



שאלות ותשובות מכרז מועצה מקומית אלפי מנשה

מס"ד	עמוד בחוברת המכרז	הסעיף בחוברת המכרז	שאלה	תשובה
1.	עמ' 34	15.18.2.8	נבקש כי פתרון הבקרה יחויב בהצגת התחייבות על ידי מפעיל סולרי (חברת סולר) לכיסוי סולרי מלא לאורך כלל חיי הפרוייקט, לרבות APN ייעודי עבור המועצה.	מאושר עבור מערכת סולארית
2.	עמ' 34	15.18.2.8	נבקש כי פתרון הבקרה יחויב בהעמדת פלטפורמה מתקדמת לניהול SIM אשר יאפשר למועצה אי תלות במפעיל סולרי.	מאושר בהתאם לרשום 2. רשת סולארית עמוד 34 במפרט הטכני
3.	עמ' 34	15.18.2.4	על מנת להבטיח את איכות המערכת ורכיבי החומרה לאורך כל חיי הפרוייקט, נבקש כי בקרי התאורה לבקרי המרכזייה יהיו בעל יכולת תמיכה בעדכוני גרסה מרחוק FOTA גם מאפליקציית טכנאי במכשיר נייד וגם ממערכת השו"ב המרכזית.	מאושר עבור מערכת סולארית
4.	עמ' 34	כללי	על מנת הבטיח אמינות מערכת הבקרה למקסימלית נבקש כי בקר התאורה יחויב במנגנון מתקדם של Fallback מדור 4g ל-2g.	מאושר עבור מערכת סולארית
	עמ' 34		בכדי להבטיח את דיוק המערכת וקיצור זמני ההתקנה של הקבלן, נבקש שבקרי התאורה יהיו בעלי GPS מובנה.	הקבלן יחויב בדקירת נקודות GPS בביצוע ההתקנה
5.		כללי		
6.	כללי	כללי	אנא אישורכם כי : 1. גופים אשר מאשרים נתיבי ישראל-תאורת חוץ יש להגיש רק את אישור נתיבי ישראל ולא ספר תקנים . 2. גופים אשר נמצאים במרקט של	מאושר

GALVIS

ENERGY CONSULTING – MARKETING & PROJECTS

Yokneam City, Israel Tel: 972- 9507824 Mobile: 972-506402893 Fax: 057-7942511

E-mail: legalvis@zahav.net.il Skype: luis.e.galvis

גלביס
יועץ - ליווי - תכנון
פרוייקטים התייעלות אנרגטית - תאורת לד- מיזוג-אנרגיה סולרית



	משרד הביטחון (כלומר בעל אישור 08) -תאורת פנים אינם צריכים להגיש את ספר התקינה אלא רק לצרף את האישור			
מאושר כל עוד נותן מענה לדרישות הטכניות	אנא אישרוכם כי יאושר גוף תאורה עגול שקוע בתקרת פירקה וגוף תאורה חיצוני כדוגמת פלפון	15.13	עמ' 12	.7
מאושר	אנא אישרוכם כי גוף תאורה הצפה/זרקור יאושר 300w עם 136l/w	15.14	עמ' 14	.8
לא יש להציג את כלל הבדיקות הרלוונטיות בהתאם לנדרש.	הבהרה : לגופים דקורטיביים צריך להגיש רק ת"י 20 ?	תאורה דקורטיבית	כללי	.9
תאורת חוץ מחויב פרוטוקול דאלי, תאורת פנים - עמ' 30 סעיף 15.18.1.1.2. – בכל מקום בו קיים גוף תאורה יותקן גוף תאורה חדש מבוקר מסוג לד בפרוטוקול דאלי ו/או כל פרוטוקול אחר אשר נותן מענה לדרישות המכרז.	הבהרה : האם כל הגופים יהיו בעלי דרייבר DALI (גופי חוץ +פנים+חירום)	בקרת פנים	עמ' 16	.10
מאושר כל עוד מבחינת הרשות לא ידרשו עלויות נוספות כגון עלויות כבלים, השחלות ועוד. אני אישית מכיר תאורת הצפה עם שקעי NEMA.	לגופי הצפה למגרשי ספורט אין אפשרות להוסיף שקע נמא אנא אשרו תקשורת DALI קווי/ או יחידת תקשורת פנימית בתוך הגוף -בקרה RF		עמ' 18	.11
שקוע	הבהרה: מצוין גוף תאורה שקוע וגם צמוד תקרה אנא הבהרה	08.008.030	כתב כמויות	.12
הדרישות למערכת הבקרה נמצאות בעמוד 30-31 במפרט הטכני, המכרז לא מאפיין מערכת מסוימת.	אנא שלחו דף טכני של מערכת בקרה school	08.10.0010	כתב כמויות	.13
לא מאושר	תאורת ביטחון : האם ניתן להגיש גוף תאורה שעומד בכל התקנים של פיקוד העורף לתאורת גדר כולל חישובי תאורה אך עדיין לא קיבל את התעודה המוסמכת מאת פיקוד העורף. (האישור שקיים הוא לגוף עם ההספק הגבוה של אותה משפחה)		תאורת ביטחון	.14
לפני זכייה במכרז אין צורך לבצע חישובי תאורה	במידה ויש צורך לבצע חישובי תאורה אנא שלח		חישובי תאורה כללי	.15
לא מאושר	אנא אשרו פתרון אלחוטי בטכנולוגיית BLE, אשר כמובן עונה על המפרט הטכני.	8.10.10	כתב כמויות 3	.16
אחד מהפתרונות שנדרשו	אנא אשרו פתרון MESH-RF	8.87.10	כתב כמויות 5	.17
אין שינוי בדרישות המכרז	אנא אשרו שימוש ביחידת ZHAGA	8.87.10	כתב כמויות 5	.18
מאושר כל עוד לא גורר עלויות נוספות	אנא אשרו פתרון קווי לפרוטוקול Dali.	15.18.1.3	מפרט טכני 30	.19
לא רלוונטי לדרישות המכרז	אנא אשרו פתרון בקרה אלחוטי	15.18.1.3	מפרט טכני 30	.20

GALVIS

ENERGY CONSULTING – MARKETING & PROJECTS

Yokneam City, Israel Tel: 972- 9507824 Mobile: 972-506402893 Fax: 057-7942511

E-mail: legalvis@zahav.net.il Skype: luis.e.galvis

גלביס
יועץ - ליווי - תכנון
פרוייקטים התייעלות אנרגטית - תאורת לד - מיזוג - אנרגיה סולרית



	בתקשורת 2.4GHz.			
הדריבר חייב לכלול פרוטוקול דאלי בהתאם לדרישות המכרז.	סעיף 5, תת סעיף g – כדי לאפשר מדידת אנרגיה בזמן אמת מהגוף והדרייבר, נדרש להשתמש בדרייבר Dali2 עם יכולת type-51 על מנת להעביר מידע על ה-Dali Line. אין אפשרות להעביר מדידת אנרגיה באמצעות דרייבר 1-10, אנא אשרו שימוש רק בדרייבר Dali2.	15.18.1.4	מפרט טכני 30	.21
אין שינוי בדרישות המכרז	אנא אשרו שימוש ביחידת ZHAGA במקום יחידת NEMA, שני הפרוטוקולים מאפשרים יתירות, אך לטכנולוגית ה-ZHAGA קיימת אפשרות לחסוך עלויות כיוון ואין צורך ביחידת ספק כח בתוך היחידה, היא נשענת על מתח נמוך של הדרייבר בגוף, נא אישורכם.	15.18.2.3	מפרט טכני 32	.22
מאושר כל עוד לא גורר עלויות נוספות למועצה	אנא אשרו שימוש ביחידה פנימית במקום קידוח, משמעויות שונות מבחינת עלויות עבודה וחומר.	1.8.4.3	מפרט טכני 2	.23
אין שינוי בדרישות המכרז	האם גופי הליד הקיימים הינם עם דרייבר Dali? במידה ולא, עדיף לשים יחידת ריליי אלחוטית במגש האביזרים אשר תחסוך עלויות עבודה וחומר רבים ותאפשר פתרון יעיל בהרבה. אנא אשרו שימוש ביחידת On/Off אלחוטית במגש האביזרים.	1.8.4.3	מפרט טכני 2	.24
מאושר	אבקש לאשר את סיווגי החשמל של קבלן המשנה אשר יעבוד מטעם המציע.	6.5.4	מכרז עמ' 8	.25
הכוונה לבדיקה ISTMT (בדיקת טמפרטורה בדרייבר ובמודל הליד	האם הכוונה לדוח TM-21 ? כרגע רשום - ISTMT-35	סעיף 15.16.24	מפרט טכני	
מאושר	אבקש לאשר העברת ניסיון לבקרה עד למועד בחירת הזוכה	סעיף 6.5.4.	מכרז תמורה	.26
המכרז לפי זמן החזר השקעה ולא לפי מחירון.	הצעת המחיר מבוססת על פי 31,500 ₪ לחודש כפול מספר החודשים, עד 60 חודשים ולא מופיע מחיר מחירון לגוף תאורה	סעיף 2.8	עמ' 4	.27

GALVIS

ENERGY CONSULTING – MARKETING & PROJECTS

Yokneam City, Israel Tel: 972- 9507824 Mobile: 972-506402893 Fax: 057-7942511

E-mail: legalvis@zahav.net.il Skype: luis.e.galvis

גלביס
יועץ - ליווי - תכנון
פרוייקטים התייעלות אנרגטית - תאורת לד- מיזוג - אנרגיה סולרית



	ספציפי. אם ישנו מחירון כזה נבקש לפרסם.			
.28	1. במידה והקבלן מחליף גוף תקול ללא תוספת מחיר חלק מהאחריות. 2. במידה ומדובר על גוף נוסף הקבלן יקבל תמורה בהתאם למחיר המצוין בכפוף לתנאי התשלום של הרשות .	סעיף 2.10	עמ' 4	
.29	דגם VEGA של חברת ח.י	סעיף 2.11.1.2	עמ' 5	
.30	Quantica 500	סעיף 2.11.1.4	עמ' 5	
.31	כי אין חיבור NEMA לגופים הישנים	סעיף 2.11.1.4	עמ' 5	
.32	לא	סעיף 6.3+6.4	עמ' 8	
.33	הקבלן יחתום על חוזה עם המועצה תחילה, ולאחר מכן (עד 30 יום) יוצא צו התחלת עבודה. תחילת ההתקנה תהיה 7 ימים מיום קבלת הצו.	סעיף 14.2	עמ' 13	
.34	למועצה אין החלטה על דגם הגוף, הגוף מוצע על ידי המציעים.	סעיף 14.2	עמ' 13	
.35	לא נדרש דגם פעמון לתאורת ביטחון . כ-221 גופי תאורת ביטחון.	סעיף 1.1-2	עמ' 17 – נספח ג'	
.36	חצי חצי.	סעיף 1.1-2	עמ' 17 – נספח ג'	

גלביס
יועץ - ליווי - תכנון
פרוייקטים התייעלות אנרגטית - תאורת לד - מיזוג - אנרגיה סולרית



הקבלן לא יפגע בגלל אי מענה מחברת חשמל ו/או גורמים שלא באחריותו	לזוכה אין יכולת לקבוע קבלת האישורים מגופים חיצוניים ובכללם חח"י. נבקש למחוק סעיף 21.6.2 ולהסתפק בסעיף 21.6.1.	סעיף 21.6	חזזה עמ' 37	.37
--	---	-----------	----------------	-----