



תשובות לשאלות הבהרה במכרז 7/20

חובה לצרף בהגשת ההצעה את הטופס מענה לשאלות הבהרה - חתום ע"י המציע !!!

חתימה וחותמת הקבלן :

מס"ד	סעיף/עמוד/נושא	שאלה/בקשה/הבהרה	תשובה
1	תנאי סף עמוד 3 סעיף 6	בסיוור הקבלנים נאמר שרק קבלנים בעלי סיווג 270 א3 וגם 160 א3 יכולים להשתתף במכרז. דבר שתואם את תקנות בטיחות בעבודה כיוון שקיימות עבודות קבלניות בכתב הכמויות, סעיף 3.2.3 אומר אחרת נבקש להבהיר שרק קבלנים בעלי סיווג קבלני יכולים לגשת למכרז.	אין שינוי בתנאי הסף
2	סעיף 3.3 עמוד 7	נוכח היכרות עם הענף בו נוצרו מצבים שחברות השתתפו במכרזים דומים למכרז זה בו נדרשת שירות ואחריות ל10 שנים וחברות אלה אינן קיימות היום נבקש כי על החברות להציג אישור רואה חשבון לדוחות מבוקרים בנוסח האחיד ללא הסתייגות כגון הערות עסק חי או הפניית צומת לב אשר מראים לפגיעה ביכולת פיננסית של החברה לתת שירותים לאורך זמן. ולעדכן את טופס 3 בהתאמה.	אין שינוי בנוסח הסעיף בטופס 3
3	סעיף 7.2 עמודים 9-10	ביצוע עבודות נוספות ע"פ מחירון דקל -20% נבקש לעדכן לדקל 15%- בעקבות אופי העבודות (קרקע קשה) ומרחק גאוגרפי אשר מייקרים את העבודות הנוספות.	הבקשה אינה מאושרת

גזברות

ת.ד. 1, ירוחם 8055001, טל': 086598208, פקס': 086598213

דוא"ל: shoshv@ylc.org.il אתר אינטרנט: yeroham.muni.il

4	סעיף 35 עמוד 18	נרשם שיש לרשום את אחוז ההנחה ביחס לעבודות היזומות. סעיפי היזומות אינם כוללים מחירים ויש לתמחר כל סעיף בנפרד. נבקש כי בעבודות ההיזומות תרשם סך הכל ההצעה בהתאם לכתב הכמויות.	מקובל-יש לתמחר כל סעיף בנפרד
5	נספח ג כתב הכמויות עמוד 38	a. האם יש לתת הנחה לכל סעיף בנפרד או הנחה גורפת? b. נבקש להציע מחיר לכל גוף תאורה בנפרד כך שלא יעבור את מחיר המקסימום, דבר זה יאפשר לנו לתת הנחות יותר מדויקות ללא הגבלה מסעיף זה או אחר.	ראה הבהרה למטה
6	כתב כמויות עמוד 39-40	c. בהמשך לסעיף קודם אם לא יאושר נבקש להעלות את מחירי הברוטו של גופי תאורת הצפות וספורט, מחירים כפי שמופיע בכ"כ מגביל אותנו בהנחה על תאורת הרחוב.	ראה הבהרה למטה
7	מפרט טכני סעיף 1.1.13 עמוד 67	– בהמשך לשאלתנו מס 4, בכתב הכמויות אין מחיר מוכתב ולכן נבקש שירשם סה"כ ההצעה לכתב הכמויות. לא ניתן לרשום הנחה ממחיר שאין מחיר	ראה הבהרה למטה
8	סעיף 1.2 עמוד 67 במפרט הטכני	תוספת עבור ג"ת דקורטיבי ב-30% אינו מספיק, גוף תאורה דקורטיבי מחירו גבוה מ-30% מגוף תאורת רחוב רגיל ועבודת פרוק ג"ת דקורטיבי קיים והתקנת ג"ת דקורטיבי חדש דורשת זמן רב בהשוואה לגוף רגיל. כמו כן הובלתו בשל נפח יקרה יותר. נבקש לתקן סעיף זה ולהגדיל את המרווח.	לא מקובל
		רשום כי נדרש 10% מעל התקן. בעמוד 5 סעיף 1.9 רשום 20% מעל התקן. המלצתנו הינו לפחות 20% מעל התקן. נבקש הבהרתכם.	מאושר 20% מעל התקן

גזברות

ת.ד. 1, ירוחם 8055001, טל': 086598208, פקס': 086598213

דוא"ל: shoshv@ylc.org.il אתר אינטרנט: yeroham.muni.il

9	נספח 2 עמוד 63	אם צריך לצרף בהגשה חתום ע"י חברת הביטוח או רק לאחר זכיה.	נספח ביטוח חתום על ידי חברת הביטוח יהיה תנאי לחתימת ההסכם
10	כתב כמויות עמוד 39-40	האם צריך בידוד כפול ודאלי לתאורת הצפה? מהניסיון שלנו אין צורך בזה בסוג תאורה כזה	אין צורך
11	כתב כמויות עמוד 39-41	תאורת הצפה וספורט – משפחה ד יש בקשה לגוף פעמון.. מה הכוונה?	תאורה לאולמות ספורט
12	כתב כמויות עמוד 39-42	האם יש אפיון ספציפי לתאורת הצפה מלבד האופטיקה? מהם המאפיינים? (צורה מכנית וכו)	ג"ת צריך להיות א-סימטרי IK08, מינימום IP66
13	סעיף 2.1.6	האם כל הגופים חייבים להיות בעלי בידוד כפול? אם לא, מה חייב להיות?	רק ג"ת ע"ג רשת חח"י חייבים להיות בעלי בידוד כפול
14	המפרט הטכני	חייבים לקבל חתכים – על מנת להגיש את חישובי התאורה הנדרשים, כמו גם להגיש התחייבות על חיסכון בחשמל מעל 55% (נבקש גם לקבל את הספקי המנורות כיום)	בשלב הגשת ההצעות אין צורך לבצע חישובי תאורה, רק לאחר קביעת הקבלן הזוכה. לא יחול שינוי בדרישת המינימום לחיסכון.
15	המפרט הטכני	79LM – האם נדרש לכל מנורה שמגישים?	ניתן להגיש LM79 רק לגוף בעל ההספק הגבוה
16	המפרט הטכני	CRI – נדרש לפחות 80 לתאורת פנים אבל לא ראינו בכלל דרישה לתאורה כזאת	לא יחול שינוי בסעיף
17	המפרט הטכני	פיק התחום הכחול – מבקשים 79LM, האם ניתן להגיש בדיקה פוטוביולוגית?	הבקשה מקובלת
18	המפרט הטכני	נדרשים חתכי כביש על מנת לבצע חישובי תאורת כבישים.	ראה תשובה מס"ד 14
19	סעיף 3.3 וסעיף 3.2.3 עמוד 7	האם ניתן להוריד את הסיווג הקבלני ל 270 א'-2 בפרט שע"פ סעיף 1.3 עמ' 5 במכרז נרשם שהעבודה תבצע בשני שלבים שהראשון בהיקף של 3 מ"שח וסכום זה מתאים לסיווג 270 א'2 אותו אנו מבקשים לאשר.	לא יחול שינוי בתנאי הסף

גזברות

ת.ד. 1, ירוחם 8055001, טל': 086598208, פקס': 086598213

דוא"ל: shoshv@ylc.org.il אתר אינטרנט: yeroham.muni.il



האם ניתן כחלופה לשים רק NEMA SOCKET בפנס ללא צורך בהוספת 2 גידי תקשורת בעמוד שכן עבור תקשורת אלחוטית אין כלל צורך בגידי התקשורת, והעלות הנוספת גבוהה מאוד.	מפרט טכני 1.1.9	20
הבקשה מקובלת בתנאי שאין שינוי במחיר ג"ת וג"ת יומד בכל התקנים הנדרשים		
נא הבהרתכם כי הגדרת הצבע המבוקש תבוצע יחד עם צו העבודה שימסר לקבלן, וכי בכל מקרה לא יהיה פנס שיוזמן בגוון כלשהו שאיננו אפור, בכמות הקטנה מ-100 יחידות	מפרט טכני 2.1.15	21
הבקשה מקובלת		
נא הבהרתכם כי עלות ה SIM תהיה על העיריה ואם לא, נבקשכם הבהרה לאיזה תקופת זמן הקבלן צריך לממן את עלות הסים. נדגיש כי עלות הסים בלבד לתקופה של 10 שנים הינה למעלה מ-1000 ש"ח	מפרט טכני 2.3.1	22
ככל שיוחלט על שימוש בסיים במונה האנרגיה הנ"ל יהיה ע"ח הרשות		

גזברות

ת.ד. 1, ירוחם 8055001, טל': 086598208, פקס': 086598213

דוא"ל: shoshv@ylc.org.il אתר אינטרנט: yeroham.muni.il



	מפרט טכני 4.2.3	נבקש הבהרתכם האם יש צורך להחליף כבל בכל עמוד שכן הדבר מייקר באופן משמעותי את המחירים, וכי במידה ותהיה בהמשך תקשורת אלחוטית, אין הדבר נחוץ.	ראה תשובה למס"ד 19	23
	מפרט טכני 5.1	נבקש הבהרתכם כי הקבלן יהיה אחראי אך ורק לציווד שהותקן על ידו, וכי העיריה תהיה אחראית לבדוק קודם לזימון הקבלן לתיקון תקלות האם התקלה היא אכן תקלת פנס, או שהיא תקלה במערכת החשמל, מה שהינו המצב במרבית התקלות.	הבקשה מקובלת	24
	מפרט טכני 5.3.8	נבקש הבהרתכם כי הקבלן יהיה אחראי אך ורק לציווד שהותקן על ידו, וכי לוח הזמנים יתחיל להמדה, הסנקציות ינקטו אך ורק לאחר הבדיקה של העיריה כי אכן מדובר בתקלה של הפנס ולא בתקלת מערכת החשמל.	הבקשה מקובלת	25
	נספח א' A8	נבקש הבהרתכם כי פנס מסוג CLASS II יכול להחליף בכל מקום פנס של CLASS I	הבקשה מאושרת	26

גזברות

ת.ד. 1, ירוחם 8055001, טל': 086598208, פקס': 086598213

דוא"ל: shoshv@ylc.org.il אתר אינטרנט: yeroham.muni.il

27	כתב הכמויות	בכתב הכמויות לעבודות התשתית אין מחירים! נבקש הבהרתכם, כיצד ניתן לתת הנחה?	ראה הבהרה למטה
28	3.2.4	אבקש אישור העסקה למתכנן התאורה כעובד במקום הסכם מול המציע	מתכנן התאורה שעומד בכל דרישות תנאי הסף יכול להיות ביחסי עובד מעביד או כקבלן משנה
29	4.1	האם קיימת עלות נוספת חוץ מקניית מכרז בסך 1000 שח?	לא
30	10.3	אבקש להגיש מסמכים טכניים בדיסקון קי בלבד	הבקשה לא מאושרת
31	08.01.001	בכתב הכמויות - מה משמעות סעיף: תאורת חוץ? כמות 100 מטר.	טעות סופר-הכמות מתייחסת לחפירה בסעיף הבא
32	11.5	נבקש לתקן - הנחה מתעריפי מחירון דקל עד 20%	לא מקובל-ראה תשובה במס"ד 3
	1.1.9	מה הכוונה - הכנה ל- NEMA בגוף?	ראה תשובה למס"ד 19
33	1.2	האם יש נתונים לקטעים נבחרים לתכנון רמת התאורה הנדרשת,	ראה תשובה מס"ד 14
		נבקש לאשר שהיא -10% מעל התקן (לא 20%).	ראה תשובה מס"ד 3
34	3.2.2	אבקש אישור כי המציע יכול להיות ספק שהינו קבלן ראשי בעל ניסיון המתאים לתנאי הסף של המכרז ואשר יעסיק קבלן חשמל המתאים לסיווג הנדרש.	לא יחול שינוי בסעיף 3.2.2
35	נספח א	טופס עמידה בדרישות טכניות, בהתייחס לסעיף 9 שבטבלה: "מתקן ההגנה מנחשולי מתח עצמי..." אנו מבקשים, שכל האישורים והתקנים הנדרשים של ה SOD יהיו בנפרד, כך שהמועצה תוכל לדרוש כל סוג של SPD (לדוגמה: פיליפס, אוסרם, מנואל או כל מותג אחר)	מאושר בתנאי שה SPD מופיע בתעודת CB

גזברות

ת.ד. 1, ירוחם 8055001, טל': 086598208, פקס': 086598213

דוא"ל: shoshv@ylc.org.il אתר אינטרנט: yeroham.muni.il

מועד ההגשה נדחה ל 14.6.2020 עד שעה 13:00	נבקש לדחות מועד ההגשה ל 7.7.20 שעה 16:00 מאחר ויש להכין מסמכי ההגשה בהתאם לתשובות ההבהרה שיינתנו בסמוך למועד ההגשה.	עמוד 2	36
הקבלן הזוכה ידרש לאחריות על כלל המערכות שהותקנו על ידו	נבקש להגדיר כי הקבלן הזוכה ידרש לאחריות אך ורק כלפי מה שסיפק והתקין .	סעיף 1.2	37
הבקשה מקובלת	נבקש להאריך מסגרת הזמן ב 3 חודשים לפחות כך שמשך תקופת האספקה וההתקנה תעמוד על 270 ימים.	סעיף 1.5	38
רק במקרים של כח עליון	נבקש להגדיר כי מגבלות ביצוע / אספקה שאינן בשליטת הקבלן ו/או כח עליון לא יחושבו במניין ימי הביצוע המוגדרים	סעיף 1.7	39
הבקשה אינה מאושרת	נבקש להדגיש כי דרישה גורפת זאת עלולה לגרום לסינוור .	סעיף 1.9	40
לא מאושר ראה תשובה למס"ד 3	נבקש לעדכן ל – דקל - 10%	סעיף 7.2	41
לא יחול שינוי בסעיף	נבקש להגדיר 6 חודשים .	סעיף 9.1	42
הבקשה מקובלת	נבקש לאשר כי הפעלת סנקציות כנגד הקבלן תתבצע לאחר שנתנה לו האפשרות להשמיע טענותיו.	עמ' 52	43
הבקשה מקובלת	נבקש להגדיר כי עלות ניתוק הזנות עמודי רשת חברת חשמל באחריות המזמין.	עמודי חח"י	44
הבקשה אינה מאושרת	נבקש להגדיר תוספת תשלום עבור תוספת גידים / החלפת כבל בין הפנס למגש הצידוד .	הכנה לבקרה/החלפת כבל	45
הבקשה אינה מאושרת	נבקש לאפשר כחלופה 0- 10 .	ממשק DALI	46

גזברות

ת.ד. 1, ירוחם 8055001, טל': 086598208 , פקס': 086598213

דוא"ל: shoshv@ylc.org.il אתר אינטרנט: yeroham.muni.il

47	קופסת חיבורים	נבקש להגדיר כי יועבר לקבלן תשלום נוסף עבור אספקת והתקנת קופסת חיבורים / לוח ו/או מא"ז עם ניתוק אפס .	עבודות נוספות דקל -20%
48	גופי תאורה דקורטיביים	נבקש להגדיר אם הקבלן יידרש להציג אופציה זאת כבר בשלב ההגשה או רק לאחר הזכייה .	רק לאחר הזכייה כאופציה של המועצה
49	פיילוט	נבקש להבהיר כי אין מדובר בגופי תאורה דקורטיביים.	הפיילוט יכלול גם ג"ת דקורטיביים
50	5.1.11	הסעיף מתאר TOTAL RISK - האם ישולם תשלום נוסף לקבלן עבור תקלות הנובעות מצידוד שלא התקין / האם הקבלן נדרש לתקן / להחליף צידוד שלא סיפק ו/או התקין בתקופת האחריות ?	ע"פ שיקול דעתה של המועצה דקל -20%
51	רמת שירות – זמני טיפול בתקלות	נבקש להפחית ב 50% גובה הסנקציות הכספיות וכן לאפשר לקבלן זמני הגעה סבירים מהמוגדר. האם זמני הטיפול בתקלות מחייבים את הקבלן גם במקרה ומקור התקלה אינו מצידוד שסיפק ו/או התקין ?	לא יחול שינוי בגובה הסנקציות, הקבלן מחויב ללוחות הזמנים רק בתקלות בצידוד שהתקין
52	מונה אנרגיה	נבקש לבטל הדרישה למתאם תקשורת	ראה תשובה למס"ד 22
53	נספח א סעיף 1	ישנה בקשה להסמכה מאת היצרן למציע. במכרז זה המציע הינו קבלן ואין לו קשר עסקי עם היצרן ולכן אנו מבקשים לשנות את כתב ההסמכה מהיבואן למציע	ניתן להגיש כתב הסמכה מהיבואן מציע ובתנאי שיוצג כתב הסמכה רישמי מהיצרן ליבואן
54	סעיף 9.6 עמוד 51	האם ניתן לציין לאיזה סעיף מתייחס סעיף זה?	הסעיף מתייחס לסעיף 9.5
55	נספח א	האם המפרטים הטכניים הינם רק עבור תאורת הרחוב או גם עבור תאורת ההצפה?	רק עבור תאורת רחוב-ראה גם תשובה למס"ד 12

גזברות

ת.ד. 1, ירוחם 8055001, טל': 086598208 , פקס': 086598213

דוא"ל: shoshv@ylc.org.il אתר אינטרנט: yeroham.muni.il

4000k/5000k	מהו גוון האור בתאורת ההצפה אליו צריך להתייחס?	נספח א סעיף A25	56
אין צורך	האם יש צורך בדרייבר DALI בתאורות ההצפה?	נספח א סעיף 13	57
כן	האם יש צורך ב SPD לתאורת ההצפה?	נספח א סעיף 4	
כן	האם ניתן להציע דגם ש.ע של מונה אנרגיה?	סעיף 2.3	58
ראה התייחסות במס"ד 38	לעניות דעתנו, אף ספק גופי תאורה אינו מחזיק מלאי של כ 3500 גופי תאורה ולכן אין יכולת להתחיל את ההתקנות לאחר 30 ימים. נבקש לתקן ל 60 ימים.	סעיף 1.5	59
לא יחול שינוי בסעיף	נא לאשר שמציע יכול לגשת למכרז עם קבלן משנה כפי שכתוב בסעיף זה.	3.2.3	60

הבהרה בנוגע להצעה הכספית:

להלן התייחסות לשאלות המציעים ביחס להגשת ההצעה הכספית – סעיפים 13.2 למכרז

המציע ינקוב בטופס כתב הכמויות של גופי התאורה וכתב הכמויות של עבודות התשתיות, בסכומי התמורה המבוקשים על ידו ביחס לכל סעיף לפי הכמות המצוינת בסעיף, במקום המיועד לכך בכתב הכמויות.

גזברות

ת.ד. 1, ירוחם 8055001, טל': 086598208, פקס': 086598213

דוא"ל: shoshv@ylc.org.il אתר אינטרנט: yeroham.muni.il



על המציע לציין את סך
הצעתו הכספית בש"ח
ביחס לפרק גופי התאורה
ואת סך הצעתו הכספית
בש"ח ביחס לפרק עבודות
התשתית.

הסכומים הנקובים על ידי
המציע בכתבי הכמויות אינם
כוללים מע"מ.

התמורה בפועל ביחס לכל
פריט בכתב הכמויות תחול
עבור כל כמות שתידרש
בפועל לפי צרכי הרשות,
וביחס למחירו היחסי של כל
פריט לפי ההצעה הכספית.

שקלול ההצעה הכספית:

75% בגין סך התמורה
המבוקשת עבור פרק גופי
התאורה כך שההצעה
הכספית הטובה ביותר
תקבל ניקוד מכסימלי של
75 נקודות וכל יתר ההצעות
ידורגו ביחס אליה.

25% בגין סך התמורה
המבוקשת עבור פרק
עבודות התשתית כך
שההצעה הכספית הטובה
ביותר תקבל ניקוד מכסימלי
של 25 נקודות, וכל יתר
ההצעות הכספיות ידורגו
ביחס אליה.

גזברות

ת.ד. 1, ירוחם 8055001, טל': 086598208 , פקס': 086598213

דוא"ל: shoshv@ylc.org.il אתר אינטרנט: yeroham.muni.il