

פרדס חנה כרכור- מענה לשאלות הבהרה

מס' שאלה	מס' סעיף	מס' מסמך/נספח	עמוד	פירוט השאלה	מענה
1	5.4.12	תנאי סף	14	אבקש להוריד את סיווג קבלני 160א4 לסיווג א3	מאושר – המזמין יפרסם הבהרה בנושא סיווג קבלני למכרז ההתקנה בלבד!; תנאי הסף למכרז הספקת גופי התאורה נשאר בעינו.
2		נספח 12	51	בתנאים כללים מיוחדים נראה כי קיימת כפילות בין מכרז 11/2022 ומכרז 18/2022 לאספקה, מכיוון שמכרז זה מתייחס להתקנה ואין אנו אלו שמספקים את גופי התאורה ומערכת הבקרה, יש להפריד את סעיפי ג.2,3,5	לא מאושר. נבהיר. המכרזים קשורים. במכרז 11/2022 להקמה, הכוונה באספקת הציוד היא משיכת הציוד במלואו (קומפלט) מספק גופי התאורה והמערכת ואספקתם לאתר ההקמה בהתאם לצווי התחלת העבודה
3	00.01 / ב / 2	נספח 12	51	אין ביכולתנו לתכנן את הפוטמטריה לפי רחובות, זה דבר שאמור להתבצע ע"י ספק גופי התאורה	נבהיר - ההתקנה תבוצע בפועל בכל אתר ואתר בהתאם לחישובי הפוטומטריה שיבוצעו על ידי מתכנן תאורה של הספק ואושרו על ידי המועצה
4	00.01 / ב / 2	נספח 12	3	בנושא אספקת גופי התאורה ורכיב שליטה ובקרה, זה לא הדרישה שיש למכרז זה	נא ראו תשובתנו לשאלה מספר 2 לעיל. הקבלן ימשוך את כלל הציוד הנדרש מהספק ובכלל זה רכיב הבקרה המנוהל. במסגרת ההתקנה הקבלן הוא זה שיצמד/יקנפג את יחידת הבקרה למערכת הניהול ויודא קליטה במערכת
5	00.18		60	שוב קיימת התנגשות בין מכרז אספקה ומכרז התקנה, אבקש להוריד את נושא מדידת התאורה	קבלן ההתקנות ייקח חלק במדידות התאורה לפני ואחרי ביצוע ההתקנות שכן ש לו חשיבות בבחינת פתרונות

ליישום עבור כל אתר ואתר. בין אם הטיית זווית גוף התאורה ובין אם תוספת מגן סינוור, זרוע או כל פתרון אחר. לא נוכל לגבש שיפורים והתאמות שהקבלן יטען שאינו יכול לבצע	ובדיקות עוצמה לפני ואחרי מכיוון שלא אנו אלה שאמורים לבצע ולהחליט מה עוצמת גוף התאורה ופוטמטריה				
מאושר. הקבלן יתעד את מדבקת הציוד כאסמכתא לכך שסופק והותקן הציוד שהוזמן בפועל	אבקש להשמיט את תכנון פוטמטריה מהוצאות שיחלו על הקבלן, אין באפשרותנו לדעת איזה סוגי פנסים יסופקו	63		00.25	7
לא מאושר. לקבלן ההתקנה צריכה להיות תמונה מלאה של מה התקין ואיפה! נתונים אלו גם חשובים עבור ככל שתבחר המועצה לממש את זכותה להתקשר עימו בהסכם תחזוקה טוטאל ריסק	אין באפשרותנו לדעת מה סוגי הפנסים, רשת התקשורת והשליטה	66	תוכניות עדות (אזמייד)	00.33	8
הדרישה המכרזית הינה לשימור תצורת ההתקנה והתליה הקיימות היום המועצה. גם במקרה של אספקת מתאם אינטגרלי על ידי ספק גופי התאורה – עדין צריכה להיות מעורבות מקצועית ישירה ומלאה לעל הפחות בהצעת איפיון ואישור המתאם הרלבנטי שיאפשר להם התקנת הגוף בפועל	יש להשמיט סעיף 3 (מסופק ע"י המועצה), סעיף 4 (מסופק ע"י המועצה), סעיף 7 + 15 (אין באפשרותנו לדעת איזה גופים יסופקו ומה דרישת המועצה בנוגע לחיבור והתקנת העמודים ואין ואין באפשרותנו לתמחר את המתאימים, אלו אמורים להיות מסופקים עם גופי התאורה הנבחרים)	71	נספח 13	15	9
על הקבלן 'למשוד' ולאסוף גופי התאורה קומפלט מאתר הספק ולהביאם לאתר ההתקנה	סעיף 11 – גופי התאורה יסופקו ע"י המועצה	71	נספח 13	15	10
באחריות הקבלן קריאת וקינפוג יחידת הבקרה והעחתה למערכת הניהול. הקבלן יספק תיעוד לתוכנית	סעיף ד – אין אפשרותנו לדעת איזה גוף ואיזה בקרה תסופק ולכן אין	72	מספח 13	15 - ד	11

ההתקנה המלאה בין אם באמצעות כלי ניהול העומדים לרשותנו ואבין אם בעזרת הספק מתוך מערכת הניהול	באפשרותנו להטמיע, להדריך ולספק תוכינת כזו				
אכן התימחור נפרד. המכרז עוסק בעבודות הקמה והתקנה. אחזקת הטוטאל ריסק הינה אופציה למועצה. נא ראו נספח המחיר המצורף למסמך הבהרות זה	לא ברור נושא התמחור, האם יש תמחור נפרד לנושה ההתקנה ונפרד לנושא תחזוקה	132	נספח 18		12
הבקשה נדחית	היות ומדובר על מכרז לאספקת גופים בלבד, נבקש לבטל את הסעיף. כולל סעיפים 5.18.1 + 5.18.2	14		5.18	13
הנספח מתייחס למכרז הקבלן בלבד	מדובר על מכרז אספקה בלבד, נבקש לבטל את הנספח	40	נספח 9		14
הנספח מתייחס למכרז הקבלן בלבד	מדובר על מכרז אספקה בלבד, נבקש לבטל את הנספח	33	נספח 4		15
נא ראו הודעת דחיית מועדים	נבקש דחייה כך שמועד הגשת המכרז יהיה לכל המוקדם 7 ימי עבודה מיום קבלת תשובות על שאלות ההבהרה		כללי		16
האחריות על מערכת התאורה קומפלט הינה ל- 10 שנים. ככל שהקבלן המתקין פגע בגוף התאורה באופן כלשהו טרם התקנתו והפעלתו ו/או במסגרת ההתקנה- הקבלן יהיה אחראי לאספקת גוף תאורה חליפי והתקנתו ללא תמורה נוספת. ככל	נבקש הבהרתכם כיצד תקבע האחריות על הפנס במידה והקבלן המתקין התקין את הפנסים בצורה לא תקינה או גרם לנזק בפנס במהלך ההובלה, ההתקנה ואו התחזוקה	4	מסמך א	1.2	17

<p>שגוף התאורה קומפלט פעל באופן מלא ותקין אחרי התקנתו ובהמשך כבה/התקלקל וכו', האחריות הינה של הספק לאספקת גוף תאורה חליפי ותשלום על ההתקנה בתקופת הבדק . לאחר מכן וככל שתיבחר המועצה להתקשר עם הקבלן בהסכם הטוטאל ריסק, האחריות לפירוק ווהתקנה תחול על הקבלן והאחריות לאספקת גוף התאורה קומפלט, תחול על הספק</p>					
<p>קבלן הרוצה להגיש הצעתו גם במסגרת מכרז האספקה – יכול, רשאי ורצוי שיעשה זאת. כנ"ל לגבי ספק הרוצה להגיש הצעתו גם במכרז ההתקנה. קיימת האפשרות ואין מניעה כי יוצר מצב בו יזכה במכרז קבלן שהוא גם ספק או להיפך</p>	<p>לא ברור מה גבולות האחריות של קבלן שנבחר במסגרת מכרז ההקמה. הדרישות שלכם מחייבות את הזוכה במכרז האספקה לנהל למעשה את כל הפרויקט ברמת הפנס הבודד ולכן יש צורך להעמיס על עלויות הציוד את עלויות ניהול הפרויקט, דבר שיעלה משמעותית את המחירים. במידה וספק בודד גם יספק וגם יתקין את הפנסים, הספק יוכל להוזיל עבורכם את העלויות הכפולות של האחריות ניהול הפרויקט והתחזוקה ולכן אנו מציעים לתת אפשרות לכל המציעים שיתנו הצעה הכוללת אפשרות להנחה נוספת שנקבעת מראש בעת הגשת המכרז במידה והמציע זוכה ב 2 המכרזים ולקבוע את הניקוד ב 2 המכרזים על בסיס המחיר אחרי ההנחה.</p>	4	מסמך א	1.3	18

<p>מתאם אינטגרלי שהינו חלק מגוף התאורה להתקנה ו/או מתאם כפול הינו חלק מאספקת גוף התאורה קומפלט. ככל שיוחלט על ידי יועצי המועצה כי נדרשת אספקת ו/או החלפת זרוע לטובת ההתקנה, יאושר הדבר נקודתית בהתאם למחירי המכרז ויסופק על ידי הקבלן המתקין.</p> <p>טיוב תשתיות התאורה שיאושרו על ידי המועצה וכל טיפול בתשתית החשמל הינו באחריותו המקצועית של הקבלן.</p> <p>תיכנון מקצועי של מערכת המאור והבקרה ובכלל זה הספקים, פוטומטריה, תוצאות והתאמות תאורה – הינן באחריות ספק גופי התאורה</p>	<p>לא ברור מדוע מתאמים להתקנה הם על חשבון ספק ג"ת ולא על חשבון הקבלן המתקין.</p> <p>כמו כן, גם התכנון של מתקן התאורה ותשתיות החשמל צריכות להיות חלק מאחריותו של הקבלן המתקין</p>	4	מסמך א	1.3.10	19
<p>נא ראו מענה לשאלה קודמת בנושא. ובהתייחסות למועד התקלה.</p> <p>לעמחם האחריות, האחריות לכלל רכיבי התאורה קומפלט הינה של הספק ל- 10 שנים מלאות בין אם הוחלפה יחידת קומפלט ובין אם רכיבים בודדים</p>	<p>לא ברור באחריות מי פירוק פנס מותקן קיים הובלתו למחסני הספק לצורך החלפת הדרייבר והתקנתו מחדש.</p> <p>נציין גם שעל המועצה לקחת בחשבון כי במידה ויוחלף דרייבר, הרי האחריות על ג"ת מאת הספק המקורי תפוג והמציע במכרז איננו יכול לקחת את האחריות על הגופים המוחלפים ללא פיצוי כספי מתאים.</p> <p>כמו כן, לא ברור לפי איזה סעיף תתומחר העבודה הנ"ל.</p>	5	מסמך א	1.3.15	20

21	1.3.17	מסמך א	5	האם הספק אמור להתחייב ל 10 שנים גם לגופים שבהם יוחלף דרייבר כאמור ע"פ סעיף 1.3.15 ?	כן. נא ראו תשובה לשאלה קודמת
22	3.8		8	נא הבהרתכם מה הקשר החוזי בין המכרז הנ"ל לבין מכרז עבודות ההתקנה	שאלה לא ברורה – ההגדרות וההוראות קבועות במסמכי המכרז ויש לפעול לפיהן
23	3.10.1		8	נא הבהרתכם כי התשלום בפועל יבוצע לפי מועדי התשלום הקבועים בחוק. כלומר, תשלום עד 45 יום מיום ביצוע האספקה בפועל, בלי קשר לשאלה האם המועצה קיבלה או לא קיבלה מימון כלשהו.	מועדי התשלום מפורטים במסמכי המכרז
24	3.11.5		8	בעולם שבו ישנם שינויי מחירים דחופים, איננו יכולים לקחת התחייבות למחירים קבועים למשך 3 שנים, נבקש להצמיד את מחירי המכרז למדד מחירים לצרכן.	לא יאושרו התייקרויות, הן במכרז הספקת גופי התאורה והן למכרז ההתקה
25	3.13.1		9	נא הבהירו כי ההובלה של ג"ת וציוד התקשורת תהיה ממחסן הספק ותשולם ע"י הקבלן	באחריות הקבלן משיכת גופי התאורה מהספק ואספקתם למקום ההתנה על כלל המשתמע מכך אלא אם יסוכם אחרת בין הקבלן לספק ולמועצה לא יגרם נזק ישיר או עקיף בשל כך
26	3.13.2		9	נא הבהרתכם, כי אחריות הספק לעמידה בתקני תאורה הוא בתנאי שהתשתית הקיימת עומדת בדרישות משרד התחבורה להנחיות לביצוע מאור בדרכים ובפרט שהמרחק בין עמודי התאורה איננו עולה על 3 פעמים גובה עמוד התאורה.	תכנון התאורה יעשה בהתאם לקנים רלבנטיים. ככל שיהיה צורך בהתאמות כלשהן, יובא הדבר בפני המועצה להחלטתה ושיקול דעתה אם וכיצד לפעול ולהנחות את הקבלן והספק בהתאם.

לענין אספקת והתקנת ציוד תשתית, נא ראו תשובתנו בנושא לעיל. התשלום יבוצע לאחר אישור המועצה מראש ובכתב ובהתאם למחירי המכרז	כמו כן, נבקש הבהרה מי אחראי להתקנת זרועות במידה ונדרש לצורך העמידה בתקן תאורה				
הבקשה נדחית נוסח הסעיף יוותר על כנו	הספק איננו אחראי על ההתקנה . נבקש הבהרה כי האמור בסעיף 3.13.3 מתייחס אך ורק לקבלת אישורים ואו ביצוע תשלומים הקשו לאספקת הפנסים ואו יחידות הבקרה	9		3.13.3	27
הבקשה נדחית נוסח הסעיף יוותר על כנו	נבקש הבהרתכם כי על אף האמור בסעיף 3.13.5 המועצה תפצה את הזוכה במידה וביצוע הפרויקט בשלבים ואו באזורים שונים ידרש שינוי של תוכניות תאורו שאושרו. במקרה זה תפצה המועצה את הזוכה על כל העלויות העודפות שיגרמו משינויים אלו	9		3.13.5	28
נא ראו תשובתנו לעיל	נבקש הבהרתכם כי האספקה והובלה של המתקנים איננה בתחום האחראיות של הספק אלא על הקבלן המתקין	17		7.4.6	29
ישוקללו פרמטרים של תוצאות אוריות, הספק, מחיר	נבקש מהמועצה לספק שיטת התחשיב הטכנו כלכלי שלפיה ינוקד הציון של המציע	21		14.1.3	30

השאלה לא ברורה	נא הבהרתכם מה עשוי להשתנות בתחשיב הטכנו כלכלי מהנוסחה שלפיה שוקלל הניקוד של המציע בסעיף 14.1.3	21		14.1.4	31
גוף התאורה יגיע עם כבל באורך של 3 מטר	לא ברור מדוע ספק ג'ית צריך לספק גם כבל. אנא הבהרתכם כי ספק ג'ית יספק את ג'ית בלבד. אורכי הכבל יכולים לנוע בין 3 מטר ועד ל 20 מ ולכן המשמעות הכספית בסעיף זה גבוה	43		15	32
לכל הפחות 35 מעלות	נבקש הבהרתכם כי מדובר בטמפי' סביבה של 35 מעלות ולא 45 מעלות כפי שרשום	46		34	33
נא ראו תשובתנו לעיל בנושא מדידות תאורה יבוצעו במשותף עם יועצי המועצה, מתכנן/נציג ספק גוי התאורה ונציג הקבלן כפי שפורט לעיל	נא הבהרתכם כי ברור למועצה שבמרים מסוימים לא יהיה ניתן לעמוד בדרישות התקן בגלל מרחקים לא תקינים בין העמודים ואו חוסר בזרועות נדרשות. כמו כן, באחריות מי ביצוע מדידת התאורה טרם החלפת ג'ית ובכמה קטעים יבוצעו מדידות אלו בפרויקט כולו	47		42	34
לא ברורה השאלה. ניתן להעביר התעודה שבידיכם לבדיקה פרטנית טרם הגשת ההצעה	לא ברור לפי איזה תעודת בדיקה אתם מבקשים על מנת להוכיח עמידה בדרישה	47		10	35
אפשרי ובלבד שהנתונים יוצגו למועצה באופן שיהיה ברור ונהיר	נבקש הבהרתכם כי ניתן לבצע את החישובים בכל תוכנת חישובי תאורה המקובלות בשוק	48		15	36

לא הבנתי	נבקש הבהרתכם להיכן יש להוסיף את העלויות הכבדות של הדרישות בסעיף 19	48		19	37
לא מדובר באינטגרציה למערכות אלא באספקת כלל נתוני המערכת באופן שקוף ופתוח (API) לאנשי המקצועי הרלבנטיים מטעם המועצה לטובת הטמעת מערכת התאורה בכל מערכת ניהול של הרשות ככל שתהיה ולספק רשימת דוחות שהמערכת יכולה להפיק	הדרישה לספק פרוטוקולים ולהשתתף באינטגרציה של המערכות עלולה לעלוך ממון רב שאין שום יכולת בשלב מקדמי זה לדעת, להעריך אותם. נבקש הבהרתכם מה בדיוק נדרש	51		13 א	38
הבקשה נדחית יש לפעול בהתאם להוראות המכרז.	נבקש הבהרתכם, כי ההצהרה תהיה נכונה ליום הגשת המכרז בלבד וכי כל שינוי בתקנים או בנהלים של מדינת ישראל וידרש שינוי במערכת הבקרה, תוכנה, חומרה. הספק יקיים מו"מ בתום לב עם המועצה שתשפה אותו על העלויות הנוספות שיגרמו כתוצאה משינויים אלו.	60		19 טד 1	39
טמפי סביבה של 35 מעלות לפחות. יש לצרף אישור רלבנטי. ניתן להעביר אלינו האסמכתא הקיימת בדיכום לבחינה טרם ההגשה	נא הבהרתכם כי מדובר בטמפי סביבה של 35 מעלות וכי אין צורך שיופיע תחת תעודת התאמה לתקן ישראלי 20	65		22	40

לענין המפרטים הטכניים נבהיר כי על המציע להציג ציוד המתאים למפרטים שצורפו.

שווה ערך/מקביל/דומה לסעיף מפרט, יבחן על ידי יועצי המועצה בעדיפות להעברתם לבחינה לכל הפחות 7 ימים לפני המועד האחרון והמעודכן להגשת הצעה

1. בהמשך להודעה על הקפאת המכרז להספקת גופי התאורה, המועד שנקבעו במסמכי המכרז שונה כדלקמן:

המועד האחרון להגשת מסמכי המכרז ידחה ליום **21/11/22** בשעה 12:00 במקום יום 31/10/22.