

**מכרז מסגרת ממוכן (מקוון) מס' 41/21 – לביצוע פרויקט גשר עמק ברכה**  
**הודעת הבהרה מס' 4**

חברת נתיבי איילון בע"מ (להלן: "החברה" או "נתיבי איילון") מתכבדת לפרסם בזאת הודעת הבהרה במכרז שבנדון (להלן: "המכרז"), כדלקמן:

**1. דחיית מועדים**

א. **דחיית המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה**: ניתן להגיש שאלות הבהרה עד ליום **31.1.2022** לא יאוחר מהשעה 12:00 בצהריים.

ב. **דחיית המועד האחרון להגשת הצעות**: יש להגיש את ההצעות עד ליום **27.2.2022** לא יאוחר מהשעה 12:00 בצהריים.

**2. עדכון תנאי סף 2 למכרז**

במסמך א' - חוברת תנאי המכרז, סעיף 2 יתוקן כדלקמן:

א. להלן נוסחו העדכני והמחייב של תנאי סף 2.2 למכרז:

**2.2 המציע ביצע פרויקט לפי אחת מהחלופות שלהלן:**

**2.2.1 פרויקט אחד להקמת גשר בעל מפתח 45 מטרים לפחות, ובמשקל קונסטרוקציית פלדה של 270 טון לפחות, וביצוע קונסטרוקציית הפלדה בפרויקט הסתיים החל מיום 1.1.2012 ועד למועד האחרון להגשת הצעות; ולחלופין -**

**2.2.2 פרויקט אחד הכולל הקמת מבנה הנדסי בודד, בעל שלד מבנה העשוי מקונסטרוקציית פלדה שהיא בעלת מפתח 30 מטרים לפחות ומשקלה 500 טון לפחות, וביצוע קונסטרוקציית הפלדה בפרויקט הסתיים החל מיום 1.1.2012 ועד למועד האחרון להגשת הצעות; ולחלופין -**

**2.2.3 פרויקט אחד להקמת גשר בעל מפתח 45 מטרים לפחות אשר בוצע בשיטת הדחיקה או הזיז המאוזן, או להקמת גשר בעל מפתח 45 מטרים לפחות אשר בוצע באמצעות בטון דרוך, והקמת הגשר בפרויקט הסתיימה החל מיום 1.1.2012 ועד למועד האחרון להגשת הצעות.**

ב. בסעיף 2.4.2 תתוקן טעות סופר שנפלה בנוסחה הרלוונטית לתזרים מזומנים שלילי, על ידי הוספת "6/".  
להלן נוסחו העדכני והמחייב של הנוסחה:

$$ABS [(3CF_t + 2CF_{t-1} + CF_{t-2})/6] / E_t \leq 25\%$$

ג. בסעיף 2.8 תתוקן הגדרת "ציר תחבורה ראשי" כך שימחקו המילים "מסילת רכבת פעילה או". להלן נוסחו העדכני והמחייב של ההגדרה:

**"ציר תחבורה ראשי" - דרך מהירה (כהגדרתה בתקנות התעבורה, תשכ"א – 1961)**

בהמשך לעדכונים האמורים לעיל, נוסח מעודכן של נספחים 8, 8 ו-8 למכרז יפורסם בהמשך.

### 3. הבהרות לענין מפעל הפלדה

א. מפעל הפלדה יהיה מפעל שעומד בתנאי הסף הקבועים בסעיף 3.5.1 למסמך א' - חוברת תנאי המכרז, ובין היתר עליו להימצא בישראל. מפעל זה ייצר את אלמנטי הפלדה של הגשר, ואנשי הצוות מטעמו, המפורטים בסעיף 3.5.1, ינכחו באתר העבודות בעת ביצוע עבודות ההרכבה וההתקנה של חלקי הגשר בשטח.

למען הסר ספק, מובהר כי מפעל הפלדה או המציע רשאים לשכור את שירותן של חברות בינלאומיות המתמחות בעבודות הרכבה של מבני פלדה מורכבים וביצוע דחיקות, לרבות שירותי תכנון, אספקת ציוד ייעודי, ליווי הנדסי וצוותי הרכבה.

כמו כן, ועל אף האמור בסעיף 3.5.1.1, מובהר כי הקבלן רשאי להזמין מספק בינלאומי/יצרנים בחו"ל אלמנטים זמניים שאינם חלק מהגשר הסופי, בתנאי שהיצרן עומד בדרישת סעיף 3.5.1.2.

במקרים אלה, יש להגיש לאישור המזמין את החברות הבינלאומיות האמורות, תוך פירוט ניסיון המקצועי.

בהתאם לאמור, להלן נוסחו העדכני והמחייב של סעיף 3.5.1.1:

**"המפעל נמצא בישראל, ולצורך ביצוע הפרויקט הוא ייצר בישראל את כלל רכיבי הפלדה הנדרשים לפרויקט (ללא סיוע ממפעלים נוספים או קבלני משנה). על אף האמור, מפעל הפלדה או המציע, רשאים להתקשר עם חברות בינלאומיות לאספקת אלמנטים זמניים שאינם חלק מהגשר הסופי, בכפוף לקבלת אישור מראש ובכתב מנתיבי איילון, לאחר צ.ה.ע, ובתנאי שהיצרן עומד בדרישת סעיף 3.5.1.2"**

ב. סעיף 3.5.1.2 יתוקן, כך שבמקום "מפתח 60 מטרים" יבוא "מפתח 45 מטרים".

בהמשך לעדכונים האמורים לעיל, נוסח מעודכן של נספח 16 למכרז יפורסם בהמשך.

### 4. עדכון תכניות קונסטרוקציה

א. **עדכון תכניות קונסטרוקציה מספר 7011, 7021, 7010, 2002** – מהות השינויים הינם סימון מרחק 5 מטרים מעבודות הנציב הזמני אל עבודות המסילה הרביעית בתעלת נחל איילון.

ב. **עדכון תכנית קונסטרוקציה מספר 7013** – מהות השינוי הינו עדכון עומס NDMAX עבור סמכים 1,2,3,6,7,8 כאשר הערך המופיע בתכנית הינו 700 במקום 7000. אין כל שינוי במפרט או בכתב הכמויות אלא רק בגליון.

ג. **עדכון תכניות קונס' מספר 2000, 7018** - תכנון וביצוע מדריך מפחי פלדה מגלוונים וצבועים, מחובר לקונסטרוקציית הגשר באמצעות ברגים, מדוד לפי מ"ר במבט על, לרבות מערכת הניקוז כפי שמופיעים בפרטים, בתוכניות ובמפרטים.

**5. עדכון פרק 12 במפרט המיוחד – דגשים אדריכליים עבור אופציה לביצוע הפוטו וולטאי**

- א. גוון הלוחות הנדרש יהיה כמו כל האלמנטים הלבנים בגשר – semi gloss 9010 RAL.
- ב. סידור לוחות P.V יבוצע בזווית אלכסונית, מקביל לצלעות כיוון מזרח ומערב בהתאם לתכנון אדריכלי.
- ג. גודל הלוחות יהיה בפרופורציה מלבנית מוארכת בגודל מקסימלי אפשרי, בהתאם לתכנון אדריכלי ביחס של 4:1 לכל פס.
- ד. פרטי חיבור יהיו מינימליים וסמויים בגוון לבן כגוון הלוחות (כמפורט בנקודה א' לעיל).
- ה. כל כבלי ורכיבי החשמל יהיו מוסתרים באלמנט הקירוי.
- ו. מעבר כבלים וצנרות מוסתרים דרך רגלי אלמנט הקירוי.
- ז. לוחות, ארונות חשמל ורכיבים נוספים ימוקמו בתוך ארונות ייעודיים באלמנט הנגיפה כמופיע בתוכניות.

**6. מענה לשאלות הבהרה:**

מסד	נספח/ סעיף	שאלה/בקשה	תשובה
<b>מסמך א' – חוברת תנאי המכרז</b>			
1.	2.2	נבקש לאפשר הוכחת עמידה בסעיף באמצעות קבלן משנה מטעם המציע. לחלופין, באמצעות קבלן משנה מטעם המציע בעל סיווג קבלני 300ג(5).	הבקשות נדחות, אך ראו התיקון לתנאי הסף כאמור בסעיף 2 להודעת הבהרה זו.
2.	2.2	נבקש לתקן את נוסח הסעיף כך שהדרישה תהיה לביצוע גשר בהיקף כספי דומה לגשר במכרז, וביטול יתר הדרישות שבסעיף.	הבקשה נדחית, אך ראו התיקון לתנאי הסף כאמור בסעיף 2 להודעת הבהרה זו.
3.	2.2	נבקשם לבטל את סעיף 2.2 ביחס לנסיון הקבלן לביצוע קונסטרוקציית פלדה, שכן הניסיון הנדרש בסעיפים 3.5.1-3.5.2 ממפעל הפלדה שעל הקבלן להציג, עונה על צורך זה.	הבקשה נדחית, אך ראו התיקון לתנאי הסף כאמור בסעיף 2 להודעת הבהרה זו.
4.	2.2.1	נבקש לתקן את תנאי סף 2.2.1 כך שהדרישה תהיה לגשר במשקל קונסטרוקציית פלדה של 275 טון לפחות, ולא 300 טון כפי שנכתב.	הבקשה נדחית, אך ראו התיקון לתנאי הסף כאמור בסעיף 2 להודעת הבהרה זו.
5.	2.2.1	נבקש לתקן את סעיף 2.2.1 בתנאי הסף כך שיתאפשר להציג גשר פלדה במשקל 300 טון ללא קשר לגודל המפתח.	הבקשה נדחית, אך ראו התיקון לתנאי הסף כאמור בסעיף 2 להודעת הבהרה זו.
6.	4.1	כיצד ניתן לראות את התכניות והמפרטים הטכניים?	תשומת לב המציעים מופנית לקישור המצורף בנספח 15 לחוברת תנאי המכרז.
7.	נספח ב2 - הצעת המחיר	ביחס לפרק 19 מבנה פלדה, נבקש לשנות את שיעור התוספת המקסימלי ל-15%.	הבקשה נדחית.

<p>א. הבקשה מתקבלת חלקית. הכותרת תשתנה כדלקמן: "אישור רואה חשבון בדבר מחזור הכנסות שנתי ותזרים מזומנים מפעילות שוטפת" ב. הבקשה מתקבלת. ג. הבקשה נדחית.</p> <p>מובהר כי רו"ח של המציע רשאי, אך אינו חייב, לבצע שינויים אלה.</p>	<p>א. נבקש למחוק את הכותרת ולאשר הוספה של כותרת "חוו"ד רואה חשבון בדבר מחזור הכנסות שנתי ותזרים מזומנים מפעילות שוטפת".</p> <p>ב. בפסקה השנייה נבקש למחוק את המילים "א. הריני לאשר כי בהתאם לאותם דוחות כספיים הכנסות החברה ותזרים המזומנים שלה מפעילות שוטפת", ולאשר הוספה "הכנסות השנתיות של החברה (לפני מע"מ) ותזרים המזומנים שלה מפעילות שוטפת לשנת הדוחות הכספיים המבוקרים הינם כדלקמן:".</p> <p>ג. בסעיף ב' נבקש למחוק "הנו____ ש"ח, על בסיס הדוחות הכספיים המבוקרים לשנת _____" ולהוסיף "נכון ליום 31 בדצמבר 2020 הסתכם לסך של _____ ש"ח."</p>	<p>נספח 9 - אישור רו"ח</p>	<p>8.</p>
<p>רו"ח של מציע העומד בתנאי סף 2.4.2 באמצעות החלופה השנייה, רשאי להחליף את סעיף ג' לנספח 9 בנוסח הבא: <b>"היחס בין הערך המוחלט של תזרים המזומנים מפעילות החברה השוטפת בשלוש שנות הכספים האחרונות וההון העצמי שלה בשנת הכספים האחרונה, בהתאם לנוסחה שבסעיף 2.4.2 לחוברת תנאי המכרז, נמוך מ-, או שווה ל- 25%, וזאת בהתבסס על הדוחות הכספיים שלה לשנים אלה"</b>.</p> <p>תשומת לב המציעים כי גם בחלופה הראשונה בסעיף 2.4.2, הממוצע המשוקלל מחושב בהתאם לנוסחה שבסעיף.</p>	<p>בסעיף 2.4.2 ניתן לעמוד באחת משתי חלופות של ממוצע תזרים מזומנים משוקלל חיובי (או שווה לאפס) או לחלופין שלילי בתנאים מסוימים. לעומת זאת בנספח 9 סעיף ג' מצוינת רק חלופה אחת של תזרים חיובי (או שווה לאפס) נבקש לתקן את הנספח ולהוסיף את החלופה של תזרים שלילי.</p>	<p>נספח 9 - אישור רו"ח</p>	<p>9.</p>
<b>מסמך ב' – הסכם ההתקשרות</b>			
<p>הבקשות נדחות.</p>	<p>א. נבקש למחוק בשורה הראשונה "בלעדיות" ולאשר הוספה "עפ"י דין". ב. נבקש בשורה החמישית למחוק "בפרויקט" ולאשר הוספה "עבודות הקבלן".</p>	<p>37.1.1</p>	<p>10.</p>
<p>הבקשה נדחית.</p>	<p>נבקש למחוק בשורה השנייה "לרבות עבודות שבוצעו קודם לחתימת החוזה".</p>	<p>37.2.1</p>	<p>11.</p>
<p>הבקשה נדחית.</p>	<p>נבקש למחוק בשורה הראשונה "מסיבה כלשהי" ולאשר הוספה "מסיבות הנובעות מעבודות הקבלן".</p>	<p>37.2.2</p>	<p>12.</p>
<p>הבקשות נדחות.</p>	<p>א. נבקש להוסיף בשורה הראשונה לאחר אחראי "עפ"י דין". ב. נבקש למחוק בשורה השלישית "במהלך ו/או תוך כדי ו/או". ג. נבקש בשורה הרביעית לאחר קבלני משנה להוסיף "מטעם הקבלן".</p>	<p>37.3.1</p>	<p>13.</p>
<p>הבקשה נדחית.</p>	<p>נבקש למחוק את הסעיף.</p>	<p>37.3.4</p>	<p>14.</p>
<p>הבקשות נדחות.</p>	<p>א. נבקש בשורה הרביעית למחוק "במהלך" ולאשר הוספה "הנוסעות". ב. נבקש לאחר ביצוע הפרויקט להוסיף "ומעבודות הקבלן".</p>	<p>37.4.1</p>	<p>15.</p>
<p>הבקשה נדחית.</p>	<p>נבקש להוסיף בסיפא "ושאחריותם מוטלת על הקבלן".</p>	<p>37.4.3</p>	<p>16.</p>

הבקשות נדחות.	<p>נבקש : א. למחוק בשורה השנייה "מייד עם דרישתו הראשונה". ב. לאשר הוספה "בכפוף למתן התראה בכתב והזדמנות סבירה להתגונן". ג. למחוק בשורה השלישית "בלי יוצא מן הכלל".</p>	37.5.1	.17
<b>מסמך ב' - הסכם התקשרות - נספח ט"ז (ביטוח)</b>			
א. הבקשה נדחית. ב. הבקשה נדחית.	<p>א. נבקש להוסיף בשורה השלישית לאחר העבודות "לתקופת ביטוח העבודות ולתקופת תחזוקה של 24 חודשים לאחר מכן (להלן: "תקופת הביטוח"). ב. נבקש להוסיף בסיפא: "בהיקף כיסוי שלא יפחת מביט, וחריג רשלנות רבתי מבוטל".</p>	1	.18
א. הבקשה מתקבלת. ב. הבקשה נדחית. ג. הבקשה נדחית.	<p>א. נבקש להוסיף בשורה הראשונה לאחר רכוש "מפני". ב. נבקש למחוק בשורה השלישית "או מי מטעמו". ג. נבקש להוסיף בסיפא של הסעיף "יכלול הרחבה בדבר רכוש סמוך ועליו עובדים בכיסוי של 20% משווי העבודות לפחות לכל הרחבה, ואת הרחבות רלוונטיות לעבודה מוקם הגשר".</p>	1.1	.19
א. הבקשה מתקבלת. ב. הבקשה מתקבלת חלקית. לסעיף יתווסף: "בהתאם להגבלת הסכומים והיקף הכיסוי שייקבע בפוליסה". ג. הבקשה מתקבלת חלקית. לסעיף יתווסף: "בהתאם להגבלת הסכומים והיקף הכיסוי שייקבע בפוליסה"	<p>נבקש להוסיף בסיפא א. "בגבול של 20 מיליון ₪ למקרה ולתקופה, ב. כולל תביעות שיבוב למל"ל, ג. נזקי גוף משימוש בצמ"ה"</p>	1.2	.20
א. הבקשה מתקבלת. ב. הבקשה מתקבלת חלקית. לסעיף יתווסף: "בהתאם להגבלת הסכומים והיקף הכיסוי שייקבע בפוליסה"	<p>נבקש להוסיף בסיפא: א. "בגבול אחריות שלא יפחת מסך 20,000,000 ₪ בגין מקרה ביטוח ובמצטבר עבור תקופת ביטוח. " וכך- ב. "למען הסר ספק נזקי גוף ו/או רכוש כתוצאה מצמ"ה שאין חובה חוקית לבטחו יכוסו תחת פרק זה לפוליסה".</p>	1.2	.21
הבקשה מתקבלת.	לאחר המלל "פגיעה גופנית" נבקש להוסיף "נפשית, שכלית או מוות".	1.3	.22
הבקשה מתקבלת.	נבקש להוסיף בסיפא "בגבול אחריות שלא יפחת מסך 20,000,000 ₪ בגין עובד, מקרה ביטוח ובמצטבר עבור תקופת ביטוח".	1.3	.23
הבקשה מתקבלת.	נבקש להוסיף בסיפא: "ביטוח העבודות הקבלניות כולל סעיף לפיו הינו ראשוני וקודם לביטוחי הקבלן ו/או קבלני המשנה הפועלים מטעמו והמבטחת מוותרת בזה על זכותה לשיתוף בביטוחי הקבלן ותחלוף כלפי הקבלן ו/או הקבלנים הפועלים מטעמו למעט כנגד מי שגרם לנזק בכוונת זדון".	2	.24
הבקשה מתקבלת.	נבקש להוסיף בסיפא "פוליסות העבודות הקבלניות תהא ראשונית כלפי ביטוחי הקבלן/קבלני אף קוד 328"	3	.25
א. הבקשה נדחית. ב. הבקשה מתקבלת.	א. נבקש למחוק את המילים "מיד עם קרותו" ב. לחלוףין נבקש במקום מילים אלה לרשום "עם היודע לו על קרותו".	4	.26

הבקשה נדחית.	נבקש למחוק את הסעיף.	5	.27
הבקשה נדחית.	נבקש למחוק את הסעיף.	6	.28
א. הבקשה נדחית. ב. הבקשה נדחית. ג. הבקשה נדחית. ד. הבקשה נדחית. ה. הבקשה נדחית.	א. נבקש למחוק בשורה השלישית "שיקס" ולאשר הוספה "יציג תוכנית שיקום". ב. נבקש למחוק בשורה השנייה לאחר הקבלן "את". ג. נבקש למחוק בשורה השלישית "תעודה חתומה על ידי המפקח ו/או מנהל העבודה ו/או מנהל הפרויקט כי הנזק שוקם לשביעות רצונם" ולאשר הוספה "ויפעל לשיקום הנזק". ד. נבקש למחוק בשורה הרביעית "יעמיד". ה. נבקש בשורה החמישית לאחר "הדרוש" לאשר הוספה "בהתאם לקצב ההתקדמות השיקום יעמיד "	7	.29
הבקשה נדחית.	נבקש למחוק את הסעיף.	8	.30
הבקשה נדחית.	נבקש למחוק את המלל "או לבטלו".	9	.31
א. הבקשה נדחית. ב. הבקשה מתקבלת.	א. נבקש למחוק את הסעיף במלואו. ב. לחילופין, לאחר המלל "ימים מראש" נבקש להוסיף "טרם תחילת ביצוע העבודות".	10	.32
הבקשה נדחית.	לאחר המלל "ו/או מנהל הפרויקט ו/או הבנק המלווה" נבקש לרשום "למעט פוליסת העבודות הקבלניות".	11.4	.33
הבקשה נדחית.	נבקש למחוק את המלל "לא יאוחר מ-7 (שבעה) ימים ממועד החתימה על הסכם זה ובכל מקרה."	12	.34
הבקשה נדחית.	לאחר המלל "ובפוליסת ביטוח העבודות הקבלניות" נבקש לרשום "בגין נזקים שנגרמו במעשה ו/או מחדל של הקבלן".	13	.35
הבקשה נדחית. הבקשה נדחית.	א. נבקש להוסיף בסיפא של הכותרת "למעט ביטוחי הרכב". ב. נבקש להוסיף בשורה השנייה לאחר הקבלניות "ככל שיימצא אחראי על פי דין".	13	.36
הבקשה מתקבלת.	לאחר המלל "את כל פרטי הסקר החיתומי" נבקש להוסיף "אשר עותק ממנו יועבר לקבלן".	14.1	.37
הבקשה מתקבלת חלקית, ירשם: " אשר עותק ממנו יועבר לקבלן"	נבקש להוסיף בסיפא "ובלבד שהועבר לקבלן מראש ובכתב".	14.1	.38
הבקשה נדחית.	נבקש למחוק את הסעיף במלואו.	14.3	.39
הבקשה מתקבלת.	במקום המלל "על הקבלן להרחיב" נבקש לרשום "רשאי הקבלן להרחיב".	17	.40
א. הבקשה מתקבלת. ב. הבקשה נדחית.	א. נבקש בשורה השנייה למחוק "על" ולאשר הוספה "רשאי". ב. נבקש למחוק בשורה החמישית "ו/או המפקח ו/או מנהל העבודה ו/או מנהל הפרויקט".	17	.41
הבקשה נדחית.	נבקש למחוק בשורה השלישית "ו/או המפקח ו/או מנהל העבודה ו/או מנהל הפרויקט".	18	.42
א. הבקשה מתקבלת. ב. הבקשה נדחית.	א. נבקש להוסיף בשורה השנייה לאחר בביטוחים "נאותים". ב. נבקש למחוק בשורה השנייה "המפורטים בנספח זה, בשינויים המחויבים את " ולאשר הוספה "בהתאם ל"	19	.43

44.	21	נבקש להוסיף בשורה השנייה לאחר לעיל "למעט אחריותם המקצועית".	הבקשה מתקבלת חלקית, ניתן לרשום: "למעט אחריותם המקצועית של מי שאינם עובדים שכירים של נתיבי איילון ו/או של הרשות המקומית ו/או של משרד התחבורה".
<b>מסמך ב' – הסכם התקשרות - נספח ט"ז (אישור ביטוח)</b>			
45.	כללי	נבקש למחוק את כל הביטוחים הרשומים למעט חבות המוצר ואחריות מקצועית.	הבקשה נדחית.
46.	אחריות מקצועית וחבות המוצר	נבקש לקבל אישורכם כי הראשוניות בקוד 328 היא <b>למעט פוליסת העבודות הקבלניות</b> .	הבקשה מתקבלת
47.	חבות מוצר	א. נא אישורכם להוסיף "משולב צד ג'". ב. נא אישורכם למחוק סעיף "כלי צמ"ה"	א. הבקשה מתקבלת חלקית. ניתן לחלופין לרשום "משולב צד ג'". ב. הבקשה נדחית.
<b>מסמך ד' – כתב הכמויות</b>			
48.	כתב כמויות סעיף 19.05.9 012	משקל גשר הפלדה (לפי כ"כ) הינו כ-1,415 טון בעוד המשקל המוערך של קונסטרוקציות התמיכה הזמניות לשלבי הביצוע כ-1,000 טון נוספים. כאמור, קונסטרוקציות אלו אינן נמדדות בכתב הכמויות והמזמין הגדיר כי מחירן יגולם בקונסטרוקציות הגשר זאת בעוד פרק 19 פתוח לעד 5% בלבד תוספת מחיר. אי לכך נבקשכם להתייחס לרכיב הקונסטרוקציה הזמנית כרכיב למדידה בכתב הכמויות.	הבקשה נדחית, אין שינוי בסעיף. הקבלן רשאי לשכור תמיכות זמניות אלה, או לרכוש אותן ולמכור בתום הפרויקט.

הודעת הבהרה זו, מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, והמציעים נדרשים לצרף העתק חתום ממנה להצעתם.

שם המציע: \_\_\_\_\_

חתימת המציע: \_\_\_\_\_

תאריך: \_\_\_\_\_