

13 בדצמבר 2018

לכבוד

משתתפי המכרז

א.ג.נ.,

הנדון: מכרז מס' 30/18

לביצוע עבודות הוספת נתיב הכוללות גישור, תשתיות, סלילה, פיתוח, גינון והשקיה

פרויקט הנתיבים המהירים בדרך נתיבי איילון (כביש מס' 20) – מקטע מס' 1

הבהרה מס' 5 – דחיית המועד האחרון להגשת הצעות, עדכון מסמכי המכרז ומענה לשאלות הבהרה

חברת נתיבי איילון בע"מ (להלן: "החברה" או "נתיבי איילון") מתכבדת בזאת לפרסם הודעה על דחיית המועד האחרון להגשת הצעות למכרז שבנדון (להלן: "המכרז"), עדכון למסמכי המכרז ואת תשובותיה לשאלות הבהרה שהועברו על ידי משתתפי המכרז, בהתאם לתנאיו, כדלקמן:

1. דחיית המועד האחרון להגשת הצעות

המועד האחרון להגשת הצעות יידחה ויהיה שעה 12:00 ביום 31.12.2018.

את הצעות יש להגיש לתיבת המכרזים המיועדת למכרז והממוקמת במשרדי נתיבי איילון החדשים בבניין "עזריאלי ראשונים", קומה 7, שדרות נים 2, ראשון לציון. הצעה שלא תמצא בתיבת המכרזים במועד האמור ו/או תוגש לאחר המועד דלעיל לא תתקבל. למען הסר ספק, מובהר כי לא יחול שינוי במועד תוקף ערבות המכרז.

2. המפרט המיוחד (מסמך ג'1)

תשומת לב המציעים מופנית לעדכונים אשר בוצעו במפרט המיוחד, כדלקמן:

2.1. עדכון תכניות:

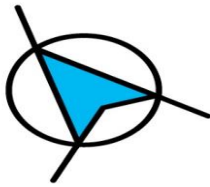
יחד עם הודעת הבהרה זו, פורסמו באתר האינטרנט של החברה תכניות מעודכנות של גשרי השילוט ותכניות מעודכנות של הסדרי התנועה.

למען הסר ספק, מובהר כי על המציעים להתייחס לתכניות המעודכנות בלבד.

2.2. הבהרות בנוגע לשילוט וגשרי השילוט:

2.2.1. מובהר בזאת, כי ייתכן שגודל השלטים הכלולים בחתכים שבתכניות המעודכנות, יהיה גדול יותר מאלו המוצגים בתוכניות, בשיעור של עד 30% תוספת, בהתאם לדרישות שיועברו על ידי נתיבי איילון ו/או משרד התחבורה. על המציעים לקחת זאת בחשבון במסגרת תמחור השלטים בהצעתם, וכן לצורך חישובי משקל ועומסים.

2.2.2. תכניות השילוט המעודכנות שפורסמו באתר החברה, כאמור לעיל, כוללות תנוחה וחתכים אליהם המציעים הזוכים נדרשים להתייחס במסגרת הצעתם. מודגש בזאת, כי מתוכננים שלטים אלקטרוניים אשר יוצבו אחד מתחת לשני כגון VMS מעל LCS (שתי קומות) וכדומה.



מובהר בזאת כי על אף הנתונים שצוינו במקור במסמכי המכרז, שלטי ה-VMS יהיו במידות גדולות יותר (לא סטנדרטיות), והמציע הזוכה יידרש לתכנן את קונסטרוקציות הפלדה כך שיתאמו את כל הדרישות המפורטות במפרט ובתכניות המעודכנות, לרבות כל הדרישות בנושא נגישות ותחזוקת השילוט, בהתאם לתכניות המעודכנות. בהמשך לכך, על המציעים לקחת בחשבון ששלט VMS י שקול לפחות 55 ק"ג/מ"ר (מוערך), וזאת כתלות בספק השילוט. על המציעים לפנות לספקי שילוט מתאימים כדי לקבל מידע מדויק.

2.2.3. המציע הזוכה יידרש לתכנן את הגשרים כאשר השלטים האלקטרוניים עתידים להיות בזווית של עד 7 מעלות. המציע הזוכה יידרש להבטיח כי החבקים יהיו מתוכננים לבצע את כוונן ההטיה האנכית והאופקית של השילוט המתוכנן, כולל נעילת ואבטחת החבקים מפני נפילת השלט הן במהלך הכוונן והן במהלך נעילתו הסופית הקבועה.

2.2.4. כן מובהר, כי הגרפיקה המתוארת בתוכניות אינה הגרפיקה הסופית שתיושם בשילוט בפרויקט. הגרפיקה הסופית של השילוט תועבר למציע הזוכה במועד מאוחר יותר, עם תחילת תכנון השילוט על ידי המציע הזוכה.

2.2.5. מיקום הגשרים הסופי ייקבע לאחר תיאום עם רכבת ישראל ונתיבי איילון.

2.2.6. החתכים עשויים להשתנות בתצורה הסופית בהתאם לדרישות שיועברו על ידי נתיבי איילון ו/או משרד התחבורה, ועל המציעים לקחת זאת בחשבון במסגרת הצעתם למכרז.

2.2.7. מודגש בזאת, כי על הצעת המחיר של המציע לכלול את כל הדרישות המפורטות לעיל, וכי לא תשולם למציע הזוכה כל תוספת תשלום בגין ביצוע הדרישות המפורטות לעיל.

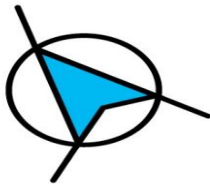
2.3 הסדרי תנועה:

מובהר שעל הקבלן לבצע מפרצי חנייה בכל 500 מטרים ככל הניתן.

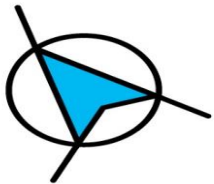
3. מענה לשאלות הבהרה

כאמור בתנאי המכרז, השאלות מובאות ללא פרטיהם המזהים של הפונים או פרטים היכולים לזהות את הפונים.

שאלות/תשובות	סעיף/נושא	מס'
מסמך א' – חוברת תנאי המכרז		
שאלה: נבקש לאפשר לקבלן הרשום בפנקס הקבלנים בסיווג 200 (ג) 5 לצרף קבלן משנה מטעמו הרשום בפנקס הקבלנים בסיווג 300 (ג) 5, לצורך הוכחת העמידה בתנאי הסף.	2.1-2.2	1.
תשובה: הבקשה נדחית.		
שאלה: נבקש להפחית את סכום ההיקף הכספי המצטבר של הפרויקטים הנדרש בסעיף 2.3 למכרז לסך של 350 מיליון ₪.	2.3	2.
תשובה: הבקשה נדחית.		
שאלה: נבקש להפחית את מחזור ההכנסות הנדרש בסעיף 2.4.1 למכרז לסך של 65	2.4.1	3.



מיליון ₪.		
תשובה: הבקשה נדחית.		
<p>שאלה: בהבהרה מס' 4 שפורסמה בקשר עם המכרז, תחת סעיף 5 (מענה לשאלות הבהרה), צוין בס"ק 7 כי "לצורך הוכחת העמידה בתנאי הסף, המציעים יהיו רשאים להציג ניסיון שנצבר על ידי חברה הנשלטת על ידי המציע ("חברה בת") או חברה הנשלטת על ידי חברה שנשלטת על ידי המציע ("חברה נכדה")."</p> <p>נבקשם להנחות כיצד למלא את התצהיר שבנספח 8 לחוברת תנאי המכרז כך שיתאים להבהרה.</p>	נספח 8	.4
תשובה:		
<p>מובהר כי במקומות בהם ישנה התייחסות למציע בסעיפים 2-3 לתצהיר שבנספח 8, המציעים יהיו רשאים להוסיף את שם החברה שעל ניסיונה המציע מבקש להסתמך.</p> <p>בנוסף, בכל פרויקט שיוצג על ידי המציע בהתאם לפורמט שבנספח 8, יש לציין במפורש האם הפרויקט בוצע על ידי המציע או על ידי חברה בת או חברה נכדה (כהגדרתן לעיל).</p> <p>כמו כן, על המציע לצרף להצעתו את כל האישורים והאסמכתאות הנדרשים להוכחת השליטה בחברה שעל ניסיונה הוא מבקש להסתמך.</p>		
מסמך ד' – כתב כמויות ומחירים		
<p>שאלה: בהבהרה מס' 4 שפורסמה בקשר עם המכרז, בדף מס' 3 כתוב: "המציעים נדרשים להגיש את הצעתם על גבי כתב הכמויות והמחירים המעודכן בלבד (מהדורת 22 בנובמבר 2018)", ואילו כתב הכמויות המעודכן ביותר נושא תאריך: 20.11.2018.</p>	כללי	.5
<p>תשובה: מובהר בזאת כי הגרסה המעודכנת של כתב הכמויות הינה הגרסה הנושאת תאריך 20.11.2018, וגרסה זו היא הגרסה המחייבת בלבד.</p> <p>למען הסר ספק, מובהר כי המציעים נדרשים להגיש את הצעתם על גבי כתב הכמויות והמחירים המעודכן בלבד, הנושא תאריך 20.11.2018.</p>		
<p>שאלה: בהבהרה מס' 4 שפורסמה בקשר עם המכרז, בתשובה לשאלה מס' 102 מופיעים 2 סעיפים: 51.01.0010 שלהבנתנו צריך להיות 51.04.00101 ו-51.01.0020 שלהבנתנו צריך להיות 51.04.0020</p>	51.04.0010 -1 51.04.0020	.6
<p>תשובה: כאמור לעיל, על המציעים להתייחס לכתב הכמויות והמחירים המעודכן בלבד, הנושא תאריך 20.11.2018.</p>		
<p>שאלה: נבקש לקבל פירוט תכולה של לוח חשמל (תכנית חד-קוויית).</p>	01.08.02.9004	.7
<p>תשובה: מצורפת להודעת הבהרה זו תכניות דוגמה של לוח חשמל לבקרה (FEEDER PILLAR). הלוח הוא לוח בגודל "0" לפי תקן דין, מותקן על יסוד</p>		



באדמה וכולל בתוכו כ- 10 מא"זים המזינים גשרי שילוט, עמדות גלאים ומצלמות.		
<u>שאלה</u> : נבקש לקבל פירוט תכולה של לוח חשמל (תכנית חד-קווית).		
<u>תשובה</u> : עמדת גלאים בלוח חשמל לעמדת גלאים כוללת 3 ארונות: אחד שמור, אחד מיועד לציוד תקשורת ואחד חשמל שכולל בתוכו עד 10 מא"זים לכל היותר.	01.08.02.9005	.8
<u>שאלה</u> : נבקש לקבל פירוט תכולה של לוח חשמל (תכנית חד-קווית).		
<u>תשובה</u> : לוח חשמל לעמדת מצלמה כולל 2 ארונות: אחד לציוד מצלמה ואחד חשמל שכולל בתוכו עד 5 מא"זים לכל היותר.	01.08.02.9006	.9
<u>שאלה</u> : נבקש לקבל פירוט תכולה של לוח חשמל (תכנית חד-קווית).		
<u>תשובה</u> : מצורפת להודעת הבהרה זו תכניות דוגמה לוח חשמל לגשר שילוט.	01.08.02.9007	.10
<u>שאלה</u> : נבקש לקבל פירוט של פנסי תאורה.		
<u>תשובה</u> : פנס לתאורה מתחת לגשר יהיה כדוגמת smart [4] led , בהספק 60 וואט ועקומה פוטומטרית עם פיזור של 100 מעלות, שטף אור כ-6500 לומן, אטימות IP66 , הגנה מכנית IK08 , מסירת צבע <80, המתחבר באמצעות זרוע בצורת "ח" המאפשרת לכוון את הגוף (תוצרת גוויס מיובא ע"י אור עד מהנדסים או שווה ערך, כפי שיאושר על ידי מנהל הפרויקט). מדובר על 10 פנסים בלבד מתחת להרחבה של גשר חיל השיריון.	01.08.02.9008	.11
<u>שאלה</u> : נבקש לקבל תאור מפורט יותר (כתב כמויות) עבור הסעיף ו/או שם קבלן תשתיות תקשורת אשר מתחזק את הקטע בנתיבי איילון ויכול לתקצב את הסעיף.	01.08.02.9040	
<u>תשובה</u> : לא קיים תכנון למרכיב זה. המציע הזוכה יידרש להציע את אופן הביצוע ולקבל את אישור מנהל הפרויקט ביחס אליו. החברה שמתחזקת את בקרת התנועה בנתיבי איילון הינה חברת ט.א.ס. מערכות ניהול תנועה בע"מ (TMS).		.12

מסמך זה, על נספחיו, מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, והמציעים מתבקשים לצרף העתק חתום ממנו להצעתם.

לתשומת לב המציעים אשר רכשו את מסמכי המכרז נכון למועד פרסום הודעת הבהרה זו:

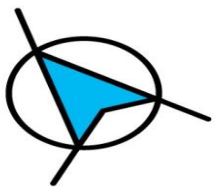
ההחסן הנייד (Disk On Key) שהתקבל במועד רכישת מסמכי המכרז אינו כולל את העדכונים הנ"ל ועל המשתתפים לעדכן את מסמכי המכרז שברשותם בהתאם למסמכי המכרז אשר פורסמו באתר האינטרנט של החברה, ולהגיש את הצעתם על גבי מסמכי המכרז המעודכנים בהתאם לשינויים האמורים.

שם המציע: _____
חתימת המציע: _____

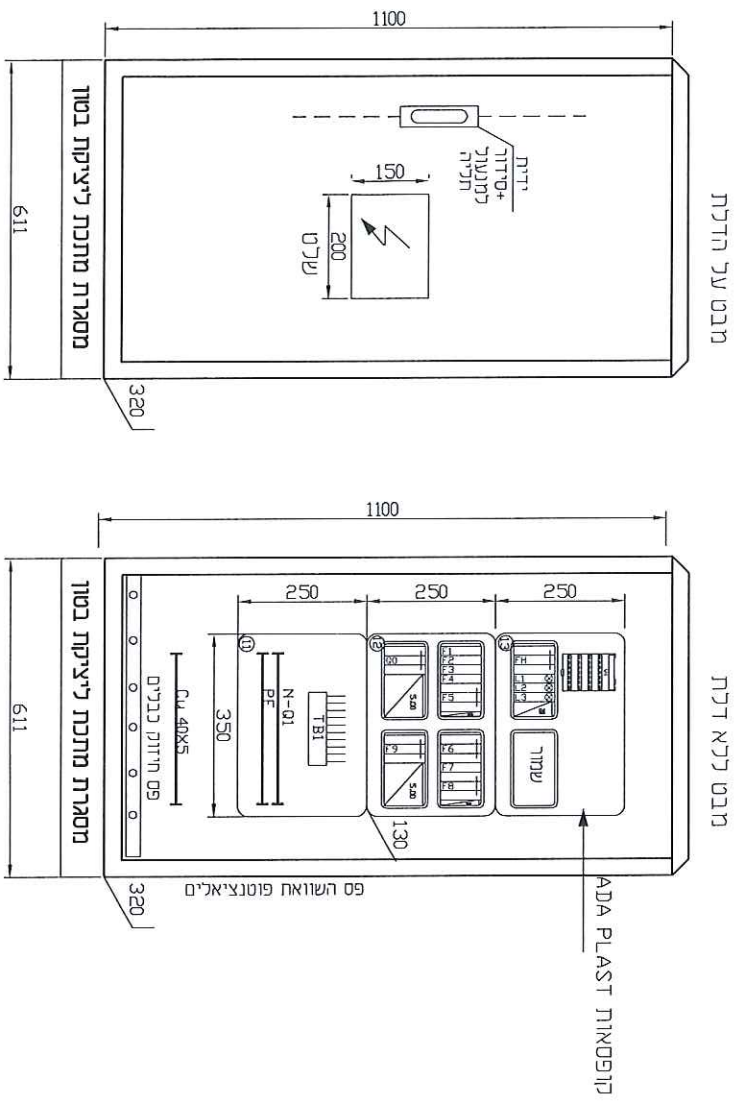
תאריך: _____

תחבורה
מתקדמת
לישראל

נתיבי
איילון



פולטת לוח תפוח
(FIDDER PILLER)



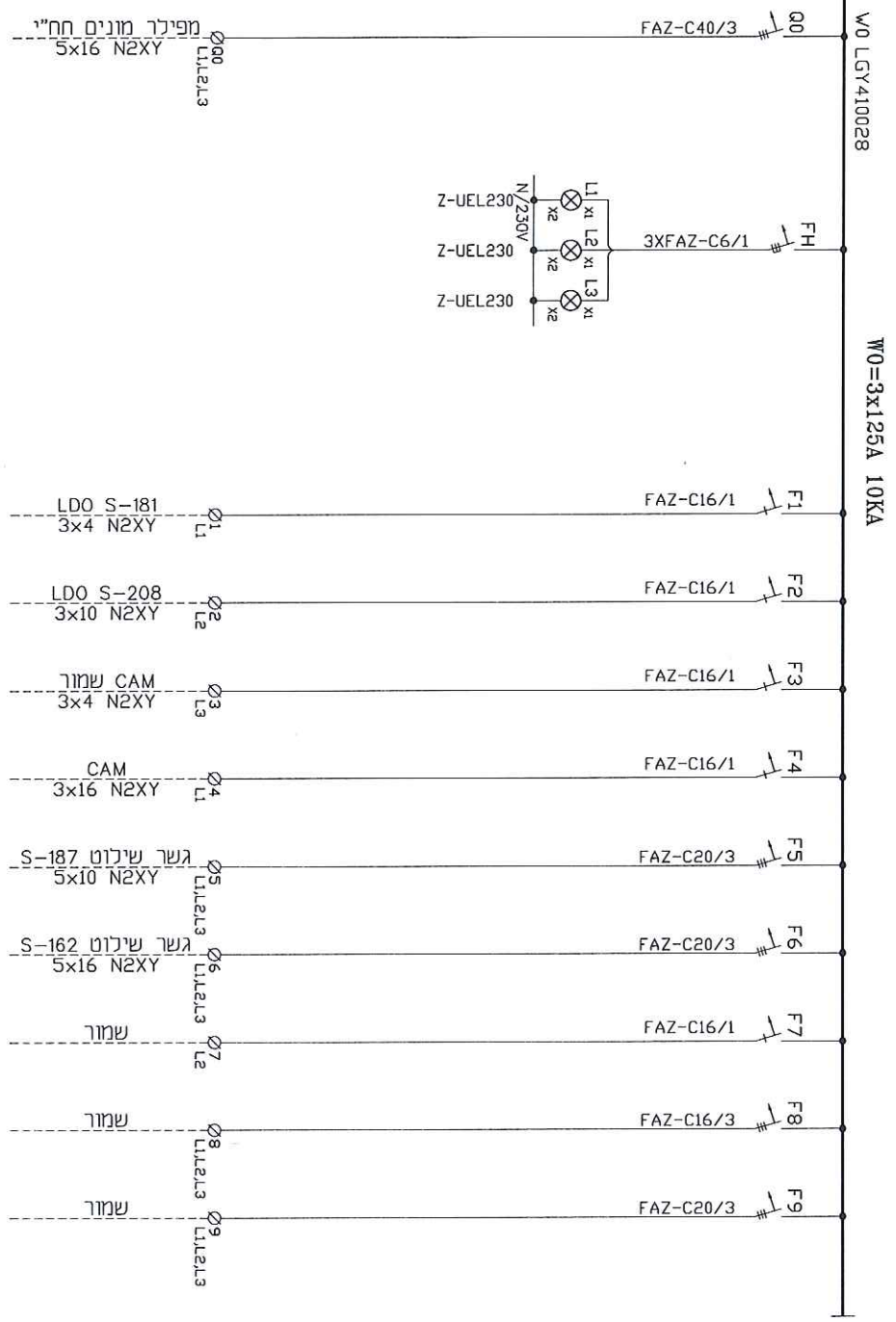
16mm	8	1	4mm
TBI	16	2	10mm
כיסוי	16	3	4mm
	10	4	16mm
	16	5	10mm
	4	6	16mm
	4	7	4mm
	4	8	4mm
	4	9	4mm
	4	10	4mm

מבנה פוליאסטר ענברי

תא מס' 61439-2
תוקן למנוע צילינדר A-FGI
מסמך ברזל לייצוק בטון ST-מוג F

As Made		מנורה-איזון אהרן בע"מ		שם המותקן:		ת"ר		מספר עבודה:		מספר עבודה:		מספר עבודה:			
3	2	1	שניו מספר	16.05.2016	שניו תאריך	שניו תאריך	שניו תאריך	שניו תאריך	שניו תאריך	שניו תאריך	שניו תאריך	שניו תאריך	שניו תאריך		
-	-	-	תאריך שניו	על דרך	שניו	שניו	שניו	שניו	שניו	שניו	שניו	שניו	שניו		
.	.	.	ארכיטקט	אישור	אישור	אישור	אישור	אישור	אישור	אישור	אישור	אישור	אישור		
26.07.2016				מנורה-איזון אהרן בע"מ				61439-2				95-4834-22			
3				מנורה-איזון אהרן בע"מ				ת"ר				מספר עבודה: 95-4834-22			
2				שניו מספר				שניו תאריך				שניו תאריך			
1				שניו תאריך				שניו תאריך				שניו תאריך			
-				תאריך שניו				שניו תאריך				שניו תאריך			
.				ארכיטקט				אישור				אישור			

נחמי תלוח	סוג תלוח	פוליאסטר
1	FORM	1
אטומות	דלחמות	אטומות
IPSS	דרגת המנה	דרגת המנה
RAL 302	מון הצבע	מון הצבע
במיקו על הריצפה	תנאי שימוש	תנאי שימוש
אמא	דום מעק	דום מעק
0.6	מסמך	מסמך
1	מסמך	מסמך
צבע שלטים	צבע שלטים	צבע שלטים
שחר	בליד חירי	בליד חירי
אדום	חירי	חירי
כחול	כחול	כחול
אדום	אדום	אדום



As Made

26.07.2016

3	2	1	שנינו מספר	16.05.2016	תאריך:	מנוחה-אינדו אהרו בע"מ		שם המוסד:	ת"ש		קונסטרוקציה אדלר/אלקה מספר עבודה: 95-4834-22		כמות:	1	מ.מ. 1:1	דף: 2	מחזור: 3
-	-	-	תאריך שנינו	עלידה	שורס:	כביש 531 מתקע דרום כביש 20		שם העבודה:	61439-2		רוח במקרה תנועה 3X40A S186-FP		כמות:	1	מ.מ. 2:1	דף: 2	מחזור: 3
.	.	.	אכסנדר	אישר:	שם:	שם הנחה:		שם הנחה:				כמות:	1	מ.מ. 3:1	דף: 3	מחזור: 3	

Mechanical Equipment		תא Equipment מכני	
1	BT-7121 A4		נרתיק שקוף לתוכניות A4
52	Power Numbering		מספור חוטי כוח
Electrical Equipment		תא Equipment חשמלי	
1	3XFAZ-C6/1	EATON	C ח"א תלת קוטבי מגושר, או
5	FAZ-C16/1	EATON	מפסק זרם זעיר חד קוטבי
1	FAZ-C16/3	EATON	מפסק זרם זעיר תלת קוטבי
3	FAZ-C20/3	EATON	מפסק זרם זעיר תלת קוטבי
1	FAZ-C32/3	EATON	מפסק זרם זעיר תלת קוטבי
3	Z-UEL230	EATON	נורת לד בודדת אדום/ירוק

As Made
26.07.2016

3	2	1	שנינו מספר	16.05.2016	שנינו שנינו	תאריך: 16.05.2016	שם המוסד: מנורה-איזו אהרון בע"מ	שם העבודה: מנורה-איזו אהרון בע"מ	שם הפרויקט: מנורה-איזו אהרון בע"מ	תשרי	61439-2	מספר עבודה: 95-4834-22	רשימת: 1	מספר: 1	מספר: 3	מחזור: 3
---	---	---	------------	------------	-------------	-------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	------	---------	------------------------	----------	---------	---------	----------

