחה בטיחות מוסמך"- קיים בפועל תפקיד "ממונה בטיחות" (עם או בלי ניסיון) למה הכוונה בסעיף?	תנאי המכרז קובעים מומחה בטיחות מוסמך.
.55	נספח 1 סעיף 11.1.6	ברצוננו לכלול בהצעתנו מוצרים מתוצרת אחרת כדלהלן : 1. חברת SYNSPEC מוצרים למדידת FID and BTEX PID עבורו אישור תקן של GCX55-601 FID or TUV PID https://www.qal1.de/en/content-pages/manufacturer/synspec-b.v.html מצורפים אישור התקן ודוחות המבדק לשני סוגי המכשור. 2. חברת PALAS מכשיר למדידת אבק FIDAS 200 בשיטת Back Sketring מאושר DIN EN16450 לפי	מאושר לכלול בהצעת המציע את המכשור המוצע. 1. מקובל 2. מקובל. תוסף טבלה לתוספת 8, נספח 5 ותיקונים בהתאם.

תשובה	שאלה	סעיף	מס"ד
	<p>בקשתכם. במידה ויאושר אנו נדאג להעבירכם ברשות להסמכת מעבדות את הטכנולוגיה הנוספת ועל חשבוננו. <u>PALAS GmbH TÜV Rheinland (gal1.de)</u></p> <p>מצורפים אישור התקן ודוח המבדק. אבקשכם לאשר ציודים אלו ואת הטכנולוגיה הנוספת למדידת אבק. לפרטים נוספים אשמח לענות</p>		
מקובל	<p>אבקש לאשר מועד של שלושה חודשים להשלמת הטכנולוגיות החסרות TEOM – במצב הקפאה במעבדתנו ונצטרך להוסיפה מחדש H₂S – בתהליך במעבדתנו ויסיימם בקרוב.</p>	<p>נספח 1 סעיף 11.1.7</p>	.56
לא מקובל. נספח 14 מתייחס לנושא.	<p>היות ומרבית הציוד הקיים במערך הניטור של האיגוד הוא של אחד המשתתפים והאפשרות לשיתוף פעולה בנוגע להשתלמות אצלו הן קלושות ו/או במחיר מופרז, אבקש לאשר קבלת הצהרה של משתתף במכרז על מעבר השתלמות בנוגע למכשור הקיים באיגוד בחו"ל ולצערנו אין באפשרותו למסור את שם הגוף שביצע את ההדרכה. בנוסף ביכולתנו להחליף ציוד כשנדרש בסוג אחר של ציוד של חברת Teledyne API.</p>	<p>נספח 1 סעיף 11.1.11</p>	.57

מס"ד	סעיף	שאלה	תשובה
.58	נספח 5 סעיף 4.7	לגבי בדיקות מכשירי ניטור חלקיקים חסר לכם בדיקת אימות של הסנסורים למדידת טמפרטורה/לחץ/לחות פעם ברבעון וכיול שנתי.	<p>- רשימה מלאה של הבדיקות שיש לבצע במכשירי ניטור חלקיקים, מוצגת בטבלה מס' 5 בתוספת מס' 6 למפרט הטכני (נספח 5 למסמכי המכרז), הכוללת גם, ביצוע בדיקות אימות במדי טמפרטורה/ לחות/ לחץ, אחת לרבעון ובכיול השנתי.</p> <p>- בסעיף 4 במפרט הטכני (נספח 5), נכתב: "להלן רשימת חלק מהבדיקות והכיולים שהמציע נדרש לבצע בהתאם לתקנים והנחיות".</p> <p>- הדרישה במכרז הינה שעל המציע לבצע את כל הבדיקות הדרושות עפ"י נוהלי איכות של האיגוד בהתאם להסמכה שלו לתקן-ISO17025, תקני השיטה EN האירופאים, הנחיות הממונה, דרישות האיגוד וכל תקן רלוונטי אחר (ס' 2 במפרט הטכני).</p> <p>עם זאת, נוסח סעיף 4.7 במפרט הטכני נספח 5, יתוקן ע"י הוספת ס"ק 4.7.3 "בדיקות אימות/כיול חיישני טמפרטורה/לחות/לחץ יבוצעו בתדירות של אחת לרבעון ובכיול השנתי."</p>
.59	נספח 5 סעיף 13.9	בכל תחנה יותקנו מטף כיבוי אש? כלומר חסרים?	הבהרה - מטפי כיבוי אש קיימים בתחנות הניטור
.60	נספח 5 סעיף 17.4.4	נא להגדיר מחיר סביר ליום הדרכה. כדי למנוע אי בהירות אבקש לציין את ערך המחיר הסביר בהצהרת המשתתף.	לא מסמכותו של האיגוד להגדיר עלות ימי הדרכה. אין שינוי בדרישות המכרז.

מס"ד	סעיף	שאלה	תשובה
.61	נספח 5 סעיף 19.3.2	אבקש לאפשר הוספת מכשיר אבק מטכנולוגיה אחרת ולא רק TEOM, במידה ואתם עומדים על TEOM בלבד אבקש לרכוש מכשיר זה ישירות מהספק כפי שהיה נהוג בעבר. בכל מקרה ממליץ לשקול החלפת טכנולוגיה.	מאושרת הוספת מכשיר לניטור חלקיקים בטכנולוגיה אחרת
.62	נספח 5 סעיף 19.5	האמירה " יובהר כי בעת קביעת ציון האיכות, האיגוד עשוי להתחשב בצורך לשמירת אחידות הציוד הקיים במערך הניטור" מהווה בעיה ולמעשה מורידה מהותית את סיכוי החברות המתחרות להגיש הצעה ולקבל ייחס הוגן באמצעות מנגנון האיכות!	מקובל - הסיפא תימחק
.63	נספח 5 תוספת 3 טבלה מס' 14 ו-15	נא לציין תוקף בלוני הגז בתחנות הניטור השונות.	מקובל טבלת תוקף בלוני כיוול תצורף
.64	נספח 5, תוספת 7 טבלה 2 וטבלה 9 בתוספת 8.	לתשומת ליבכם לפי הסטנדרטים האירופאים הדרישות ממחולל אוויר אפס בתפעול שותף להיות מסוגל לנקות את האוויר מתחת לערכי המדידה הנמוכים ביותר של מכשירי המדידה, לדוגמה לגבי CO אתם דורשים מכשיר מדידה עם סף גילוי תחתון של 0.04 ppm ואילו ממחולל אוויר האפס רמת ניקיון של <u>0.1 ppm</u> רמות הניקיון צריכות להיות טובות יותר מרמת סף הגילוי התחתון של מכשירי הגזים בתחנות הניטור. אותו דבר לגבי H ₂ S מכשיר עם יכולת סף גילוי של 1 ppb מכשיר האפס צריך להיות מסוגל לנקות מתחת לסף זה ולא 100ppm כדרישתם. טבלה 9 יותר טובה	CO - מקובל. רמת ניקיון אוויר אפס הנדרשת עבור תחנת ניטור הניידת תעודכן לקטן מ- 0.04 μmol/mol. בשתי התחנות הנוספות ק. ים וק. ביאליק, בהן גם נדרשת החלפת מכשיר אוויר אפס, לא מתבצע ניטור CO. H ₂ S - אין שינוי בדרישה. רמת הניקיון במכשיר אוויר אפס הקיים בתחנת ק.חיים מערבית, בה מתוכננת הוספת מכשיר H ₂ S, מתאימה ועונה לצרכי האיגוד.

מס"ד	סעיף	שאלה	תשובה
		לגבי ערכי הניקיון אבל עדין 1.5ppb גבוה מערך סף הגילוי. נא לתקן את דרישות הניקיון של מחולל האפס.	טבלה מס' 2 בתוספת 7 לנספח 5 תמחק. בסעיף 7.5 בנספח 5 ימחקו המילים: "רמת ניקיון "אוויר אפס" "
.65	נספח 5, תוספת 8, טבלה מס' 4 ו-5	<p>1. אין הסמכה לראש דגימה! יש הסמכה למכשיר דגימה כולל הראש שנבדק במסגרת ההסמכה.</p> <p>2. כמו כן דיוק זה לא Resolution! במידה ואתם מכוונים לדיוק צריך להכניס את ערך ה-Precision נא לתקן את הטבלאות.</p> <p>3. אבקש להכניס טכנולוגיה נוספת למכרז זה.</p>	<p>1. הדרישה בס' 3 בטבלאות מס' 4 ו-5 בתוספת מס' 8 למפרט הטכני, נספח 5, תעודכן באופן הבא: "חובה - ראש דגימת יהיה בקונפיגורציה זהה למפורט ב-Type Approval לפי התקן האירופאי"</p> <p>2. טעות סופר, המילה "דיוק" בטבלאות 4 ו-5 בתוספת 8 בנספח 5 תימחק ובמקומה תבוא המילה "רזולוציה"</p> <p>3. ראה תשובה במס"ד 61</p>
.66	נספח 5, תוספת 8, טבלה מס' 7	טבלה לא תקינה! איו אישור לגנרטור מימן ואין מדידות בגנרטור מימן. נא לתקן את הטבלה.	ראה תשובה במס"ד 48
.67	נספח 5, תוספת 9, טבלה 2	תחנה ניידת: מה הכוונה בתשתיות-ספק כח? אבקש לאפשר אספקת מכשיר למדידת אבק PM2.5 אחר או לחליפין לרכוש ישירות מהספק הבלעדי שמשותף במכרז.	ראה תשובה במס"ד 39