

מכרז זוטא מס' 053/23

עיריית נהריה מכריזה בזאת על קבלת הצעות לאספקת הטובין להלן.

אספקת והתקנת מערכת גופי תאורה דקורטיבית בגשר המיתרים בנהריה

הוראות ותנאי המכרז:

1. המסמכים הבאים, לרבות מסמך זה מהווים את "המכרז" ויהוו את "החוזה".

- (א) הוראות ותנאי המכרז/תוספת לתנאי המכרז
 - (ב) נספח א' - חוזה.
 - (ג) נספח ג' - ערבות.
 - (ד) נספח ד' - בטיחות
 - (ה) נספח ה' - טופס הצעת מחיר
 - (ו) נספח ו' - מפרט טכני
 - (ז) נספח ז' - תקנים לפיקסל ותמונה להמחשה
 - (ח) נספח ח' - כתב כמויות
- כל מסמך הבהרה או תוספת למכרז שיוצאו במהלך הליכי המכרז.

2. אם המשתתף במכרז ימצא במסמכי המכרז סתירות, שגיאות או אי התאמות ו/או שיהיה לו הספק כלשהו בקשר למושג המדויק של סעיף או פרט כלשהו עליו להודיע על כך במכתב שיימסר ליועץ הטכני של העירייה לפחות 7 ימים לפני המועד האחרון להגשת ההצעות. תשובות תשלחנה במידת הצורך לכל המשתתפים במכרז. על כל משתתף לצרף את התשובות הנ"ל להצעה ולחתום עליהן. העירייה אינה אחראית לכל פירושים ו/או הסברים שינתנו בע"פ למשתתפים במכרז. אם על אף זאת מצאו סתירות בין מסמכי המכרז, החוזה השונים, תפרש זאת העירייה. הפירוש שיינתן ע"י העירייה יהיה קובע וסופי.

3. כל שינוי או תוספת או השמטה שיעשו ע"י המציע במסמכי המכרז או כל הסתייגות לגביהם, בין ע"י שינוי או תוספת בגוש המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת יחשבו:

- א. כאילו לא נכתבו, או
- ב. עלול הדבר לגרום לפסילת ההצעה במקרה ולא יוצג מחיר בסעיף כלשהו מסעיפי כתב הכמויות או:
- ג. יחשב הדבר כאילו כלולות הוצאות ביצוע סעיף זה במחירי יתר סעיפי כתב הכמויות או:
- ד. עלול הדבר לגרום לפסילת ההצעה.

ההחלטה בין האפשרויות דלעיל נתונה לשיקול דעתה של העירייה. אם תחליט העירייה לנהוג לפי אלטרנטיבה (א) ו/או (ג) והמציע יסרב להסכים להחלטתה, רשאית העירייה לחלט את הערבות שהוגשה ע"י המציע.

4. על המציע לחתום על כל דף בכל מסמכי המכרז, לציין בכתב ברור את שמו, כתובתו ותאריך הגשת ההצעה.

5. עדיפות לספק מקומי

- א. מובהר בזאת כי תינתן עדיפות לספק מקומי (כהגדרתו להלן) בהליך זה בהתאם לקבוע בסעיף זה.
- "ספק מקומי" – עסק/חברה/עוסק מורשה אשר משרדו הרשום הראשי מצוי בתחום השיפוט של עיריית נהריה, או, שבעל העסק/בעל המניות העיקרי מתגורר בנהריה.
- ב. העדיפות תינתן באופן הבא:
- במידה והספק המקומי הגיש הצעה בהליך זה, והצעתו אינה ההצעה הזולה ביותר, אולם הפער הכספי בינה לבין ההצעה הזולה ביותר אינו עולה על 5%, תינתן לספק המקומי האפשרות תוך 48 שעות ממועד פתיחת ההצעות ולאחר שקיבל פנייה בגין אפשרות זו, לאחר פתיחת ההצעות, לשפר הצעתו בהודעה בכתב שתימסר לרכז ועדת המכרזים, למחיר שהוא נמוך מההצעה הזולה ביותר.
- ג. על המציע לצרף אסמכתא למקום משרדו/הרשום/מקום מגוריו של בעל העסק או בעל המניות העיקרי.

6. להצעה יש לצרף ערבות בנקאית. אם מדגישים ערבות בנקאית בלבד, לבקשת מגיש הצעה ועל שמו ולא שום מסמך אחר לטובת העירייה בשיעור של 50,000 ₪. הערבות תהיה בלתי מותנית וברת תוקף עד לתאריך 30.11.23 ההצעה תחשב כעומדת בתקפה על פרטיה עד לתאריך 30.11.23

אם תודיע העירייה למציע עד לתאריך הנ"ל על זכייתו במכרז תחייב ההצעה את המציע עד לחתימת החוזה עמו והעירייה תהיה רשאית לדרוש מהמציע הארכת תוקף ערבות לתקופה תקבע על ידה והמציע מתחייב להאריך את תוקף הערבות בהתאם.

מציע במכרז שהצעתו נתקבלה ולא יאריך את תוקף הערבות כאמור לעיל ו/או לא יחתום על החוזה תוך 7 ימים מיום שיידרש לכך על ידי העירייה, רשאית העירייה לגבות את סכום הערבות שמסר לטובתה וזאת מבלי לפגוע בזכותה לתבוע נזקים ו/או צעדים נוספים.

7. כמו-כן, יש לצרף להצעה את האישורים הבאים תנאי סף:

- 7.1. המציע הוא אישיות משפטית אחת, תאגיד רשום כדין בישראל או עוסק מורשה.
- 7.2. למציע ניסיון מוכח בביצוע עבודות נשוא המכרז במשך 5 (חמש) השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות במכרז זה ברציפות.
- 7.3. למציע ניסיון מוכח במתן השירותים נשוא מכרז זה לרשומ"ק ו/או למשרדי ממשלה ו/או חברת חשמל לישראל ו/או רשות הטבע והגנים ו/או רשות העתיקות בהיקף כספי ע"פ הפירוט להלן:
- 7.4. סיפק והתקין לכל הפחות 5 מערכות תאורה דק' במשך 5 השנים האחרונות בהיקף מינמלי של 350,000 + מע"מ לכל מערכת כאשר לפחות עבודה אחת הינה ע"ג גשר מעל כביש בין עירוני ועבודה אחת הינה ע"ג מיתרים בגובה שלא יפחת מ 30 מ' מעל פני הקרקע. (אופקי או אנכי)
- 7.5. למען הסר ספק שירותים רלוונטיים בתחום זה הינם אספקה והתקנה של מערכות תאורה דקורטיבית מבוקרות בתנאי חוץ
- 7.6. על המציע לצרף לפחות 3 (שלוש) המלצות למסמכי המכרז.
- 7.7. למציע יש סיווג קבלני המתאים לעבודות נשוא המכרז ו/או לחילופין צירף למכרז הסכם חתום עם מי מטעמו אשר מתחייב לבצע עבור המציע את כלל עבודות ההתקנה והחישמול הקשורות

בפרוייקט למען הסר הספק, על הקבלן המבצע להיות רשום בפנקס הקבלנים ע"פ הסיווג המצ"ב בכל הסעיפים: חשמלאות 160 א 1, 270 א 1.

7.8. השתתפות בסיור הקבלנים - מציע שלא ישתתף בסיור הקבלנים, הצעתו תפסל על הסף.

תנאי הסף הרשומים לעיל מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. הם מצטברים ויש לראותם כמשלימים זה את זה. אי עמידה באחד מהסעיפים הללו תגרום לכך שההצעה תיפסל ולא תיבחן כלל.

8. המועד האחרון להגשת ההצעות **יום רביעי 9/8/2023 שעה 13:00**. את ההצעות לרבות הערבות ויתר האישורים יש לשים במעטפה סגורה מיועדת לכך ולהגיש לעירייה (לתיבת ההצעות) בקומה ד', מחלקת מכרזים עד למועד האחרון להגשת ההצעות כנקוב לעיל. הגשה ידנית בלבד!

9. סיור קבלנים: **בתאריך 3/8/2023 בשעה 11:00 נפגשים בפסאז' הרכבת בשד' הגעתון 1** סיור חובה

מובהר ומודגש כי השתתפות בסיור הקבלנים הינה תנאי להגשת הצעה למכרז זה.

10. שאלות הבהרה ניתן לשלוח למייל **kobi@teichman-co.com** עד לתאריך **6/8/2023**

11. לעירייה שיקול דעת מלא להארכת המועד להגשת הצעות אף בחלוף המועד המקורי. זאת, בכפוף לכך שתיבת המכרזים טרם נפתחה. לא תישמע מפיו של משתתף במכרז כל טענה ו/או טרזניה מכל מין וסוג שהוא במקרה של הארכת מועד כאמור.

12. כל מסמכי המכרז הם רכוש של העירייה, הם מושאלים למציע לשם הכנת הצעתו והגשתה! על המציע להחזירם לעירייה עד לתאריך הנ"ל בין אם יגיש המציע ובין אם לא. אין המציע רשאי להעתיק מסמכים אלה או להשתמש בהם לכל מטרה אחרת.

13. מחירי ההצעה של המציע ייכללו את כל הכרוך בהצעה ואת כל הדרוש לביצוע העבודה על פי מסמכי המכרז ו/או החוזה למילוי כל התחייבויותיו של המציע ע"פ כל מסמכי המכרז ו/או החוזה (פרט אם צוין אחרת במסמכי המכרז).

אם בכוונת המציע ליתן הנחה, עליו לציין את אחוז ההנחה במפורש בגוף ההצעה בלבד ולציין את המחיר הסופי לאחר הורדת ההנחה. ההנחה תחול באופן יחסי ע"פ % ההנחה שצוין על כל סעיף וסעיף מסעיפי החוזה או יוגדל והיא תחול גם אם יוקטן החוזה, באופן יחסי כאמור לעיל.

14. ההספק מתחייב לבצע את אספקת והתקנת הטובין נשוא מכרז זה תוך **60 ימי עבודה** מתאריך קבלת צו התחלת עבודה

15. תנאי לקבלת הצעה למכרז זה הינו תשלום בסך **1,000** ₪ עבור מסמכי המכרז יש לצרף קבלה על תשלום זה ע"ש המציע או מי מטעמו

16. תנאי תשלום יהיו כדלקמן:

א. החשבונות שיוגשו יבדקו על ידי מנהל מחלקת חשמי תוך 15 ימים מתאריך הגשת החשבון. הסכום שיאושר ע"י מנהל מחלקת חשמי ישולם תוך 85 יום מתאריך אישור החשבון.

ב. על אף האמור לעיל מובהר ומוסכם בזאת כי במידה ויחולו עיכובים בהעברת תקצוב ממשדרי הממשלה המיועד עבור ביצוע העבודות הכלולות בחוזה זה, יעוכב התשלום להספק בהתאמה ולהספק לא תהא כל טענה כנגד עיריית נהריה עקב כך

ג. מובהר ומוסכם בזאת כי ההספק לא יהא זכאי לכל תשלום העולה על התמורה הנקובה לעיל, במידה ולא ניתנה הסכמת העירייה להגדלה כאמור, מראש ובכתב, חתומה ע"י הגורמים המוסמכים לכך.

17. העירייה שומרת הזכות לבטל את המכרז ו/או לא לחתום על החוזה ו/או לא לבצעו מכל סיבה שהיא בהתאם לשיקול דעתה המלא והסופי. אם תחליט העירייה כאמור שלא לבצע את העבודה ו/או לא לחתום על החוזה ו/או לא לבצעו לא תהיה למשתתפים במכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא למעט ההוצאות בגין ערבות בנקאית ורכישת טפסי המכרז שתוחזרנה לזוכה בלבד.

18. א. בנוסף לאמור לעיל ובאופן מיוחד בקשר למכרז זה מודיעה העירייה כי עלולות להתעורר בעיות בקשר לתקציב לרכישה התלוי באשור משרד הפנים ולכן קיימת אפשרות שמחוסר אשור פורמלי לתקציב תבוטל הרכישה כולה או מקצתה.

מובהר לכן, כי כל רכישה שתימסר, אם בכלל, מותנית ותלויה בראש וראשונה בתקציב מאושר.

ב. הוועדה לא תתייחס למכרזים אשר על גבי המעטפה לא תהיה חותמת עם מספר המכרז, תאריך ושעת הכנסתה לתיבת המכרזים וחתומה ע"י מזכירת ועדת המכרזים.

לא יהא זכאי למחות ו/או להעביר את זכויותיו ו/או חובותיו ע"פ החוזה לצד ג' כלשהו, חובת ביצוע החוזה מוטלת ישירות על החתום.

"העירייה תהא רשאית לקזז מהסכומים אותם תהא חייבת להספק ע"פ חוזה זה את מלוא הסכומים שאותו הספק ו/או חברה ו/או תאגיד אחר שבשליטתו ו/או שיש לו בו 50% מכח ההצבעה ו/או מהון המניות, חייב לעירייה הן כחוב שלו והן כחוב מסחרי והן כחוב מכל מין וסוג שהוא".

ג. הזוכה מתחייב להשיב לעיריית נהריה את מסמכי המכרז לרבות החוזה וכל האישורים הנדרשים במכרז, כשהם חתומים על ידו ומאושרים תוך 7 ימים מיום קבלתם לחתימה על ידו. במידה והמסמכים לא יושבו לעירייה תוך המועד הנ"ל תהא העירייה רשאית לראות בהן משום הודעה של הזוכה כי אינו מוכן לבצע את העבודה והא מוותר על זכויותיו בה.

עיריית נהריה



נספח א' - הסכם מס' _____

שנערך ונחתם בנהריה ביום _____ לחודש _____ לשנה _____

בין: עיריית נהריה
(להלן "העירייה")

מצד אחד

ל בין

מצד שני

(להלן " ")

וההספק הציע לעירייה להספק: **אספקת והתקנת מערכת גופי תאורה דקורטיבית**
בגשר המיתרים בנהריה

(להלן: הטובין ")

הכל בהתאם לתנאים המפורטים בהסכם זה, במסמכי מכרז 053/23 שפרסמה עיריית נהריה לביצוע אספקת
ובנספחיהם;

וההספק זכה במכרז **053/23** שפרסמה עיריית נהריה לביצוע אספקת
הטובין;

וההספק הנו הבעלים של הטובין הנ"ל.

וההספק מצהיר כי הוא בעל ידע, ניסיון ומומחיות טובים לביצוע ואספקת
הטובין.

והעירייה מסכימה לרכוש מההספק את הטובין בהתאם להסכם זה ונספחיו.



אי לכך הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

ההספק מתחייב להספק לעירייה את הטובין כמפורט, לעיל ולהלן לפי סוגים כמויות ומחירים הנקובים לצד כל פריט ברשימה המפורטת להלן. כמו כן, תמורת האספקה תשלם העירייה כלהלן:

סעיף	תאור העבודה/טובין	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
					סה"כ
					מ.ע.מ. 17%
					סה"כ

במילים:

המחירים הנ"ל הם קבועים וסופיים ומהווים את מלא התמורה עבור עבודות שיבוצעו.

1. תנאי תשלום:

א. כל חשבון ייבדק על ידי מנהל אגף חשמל תוך 15 יום ולאחר אישורו יועבר לתשלום עד 85 יום מתאריך אישורו.

ב. על אף האמור לעיל מובהר ומוסכם בזאת כי במידה ויחולו עיכובים בהעברת תקצוב ממשרדי הממשלה המיועד עבור ביצוע העבודות הכלולות בחוזה זה, יעוכב התשלום להספק בהתאמה ולהספק לא תהא כל טענה כנגד עיריית נהריה עקב כך.

תשלומי התייקרויות

מובהר בזאת כי לא ישולמו להספק תוספות בגין התייקרויות רכיבי העבודה המפורטת בהסכם זה.
 המחיר הקבוע בחוזה זה הינו סופי.

2. לוח זמנים:

לוח זמנים מפורט: ההספק מתחייב לבצע את כל אספקת הטובין נשוא מכרז זה תוך:
 א. שישים יום מתאריך קבלת צו התחלת עבודה.

ב. סכום הפיצוי לכל יום אחור בהשלמת העבודות/האספקה/ההתקנה סך 5000 ₪
 לכל יום איחור אשר העירייה תהא רשאית לקזז מהתשלום להספק.

3. נספחים להסכם מסמכי המכרז, מסמכי ההצעה,

4. ביטוחים:

כמפורט בנספח הביטוח

5. ערבויות:

עם חתימת החוזה ימסור ההספק לעירייה ערבות ביצוע בנקאית אוטונומית בשיעור של 10% מסכום החוזה צמוד למדד המחירים לצרכן להבטחת ביצוע החוזה וכל התחייבויותיו של ההספק על פי החוזה.

6. ההספק לא יהא זכאי להמחות ו/או להעביר את זכויותיו ו/או חובותיו עפ"י החוזה לצד ג' כלשהו וחבות ביצוע החוזה מוטלת ישירות על ההספק החתום.

7. מובהר בזאת כי בכל מקרה של סתירה או אי התאמה בין מסמכי המכרז להסכם זה, יגברו הוראות מסמכי המכרז.

חתימה וחותמת ההספק

ראש העיר

גזבר העירייה



נוסח ערבות מכרז

כתובת: שד' הגעתון 19
ישוב: נהריה

נספח ג' - הנדון: ערבות מספר

1. הננו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסך: **50,000 ₪ חמישים אלף ₪** בצירוף הפרשי הצמדה למדד, כמפורט להלן, (להלן "סכום הערבות") המגיע או עשוי להגיע לכם מאת: = = = (להלן "החייב") בקשר עם: **מכרז מס' 053/23** סכום הערבות יהיה צמוד למדד מחירים לצרכן (כולל פירות וירקות) להלן ה"מדד" (כדלקמן):
2. א) "המדד" משמעו: המדד המתפרסם מדי פעם ופעם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה וכולל אותו מדד אף אם יתפרסם ע"י כל גוף או מוסד רשמי אחר שיבוא במקומו, בין אם יהיה בנוי על אותם הנתונים שעליהם בנוי המדד הקיים ובין אם לאו.
3. ב) "המדד היסודי" משמעו: המדד שפורסם בגין **חודש 06/23** נקודות לפי בסיס 1993 "המדד החדש" משמעו: המדד שפורסם לאחרונה לפני יום ביצוע תשלום הערבות. אם יתברר במועד תשלום סכום כלשהו על פי ערבות זו, כי המדד החדש גבוה מהמדד היסודי, אזי הסכום שישולם על ידינו יחושב כשהוא מוגדל בסכום השווה לשיעור עליית המדד החדש לעומת המדד היסודי. במקרה והמדד החדש יהיה נמוך או שווה למדד היסודי, ישולם סכום הערבות המקורי הנקוב לעיל.
4. אנו נשלם לכם תוך **עשרה ימים** מיום קבלת דרישתכם הראשונה בכתב, כל סכום הנקוב בדרישה ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות המוגדל, וזאת בלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח או לבסס את דרישתכם או לדרוש תחילה את תשלומי מאת החייב, ובתנאי שתודיעו לנו במכתב הדרישה כי תנאי המכרז לא קויימו.
5. ערבותינו זו תישאר בתוקפה עד ליום **30/11/2023** (ועד בכלל) וכל דרישה על פיה צריכה להגיע למשרדי הסניף החתום מטה לא יאוחר מהתאריך הנ"ל, לאחר התאריך הנ"ל, ערבות זו תהיה בטלה ומבוטלת וכל דרישה שתגיע לאחר התאריך הנ"ל לא תיענה.
6. כל תשלום שיבוצע על ידינו על פי כתב ערבות זו, יבוצע באמצעות זיכוי חשבון במוסד בנקאי בישראל, כפי שתודיעו לנו במכתב הדרישה
7. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה בכל צורה שהיא

בכבוד רב,

_____ בנק
_____ סניף

נספח ד' - בטיחות להספק הכפוף לחוזה עם העירייה

פרטים

- א. מזמין העבודה/המחלקה _____ טל' _____
- ב. מהות העבודה _____
- ג. מקום העבודה _____
- ד. שם ההספק _____ מס' עובדים _____
- ה. כתובת ההספק _____ טל' _____
- ו. שם מנהל העבודה _____ כתובתו _____ טל' _____
- ז. משך זמן העבודה המתוכנן _____ תאריך התחלת העבודה _____
- ח. תאריך סיום העבודה _____

בתאריך _____ התקיים תדריך בטיחות ובו השתתפו:

כללי

- א. תדריך זה מהווה חלק בלתי נפרד מחוזה ההספק ואי קיומו יהווה הפרה של החוזה בנוסף לכל משמעות אחרת שיש להפרתו.
- ב. האמור בתדריך זה לא בא לגרוע או להפחית בכל דרך שהיא מכל חובותיו של ההספק ע"פ כל דין. כמו כן אין הוא בא להטיל או להוסיף חובות כלשהן לעירייה.
- ג. על ההספק לבצע את עבודתו בהתאם להוראות פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש 1970) ולנקוט בכל אמצעי הבטיחות המפורטים להלן, על מנת למנוע תאונות ולשמור על בריאות העובדים.
- ד. בחתימתו על נספח זה, מתחייב ההספק לנקוט בכל אמצעי הבטיחות המפורטים בו.



קיום דיני בטיחות

- א. על ההספק להדריך את עובדיו לרבות כל העובדים מטעמו ולרבות קבלני משנה, הספקים, נציגים ועובדיהם, בהתאם לתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים). עותק מרשימת שמות מקבלי ההדרכה יועבר לממונה על הבטיחות העירייה.
- ב. על ההספק להספק לעובדים מטעמו ציוד מגן אישי המתאים לסוג העבודה המתבצעת בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה, כולל נעלי עבודה ובגדי עבודה.
- ג. על ההספק להספק ציוד וכלי עבודה תקינים ותיקניים ולוודא כי שימוש הפעלה ותחזוקת הציוד יהיו בהתאם לנדרש לפקודת הבטיחות ותקנותיה.
- ד. על ההספק למנות מנהל עבודה מטעמו ולוודא על המינוי למפקח עבודה אזורי, בהתאם לתקנות הבטיחות.
- ה. על ההספק לוודא כי מנהל העבודה מטעמו יהיה נוכח במקום העבודה במהלך ביצוע העבודה ע"י העובדים מטעמו וישגיח השגחה מלאה ומתמדת.
- ו. על ההספק לתאם ביצוע העבודה עם המפקח ועם שאר הגורמים הקשורים בביצוע העבודה.
- ז. על ההספק לשמור על סדר וניקיון במהלך ביצוע העבודה ולסלק מפגעי בטיחות וציוד לקוי וכן פסולת
- שהצטברה העלולה לשמש מכשול ולפגוע בעובדים או לגרום לשריפה.
- ח. על ההספק לוודא כי כל העובדים אשר מבצעים את העבודה, מוסמכים ובעלי תעודות של משרד העבודה.
- ט. בביצוע עבודות בגובה, יפעל ההספק בהתאם לתקנות הבטיחות (בעבודות בנייה 1988).
- י. בביצוע עבודות במקומות מוקפים, שוחות, בורות וביוב יפעל ע"פ תקנות הבטיחות בעבודה כולל שימוש בציוד מגן אישי ואמצעים למניעת גזים בשוחות.
- יא. בעבודות מתקנים אשר מופעל בשיטה פנאומטי או הידראולי כגון: משאבות ומדחסים, על ההספק לוודא שהעבודה תתבצע בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה.
- יב. על ההספק לוודא כי מפעיל מסגרים, רתכים יבצעו את עבודת הריתוכים בהתאם להסמכה וכמו כן לא יחרוג מהתקנים ולא יבצע שינויים במכולות האשפה בניגוד לתקנות.
- יג. על ההספק לוודא כי כל עובדיו עברו בדיקות תקופתיות בהתאם לסוג העבודה (עופרת, ממיסים אורגניים, חומרים מסוכנים אחרים) ובכפוף לתקנות הבטיחות בעבודה.
- יד. על ההספק לוודא כי כל עובדיו כשרים ובריאים לביצוע העבודה ולא תחת השפעת תרופות, אלקוהול, סמים וכו'.

מסירת מידע בכתב להספק ע"י ממונה בטיחות ברשות מקומית.

הערות

ההספק ידאג לתיחום האיזור על מנת שלא ייפגעו עוברי אורח.

אישור קבלת תדריך בטיחות

אני ההספק _____ מאשר כי ביום _____ חתימה _____
הוסברו לי כל הוראות הבטיחות האמורות בתדריך זה.
הנני מתחייב לפעול בהתאם לכל המפורט בנספח זה.
שם ממונה על הבטיחות _____ חתימה _____



א.נ.,

הנדון: הוראות בטיחות בתעבורה.

בהתאם לסמכותי, לפי תקנת התעבורה 585(א) :
1. הנך נדרש לפעול בהתאם בטרם התחלת עבודתך בעיריית נהריה :

- א. רישיון נהיגה בר תוקף ומתאים לסוג הרכב שבה אתה משתמש.
- ב. רישיון רכב בתוקף ומאושר שעבר מבחן שנתי (טסט) עי" רשות הרישוי.
- ג. ביטוח רכב בתוקף.
- ד. כל החובות והחוקים שחלות על משאית או סוג רכב שמשרד התחבורה דורש.
- ה. אישור מהנדס בודק על מלגזות ומנופים בתוקף (כל 14 חודשים).
- ו. לבעלי התר להפעלת מלגזות יש לעבור רענון פעם בשנה.
- ז. בתקלה בטיחותית הנך מחויב לתקן מידית, ללא דיחוי.
- ח. העסקת קצין בטיחות בתעבורה בחברת ההספק, שמבצע את תפקידו עפ"י החוק.
- ט. עליך למסור שמו של קצין הבטיחות בתעבורה של חברתך וכתב מינוי ממשרד התחבורה.

שם ההספק _____ ת.ז. _____ חתימה _____



תמצית מידע נוספת ועדכנית לחובות הספק המתקשר בחוזה עם העירייה.

תבהרה: מסמך זה והנספח הנוסף אין בו לגרוע מכל האמור בחוזה ההתקשרות דרישות החוק וכל דין אלא רק להוסיף על מנת לוודא הסדרים נאותים לבטיחותם ובריאותם של עובדי ההספק וכל הסובבים בתחום אזורי הביצוע שלשמו התקשר ההספק וכפוף לחוזה עם העירייה.

הנך מחויב לפעול על פי דרישות חוק ודין בכל הכרוך בעבודה שהנך מבצע ולהבטיח את ביטחונם שלומם ובריאותם של עובדיך, עובדי העירייה, הציבור והתושבים (כל הסובבים באזור בו מתבצעת העבודה אם קשורים אליה ובין אם לאו) מכל הסיכונים הכרוכים בביצוע עבודתך שלשמה התקשרת בחוזה עם העירייה.

1. בכדי להבטיח את האמור לעיל ובנספחים עליך לבצע לפני תחילת העבודה תהליך ניהול סיכונים (סקר) לאזורי העבודה בהתאם לסוג העבודה המבוצעת כדי לזהות את כל הסיכונים לעובדיך ולסובבים ולסביבה בכדי לבטל אותם או לבקדם (להתאים עבורם בקרה מתאימה) בכדי למזער אותם לרמה הנמוכה ביותר האפשרית והקבילה הסקר והנגזר ממנו יבוצע באופן מקצועי ע"י בעל מקצוע מתאים בכתב והעתקו יועבר לעירייה ויוצג על פי דרישת בא כוחה.

2. בנוסף יבטיח ההספק שהמבצע בפועל האחראי מטעמו יבצע סקר סיכונים לפני תחילת כל עבודה בו – יפרוט סיכונים לביצוע המטלה/משימה והשלכותיה לעובדיו לסובבים ולסביבה ויוודא שכל הבקורות יופעלו כנדרש בכדי למזער לרמה קבילה/לבטל את הסיכון כאמור לעיל תיעוד יישמר ויוצג על פי דרישת בא כוח העירייה

3. בעבודות הדורשות הסמכה ורישיונות חייב ההספק להעסיק אך ורק מוסמכים עם תעודות בתוקף ורישיונות בתוקף. בעבודות בהם נדרש ציוד, כלי, רכב שחייב בתסקיר ו/בנוסף ביטוח חובה חייב ההספק להפעיל רק ציוד שיש עבורו תסקיר בתוקף וביטוח בתוקף ההספק יעביר לעירייה בתיק מסודר שמות והעתקים של רישיונות המוסמכים הסמכות תסקירים, רישיונות, ביטוחים בתוקף לפני תחילת העבודה. חל איסור מוחלט לעבוד כאשר פג תוקף הסמכה, רישיון, תסקיר, ציוד, ביטוח.

• נהיגה רישיון מתאים בתוקף, מלגזן רישיון וריענון שנתי בתוקף רכב וביטוח חובה בתוקף. -

• חשמל רישיון חשמלאי בתוקף מתאים לסוג העבודה המבוצעת. -

• בניה ובניה הנדסית מנהל עבודה בבנייה, מהנדס ביצוע (על פי חוזה ההתקשרות ודרישות החוק). -

• עבודות הנדסה בנאיות הספק רשום בהתאם לחוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות -

• ותקנותיו.

• אסבסט עוסק באסבסט בעל רישיון מאת המשרד להגנת הסביבה בהתאם לסוג העבודה המבוצעת.

• גז (גפ"ם) רישיון לעסוק בעבודות גז ולצורכי התקנה תעודת מתקין גז מתאימה בתוקף. -

• פיגומים בונה מקצועי לפיגומים תעודת בונה פיגומים מקצועי בתוקף. -

• גגות שברים תלולים או חלקלקים - עובד מקצועי לעבודה על גג שבר והסמכת עבודה בגובה -

מתאימה בתוקף לתחום.

• הפעלת עגורנים הסמכה מתאימה בתוקף להפעלת עגורן לפי סוג ועומס. -

• אתתים הסמכה מתאימה בתוקף. -

• מכונות הרמה אחרות הסמכה ומיגוי תופש המכונה למפעיל. -

מעליות תעודת מעלית בתוקף למתן שירות למעליות - .

- הדברה רישיון מדביר מוסמך בתוקף (עבודה על פי חוק המדבירים ועם חומר מורשה - .)
 - עבודה בגובה אישור על הדרכת עובד לביצוע עבודה בגובה בתוקף לפי סוג מטלה תחום העבודה בגובה, תעודת מטפס תרנים בתוקף, תעודת גולש בניין בתוקף, מנהל מקצועי לעבודות טיפוס על תרנים או לעבודות גלישה בבניין בתוקף, לפי העניין.
 - מכשיר למניעת מים חוזרים הסמכה להתקנת מז"ח בתוקף - .
4. הדרכות עובדים ההספק יעביר העתק פנקס הדרכות העובדים בתוקף הכולל את חתימת המדריך וכשירותו בפירוט נושאי ההדרכה שם המודרכים תאריך , משך ומיקום ההדרכה.
5. נהלים והוראות בטיחות ההספק חייב להחזיק ולקיים נהלים, הוראות, הוראות יצרן כולם עדכניים עבור כל הקשור לעבודה שלשמה נקשר בחוזה לרבות הטמעתם בקרב עובדיו וכל הקשורים לביצוע.



בטיחות וגיהות -נספח נוסף לנספח הסכם עם הספק חוץ הכפוף לחוזה עם העירייה- .

1. כללי

- 1.1 ההספק מתחייב לקיים את ההסכם שנעשה אתו בקפדנות, במיומנות ובדקדקנות.
- 1.2 ההספק לוקח על עצמו את מלוא האחריות בנוגע לבטיחות עובדיו, עובדי העירייה והציבור כיוצא פועל של עבודתו, ומתחייב לנקוט בכל אמצעי הזהירות על מנת למנוע תאונה, תקלה או אירוע חריג כלשהו
- 1.3 ההספק מבין את החובה לעבוד על פי חוק וכל דין ולקיים סביבת עבודה בטוחה שתמנע פגיעה בעובדיו בעובדי העירייה בסובבים ובסביבה.

2. חסיקה

- 2.1 ההספק מתחייב לעבוד עפ"י כל חוקי ותקנות הבטיחות שפורסמו או שיפורסמו בעתיד לרבות:
 - א. פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש תש"ל) 0901 ותקנותיה-
 - ב. חוק ארגון הפיקוח על העבודה התשי"ד 0954 ותקנותיו-
 - ג. חוק החשמל התשי"ד 0954 ותקנותיו- .
 - ד. חוק עבודת הנוער התשי"ג 0953 ותקנותיו- .
 - ה. כל דין 1488 אחר החל על עבודתו.
- 2.2 ההספק מתחייב לשמור על הוראות כל דין והוראות הבטיחות של העירייה או של כל גוף אחר החלות היום ואשר יחולו בעתיד.

3. הכרת העבודה

ההספק מצהיר כי ביקר במקום ביצוע העבודות וסביבותיו ובחן את דרכי הגישה אליו, והינו מודע לאופי העבודה, לסיכונים הכרוכים בה ולאמצעים בהם יש לנקוט למען עבודה בטיחותית.

4. איסור מעשה מסוכן

ההספק מתחייב לבצע את העבודות תוך שמירה קפדנית על כל כללי הבטיחות ולהימנע מכל מעשה או מחדל, העלולים להוות סכנה לאדם ו/או לרכוש.

5. השגחה על העבודה

- 5.1 ההספק ימנה, מיד עם תחילת העבודה, אחראי עבודה ובמקרים בהם החוק דורש ימנה מנהל עבודה מוסמך ומהנדס ביצוע (בעל מקצוע מתאים ע"פ דרישות החוק ו/בנוסף דרישות חוזה התקשרות).
- 5.2 ההספק יודא שכל עבודה, לרבות עבודה ע"י קבלני משנה באם תאושר העסקתם ע"י העירייה, תתבצע באופן בטיחותי תחת השגחתו הישירה והמתמדת של בא כוחו, אשר מינה כמפורט בתת סעיף קודם.

6. אתר העבודה

6.1. ההספק מתחייב להחזיק את מקום ביצוע העבודה בצורה נקייה, מסודרת ובטוחה.

6.2. ההספק מתחייב להתקין דרכי גישה נאותות ובטוחות בתוך מקום ביצוע העבודות.

7. גידור, שילוט ואמצעי אזהרה

ההספק מתחייב להתקין, להספק ולהחזיק על חשבונו הוא: שמירה, גידור, תמרורי אזהרה לרבות פנסים מהבהבים ושאר אמצעי זהירות תקינים ובכמות מהספקת לביטחון המבנה, ולבטיחותם ונוחיותם של הציבור והעובדים, בכל מקום שיהיה צורך בכך או כפי שיידרש ע"י בא כח העירייה, או שיהיה דרוש עפ"י דין או עפ"י הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי.

8. עבודות בניה ובניה הנדסית

8.1. עבודות בניה או בניה הנדסית יבוצעו עפ"י תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה 0922)

8.2. ההספק הינו הספק ראשי, כמי שהעירייה הטילה עליו את ביצוע עבודות הבניה, והוא לוקח על עצמו כמבצע הבניה את האחריות הכוללת לביצוע הוראות תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה 0922)

8.3. ההספק מתחייב להודיע למפקח העבודה האזורי על כל עבודת בניה או בניה הנדסית, שמשכה הצפוי עולה על 6 שבועות, כנדרש בסעיף 098 לפקודת הבטיחות בעבודה.

9. חפירות

9.1. ההספק מתחייב לבצע עבודות חפירה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) התשמ"ח 0922 ובפרט פרק ט' חפירות ועבודות עפר - .

9.2. ההספק ידאג לתאם כל חפירה עם הרשויות הנדרשות ועפ"י דרישותיהן.

10. חריסות

ההספק מתחייב לבצע עבודות חריסה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) התשמ"ח- 0922 ובפרט פרק י' חריסות - .

11. עבודה על גגות שבירים ו/או תלולים

עבודה על גגות שבירים ו/או תלולים ו/או חלקלקים תתבצע בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה על גגות שבירים או תלולים) התשמ"ו 0926



12. עבודה בגובה

ההספק יכשיר את עובדיו לביצוע משימות בגובה וינקוט בכל האמצעים הנדרשים למניעת, גפילת אדם לעומק בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל 0901 לתקנות הבטיחות בעבודה – (עבודות בנייה) התשמ"ח, 0922 לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז 8110 ולכללי – הזהירות המתחייבים בנסיבות קיום העבודה.

13. עבודה במקום מוקף

עבודה במקום מוקף (כניסה לכוכי ביוב, תאי ביקורת, מיכלים וכד') תתבצע בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה תש"ל 0901 ועל פי הוראות בטיחות ספציפיות שיבטיחו עבודה בטוחה לעבודה במקום – המוקף. העבודה תתבצע ע"י מי שהוסמך לתחום עבודה בגובה בתוך מקום מוקף בהתאם לתקנות – הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז 8110.

14. עבודות חשמל 11 או עבודות שיש עימן סיכון התחשמלות 1 או קרבה מסוכנת לאנרגיה חשמלית.

14.1 עבודות חשמל יבוצעו ע"י חשמלאי בעל רישיון מתאים לסוג העבודה המבוצעת על פי חוק החשמל. ועל פי תקנות הבטיחות בעבודה (חשמל).

14.2 ההספק לא יבצע עבודות חשמל תחת מתח חי במקרה הצורך יש לנתק את הזרם. ניתוק זרם – החשמל, חיבור/החזרת זרם החשמל, התחברות למקור חשמל ניתוק/חיבור מכשירי חשמל, תיעשה אך ורק בידעית ובאישורו של מנהל היחידה או עובד האחזקה האחראי במקום.

14.3 ההספק יודא טרם תחילת העבודה, שסביבת העבודה בה הוא מתכוון לעבוד, "יבשה", "נקייה" ממוליכים גלויים ומוארקת.

14.4 ההספק מתחייב להשתמש בכלי עבודה חשמליים ידניים מטלטלים תקינים העומדים בתקנים לעניין בידוד כפול.

14.5 כל כלי עבודה המחובר לחשמל כולל לכבל הארכה יהיה מחובר ללוח שבו מפסק לזרם דלף 1.13 אמפר (מפסק פחת) שנבדק לפני תחילת העבודה ואחת לחודש לפחות, בין שהלוח קבוע ובין שהוא נייד.

14.6 ההספק מתחייב שלא להשאיר מכשירי חשמל כלשהם ללא השגחה וכן לא לעשות שימוש במוליכי חשמל גלויים במקום העבודה.

14.7 ההספק ישמור על מרחקי בטחון מתילי חשמל / קווי רשת חשמל / מקור חשמלי חי כמתחייב בחוק וככל האפשר ישמור על מרחק בטחון גדול יותר בכדי להבטיח ביטחונם של העובדים והסובבים) לא תבוצע כל עבודה במרחק קטן מ 3.85 מטרים מתילים של קווי חשמל במתח עד 33,111 וולט, או- במרחק קטן מ 5 מטרים מתילים של קווי חשמל במתח העולה על 33,111 וולט. "חידוד החובה- ישמר מרחק בטחון לאנשים ציוד מיכון וכל אמצעי/או חומר אחר).

15. עבודה בדרכים

ההספק מתחייב לבצע עבודות בדרכים, אך ורק באם ניתן לו היתר בכתב לביצוע עבודות בדרכים מאת העירייה ומשטרת ישראל ועל פי תנאיו ובהתאם להוראות כל דין.

16. עבודה באש גלויה

בעת ביצוע עבודות כגון: חימום, חיתוך, ריתוך וכל פעולה אחרת הגורמת להיווצרות ניצוצות או אש גלויה, על ההספק לנקוט בכל האמצעים למניעת התפשטות האש/פיצוץ, לרבות הרחקה ונטרול של חומרים דליקים, חציצה וכד' ולרבות השגחה של צופה אש מוכשר לכך מטעמו עם קיום אמצעי כיבוי-זמינים מתאימים.

17. מקצועיות, כשירות והדרכת עובדי ההספק

- 17.1 הספק מתחייב להעסיק על חשבונו לצורך ביצוע העבודות על פי הסכם זה, מספר מספיק של עובדים בעלי רמה מקצועית נאותה, שיהיו להם הכישורים הדרושים והמתאימים לביצוע העבודות וידאג להכשירם על פי צורך.
- 17.2 ההספק מתחייב טרם תחילת העבודה להדריך את עובדיו ו/או מי מטעמו על חשבונו בכל הקשור לעבודה בטיחותית עפ"י דין והסכם זה ע"י באמצעות בעל מקצוע מתאים כנדרש בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט 0999 ההספק יודא כי עובדיו הבינו-את ההדרכה והסיכונים בעבודה אליהם חשופים וכי הם פועלים על פיה ההספק יחזור ויקיים הדרכה כאמור בהתאם לצרכי העובדים ולפחות אחת לשנה.
- 17.3 ההספק מתחייב כי כל עובד מעובדיו ו/או מי מטעמו יהיה כשיר לעבודה המבוצעת מבחינה רפואית ולאחר שעבר את כל הבדיקות הרפואיות הדרושות עפ"י כל דין.

18. ציוד מגן אישי

ההספק מתחייב להספק ציוד מגן אישי תקין ותיקני המתאים לעובדיו, ו/או למועסקיו ו/או למי מטעמו, כנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי) התשנ"ז, 0990 ויודא שהם משתמשים בו-בהתאם לייעודם, לרבות: נעלי בטיחות, ביגוד, קסדות מגן, כובעים, כפפות, משקפי מגן, אוזניות, מעילי גשם, ציוד למניעת נפילה/ בלימת נפילה מגובה וביגוד זוהר כל הנדרש לביצוע בטוח של משימתם.

19. ציוד, מכונות, כלים, חומרים ופסולת

- 19.1 ההספק מתחייב להשתמש בכלים וחומרים במצב תקין והמתאימים לביצוע העבודה.
- 19.2 ההספק מתחייב להשתמש במכונות וכלים המוגנים לבטח, ולקיים את התקני הבטיחות והמיגונים, כך שלא תיווצר אפשרות לפגיעה בנפש.
- 19.3 ההספק ידאג כי כל כלי העבודה, הציוד, הפסולת והחומרים ימצאו במקום בטוח שהוקצה לשם כך ויונחו באופן ובמקום שימנע כל נזק אפשרי לאדם או לרכוש.

19.4. ההספק מתחייב כי כל ציוד מכני הנדסי, כלי התעבורה, כלי ההרמה, אביזרי הרמה וכו' יהיו תקינים- ובעלי תסקיר בדיקה בתוקף ו/או רישיון בתוקף.

19.5. ההספק מתחייב כי כל מפעיל ציוד מכני הנדסי, מפעיל מכונת הרמה וכל נוהג בכלי תעבורה אחר- יהיו בעלי הסמכה הנדרשת ורישיון בתוקף.

20. תאונות עבודה ומקרים מסוכנים

20.1. ההספק מתחייב לדווח לאגף הפיקוח על העבודה במשרד התמ"ת על כל תאונת עבודה, שבגינה נעדר עובד מטעמו מעל 3 ימים ומיידית במידה וגרמה חו"ת למותו.

20.2. ההספק מתחייב לדווח מיידית לבא כוח העירייה שהזמינו, על כל תאונת עבודה או מקרה מסוכן תוך כדי ביצוע העבודה.

20.3. ההספק מתחייב למסור את כל המידע הידוע לו לרבות מסמכים כתובים ולשתף פעולה עם בא כוח העירייה/הממונה על הבטיחות בעת תחקיר תאונות ומקרים מסוכנים.

21. משמעת והסלת סנקציות

21.1. ההספק ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ו/או מי מטעמו ישמעו לכל הוראות בא כוח העירייה והממונה על הבטיחות, לרבות הוראה בדבר הפסקת עבודה בגין אי מילוי תנאי מתנאי הסכם זה או בשל קיום סיכון אחר לנפש ו/או רכוש ולא תהא לו עילה לדרוש פיצוי בגין הפסקת העבודה כאמור.

21.2. ההספק ימסור, לפי דרישת בא כוח העירייה/הממונה על הבטיחות, את רשימת כל העובדים מטעמו כולל פרטים אישיים ויצוג עפ"י דרישה כל רישיון, תעודה וכל היתר אחר השייך לו או להם, לרבות ציוד, מכונות וכלי רכב.

21.3. ההספק לא יעסיק עובדים שאינם עובדיו אלא לפי היתר בכתב מאת העירייה.

21.4. נגרם נזק למקום או לציוד בגין הפרת הוראות הבטיחות ע"י ההספק ההספק מסכים כי הערכת שווי-הנזק כפי שנועשתה ע"י מפקח מטעם העירייה תחייב את ההספק וסכום זה יקוזז מכל סכום המגיע להספק לפי הסכם ההתקשרות עמו.

21.5. לא מילא ההספק, ו/או עובדיו, ו/או מועסקיו, או מי מטעמם אחר הדרישות המופיעות בגספח זה- רשאית העירייה להטיל קנס על פי חוזה ההתקשרות, וסכום זה יקוזז מהסכומים המגיעים להספק עפ"י ההסכם.

הבהרה נוספת לפני חתימה על הצהרה: מסמך זה והנספח הנוסף אין בו לגרוע מכל האמור בחוזה ההתקשרות דרישות החוק וכל דין אלא רק להוסיף על מנת לוודא הסדרים נאותים לבטיחותם ובריאותם של עובדי ההספק וכל הסובבים בתחום אזורי הביצוע שלשמו התקשר ההספק וכפוף לחוזה עם העירייה.

הצהרת ההספק בנוסף להצהרה בנספח הבטיחות לחוזה

(שם החברה _____):

□ אני הח"מ מצהיר בזאת, כי קראתי הבנתי והודרכתי על התוכן התמציתי ונספח הבטיחות הנוסף סה"כ 55 עמודים וקיבלתי ליידי וכי אני מתחייב לעבוד על פי הוראות החוק וכל דין בכל התקופה בה אני כפוף לחוזה ההתקשרות/התקשרויות בחוזה עם העירייה:

שם ההספק זהות תאריך חתימה

*הספק יש לחתום בנוסף בתחתית על כל דף 0-5



נספח ה' - טופס למילוי החצעה

- הצעת המשתתף המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה _____
1. חוזה
 2. כתב הכמויות המהווה חלק בלתי נפרד מההסכם.
 3. המחירים בכתב הכמויות הינם בשקלים וכוללים מע"מ.
 4. ריכוז ההנחות למילוי על ידי הקבלן ניתנים בנספח שלהלן.
 5. הרינו מצהירים כי ידוע לנו כי התשלום פועל יחושב על פי ההנחה שניתנה על ידינו ביחס לכתב הכמויות.
 6. הביצוע מותנה בתקציבים שיעמדו לרשות החברה. החברה שומרת לעצמה את הזכות להקטין/לבטל/לשנות את היקף הפרוייקט.
 7. לקבלן שיזכה בעבודה לא תהייה כל דרישה, לתוספת כספית כלשהיא משינוי היקף הביצוע בכל שלב בביצוע הפרוייקט. הקבלן יהיה זכאי לתמורה רק עבור עבודות שבוצעו בפועל.
 8. ידוע לנו כי היה ויידרשו עבודות חריגות שאינן כלולות במכרז ואשר יאושרו מראש ע"י המזמין, התשלום עבורן יקבע על פי מחירון דקל בהפחתת הנחה של 15%.
 9. המזמין יהיה רשאי שלא להתקשר עם בעל ההצעה הזולה ביותר וזאת מנימוקים כגון ניסיונו של המציע עם המזמין תכסיסנות מצד המציע ו/או כושר.
 10. המציע יהיה מחוייב לבצע את העבודה במחירים בהם הוא נקב גם אם המזמין יחליט להקטין את היקף העבודה ו/או לא לבצע סעיפים שלמים מתוך העבודה.

אומדן העלות המקסימלי של העבודות הנכללות במכרז זה הינו:
511,000.00 ₪ (לא כולל מע"מ כחוק) והמציעים נדרשים להציע הנחה על אומדן מקסימלי זה. ההנחה תהא זהה ביחס לכל רכיבי העבודות הנכללים במפרט ותחול על כל פריט שיבוצע בהתאם לו.
מובהר בזאת כי במידה ושתי ההצעות הזולות ביותר, העומדות בתנאי הסף (בהן תוצע ההנחה הגבוהה ביותר) תהיינה זהות בשיעור ההנחה המוצע, תהא העירייה רשאית לפנות אל שני המציעים שהציעו הצעות אלה ויהא עליהם לשפר הצעתם תוך הגשת הצעה מעודכנת תוך 72 שעות ממועד הפנייה אליהם בכתב לתיבת המכרזים במועד שיקבע בהודעה מהעירייה.

תאור	% הנחה (-) או 0%
אספקת והתקנת מערכת גופי תאורה דקורטיבית בגשר המיתרים בנהריה	

האחוזים המוצעים על ידינו הינם הפחתה למחירים הבסיסיים לפני מע"מ.
 ההצעה תנקוב באחוז ההנחה המוצע במדוייק עד שתי ספרות לאחר הנקודה העשרונית (למשל 3.75%)

חתימה וחותמת המשתתף

נספח ביטוח

1. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על פי הסכם זה ואו על פי כל דין, הקבלן מתחייב לערוך ולקיים, בחברת ביטוח מורשית כדין לפעול בישראל, על חשבונו, בשמו ובשם העירייה את פוליסות הביטוח המפורטות להלן, וזאת בתקופה הנדרשת להלן לגבי כל ביטוח וביטוח:

1.1 במשך כל התקופה בה יבוצעו העבודות בפרויקט:

1.1.1 את הביטוחים המפורטים בנוסח "אישור קיום ביטוחים – ביטוח עבודות קבלניות" המצורף כנספח ____ להסכם זה, וזאת בתנאים, בגבולות האחריות ובהכללת קודי ההרחבות לביטוח המפורטים בנספח לגבי כל כיסוי וכיסוי הנכללים בפוליסה.

הקבלן מתחייב להמציא לעירייה כתנאי מוקדם לחתימתה של העירייה על הסכם זה, את "אישור קיום הביטוחים – ביטוח עבודות קבלניות" כשהוא חתום כדין ע"י המבטח, אשר ערך את הביטוחים.

1.1.2 היה וייעשה בפרויקט שימוש בציוד מכני הנדסי (צמ"ה) השייך לבעלים אחרים ואשר איננו בבעלות הקבלן, הקבלן מתחייב לכלול בהסכם ההתקשרות עם בעלי הציוד בו ייעשה שימוש כאמור, סעיף לפיו בעלי הציוד מתחייבים לבטח ציוד זה בביטוח צמ"ה (ציוד מכני הנדסי) כולל ביטוח חבות כלפי צד שלישי כתוצאה מהפעלת הציוד, בסכומי הביטוח וגבולות האחריות שאינם נמוכים מן המפורט באישור זה. ביטוחי צמ"ה אלו שייערכו על ידי בעלי הציוד יהיו כפופים לסעיף בדבר ביטול זכות השיבוב והחזרה בתביעה כנגד העירייה וכל הפועל מטעמה בפרויקט (כולל בכיסוי הרכוש וכולל בביטוח חבות כלפי צד שלישי) ויורחבו כדי לכלול את העירייה כמבוטחת נוספת בביטוח חבות כלפי צד שלישי בגין הפעלת הציוד בפרויקט, ובכפוף לסעיף אחריות צולבת. הקבלן יהיה אחראי כלפי העירייה וישפה אותה בגין כל סכום שתידרש לשלמו או חבות שתחוב כתוצאה מהפעלת ציוד מכני הנדסי בפרויקט, בין אם הציוד שיופעל הינו בבעלות הקבלן ובין אם בבעלות אחרים.

1.2 במועד סיום העבודות באתר ומסירתן לידי העירייה, וכתנאי מקדים לכך, ובמשך כל התקופה בה עלולה להיות מוטלת על הקבלן אחריות בדין בגין העבודות שבוצעו על ידו בפרויקט הקבלן יערוך את הפוליסה המפורטת להלן:

פוליסה לביטוח חבות המוצר וזאת בתנאים, בגבולות האחריות ובהכללת קודי ההרחבות המבוקשים כמפורט בנספח "אישור קיום ביטוחים – חבות המוצר" המצורף כנספח ____ להסכם זה. הקבלן מתחייב להמציא לעירייה כתנאי מוקדם לחתימתה של העירייה על הסכם זה, את "אישור קיום ביטוח חבות המוצר" כשהוא חתום כדין ע"י המבטח אשר ערך את הביטוח, וכן לחזור ולהמציא לעירייה אישור ביטוח חתום במשך כל התקופה הנדרשת ממנו לגבי עריכת ביטוח זה, אף לאחר תום ההתקשרות בינו לבין העירייה.

2. כל הביטוחים אשר הקבלן נדרש לערכם בהתאם לאמור לעיל, בין אם בתקופת ביצוע עבודות ההתקנה ובין אם לאחר מסירת העבודות לידי העירייה בסיומן, יהיו כפופים לתנאים הבאים:

2.1 רק הקבלן יהיה אחראי לתשלום הפרמיה וההשתתפות העצמית, ולמילוי החובות המוטלות על המבוטח בהתאם לתנאי כל פוליסה. הפרת תנאי כלשהו מתנאי הפוליסה על ידי הקבלן לא תפגע בזכויות העירייה ואו מי מטעמה. הקבלן יעביר לעירייה כל מסמך ואו תכתובת מאת המבטח אשר בה פורטו חובות אלו, והוא מתחייב לפעול בהתאם להוראות המבטח ללא דתי.

- 2.2 היקף הכיסוי בפוליסות לביטוח עבודות קבלניות וביטוח חבות המוצר אינו נופל מהיקף הכיסוי בפוליסת "ביט" מהדורת 2016 או מהדורה מאוחרת יותר של פוליסת "ביט" (או מהדורה המקבילה להן בהיקף הכיסוי אף אם נקראת בשם אחר) לביטוח בענף הביטוח המתאים ו/או כל פוליסה אשר תבוא במקום פוליסות אלו
- 2.3 חריג רשלנות רבתי (אם קיים) יבוטל בכל אחת מן הפוליסות, ובלבד שאין בביטול זה כדי לגרוע מחובות המבוטח וזכויות המבטח עפ"י הדין.
3. הקבלן מתחייב להחזיק את פוליסות הביטוח בתוקף במשך כל התקופה הנדרשת ממנו לגבי כל פוליסה כמפורט לעיל, לשלם את פרמיות הביטוח הנדרשות, לחדש את הביטוחים במידת הצורך, ולהמציא לעירייה במשך התקופה הנדרשת ממנו לגבי כל פוליסה כמפורט בנספח ביטוח זה, מידי תום כל תקופת ביטוח, אישור ביטוח מחודש חתום כדין על ידי המבטח אשר ערך את הכיסוי, וזאת לשביעות רצונה המלאה של העירייה. התחייבותו זו של הקבלן לגבי המשך עריכת ביטוח חבות המוצר תעמוד בתוקפה ותחול אף לאחר תום תקופת ההתקשרות בין העירייה לבין הקבלן.
4. דרישות הביטוח הכלולות בנספח ביטוח זה, לרבות קביעת סוגי הכיסויים שעל הקבלן לערוך, גבולות האחריות הנדרשים ממנו לגבי כל כיסוי וכיסוי, וכן ההרחבות וקודי ההרחבות המצויינים באישור קיום הביטוחים לגבי כל פוליסת ביטוח, הינן בגדר דרישה מזערית המוטלת על הקבלן ואין בהם להוות קביעה כלשהי של היקף ו/או מהות הסיכון.
5. הפרה של תנאי מתנאי הפוליסה, או של דרישה כלשהי שנדרשה על ידי חברת הביטוח על ידי הקבלן או מי מטעמו, לא תפגע בזכויות העירייה ו/או מי מטעמה. מובהר כי הקבלן יהיה האחראי הבלעדי להתקנת ויישום אמצעי המיגון וההגנה מכל סוג שיידרשו, אם יידרשו, על ידי המבטח. הקבלן יעביר לעירייה כל מסמך ו/או תכתובת מאת המבטח אשר בה תידרש התקנת אמצעים כאלו, והוא מתחייב ליישםם ללא דיחוי. היה ויועסקו על ידי הקבלן קבלני משנה כלשהם, הקבלן מתחייב להעביר לידיעת קבלני משנה אלו מידע בדבר אמצעי המיגון ואמצעי ההגנה כאמור, ולוודא כי פעלו לפיהם.
6. הקבלן מתחייב לבחון את חשיפתו לסיכונים על פי פעילותו, על פי מהות וטבע פעילותו וכן על פי הדין ולקבוע בהתאם לכך את הביטוחים הנדרשים וכן את גבולות האחריות והיקף הכיסוי הנדרשים לאור זאת. הקבלן יהיה מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה כלפי העירייה בכל הקשור לכיסויי הביטוח לרבות בקשר לגבולות האחריות שפורטו באישור קיום הביטוחים.
7. העירייה תהיה רשאית (אך לא חייבת) לבדוק את אישורי קיום הביטוחים החתומים אשר יומצאו לה על ידי הקבלן, והקבלן מתחייב לערוך ללא דיחוי כל שינוי או תיקון שיידרשן (אם יידרשו) על ידי העירייה כדי להתאים כל ביטוח להתחייבויותיו על פי ההסכם ועל פי נספח ביטוח זה. מובהר כי לא יהיה בהמצאת אישורי הביטוח על ידי הקבלן, בבחינתם על ידי העירייה ו/או בהימנעותה מכך, כדי להוות אישור בדבר התאמת הביטוחים לנדרש ממנו בהסכם מבחינת תוקפם או היקפם (לרבות גבולות האחריות הנדרשים), או כדי לגרוע מאחריות הקבלן, או להטיל אחריות כלשהי על העירייה בכל הקשור לביטוחים שיערכו על ידי הקבלן.
8. בנוסף לאמור לעיל הקבלן מתחייב לרכוש כל פוליסת ביטוח אשר תידרש לאור בחינת חשיפתו לסיכון כדי להגן על פעילותו, על הפרויקט וכן על כל אדם אחר לרבות העירייה, עובדיה, תושבי העיר וכן כל צד ג' שהוא. בכל ביטוח רכוש נוסף שייערך (אם ייערך) על ידי הקבלן או עבורו תבוטל זכות השיבוב כנגד העירייה וכל הפועל מטעמה. כל ביטוח חבות נוסף שייערך על ידי הקבלן יורחב (בכפוף לסעיף אחריות צולבת) כדי לשפות את העירייה וכל מי מטעמה בקשר להתקשרות זו, בגין אחריות מי מהם למעשה או מחדל של הקבלן לרבות פעילות עובדיו והמועסקים על ידו.

9. היה והקבלן לא יערוך ו/או יקיים ביטוח כלשהו הנדרש ממנו בהתאם לנספח זה, או לא יעמוד בתנאים שנכללו בפוליסות הביטוח שנערכו (לרבות תשלום הפרמיה) בהתאם לנדרש ממנו לפי ההסכם, תהיה העירייה, בין אם בעצמה ובין אם באמצעות מי מטעמה, רשאית אך לא חייבת לערוך את אותו הביטוח חלף הקבלן, ו/או לשלם את דמי הביטוח במקומו ועל חשבונו. העירייה תהיה רשאית במקרה כזה לקזז כל סך ששילמה מכל סכום המגיע לקבלן על פי הסכם זה והקבלן ישיב לעירייה ללא דיחוי כל סכום שהעירייה ו/או מי מטעמו שילמה או התחייבה בתשלומו כאמור.

10. הקבלן מתחייב לפעול על פי הנחיות העירייה בכל הקשר לתנאי פוליסות הביטוח, לדרישות אחרות אשר יועברו לו על ידי המבטח וכן לתנאי הבטיחות באתר, ויהיה אחראי ללא דיחוי ליישום אמצעי המיגון שידרשו, אם יידרשו, על ידי המבטח, וכן להעביר את המידע בקשר לכך לידיעת העובדים באתר ולוודאי כי פעלו לפיהם.



נספח א'

אישור קיום ביטוחים/אישור על הסכמה לעריכת ביטוח**		תאריך הנפקת האישור	
ביטוח עבודות קבלניות / בהקמה			
אישור קיום ביטוחים: אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.			
מבקש האישור הראשי*	גורמים נוספים הקשורים באישור ומבקש וייחשבו כמבקש האישור*	המבוטח/המועמד לביטוח**	מען הנכס המבוטח או המועמד לביטוח** / כתובת ביצוע העבודות*
שם: עיריית נהריה	שם	שם	התקנת תאורה המיתרים בנהריה
מ. רישום:	ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.	קבלן הביצוע
מען: שדרות הגעתון, נהריה	מען	מען	קבלני משנה
	תיאור למבקש הראשי:	הקשר האישור	שוכר
			☒ אחר: מזמין העבודה

כיסויים							
פרקי הפוליסה חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח או הרחבות	מספר הפוליסה ***	נוסח ומהדורת פוליסה ***	תאריך תחילה ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי	תאריך סיום ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/סכום ביטוח/שווי העבודה	מ	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים****
כל הסיכונים עבודות קבלניות הרחבות (ניתן לפרט בהתאם לפרקי הפוליסה):	ביט					ה	309, 314, 316, 318, 324, 328, 313
רכוש עליו עובדים							
רכוש סמוך					1,000,000		
רכוש בהעברה							
פינוי הריסות							
צד ג' (ניתן לפרט הרחבות בהתאם לפרקי הפוליסה)	ביט				4,000,000 למקרה ולתקופה	ה	302, 309, 312, 315, 318, 322, 328, 329, 344
אחריות מעבידיט (ניתן לפרט הרחבות בהתאם לפרקי הפוליסה)	ביט				20,000,000 לעובד, לאירוע ובסה"כ	ה	309, 319, 328, 344

כיסויים						
הפוליסה						
צמ"ח ביטוח שלמי כתוצאה משימוש בצמ"ח	כולל צד	ביט			ערך הציד המבוטח:	321, 312, 328, 309
					6,000,000 ש"ח בביטוח צד ג'	

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה):

098

ביטוח/שינוי הפוליסה*

שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.

תוקף אישור על הסכמה לעריכת ביטוח בלבד**

תאריך תום תקופת האישור על הסכמה לעריכת ביטוח**

חתימת האישור

המבטח:

* באישור ביטוח כללי ואישור על הסכמה לעריכת ביטוח ניתן לסמן שדות אלה כשדות שאינם בתוקף.
 ** שדות אלה יופיעו באישור על הסכמה לעריכת ביטוח בלבד.

*** שדות אלה לא יופיעו באישור על הסכמה לעריכת ביטוח.

**** יש לציין קוד כיסוי בהתאם לרשימה הסגורה המנויה בנספח ד' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון. במקרה של קודי כיסוי הכוללים נתון הנדרש למלא, יש להציג בנוסף את המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה.



אישור קיום ביטוחים/אישור על הסכמה לעריכת ביטוח בלבד**		תאריך הנפקת האישור	
אישור קיום ביטוחים אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.			
מבקש האישור הראשי*	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור*	המבוטח/המועמד לביטוח**	אופי העסקה והעיסוק המבוטח*
שם: עירית נהריה	שם אין	שם	אופי העסקה:
ת.ז. ח.פ.	ת.ז. ח.פ.	ת.ז. ח.פ.	☐ נדל"ן ☐ שירותים ☐ אספקת מוצרים ☒ אחר: _____
מען: שדרות הגעתון נהריה	מען	מען	העיסוק המבוטח: התקנת תאורה בגשר המיתרים ☒ אחר: _____
	תיאור הקשר למבקש האישור הראשי:		

כיסויים						
סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה** *	נוסח ומהדור ת הפוליס ה***	תאריך תחילה ניתן להזין תאריך רטרואקטי בי	תאריך סיום ניתן לחזון תאריך רטרואקטי בי	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח לתקופה ולמקרה	ט ב ע מ
אחריות המוצר					2,000,000	נה
כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים						

098

* באישור ביטוח כללי ואישור על הסכמה לעריכת ביטוח ניתן לסמן שדות אלה כשדות שאינם בתוקף.
** שדות אלה יופיעו באישור על הסכמה לעריכת ביטוח בלבד.

*** שדות אלה לא יופיעו באישור על הסכמה לעריכת ביטוח.
**** יש לציין קוד כיסוי בהתאם לרשימה הסגורה המנויה בנספח ד' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון,
ביטוח וחסכון. במקרה של קודי כיסוי הכוללים נתון הנדרש למלא, יש להציג בנוסף את המלל המוצג לצד
הקוד ברשימה הסגורה



לספר 1

מפרט טכני לאספקת והתקנת מערכת
גופי תאורה דקורטיבית גשר המייתרים
נהריה

כללי:

מפרט טכני זה מתייחס לאספקה התקנה והפעלה מערכת תאורה דקורטיבית "בגשר המיתרים" נהריה.

עבודת הקבלן תבוצע בשיטת אספקה, התקנה, ע"פ הנחיות נציג העירייה:

- באחריות הקבלן לבצע את כל הפעולות הנדרשות לאספקה, התקנה, הפעלה, לרבות התקנה פיזית מאושרת ע"י מהנדס קונסטרוקציה ומהנדס חשמל, הזנת חשמל
- תוכניות עבודה כולל פרטי התקנה. תוכניות מיקום גופים איפיוני גופים וכו' יסופק לקבלן ע"י העירייה וע"ח העירייה.
- תכנון חשמל ותוכניות חשמל, תשתית חשמל, הזנות, התאמות בלוחות חשמל קיימים וכו' יתוכננו ויבוצע ע"י מהנדס חשמל מטעם הקבלן ועל חשבונו וזאת בהתאם ותוך שילוב בתשתית החשמל הקיימת באתר. התוכניות הנ"ל יוגשו לאישור העירייה לפני תחילת ביצוע העבודה באתר.
- תכנון ותוכניות ביסוס וקונסטרוקציה יתוכננו ויבוצע ע"י מהנדס בעל הסמכה תואמת מטעם הקבלן ועל חשבונו וזאת בהתאם ותוך שילוב בתשתית הקיימת באתר. התוכניות הנ"ל יוגשו לאישור העירייה לפני תחילת ביצוע העבודה באתר.

יש לשים לב כי העבודות יבוצעו באתר פעיל עם מבקרים רבים תוך הפרעה מינמלית לפעילות באתר ובזמנים קצובים כפי שיקבע ע"פ נציג העירייה תוך תשומת לב רבה לבטיחות הקהל ומינימום הפרעה לפעילות במתחם.

התקנת גופי תאורה

1.1. גופי התאורה יסופקו כך שילול את כל האביזרים הדרושים להתקנתם המושלמת בכל מצב של המוצר כשהם כוללים את כל הצידוד הדרוש דרייברים, אביזרי בקרה או שנאי וכו'.

2. גופי תאורה מיובאים

2.1. ג"ת יסופקו באריזתם המקורית תוך הקפדה על איכותם. על הגופים לעמוד בתקן ישראלי. כל החוטים יהיו עם בידוד P.V.C והחיבורים לגוף יהיו עם מהדקים.

2.2. במידה ויש צורך בשינוי צבע – בתיאום עם נציג העירייה, הג"ת יצבע בצבע גמר אפוקסי או צבע אפוי בתנור.

2.3. לא יאושרו שווה-ערך לאותם גופים שבמכרז הסופי לא תינתן אפשרות לשו"ע – על הגופים שינתנו שו"ע להיות מאושרים אצל נציג העירייה ע"י דוגמא מחוטטת ועובדת לפני אספקה לאתר.

2.4. לאחר בחירת זוכה יתאם מפגש עם המועמד הסופי לאספקת גופי התאורה לבחינת גופי התאורה והצגתם בצורה מרוכזת לפני אספקה לאתר.

3. גופי תאורה – יצור

- 3.1. ג.ת. אשר ייצור במיוחד עקב דרישות הפרויקט יבוצע ע"פ הנחיות נציג העירייה ויעמדו בדרישות התקן. הגוף יעבור את כל התהליכים למיגונו מפני מפגעי מזג האוויר והתחמצנות ויצבעו באם הדבר נדרש, בתאום עם נציג העירייה בצבע אפור תנור או אמאיל. צידוד הצתה, חיווט ובתי נורה יעמדו בדרישות התקן. כל הברגים יהיו מגלונים או מניקל או מצופים.
- 3.2. לכל ג"ת יצור יעשה אב טיפוס שיבחן ויאשר ע"פ נציג העירייה לפני יצור כל הכמות.

4. דוגמאות

- 4.1. הדוגמאות של כל המוצרים יסופקו לאתר לאישור נציג העירייה תוך 15 יום מצו התחלת העבודה כשהן מושלמות וכוללות את כל האביזרים והציוד הנלווה. לאחר האישור הראשוני יותקנו על גבי אלמנטים דומים לאלמנטים המתוכננים במבנה ויופעלו למשך תקופה שתקבע נציג העירייה. הדוגמא תהיה זהה לגמרי למוצר שבכוונת הספק/ים לספק ולהתקין והאישור הסופי יינתן לאחר שנבדקה עוצמת התאורה והאפקט האדריכלי של המוצר, המזמין או המתכנן ו/או המהנדס שומרים לעצמם את הזכות לפסול כל דוגמת ציוד או מוצר לפי ראות עיניהם ועל הספק/ים יהיה להגיש דוגמא חדשה לאישור.
- 4.2. אספקת והפעלת הדוגמאות לכל המוצרים שבכתב הכמויות הינה תנאי בסיסי לקיום החוזה ובאם החליט המתכנן שהספק/ים משתהה באספקת דוגמאות או אינו עושה מאמץ מספיק, עפ"י החלטתו של נציג העירייה לאשר את הדוגמאות, רשאים הנ"ל לפסול הדוגמא ולפנות לספק אחר לקבלת המוצר החלופי ע"ח הספק.

5. אספקת שווה ערך מאושר

- 5.1. בכל מקום בו מצוין שם היצרן או שמו המסחרי של המוצר מתייחס המחיר למוצר בהצעתו של הספק אך ורק למוצר מסוים זה.
- מוצר אחר שאושר ע"י נציג העירייה כשווה ערך, מחירו ייקבע בהתאם, וזאת בין אם המוצר הוחלף בשווה ערך ביוזמת הספק / או הנ"ל. השימוש בשווה ערך טעון אישור מראש. מחירו של מוצר שווה ערך אך מאושר יקבע לפני אספקתו לאתר.
- 5.2. כל מקרה בו מתכוון הספק בשלב הגדרת ההצעות להתבסס על המוצר שווה ערך עליו לציין זאת במפורש בהצעתו ולצרף להצעתו עקומות פוטומטריות וכל פרט שיידרש ע"י נציג העירייה ולדאוג לאשרו עוד בשלב הגשת ההצעות.

6. מערכות בקרה ושליטה ממוחשבת

- 6.1. יש לתאם ציוד נלווה בשימוש במערכות בקרה ממוחשבות.
- 6.2. מערכת הבקרה תאפשר קביעת עוצמת התאורה ע"פ דרישת המתכנן
- 6.3. מערכת הבקרה תאפשר שליטה ותכנות מלא על כלל התאורה קביעת תוכניות מראש המופעלות באופן אוטומטי ובאמצעות שעון אסטרונומי וע"פ לוח שנה אפשרות הפעלה מקומית ואשרות שליטה מרחוק

7. גופי תאורה לד "LED"

- התאורה בפרטים השונים תתבסס על טכנולוגית לד. הזוכה יחויב לספק עם גופי התאורה את מנגנוני הבקרה ואת החושים הדרושים להתקנת תאורת LED וכל האביזרים הנלווים למערכת עד לעבודה מושלמת.

כל מקורות האור יהיו LED על הספק להיות מאושר חברת לדים מוכרת לייצור גופי תאורה.

גווי ה LED שיסופקו יהיו לאחר מיון קפדני ביותר (Bin Selection) כל מקורות האור LED יהיו בעלי יכולת עמעום.

על ספק הלדים (היצרן) להציג תקינה בין-לאומית לגופי התאורה

בקרה LED

על ספק הלדים להציג תקינה בין-לאומית למערכות הבקרה.

כל מערכות הבקרה יופעלו במתח נמוך בלבד

על מערכת הבקרה להיות בעלת אפשרות עמעום מסוג "Flicker Free" (ללא ריצוד)

על הזכין לכלול מגוון אפשרויות בקרה המתאימים הן לסוג וכמות גופי התאורה

8. אחריות ותקינה

כל הגופים והציוד יהיו בעלי תקן ישראלי בהעדר תקינה ישראלית יתקבל תקן אמריקאי או אירופאי בהתאם לארץ הייצור גופים לא יתקבל ותן תקן מארצות אחרות.

כל הגופים יישאו תווית או חותמת היצרן, הדגם והתקן

בנוסף לאחריות הכללית תינתן אחריות מורחבת לכל גופי התאורה LED

למשך 5 שנים.

אחריות זה תכלול את הבטחת עוצמת האור בגופי הלד עפ תקן L80 L79 וכן תכסה כל בעיה שתגרם כתוצאה מחידרת מים, קורוזיה לכל אחד מרכיבי הגוף וכן תכסה כל נזק שיגרם לגוף התאורה כתוצאה מפגעי מזג האוויר.

אחריות זו תינתן ישירות ע"י יבואן גופי התאורה בארץ בגיבוי היצרן ותסופק בכתב עם הגשת הצעת המחיר/מכרז.

9. הנחיות כלליות:
גוון הנורות והצבע יקבע ע"י המתכנן לאחר ניסוי בשטח באחריות הקבלן לספק נורות ע"פ דרישת המתכנן לצורך ניסוי התאורה.
מחיר הגופים כולל נורות לבנות בגוון קר, חם תוצרת אירופאית או צבעוניות תוצרת אירופאית.
עם סיום התקנת גופי התאורה יבוצעו כיווני תאורה ע"י הקבלן הזוכה בהתאם להנחית היועץ.
מיקום הגופים המדויק יקבע לאחר ניסוי/ סיור משותף שיערך בשטח.

דפים קטלוגים והדמיות לציוד התאורה הנדרש לפרויקט



ISRAEL TESTING LABORATORIES
מסמך בדיקה: IL2655500.01

5 20/2



Certificate: 1162.01

תעודת בדיקה מס. IL2655500.01 Test Report No.

Details of order

פרטי ההזמנה

מפטאקס מסחר ויצוא בע"מ	Applicant's name שם מגיש הבקשה
הגפן 4 בת חן	Address כתובת
20/02/2023	Date and Number of Order תאריך בדיקה
PO26555	מספר הזמנה

Description of Sample

תיאור המוצר

נורות דיודה פולטות אור- המופעלות ע"י דרייבר חיצוני אשר אינו חלק מבדיקה	Sample Description תיאור הדגם
BM500801, BM501202, BM500803, BM501204	Model/Type Reference שם הדגם
DONGGUAN COLORDREAMER LIGHTING LTD	Trade names שם/שמות מסחריים
CHINA	Country of Origin ארץ ייצור
Input 24VDC	Rating מתח

Test Result

מתאים

מסקנת הבדיקה

This document may be used only in full

The test results in this report apply only to the tested item.

מסמך זה תקף בשלמותו בלבד

תוצאות הבדיקה בדו"ח זה רלוונטיות אך ורק למוצרים הנבדקים

Israeli Standard

ת"י 62560 – נורות דיודה פולטות אור (LED) במתח גדול מ- 50 וולט, בעלות נטל עצמי, לשימוש תאורה כלליים – דרישות בטיחות, דצמבר 2016

תקן ישראלי

Date	תאריך	Signature	חתימה	Tested by	נבדק על ידי
21/02/2023				רמין יוספיה	

הערות:

הדוגמה הובאה ביוזמת הלקוח.
הדוגמה הובאה לבדיקה לא מתוך משלוח.





תעודת בדיקה מס. IL2655500.01 Test Report No.

בדיקות חיצוניות					
סוג דו"ח	דגם	שם המעבדה	מספר דו"ח	מועד	אומת ב-ITL
Safety	BM500801, BM501202, BM500803, BM501204	DongGuan PuBiao Testing Technology Co.Ltd	SP2106139L01	01/07/2021	20/02/2023
EMC	BM500801, BM501202, BM500803, BM501204	DongGuan PuBiao Testing Technology Co.Ltd	EP2106139E01	27/06/2021	20/02/2023

תקציר הבדיקות שבוצעו:

ת"י 62560 – נורות דיודה פולטות אור (LED) במתח גדול מ- 50 וולט, בעלות גטל עצמי, לשימוש תאורה כלליים – דרישות בטיחות.

סעיף בת"י 62560	דרישה/התכונה הנבדקת	הערות/ליקויים שנמצאו	התאמה לתקן
4	דרישות כלליות General Requirements	מתאים	מתאים
5	סימון Marking	אזהרה: עקוב אחר התוראות על האריזה על האריזות ההפעלה / ההתקנה RE: BM501204 MAX: 1.5W/BALL W67 24V Input: 24VDC, 0.0625A, 1.5W Output: 18VDC, 0.1A גריזת חשמל 1.5 BALL/W	מתאים
6	חליפות Interchangeability	מתאים	מתאים
7	הגנה מפני מגע בשוגג עם חלקים חיים Protection against accidental contact with live parts	מתאים	מתאים
8	התנגדות בידוד וחוזק חשמלי לאחר טיפול בלחות Insulation resistance and electric strength after humidity treatment	CLASS III	לא נדרש
9	חוזק מכני Mechanical strength	מתאים	מתאים
10	עליית הטמפרטורה של המסכה Cap temperature rise	מתאים	מתאים
11	עמידות בחום Resistance to heat	מתאים	מתאים
12	עמידות בפני להבה והתלקחות Resistance to flame and ignition	מתאים	מתאים
13	תנאי תקלה Fault conditions	מתאים	מתאים
14	מרחקי זחילה ומרווחי אוויר Creepage Distance and Clearances	מתאים	מתאים



תעודת בדיקה מס. IL2655500.01 Test Report No.

מתאים		Abnormal operation	תנאי הפעלה חריגים	15
לא נדרש		Test conditions for dimmable lamps	תנאי בדיקה למנורות מעומעמות	16
מתאים	Lamp Classification Group: Exempt RG0	Photobiological safety	בטיחות פוטוביולוגית IEC/TR 62778	17
לא נדרש		Ingress protection	הגנת כניסה	18





תעודת בדיקה מס. IL2655500.01 Test Report No.

לוחית סימון	Marking Plate
על האריזה:	יצרן: COLORDREAMER ארץ ייצור: סין היבואן: מפטאקס מסחר וייצוא בע"מ כתובת: הגפן 4 בת חן טלפון: 09-8988634/3
על המוצר:	Colordreamer REF: BM501204 MAX: 1.5W/9BALL IP67 24V Input: 24VDC, 0.0625A, 1.5W Output: 13VDC, 0.1A אזהרה: עקוב אחר ההוראות על האריזה ועל הוראות ההפעלה / ההתקנה צריכת חשמל 1.5W/9BALL

סיכום הליקויים שנתגלו במהלך הבדיקה	Summary of defects in test apparatus
ללא	

הערות	Notes
ללא	





תעודת בדיקה מס. IL2655500.01 Test Report No.

Critical components

רכיבים קריטיים

ANNEX 1: COMPONENTS

P

object/part No.	code	manufacturer/ trademark	type/model	technical data	standard	mark(s) of conformity
Plastic enclosure	B	SABIC INNOVATIVE PLASTICS US L L C	940(f1)	V-0, 120°C	UL	UL E121562
Translucent cover	B	SABIC INNOVATIVE PLASTICS US L L C	940(f1)	V-0, 120°C	UL	UL E121562
PCB	B	Various	Various	V-0, 130°C	--	Test with appliance
Fuse	B	Various	Various	10ohm, 1W	--	Test with appliance



תעודת בדיקה מס. IL2655500.01 Test Report No.

Pictures

תמונות



מבט כללי



צילום מחבר הזנה

תעודת בדיקה מס. IL2655500.01 Test Report No.

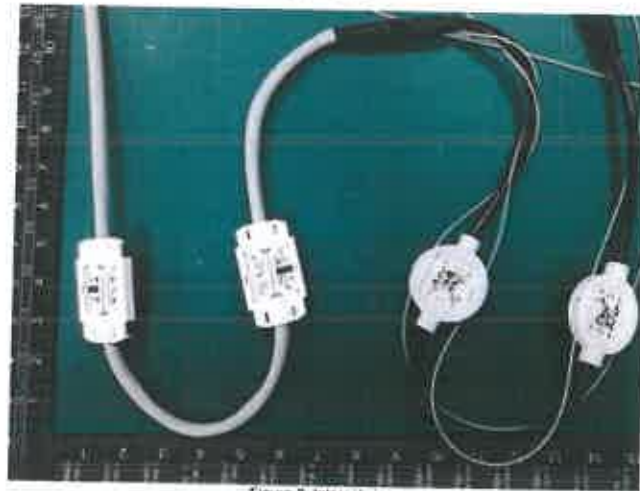


Figure 2: Internal view

צילום מתוך הדוח

הוראות התקנה גרלמה לד

- פעל בהתאם להוראות הבטיחות בחשמל
- חיבורי חשמל יבוצעו רק ע"י חשמלאי מוסמך ולפי כללי המקצוע
- אין לחבר מקור חשמל בזמן שהמוצר נמצא בארצות
- המרות אינן ניתנות להחלפה
- מיועד לשימוש פנימי וחיצוני
- יש לחבר את פתיל הזינה בקופסאות חיבורים תיקרית, בעלת אטימות של מינימום IP 67
- יש לחבר את קצוות פתיל מזינה בצורה הבאה: (+) לכבל בצבע חום, (-) לכבל בצבע כחול.

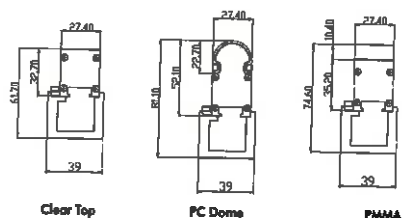
עלון בטיחות והתקנה

End of Report

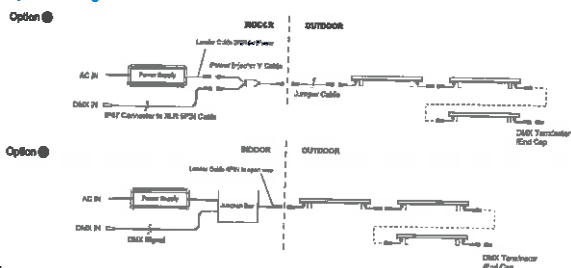
סוף הדו"ח



Dimension



System Diagram



DMX Media Bar-LX28

Static White/Tunable White/RGB/RGBW

The Colordreamer DMX Media Bar is a 28mm wide mini exterior DMX Direct-view Linear with Clear and Opal Acrylic Diffuser. Featured Mounting Brackets or customized brackets are available. User can choose auto addressing for fast installation or RDM addressing for Monitoring.

Product Specification

Models	LX281006001	LX2810012002	LX281006003	LX2810012004
LED				
Color	Static White	Tunable White	RGB	RGBW
Light Source	SMD 3535 LED	SMD 3535 LED	SMD 3535 LED	SMD 3535 LED
LED Source	W:3000K W:4000K W:5700K	W:3000K W:5700K Ra>80 120LEDs/m	W:3000K G:520-540nm B:460-480nm Ra>80 60LEDs/m	W:3000K/4000K/5700K/ Ra>80 120LEDs/m
CRI for White LED	Ra>80	Ra>80		
LED QTY	60LEDs/m	120LEDs/m	60LEDs/m	120LEDs/m

Performance				
Lumen Output	-	-	-	844lumen/Clear 415lumen Acrylic Top 85lumen/W Clear 41.5lumen/W Acrylic
Efficacy	-	-	-	
Beam Angle	110° Clear Cover	165° Acrylic Cover		

Electrical

Input Voltage	15-24VDC	15-24VDC	15-24VDC	15-24VDC
Power	10W/Meter	10W/Meter	10W/Meter	10W/Meter
Consumption	3W/ft	3W/ft	3W/ft	3W/ft

Control

Protocols	DMX512	DMX512	DMX512	DMX512
PWM Frequency	1KHz@16-Bit	1KHz@16-Bit	1KHz@16-Bit	1KHz@16-Bit
Addressing	Auto Addressing or RDM Manual Addressing	Auto Addressing or RDM Manual Addressing	Auto Addressing or RDM Manual Addressing	Auto Addressing or RDM Manual Addressing
Pixels	10Pixels/Meter	10Pixels/Meter	10Pixels/Meter	10Pixels/Meter
	20Pixels/Meter	20Pixels/Meter	20Pixels/Meter	20Pixels/Meter

Physical

Material	Aluminum 6063 with UV Protected Cover
Finish Color	Powder coating, Black/Gray Silver or Custom RAL Color
Cover	Clear/PC Black/PC Opal/PMMA
Length	250mm/500mm/1000mm/305mm/610mm/915mm/1200mm
Cable Entry	Bottom Entry, Side Left Entry or Side Right Entry
Mounting	Fixed Mounting Brackets

Environment

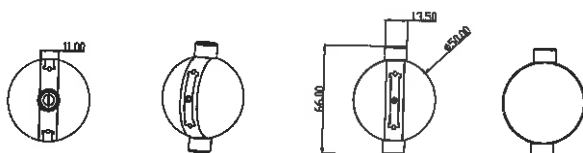
Operating Temperature	-30°C to +50°C
Storage Temperature	-40°C to +70°C
Humidity	0-90% non-condensing
IP Rating	Dry, Damp, Wet locations IP20/IP66

Certification and Safety

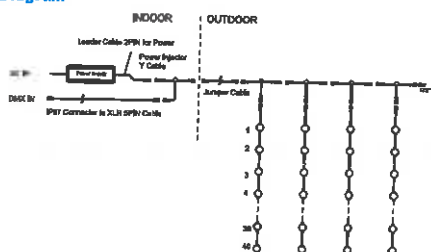
Certification	CE
Warranty	3Years Limited Warranty from the Date of Manufacture



Dimension



System Diagram



-09-

DMX 3D Ball String-BM50

Static White/Tunable White/RGB/RGBW



This DMX 3D Balls can be suspended from the ceiling vertically in stage, events, theme park and so on. Multiple LED Balls are designed to form a video light curtain or 3D visual matrix. Double side lighting effects can be seen from 360 degrees. 2D pixel mapping can be transformed to be 3D with the help of software programming. With wide voltage range design, LED color always keep same brightness after long distance power supply. The communication between balls is synchronized perfectly under support of Colordreamer Artnet Controller. Lightning and ESD Protection Electrical Protections: short circuit, over current, over voltage and over temperature.

Product Specification

Models LED	BM500801	BM501202	BM500803	BM501204
Color	Static White	Tunable White	RGB	RGBW
Light Source	SMD 3535 LED	SMD 3535 LED	SMD 3535 LED	SMD 3535 LED
LED Source Color	3000K 4000K 6000K	3000K-6000K Ra>80	R:619-624nm G:520-540nm B:460-480nm	R:619-624nm G:520-540nm B:460-480nm W3000K/4000K/6000K
CRI for White LED	Ra>80			Ra>80
LED QTY	8LEDs	12LEDs	8LEDs	12LEDs
Performance				
Lumen Output	Update soon	Update soon	Update soon	Update soon
Efficiency	Update soon	Update soon	Update soon	Update soon
Beam Angle	360° opal Cover			
Electrical				
Input Voltage	15-24VDC	15-24VDC	15-24VDC	15-24VDC
Power Consumption	1.2W	1.2W	1.2W	1.2W
Control				
Protocols	DMX512	DMX512	DMX512	DMX512
PWM Frequency	256KHz@8-Bit	Grayscale		
Addressing	Manual Addressing with Colordreamer addressing tool			
Pixels Pitch	150mm to 1000mm			
Physical				
Material	Polycarbonate Body with UV Protected Lens			
Cover	Opal			
Max.Length	10Meter Per String			
Cable Entry	Top/bottom Entry			
Mounting	Catenary Installation with steel wire			
Environment				
Operating Temperature	-30°C to +50°C			
Storage Temperature	-40°C to +70°C			
Humidity	0-90% non-condensing			
IP Rating	Dry, Damp, Wet locations IP54			
Certification and Safety				
Certification	CE			
Warranty	3Years Limited Warranty from the Date of Manufacture			

31/07/2023

דף מס': 001

נספח ח' - אומדן למכרז 053/23

אספקת והתקנת מערכת גופי תאורה בגשר נהריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 מיתרי גשר				
	תת פרק 01.1 גרילנדת LED פיקסל				
01.1.010	אספקה ותליית מערכת תאורה דקורטיבית, הכוללת גרילנדת LED 1.2W מסוג פיקסלים מרחק 20 ס"מ בין פיקסל RGB מוגן מים מוגן UV, מותאם להתקנה בתנאי חוץ, תלוי על גבי כבל פלדה, כולל אביזרי תלייה ע"פ הנדרש, חיבור חשמלי, כולל חיבור למערכת תקשורת DMX וכל הנדרש להתקנה מושלמת	יח'	1,800.00	110.00	198,000.00
	סה"כ 01 מיתרי גשר				198,000.00
	פרק 02 מדרג הגשר				
	תת פרק 02.1 קו אור לינארי				
02.1.010	אספקה והתקנה מערכת תאורה דקורטיבית, הכוללת פרופיל LED קשיח ברזולציה 20 ס"מ בין פיקסל RGB מוגן מים מוגן UV, מותאם להתקנה בתנאי חוץ, תלוי על גבי בסיס הגשר, כולל אביזרי תלייה ע"פ הנדרש, חיבור חשמלי, כולל חיבור למערכת תקשורת DMX וכל הנדרש להתקנה מושלמת	מטר	140.00	1,100.00	154,000.00
	תת פרק 02.2 מערכת שליטה				
02.2.010	מערכת שליטה ובקרה DMX הכוללת תרחישים הינתנים לתכנות והפעלה אוטומטית באמצעות שעון אסטרונומי ולוח שנה, כולל אפשרות הפעה יידנית ואפשרות שליטה ממחשב מרוחק. כמות התוכניות בלתי מוגבלת	קומפ'	1.00	40,000.00	40,000.00
	תת פרק 02.3 תקשורת				
02.3.010	מערכת תקשורת ETERNET / DMX הכוללת כבלים מותאמים להתקנה בתנאי חוץ מרגבי תקשורת, מפצלים וכל הנדרש להתקנה והפעלה מושלמת והכל בתנאי חוץ מלאים	קומפ'	1.00	55,000.00	55,000.00
	תת פרק 02.4 תשתית חשמל				
02.4.010	אספקה והתקנת תשתית חשמל עבור מערכת דק' הכוללת התחברות ללוח קיים, מערכת כבילה תקנית, צנרת ומערכת תיעול ע"פ הנדרש	קומפ'	1.00	44,000.00	44,000.00

002 : 'om ḡṭ

אספקת והתקנת מערכת גופי תאורה בגשר נהריה

[illegible]

31/07/2023

דף מס': 003

נספח ח' - אומדן למכרז 053/23 (ריכוז)

אספקת והתקנת מערכת גופי תאורה בגשר נהריה

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 מיתרי גשר
	198,000.00	תת פרק 01.1 גרילמדת LED פיקסל
198,000.00		סה"כ 01 מיתרי גשר
		פרק 02 מדרך הגשר
	154,000.00	תת פרק 02.1 קו אור לינארי
	40,000.00	תת פרק 02.2 מערכת שליטה
	55,000.00	תת פרק 02.3 תקשורת
	44,000.00	תת פרק 02.4 תשתית חשמל
		תת פרק 02.5 הערות
	20,000.00	תת פרק 02.6 התקנה
313,000.00		סה"כ 02 מדרך הגשר

31/07/2023

דף מס': 004

אספקת והתקנת מערכת גופי תאורה בגשר נהריה

סך פרק	
198,000.00	פרק 01 מיתרי גשר
313,000.00	פרק 02 מדרך הגשר

סך הכל	
511,000.00	סה"כ כללי
86,870.00	17% מע"מ
597,870.00	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

קובץ: 053-23

החשבה באמצעות בנארית בענן (04.30.2) 04-9884344