

לכבוד:

מציעים מכרז תאורת חוץ קריית אונו מספר 04/2022

שלום רב,

**הנדון: מכרז פומבי מס' 04/2022 שדרוג תאורת רחובות בקריית אונו**  
**תוספות לשאלות ההבהרה**

מצורף נספח 2.2.1

בהמשך לשאלות בעקבות בקשת המציעים תהיה דחייה של ההגשה עד לתאריך 24.3.22

| מס"ד | עמוד | סעיף | שאלה   | תשובה  |
|------|------|------|--|--|
| 1    | 6    | 3 ב  | נבקש הבהרתכם באחריות מי יהיו הגופים הקיימים כיום במצב של תקלה מי ישלם עבור קריאת סרק לתקלה בגופי התאורה הישנים?  | האחריות של גופי התאורה הקיימים הנה גב אל גב מול ספק הגופי התאורה, אחריות המציע הזוכה הנה לבקר החדש שיותקן כולל העבודה. |
| 2    |      | 3 ג  | אופן התקנת המערכות אינו מופיע בנספח הטכני של המכרז. אנא הבהירו מדוע יש צורך באנטנה שתותקן על העמוד אם יש שקע NEMA על גוף התאורה ומה יש לעשות כאשר גובה העמוד הוא 3 מטר. מדוע לא ניתן לחבר את יחידת התקשורת ישירות לשקע NEMA? | אין צורך באנטנה, ניתן התחבר לשקע נאמה, יש לפעול בקבוצות לפי מרכזיות ולפי מעגלים  |
| 3    | 6    | 3 ה  | לוחות הזמנים הנדרשים אינם סבירים בוודאי לנוכח הבעייתיות הקיימת כיום בשוק השבבים. נבקש להאריך את התקופה. משתמע מדרישת המכרז שלזוכה אמור להיות כבר עכשיו במלאי את הכמות הנדרשת לצורך ביצוע מלא של הפרויקט.                     | ככל והמציע הזוכה יצטרך פרק זמן יותר ארוך עליו להגיש בקשה מנומקת בכתב שמסבירה את לוחות הזמנים של הפרויקט                |
| 4    |      |      | מניסיונו לאף ספק אין את המלאי הנדרש אלא אם ידוע מראש שהוא אמור לזכות במכרז זה. נקשכם לשנות את לוח הזמנים ל: תחילת עבודות חודשיים מיום קבלת צו תחילת העבודה, וסיום העבודות עד 6 חודשים לאחר התחלת העבודות.                    | ככל והמציע הזוכה יצטרך פרק זמן יותר ארוך עליו להגיש בקשה מנומקת בכתב שמסבירה את לוחות הזמנים של הפרויקט                |
| 5    | 5    | 1    | לא ברור מה הסיבה שאתם דורשים אישור נתיבי ישראל /   | ללא שינוי  |

**עיריית קרית אונו**  
**מכרז פומבי מס' 04/2022**  
**שדרוג תאורת רחובות בקרית אונו**

| מס"ד | עמוד | סעיף           | שאלה  | תשובה   |
|------|------|----------------|---|---|
|      |      |                | <p>משרד הבינוי והשיכון לפרויקט שמתבצע בתוך עיר. הדבר גורם לכך שאתם מצמצמים את כמות המשתתפים בתחרות להציע הצעות וגורמים לעליית מחירים של חברות שיש להם אישור לגופים המבוקשים. נבקש עמידה בדרישות סעיף 11.2 בעמודים 82-87</p>   |   |
| 6    | 12   | 2 מהנדס מתכנן  | <p>נבקש שיהיה ניתן להעסיק מתכנן חיצוני שלא בהעסקה ישירה ממילא החשיבות היא באיכותו של המהנדס המתכנן ולא האם הוא עובד החברה או ספק חיצוני. לדוגמא, חברת נתיבי ישראל עובדת רק עם מתכננים חיצוניים.</p>   | ללא שינוי   |
| 7    | 13   | ג איכות וניקוד | <p>א. לא ברור מדוע העובדה שהמהנדס המתכנן מועסק בהעסקה ישירה נותנת עדיפות בניקוד האיכות? נבקשכם להחליף סעיף זה בניקוד איכות עבור התקנה של יחידות תקשורת, כך שכל 3000 יחידות תקשורת מותקנות יזכו בנוקודה אחת עד למקסימום של 5 נקודות. כמו כן נבקשכם להוסיף לתנאי הסף ניסיון באספקה והתקנה של לפחות 2000 יחידות תקשורת לכל פרויקט ללפחות 3 פרויקטים</p>  | ללא שינוי   |
| 8    | 52   | 4 א ו ד        | <p>לוחות הזמנים הנדרשים אינם סבירים בוודאי לנוכח הבעייתיות הקיימת כיום בשוק השבבים. נבקש להאריך את התקופה. משתמע מדרישת המכרז שלזוכה אמור להיות כבר עכשיו במלאי את הכמות הנדרשת לצורך ביצוע מלא של הפרויקט. מניסיונו לאף ספק אין את המלאי הנדרש אלא אם ידוע מראש שהוא אמור לזכות במכרז זה. נקשכם לשנות את לוח הזמנים ל: תחילת עבודות חודשיים מיום קבלת צו תחילת העבודה, וסיום העבודות עד 6 חודשים</p> | <p>ככל והמציע הזוכה יצטרך פרק זמן יותר ארוך עליו להגיש בקשה מנומקת בכתב שמסבירה את לוחות הזמנים של הפרויקט.</p> |

**עיריית קרית אונו**  
**מכרז פומבי מס' 04/2022**  
**שדרוג תאורת רחובות בקרית אונו**

| מס"ד | עמוד | סעיף  | שאלה  | תשובה  |
|------|------|-------|---|--|
|      |      |       | לאחר התחלת העבודות, כאשר כל עיכוב הנגרם ע"י העירייה לא יחשב במניין הזמנים. ב. לגבי סעיף 4 ד. הקנס גבוה מאוד. נבקשכם להקטין את הקנס ל-250 ש"ח לכל יום איחור.   |  |
| 9    | 57   | 10 א  | נבקש הבהרתכם כי המסירה תהיה של כל 3-5 מרכזיות תאורה בנפרד וכי ניתן יהיה להוציא חשבונות עפ"י המרכזיות שהושלמו.   | מקובל  |
| 10   | 64   | 20 יא | לא סביר שהקבלן יהיה אחראי למוצרים שלא הותקנו על ידו כמו הזרועות, מגש הציוד, הכבל ואף הפנסים הישנים שרק הוספו להם יחידות תקשורת. הגדרת הסעיף כרגע למעשה מגדירה תחזוקת TOTAL RISK ללא תשלום!!! נא הבהרתכם כי אחריות הקבלן הינה אך ורק למוצרים אשר הותקנו על ידו, שכן אחרת נצטרך להוסיף למחיר כל פנס כ-600 ש"ח (5 ש"ח לחודש כפול 120 חודש) | האחריות של גופי התאורה <b>הקיימים</b> הנה גב אל גב מול ספק הגופי התאורה, אחריות המציע הזוכה הנה לבקר החדש שיותקן כולל העבודה. תשלום תוספת עבור העבודה בהתאם להצעת המציע. |
| 11   | 76   | 1.14  | נבקש הבהרתכם כי הזוכה יתאים את הפוטומטריה של הגופים <b>שהוא יתקין בלבד</b> לאזור ההתקנה ולעמודים ללא תוספת מחיר   | מקובל  |
| 12   | 44   | 21    | האם הזמנת גופי התאורה לביצוע הפרויקט תיחשב כהתחלת ביצוע או שהנחת היסוד של העירייה שלזוכה יש את המלאי לביצוע הפרויקט באופן מיידי. נבקש הבהרתכם כי לוח הזמנים ישונה לתחילת התקנות חודשיים לאחר קבלת צו התחלת העבודה וסיומן יהיה 6 חודשים לאחר מכן כלומר 6 חודשים לאחר תחילת העבודות.  | ככל והמציע הזוכה יצטרך פרק זמן יותר ארוך עליו להגיש בקשה מנומקת בכתב שמסבירה את לוחות הזמנים של הפרויקט  |
| 13   | 106  | 5.3   | א. לא ברורה האמירה "מבלי לעבור את הערכים המופיעים בו"? האם הכוונה שבמידה והדרישה היא ל-1 קנדלה אזי מותר לתכנן עם 1.1 קנדלה? או אסור? ב. בסעיף 5.3 ידוע לכם כי משרד התחבורה  | העירייה שומרת את הזכות לעמעם את התאורה ונושא זה באחריותה. יש לפעול בהתאם להנחיות התקן ולאישור המזמינה  |

**עיריית קרית אונו**  
**מכרז פומבי מס' 04/2022**  
**שדרוג תאורת רחובות בקרית אונו**

| מס"ד | עמוד              | סעיף                          | שאלה   | תשובה   |
|------|-------------------|-------------------------------|--|---|
|      |                   |                               | מתנגד לעמעום. האם יש לעמעם את תאורת הרחוב מתחת לדרישות ת"י 13201? מי יהיה אחראי במקרה של תאונה חס וחלילה?  |   |
| 14   | 77                | 2.15                          | הקבלן יכול להתחייב לעשות כל שביכולתו על מנת שנציג/פיקוח מצד ג' יהיה נוכח אך לא יוכל להיות אחראי לפיגור שעלול להגרם עקב אי נוכחות באתר.   | מקובל   |
| 15   | 78                | 2.18                          | האם העירייה מתכוונת להשתמש בגופי תאורה שיפורקו? האם אין דרישה לפינוי לגריטה?   | אופציונאלי להחלטת המזמינה, ככל שאין בהם שימוש יש לפעול לפי הוראות החוק  |
| 16   | 83                | 11.2.31                       | אנא אשרו כי NICHEA הינו שו"ע ל CREE  | ככל שעומד ביתר תנאי המכרז מקובל   |
| 17   | 96                | 32                            | יש להחריג גופי תאורה המותקנים ע"ג עמודי רשת השייכים לחח"י.   | על המציע הזוכה לפעול כמיטב יכולתו להתאים את הפוטומטריה גם במיקומים אלו. |
| 18   | 64                | 20                            | אנא החריגו תקלות אשר לא נגרמו כתוצאה מתקלה בגוף התאורה או ממגש ומרכיביו תקולים אשר הותקן כחלק מהפרויקט.  | ראו תשובה 11 לעיל   |
| 19   | כללי              | עמ' 8<br>סעיף כה              | כתוב: "כי ככל שתתגלה ירידה בעוצמת האורית, כאמור, הזוכה יחויב להחליף את הגופים שלא יעמדו בדרישות המכרז, כאמור, מיד עם קבלת הנחיית העירייה על כך, על חשבונות" נבקש להתאים סעיף זה לסטנדרט המקובל – ירידה אורית תתאפשר לפי בדיקת TM21 כ 20 אחוז לתקופה של 10 שנים | מקובל   |
| 20   | טבלת ריכוז דרישות | עמ' 85<br>סעיף טמפ'<br>לבדיקה | כתוב: "בדיקות ההתאמה לתקן יבוצעו בטמפרטורת סביבה עד 45 מעלות" כפי שנהוג בישראל: עפ"י מפרט 08/08 משרד השיכון / נת"י דרישות טמפרטורת סביבה עונה לדרישות ת"י 20 חלק 1 וחלק 2.3 עבור טמפרטורת סביבה  | ישונה ל 35 מעלות  |

**עיריית קרית אונו**  
**מרכז פומבי מס' 04/2022**  
**שדרוג תאורת רחובות בקרית אונו**

| מס"ד | עמוד                | סעיף                        | שאלה   | תשובה                          |
|------|---------------------|-----------------------------|--|--------------------------------|
|      |                     |                             | של 35 מעלות צלזיוס.<br>נבקש לשנות בהתאם  |                                |
| 21   | טבלת ריכוז דרישות   | עמ' 85 משך חיי מערכת ההפעלה | כתוב: "משך חיי מערכת ההפעלה תהיה 65000 שעות בהעמסה מלאה ובטמפרטורת סביבה של 45 מעלות" כפי שנהוג בישראל: עפ"י מפרט 08/08 משרד השיכון / נת"י דרישות "אורך חיים של 50,000 שעות בעבודה בתוך גו"ת עבור טמפרטורת סביבה של 35 מעלות צלזיוס" נבקש לשנות בהתאם                                | ישונה ל 35 מעלות ו 50,000 שעות |
| 22   | טבלת ריכוז דרישות   | עמ' 86 אורך חיי הלב         | כתוב: "אורך חיי נורת הלב כאשר היא מותקנת בגוף התאורה, יהיה 65000 שעות לפחות בטמפ' סביבה של 45 מעלות" כפי שנהוג בישראל: עפ"י מפרט 08 / משרד השיכון / נת"י דרישות "אורך חיי נורת לב כאשר היא מותקנת בגוף התאורה, יהיה 50,000 שעות לפחות, לטמפרטורת סביבה של 35 ° C ". נבקש לשנות בהתאם | ישונה ל 35 מעלות ו 50,000 שעות |
| 23   | תיאור הדרישות בטבלה | עמ' 88                      | כתוב: "התאמה לטמפ' סביבה 45 מעלות לפחות" כפי שנהוג בישראל: עפ"י מפרט 08/08 משרד השיכון / נת"י דרישות טמפרטורת סביבה עונה לדרישות ת"י 20 חלק 1 וחלק 2.3 עבור טמפרטורת סביבה של 35 מעלות צלזיוס. נבקש לשנות בהתאם  | ישונה ל 35 מעלות               |

עיריית קרית אונו  
מכרז פומבי מס' 04/2022  
שדרוג תאורת רחובות בקרית אונו

נספח 2.2.1

**הצהרת המציע ואישור רו"ח על מחזור כספי שנתי**

לכבוד

עיריית קרית אונו

א.ג.נ.,

הרינו להצהיר, כי המחזור הכספי השנתי בכל אחת מן השנים שנקבעו לכך בתנאי הסף לעניין האיתנות הפיננסית של המציע, עמד על סך של לפחות 4,000,000 ₪ (במילים: ארבעה מליון ש"ח) - לא כולל מע"מ.

חתימת המציע

**אישור רו"ח**

לבקשת \_\_\_\_\_ (להלן: "המשתתף") וכרואי החשבון שלו, ביקרנו את הצהרת המשתתף בדבר מחזור כספי שנתי ובדבר הון עצמי, כמדווח לעיל.

ערכנו את ביקורתנו ביחס להצהרה דלעיל, בהתאם לתקני הביקורת המקובלים. הביקורת כללה בדיקה של ראיות התומכות בסכומים ובמידע שבהצהרה, וזאת במטרה להשיג מידה סבירה של ביטחון שאין בהצהרה הנ"ל הצגה מטעה מהותית. אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, בהתבסס על ביקורתנו, הצהרה זו משקפת באופן נאות מכל הבחינות המהותיות את המחזור הכספי וההון העצמי של המשתתף, כמדווח לעיל.

חתימה וחותמת רואה חשבון

תאריך

**עיריית קרית אונו**  
**מכרז פומבי מס' 04/2022**  
**שדרוג תאורת רחובות בקרית אונו**

2. יש לצרף מסמך זה למסמכי המכרז כשהוא חתום ע"י מורשי החתימה של המציע בתוספת חותמת החברה. המסמך מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

3. הוראות מסמך זה מתקנות את האמור במסמכי המכרז והוראותיו גוברות על האמור במסמכי המכרז. כל תיקון לסעיפי המכרז ו/או תשובה לשאלות הניתנת במסמך זה יתקנו/יפרשו/ייתייחסו לכלל הסעיפים הרלוונטיים שבמסמכי המכרז גם אם הסעיפים הרלוונטיים לא צוינו במסמך זה במפורש.

בברכה,

חן ארד

קריית אונו