

9/5/2017

לכבוד  
מציעים

שלום רב,

**הנדון: מכתב הבהרה מס' 1 - מכרז פומבי מס' 3518/2017**  
**להספקת לוחות מתח גבוה והתקנתם בתחנת השנאה וולפסון**  
**ולהספקת לוחות מתח נמוך והתקנתם במערכת מיזוג אויר בבית המכונות הצפוני**

1. הריני להביא לידיעתכם עדכונים והבהרות המתייחסים למכרז הנדון המהווים בין השאר מענה לשאלות שנשאלו ע"י משתתפי המכרז:

**שאלות** 1.1

1. האם סיווג הקבלן הנדרש של 250 הוא מצטבר או אופציה לסיווג? האם ניתן להסתפק בסיווג הרגיל של חשמל 160 א'? הואיל והמכרז לא דורש ביצוע עבודות תשתית נראה כי הדרישה לסיווג 250 מיותרת.
2. האם רישיון הקבלן סיווג חשמלאות א' 5 וללא סיווג א' 250 (הנחת קווי חשמל) מספק? ובתנאי שיוצג ניסיון רלוונטי.

**תשובות**

1. הדרישה בתנאי סף 4.4 הינה דרישה מצטברת. לפיכך, על המציע להיות קבלן רשום על פי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט – 1969, בקבוצת סיווג א', ענף 160 (חשמלאות) סוג 1 לפחות, וכן בענף 250 (הנחת קווי חשמל) סוג 1 לפחות, בהתאם לתקנות רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות (סיווג קבלנים רשומים), תשמ"ח – 1988.
2. הצגת רישיון קבלן סיווג חשמלאות א' 5 ללא סיווג א' 250 (הנחת קווי חשמל) אינה עונה על דרישות תנאי הסף 4.4.

**שאלה** 1.2

האם ישנה דרישה שלוח מ"ג יעמוד בדרישה לעמידה בקשת חשמלית ARC – AFLR מאחר והלוח אינו צמוד לקיר. הלוח אינו צמוד לקיר בחלקו האחורי, אלא קיים מרווח עד הקיר ולכן חשוב לשים גם הגנה לחלק האחורי. פתרון תקני וקטלוגי? לפי תקן 200-62271.

**תשובה**

דרישות התקן מופיעים בעמוד 5 למפרט הטכני.

האם ישנה דרישה לצרף למסמכי המכרז תעודה למשנה המתח, בלוח מ"ג של TYPE TEST פתרון תקני וקטלוגי לפי תקן 62271-200.

**תשובה**

אין דרישה כזו.

**שאלה 1.4**

במפרט הטכני בעמ' 8 בסעיף ג' מצוין שהמשנה מתח נדרש לשמש למדידה והגנה ובמפרט ובתכניות לא מצוין CORE עבור הגנה, האם ניתן לקבל את הערך הנדרש. מהו ערך VA? מהי רמת דיוק ה- CORE הנדרש?

**תשובה**

כל הדרישות מופיעות בעמוד 8 למפרט הטכני.

**שאלה 1.5**

במפרט הטכני בעמ' 8 בסעיף ג' רמת ה- CORE המוגדרת הינה 15VA. האם רמה זו מספיקה לכמות כזאת גדולה של ממסרי הגנה ומכשירי מדידה?

**תשובה**

הרמה המצוינת במפרט הטכני בעמ' 8 בסעיף ג' מספיקה ועונה לדרישות.

**שאלה 1.6**

לפי תכנית לוחות מ"ג תאים 9+10 אשר לא מפרקים מתחברים ללוח מ"ג החדש, לאיזה מס' תא בלוח החדש הם מתחברים עפ"י התכנית? לפי התכנית נראה שיש לספק תא כניסת כבלים אשר אינו ללוח החדש ממוספר, אך הדבר לא מצוין בשום מקום במסמכי המכרז.

**תשובה**

החיבור יבוצע לתא מס' 8.

**שאלה 1.7**

סעיף 26.3 להסכם – האם ניתן לקבל פירוט של אישורי הרשויות הנדרשים.

**תשובה**

המדובר בכל אישור של רשות הנדרש.

האם נדרש מנהל עבודה עם רישיון או הסמכה מסוימת.

**תשובה**

ראה סעיף 14.1 להסכם. על מנהל העבודה להיות "מנהל עבודה מוסמך" כהגדרתו בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח – 1988.

**שאלה** 1.9

נודה לקבלת אישור למבנה מסוג סיסטם מודולרי מדגם LVPT.

**תשובה**

מבנה הלוח חייב אישור של מכון התקנים כולל הציוד שיוקן בו.

**שאלה** 1.10

נודה לקבלת אישור לקבלים מתוצרת CIRCUTOR.

**תשובה**

מאושר.

**שאלה** 1.11

בסעיף 14.1 בשורה השישית לסעיף, נבקש למחוק את המילה "אוטונומית" ולרשום במקום "מותנית".

**תשובה**

הבקשה נדחית.

**שאלה** 1.12

בנספח ז' בפסקה השישית נבקש למחוק את המילים "אוטונומית" ו- "בלתי תלויה" ולרשום במקום "מותנית".

**תשובה**

הבקשה נדחית.

**שאלה** 1.13

בסעיף 13.4 להסכם נבקש להוסיף בסיפא של הסעיף את המילים "והכל בכפוף לאמור בסעיף 19.3 לחוזה זה להלן"

**תשובה**

הבקשה נדחית.

בסעיף 19.1 להסכם נבקש להוסיף בסיפא של הסעיף את המילים "והכל בכפוף לאמור  
בסעיף 19.3 לחוזה זה להלן"

תשובה

הבקשה נדחית.

שאלה

1.15

נבקש להוסיף להסכם סעיף 19.3 בנוסח הבא :

"חרף האמור לעיל ולהלן בחוזה זה ו/או בנספחיו ו/או במסמכי המכרז, חובת הקבלן  
ואחריותו בכל מקום בו נושא על פי דין באחריות ו/או בפיצוי ו/או בשיפוי על פי חוזה  
זה, כפופה לתנאים המצטברים דלהלן :

(1) המזמין הודיע לקבלן על כל תביעה או דרישה כאמור מייד עם היוודע לו על כך  
ואפשר לקבל לנהל את ההגנה ולא התפשר בשמו ובמקומו ללא אישורו של הקבלן  
מראש ובכתב.

(2) התקבל פס"ד שביצעו לא עוכב המורה כן

(3) בשום מקרה הקבלן לא יישא בנזקים עקיפים ו/או תוצאתיים לרבות כלכליים וכן  
בגין מעשה ו/או מחדל של המזמין ו/או מי מטעמו

(4) על אף האמור בסעיף זה, ועל אף כל הוראה אחרת בחוזה זה, על נספחיו, מוסכם  
בזאת מפורשות כי אחריותו של הקבלן והשיעור המרבי של הפיצויים ו/או השיפוי  
ו/או ההוצאות ו/או דמי הנזק בהם יישא הקבלן על פי חוזה זה, או על פי דין, לא  
יעלו בכל מקרה על סכום התמורה החוזית אשר שולמה לו בפועל, לאירוע  
ולתקופה והמזמין פוטר את הקבלן ומוותר בזאת על כל תשלום העולה על סכום  
הפיצוי המרבי המצוין לעיל. הוראות סעיף זה יחולו אף לאחר סיום החוזה ו/או  
ביטולו."

תשובה

הבקשה נדחית.

שאלה

1.16

בסעיף 42.1 להסכם נבקש להוסיף בסיפא של הסעיף את המילים "והכל בכפוף לאמור  
בסעיף 19.3 לחוזה זה לעיל"

תשובה

הבקשה נדחית.

בסעיף 42.2 להסכם נבקש להוסיף בסיפא של הסעיף את המילים "והכל בכפוף לאמור בסעיף 19.3 לחוזה זה לעיל"

תשובה

הבקשה נדחית.

שאלה 1.18

בסעיף 43 להסכם נבקש להוסיף בסיפא של הסעיף את המילים "והכל בכפוף לאמור בסעיף 19.3 לחוזה זה לעיל"

תשובה

הבקשה נדחית.

שאלה 1.19

בסעיף 49.3 להסכם בשורה השלישית לסעיף, נבקש למחוק את המילה "אוטונומית" ובמקום לרשום את המילה "מותנית".

תשובה

הבקשה נדחית.

שאלה 1.20

בסעיף 60.1 להסכם בשורה השלישית לסעיף, נבקש למחוק את המילה "אוטונומית" ובמקום לרשום את המילה "מותנית".

תשובה

הבקשה נדחית.

שאלה 1.21

בסעיף 62 להסכם נבקש למחוק את הספרה "7" ולרשום במקום את המספר "14".

תשובה

הבקשה מאושרת.

שאלה 1.22

בסעיף 62.4 להסכם נבקש למחוק את הספרה "7" ולרשום במקום את המספר "14".

תשובה

הבקשה מאושרת.

בסעיף 62.5 להסכם נבקש למחוק את הספרה "7" ולרשום במקום את המספר "14".

תשובה

הבקשה מאושרת.

שאלה 1.24

בסעיף 62.6 להסכם נבקש למחוק את הספרה "7" ולרשום במקום את המספר "14".

תשובה

הבקשה מאושרת.

שאלה 1.25

בסעיף 69 להסכם נבקש למחוק את הספרה "7" ולרשום במקום את המספר "14".

תשובה

הבקשה מאושרת.

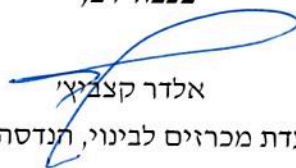
2. מסמך זה מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

3. כל התוספות והשינויים המופיעים במכתב זה מהווים חלק בלתי נפרד מהמכרז והמציעים חייבים להתייחס אליהם ולכלול אותם בהצעתם ולא יהיה כל שינוי אחר בסעיפי המכרז מעבר למה שפורט לעיל.

4. ככל שקיימת סתירה בין מסמך זה למסמכי המכרז, האמור במסמך זה יגבר.

5. על המציע לצרף מסמך זה להצעתו כשהוא חתום על ידו בשולי כל עמוד.

**בכבוד רב,**



אלדר קצביץ'  
מזכיר ועדת מכרזים לבינוי, הנדסה ותחזוקה