

יום שני י"א כסלו תשפ"ב
 15 נובמבר 2021

עיריית נס-ציונה

מכרז פומבי 40/21

לביצוע עבודות תכנון, אספקה, התקנה ואחריות של מתקני תאורת רחובות מסוג LED לטובת פרויקט התייעלות אנרגטית

תשובות לשאלות הבהרה

בהמשך לפרסומו של המכרז שבכותרת ובעקבות שאלות אשר התקבלו ממציעים פוטנציאליים, להלן תשובות העירייה לשאלות כאמור. מובהר כי רק תשובות העירייה תחייבנה והעירייה אינה מאשרת או מסכימה להנחות יסוד של שואל השאלה או לאמור בשאלה עצמה.

מסמך הבהרות זה גובר על האמור במסמכי המכרז ככל וקיימת סתירה בין מסמכים אלו ומהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. על המשתתפים לצרף מסמך זה חתום על ידם בחתימה וחותמת בכל עמוד.

מס"ד	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה
1	6	1.9	נדרש 3 גופי תאורה דקורטיביים של אותו יצרן – כיוון שקיים קושי למצוא 3 גופי תאורה אצל יצרן אחד נבקש שגוף אחד יהיה מאותו יצרן ו 2 נוספים מיצרנים שונים	הבקשה מתקבלת ובלבד שהגופים יוצגו במעמד הגשת המכרז ועומדים בכל המפרטים הטכניים הנדרשים
2	8	3.2.1	האם חייב להגיש 2 יצרנים או ניתן רק יצרן אחד. ואם 2 יצרנים האם לצרף מסמכים טכניים עבור שניהם?	ניתן להגיש יצרן 1
3	8	3.2.4	הסכם התקשרות עם מתכנן – נבקש לאפשר מתכנן שכיר אצל הקבלן/מציע או מתכנן של ספק גופי התאורה	הבקשה מתקבלת ובתנאי שעומד בתנאי הסף
4	55	2.4	מחיר מונה אנרגיה המתואר מופיע ב 1,000 ₪ הספקה והתקנה. עלות מונה אנרגיה המתואר הינה 1,800 ₪ לפני התקנה ואביזרים נלווים. נבקש לעדכן מחיר בהתאם	אין שינוי במחיר
5	100		מחיר גוף תאורה 40 W הינו נמוך ומגביל את ההנחה הכוללת למכרז	אין שינוי במחיר
6	130		תאורת הצפה נדרש זהה ליצרן תאורת הרחוב, נבקש לאפשר יצרנים נוספים	הבקשה מאושרת

מס"ד	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה
7	כללי		לא מצאנו טופס הצעה במסמכי המכרז.	עמוד 21 טופס 2
8	מחירון לעבודות נוספות		מחירון – נראה שמחירון נכתב לפני עליית מחירי הברזל והנחושת מחירי העמודים הרלוונטיים נמוך מאוד. כיוון שאנו בשוק מעוד תנודתי בשנה האחרונה נבקש שמחירון עבודות נוספות יהיה דקל מעודכן ליום ההזמנה בניכוי 20%.	מאושרת תוספת של 10 אחוזים למחירון עמודי התאורה בלבד
9		3.2.3	נא הבהרתכם כי המציע הינו קבלן בעל סיווג קבלני מסוג 270 א4.	המציע או קבלן המשתנה מטעמו ע"פ תנאי הסף במכרז
10		3.2	נבקש הבהרתכם, כי דרישת הסף ואו מתן עדיפות למציעים בעלי ניסיון באספקה והתקנה ג"ת הכוללים מערכת שליטה ובקרה עירונית ומרכזית לכל ג"ת.	הדרישה לסעיף אינה משתנה
11	104	כללי	נבקש הבהרתכם, כי הבדיקות שיצורפו יהיו לג"ת בהספק של W100 ומעלה.	מאושר
12	104	4	נבקש לבטל את הדרישה למגש נשלף.	מתקבל ובלבד שאין צורך בכלי עבודה לטיפול בג"ת
13	105		נבקש הבהרתכם כי סעיף 8 יכול להחליף את סעיף 8a B	מתקבל
14	106	13	נבקשכם למחוק את המילה "כל"	מתקבל
15	107	22	נבקשכם לשנות ל 80%	הדרישה לסעיף אינה משתנה
16	107	28	נבקשכם לאפשר תכנון עם תוכנות נוספות כגון דיאלוקס	מתקבל
17	108	31	נבקשכם לתקן ל IEC 60068/2/6	מתקבל
18	108	5	נבקשכם לאפשר גם CLASS 2	מתקבל
19	108	כללי	דקורטיבי – נא הבהרתכם כי המסמכים הטכניים עבור התאורה הדקורטיבית אינם תנאי למכרז ויסופקו לאחר בחירת העירייה את הפנס המבוקש על ידה	לא מאושר – חובה להגיש ג"ת דקורטיביים ומסמכים טכניים במעמד ההגשה של המכרז
20	78	6.3.2+6.3.3	מכיוון שבסעיף 6.1.2 מוגדר כי יותקנו בפיילוט עד 5 ג"ת ברצף במרכזייה, נבקש לשנות בהתאם את הדרישה בסעיף 6.3.2 + 6.3.3 כך שהספק יצטרך להראות שבקרת הפנסים עובדת ללא חיבור למרכז הבקרה בעירוני.	במידה והמזמין יחליט לבצע בקרה, הפיילוט עבור הבקרה יבוצע ע"ג מרכזיה שלמה ע"פ בחירת המזמין.



מס"ד	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה
21	70	5.1.7	נבקש הבהרתכם כי ניתן לספק גם יחידות ללא GPS מובנה, כל עוד לכל יחידה יהיה במערכת הבקרה מיקום מדויק ברמת דיוק של GPS.	מאושר ובלבד שהמיקום לא יעלה על סטייה של 5 מ"א מעמוד התאורה
22	8	3.2.1	נבקש הבהרתכם, כי מדובר ביצרן אחד.	ראה תשובה למס"ד 2
23	54	2.1.14	נבקש הבהרתכם, כי בכל מקרה לכל צבע שאיננו אפור, מינימום הזמנה של המזמין יהיה לפחות 200 יחידות באותה הזמנה.	הבקשה אינה מתקבלת
24		3.2.2	נבקש הבהרתכם, כי הדרישה תשונה לניסיון כקבלן ראשי באספקה והתקנה של לפחות 4,000 ג"ת חוץ לד ע"ע שליטה ובקרה על כל ג"ת ב 3 שנים האחרונות ממועד הגשת ההצעות	הדרישה אינה משתנה
25	8	3.2.3	אבקש לאשר סיווג קבלן 3א270 מטעם המציע, בהתאם להיקף המכרז.	הבקשה אינה מאושרת. הסיווג נשאר בהינו
26	4+13	עמ' 4 סעיף 7 עמ' 13 סעיף 10.3.2	בעמ' 4 - נתבקשנו להגיש את מסמכי המכרז חתומים על ידי המציע ב- 2 עותקים מקור. בעמ' 13 סעיף 10.3.2 – נתבקשנו להגיש ההצעה מקור והעתק למעט ההסכם אשר יצורף בשני העתקים מקור. 1. נא אישורכם להגיש רק ההסכם בשני העתקים מקור ושאר המסמכים מקור והעתק. 2. נא אישורכם כי את המפרט הטכני ניתן להגיש בהעתק 1.	את כל מסמכי המכרז יש להגיש ב- 2 עותקים מקור חתומים ע"י המציע.
27	8	3.2.1	האמור בסעיף זה סותר את האמור בסעיף 1.9 עמ' 6. נא אשרו כי המציע נדרש להציג דגם אחד בלבד של ג"ת רחוב ובנוסף 3 דגמים של ג"ת דקורטיביים מאותו יצרן (סה"כ 4 דגמים של ג"ת מאותו יצרן).	המציע נדרש להציג ג"ת רחוב מיצרן א ורשאי להגיש ג"ת דקורטיבי מיצרן ב. סה"כ 4 ג"ת. ראה גם תשובה למס"ד 1
28	13	10.2	נא אישורכם כי החתימות יהיו רק על חוברת המכרז, ואילו על כל המסמכים הנלווים / האישורים שנתבקשנו לצרף לפי סעיף 3 תנאי הסף אין צורך בחתימה.	את חוברת המכרז ויתר המסמכים הנלווים יש להגיש בהתאם להוראות סעיף 10.2.
29	22	6.2	בנוסח המצורף נספח 4 – נספח זה לא קיים.	ראה עמוד 147 למכרז
30	26	טופס 4 אישור הבנת המכרז	נרשם בכותרת מכרז מס' 40/12.	טעות סופר – צ"ל 40/21

מס"ד	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה
31	33	ערבות בנקאית	נרשם תוקף ערבות בנקאית עש 29.2.22 אך חודש פברואר הינו עד 28.2.221	טעות סופר – צ"ל 28/2/2022
32	43	טופס 15 דרישות טכניות	נרשם "...בתנאי המפורט בסעיף 1.16..." אך סעיף 1.16 הינו העסקת עובדים זרים.	ראה סעיף 1.16 בעמוד 6 למסמכי המכרז
33	95	נספח א'1 נספח בטיחות	נא אישורכם כי נספח זה ייחתם לאחר זכיה.	יש לחתום על נספח א'1 ולהגישו חתום עם יתר מסמכי המכרז בהתאם להוראות המכרז.
34	107	טבלת דרישות טכניות סעיף 22	מבקשים לאשר בדיקת אורך חיים של גוף תאורה בטמפרטורה סביבה 50 מעלות עם תוצאה L80 מעל 78,000 שעות עבודה, כפי שזה מקובל במפרטים של משרד השיכון ונתיבי ישראל.	הדרישה נשארת בעינה
35			מבקשים לדחות השלמת מסמכים טכניים לגוף תאורה דקורטיבי לאחר בחירת אחד משלושת הדגמים שהמציע חייב להציג.	ראה תשובות מס"ד 1 ומס"ד 19
36			נבקש לאשר את אספקת גופי התאורה הדקורטיביים מיצרן אחד ואת גופי תאורת הרחובות מיצרן שני. כמובן שהמציע הינו היבואן הבלעדי של שני היצרנים הנ"ל, המציע קיבל משני היצרנים את ההסמכה לתת שירות, תיקון, חלפים וכו'... למציע יש ניסיון בהתקנת גופי התאורה משני היצרנים הנ"ל.	מאושר
37			האם יהיה ניתן להציע ספק אחד עם גוף תאורה אחד?	כן + 3 ג"ת דקורטיביים מכל יצרן דומה או אחר
38			אנא אישורכם כי יתקבלו גופי תאורה בעל אישור נתיבי ישראל שהם המפרט המחמיר ביותר	על גוף התאורה לעמוד בכל סעיפי המפרט הטכני המצורף למכרז
39			האם יהיה ניתן להגיש את אישור הסמכה של נתיבי ישראל במקום כל תיק התקינה?	ראה תשובה למס"ד 38
40			אנא אישורכם כי לגופי תאורה דקורטיבי יתקבלו האישורים הבאים: א. RG 1 לפי 62778 ממרחק 20 ס"מ	הדרישה נשארת בעינה

מס"ד	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה
41	8	3.2.1	כתוב: "המציע מוסמך מאת כל אחד מ- 2 יצרני גופי התאורה..." אנא הסבירו את הסעיף. לא מובן האם צריך לגשת עם יצרן אחד או 2 יצרנים	ראה תשובה למס"ד 2
42	17	17.6	כתוב: "על המציע הזוכה להיות ערוך ומוכן להתחיל בביצוע העבודות...לא יאוחר מ- 30 ימים..." במכרז זה מדובר בג"ת רחוב ודקורטיביים אשר יש לקבוע עבורם הספק ועקומה פוטומטריות ע"פ תכנון מדויק של תוואי הכביש בעיר. רק לאחר האישור של תכנוני התאורה ניתן לדעת באיזה קונפיגורציה יש לספק את הגופים. לא מדובר במוצרי מדף ונידרש ליצרם ע"פ הזמנה קונקרטית. לא סביר כי ניתן לבצע מיפוי, תכנון, יצור וכניסה לעבודה תוך 30 יום. אנא אשרו כי ביצוע ההחלפה בפעל תחל תוך 90 יום ממועד החתימה.	ביצוע ההתקנות לאחר אישור הפיילוט, אפיון ג"ת לאחר מיפוי וקבלת הזמנת עבודה יהיה לא יאוחר מ 90 יום קלנדרי
43	47	1.2.1	כתוב: "...ובפרט של יפחת מדרישות רמת ההארה של תקן 13201" מכרז זה הינו מכרז של התייעלות אנרגטית על בסיס תשתית קיימת. תשתית התאורה במצב הקיים בדגש על תוואי חברת החשמל אינם סדירים ולרוב אינם מאפשרים עמידה בתקן 13201 ברמת אחידות האור. אנא אשרו כי במידה ותשתית העמודים הקיימת אינה מאפשרת עמידה בכל דרישות תקן זה, העיירה תבחן את האפשרות להוסיף תשתית או לאשר תכנון תאורה אופטימלי למצב הקיים	הרשות והפיקוח יבחנו כל מקרה לגופו, על הזוכה לשאוף להגיע אל התקן ככל הניתן במסגרת המגבלות תוך שיפור במדדי התאורה
44	50	1.6	סקר תאורה- אנא אשרו כי הזוכה יקבל נגישות מלא ל- GIS עמודים הקיים בעירייה בטרם הסיור המקדים.	הזוכה יקבל סקר גופי תאורה שבוצע בעיר. הסקר מהווה אומדן ולא מחייב בשום צורה.
45	51	1.7.1	תיעוד העבודות- אנא אשרו כי הזוכה ישלים את האינפורמציה הנדרשת ע"ב סקר GIS קיים של עמודי התאורה הנמצא בעירייה.	הזוכה מתבקש לערוך סקר בכל מרכזיה טרם כניסה לעבודה ועל בסיס זה להגיש תיעוד בעת הגשת החשבון
46	103	8	כתוב: "תאורת ההצפה תהיה מחויבת ב 7 שנות אחריות, יצרן ג"ת יהיה זהה ליצרן ג"ת הרחוב של המציע" יצרני ג"ת בעולם מתמקצעים בתחומים ספציפיים. פיתוח, תכנון ויצור של ג"ת רחוב אינו זהה לתאורת הצפה.	מאושר



מס"ד	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה
			אנא אשרו להגיש ג"ת הצפה אשר עומד במפרט הטכני ללא שייכות ליצרן כזה או אחר כל עוד ג"ת עומד בדרישות	
47	104	תאורת רחוב	אנא אשרו כי המפרט הטכני לג"ת רחוב הינו תנאי סף וכי אי הגשה של אחד המסמכים הנדרשים במפרט הטכני פוסלת את המציעה.	לא מאושר – השלמות מסמכים יתבקשו ע"פ שיקול דעת המזמין/הפיקוח
48	108	תאורה דקורטיבית	אנא אשרו כי בג"ת דקורטיביים ניתן להגיש ג"ת 1 העומד במפרט הטכני וכי יתר ג"ת הדקורטיביים ניתן להשלים לאחר זכיה ולפני ההתקנה.	ראה תשובה למס"ד 19
49	107	22	דרישה זו הינה מהווה בחינת איכות לג"ת. עמידה בדרישה זו מסווגת גופי תאורה איכותיים ובעל אורך חיים ארוך ודעיכה אורית מינימלית. אנא אשרו כי אי עמידה בתנאי זה פוסלת את המציע על הסף.	יש לעמוד בדרישות המפרט הטכני כפי שהן אך יחד עם זאת הרשות משאירה לעצמה את האופציה לדרוש השלמות.
50			האם הוחלט היכן ימוקמו ג"ת דקורטיביים?	ג"ת דקורטיביים יותקנו רק בשצפ"ים ושבילים ע"פ החלטת המזמין
51			האם בוצע סקר לג"ת ולעמודים הבעייתיים?	לא בוצע סקר. רשימה של אזורים בעייתיים תימסר לקבלן הזוכה ע"י הרשות
52			האם ניתן לקבל את המצגת?	לא
53			תוקף ערבות המכרז היא 29.2.2022 תאריך זה אינו קיים. לכן נדרש לעדכן תוקף הערבות- 28.2.2022 או 1.3.2022	ראה תשובה למס"ד 31