

18.10.26

לכבוד:
משתתפי ההליך

מכרז פומבי מס' PD26001521 - עבודות להסדרת והעמקת תעלות ניקוז מי גשם

באלרואי

הודעה מס' 2 – מענה לשאלות הבהרה

1. להלן התייחסות החברה לשאלות הבהרה שהתקבלו להליך הנדון.
2. למען הסר ספק, בקשות להבהרות, שינויים או הסתייגויות שלא נענו או שלא אושרו באופן מפורש על ידי החברה - יוותרו כמו שהן במסמכי ההליך.
3. יש לצרף הודעה זו וכן כל הודעות שפרסמה החברה, כשהן חתומות בכל עמוד ועמוד בחתימת המציע.

שם המסמך והסעיף	פירוט השאלה	תשובות הבהרה
1. הזמנה להציע הצעות, סעיף 2 מסמך – המפרט רשימת המסמכים ('מסמך ב')	לפי סעיף 2 בהזמנה, ההסכם עם הזוכה יהיה לפי נוסח ההסכם הקבלני הסטנדרטי של החברה, המפורסם באתר. לעומת זאת, רשימת המסמכים במפרט מפנה לחוזה הממשלתי (מדף נבקש לאשר שהחוזה שייחתם. (3210) הוא החוזה הקבלני של החברה כפי שמפורסם באתר) חלק 2 – תנאים כלליים לחוזה קבלני, מיום 6.8.2020, וחלק 3 – פרטי החוזה, (ולא מדף 3210).	ההסכם שייחתם עם המציע הזוכה הוא החוזה הקבלני של החברה, כפי שמפורסם באתר, כאמור בסעיף 2 להזמנה. תשומת הלב כי ההסכם הקבלני כולל 7 חלקים, כמפורט בחלק מס' 1 להסכם, והמציעים ידרשו לחתום על כל חלקי ההסכם כאמור.
2. סיכום סיום קבלנים "פרק" כללי, סעיף 2 הזמנה להציע הצעות, סעיף 16	בסיכום הסיום נכתב שהחברה רשאית לחלט את ערבות הצעה. במסמכי ההזמנה לא מצאנו דרישה להגשת ערבות הצעה. נבקש להבהיר אם נדרשת ערבות הצעה. אם כן – נבקש את הסכום, הנוסח הנדרש ותקופת התוקף.	לא נדרשת ערבות הצעה. לתשומת לב המציעים, המציע הזוכה במכרז ידרש להמציא ערבות ביצוע.
3. נוסח אישור ביטוח עבודות קבלניות (עד 200,000 סיכום); (ש) סיור קבלנים "פרק" כללי	למסמכי המכרז צורף נוסח אישור ביטוח עבודות קבלניות להתקשרות בהיקף של עד 200,000. לפי סעיף 4.2 בהזמנה ולפי סיכום הסיום, תנאי הביטוח נקבעים בטבלת B לפי גובה ההצעה, בסיווג גבולות האחריות נבקש להבהיר: א. ככל שגובה ההצעה הזוכה יעלה על האם יש להמציא את נוסח, שם 200,000	נספח הביטוח להחתמת חברת הביטוח, יימסר למציע הזוכה וייגזר מהיקף ההצעה הזוכה וטבלת גבולות האחריות. טבלת מדרגות הביטוח מפורסמת באתר החברה, לשונית "מכרזים", לשונית "מכרזים לעבודות קבלניות", קובץ "טבלת גבולות אחריות נדרשים ביטוח עבודות קבלניות".

יובהר: המידע המועבר אליכם, כולו או חלקו, עשוי להיות "מידע פנים" כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968 והשימוש בו מהווה עבירה על חוק זה אשר עלולות להיות לה השלכות פליליות. על כן אנו מבקשים לשמור מידע זה בסודיות

תשתיות אנרגיה בע"מ

הסדנאות 3 א.ת. הרצליה פיתוח ת.ד. 2121, 4612002 משרד ☎ 09-9528580 ✉ מייל tal_k@pei.co.il 🌐 www.pei.co.il





	אישור הביטוח של המדרגה המתאימה בטבלה, במקום הנוסח שצורף? ב. (נבקש לצרף את טבלת מדרגות הביטוח ואת נוסח אישור הביטוח. המחייב לכל מדרגה.	סעיף 1 הזמנה להציע הצעות, סעיפים 4.2–4.3	
תוך 10 ימים ממועד הזכייה, יש להמציא חוזה, ערבות ביצוע, אישור ביטוח. במידת הצורך, וכלל שיידרשו מסמכים נוספים, המציע הזוכה יתבקש להמציאם בסמוך למועד תחילת העבודה.	לפי סיכום הסיוור, תחילת העבודה צפויה במרץ 2027, והביטוח יימסר באמצע פברואר 2027. לפי ההזמנה, יש להמציא ערבויות וביטוחים תוך 10 ימים מהודעת הזכייה. נבקש להבהיר מה יש להמציא תוך 10 ימים (מהזכייה) חוזה, ערבות ביצוע, אישור ביטוח, (ומה יומצא סמוך לתחילת העבודה.	סיכום סיוור, קבלנים; שאלה 3 הזמנה להציע הצעות, סעיף 19.7 חוזה קבלני חלק 3 – לסעיף 6	4.
הבקשה נדחית.	לפי סעיף 45.9 בחלק 2 לחוזה, מחירי היחידה אינם צמודים למדד. לפי סיכום הסיוור, תחילת העבודה צפויה רק במרץ כחמישה חודשים לאחר מועד 2027, הגשת ההצעות. נבקש לשקול הצמדת מחירי היחידה למדד תשומות הבנייה מהמועד האחרון להגשת ההצעות ועד מועד צו התחלת העבודה.	חוזה קבלני חלק 2 – סעיף 45.9 סיכום סיוור, קבלנים שאלה 3	5.
סוג הבטון הינו ב-20.	בתוכניות נדרש מילוי הכוורת בבטון ב- בעובי כולל של 12 ס"מ (10 ס"מ, 30 כוורת + 2 ס"מ כיסוי). (במפרט) סעיף ובכתב הכמויות (סעיף 02.04) נדרש בטון ב-20. נבקש (6.1.123) להבהיר מהו סוג הבטון הנדרש.	תוכניות Nta01–Nta03 פרט "דיפון" (תעלות, פרטים 1, 2, 3, C); מפרט טכני מיוחד, סעיף 02.04; כתב, כמויות, סעיף 6.1.123 (שורות 8, 13, 38)	6.
אספקה, פריסה, התקנה ועיגון של יריעות מבד גיאוטכני במשקל של 120 גרם/מ"ר בשטח שיוגדר ע"פ הנחיות המפרט, כולל אמצעים לעיגון היריעה לקרקע. ישולם בסעיף WE040029.	בתוכניות מסומנת מתחת לכוורות יריעת במפרט (סעיף 02.04) (נדרש LDPE. בד גיאוטכני לא ארוג בצפיפות 200 גר/מ"ר. בכתב הכמויות (סעיף מופיע בד גיאוטכני במשקל (6.1.271) גר/מ"ר. נבקש להבהיר איזו יריעה 120	תוכניות Nta01–Nta03 פרטים (1, 2, 3, A-A); מפרט טכני	7.

יובהר: המידע המועבר אליכם, כולו או חלקו, עשוי להיות "מידע פנים" כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968 והשימוש בו מהווה עבירה על חוק זה אשר עלולות להיות לה השלכות פליליות. על כן אנו מבקשים לשמור מידע זה בסודיות





	נדרשת מתחת לכוורות (סוג, משקל או עובי, ולאשר שהיא משולמת בסעיף ואינה כלולה בסעיף 6.1.123 6.1.271	מיוחד, סעיף כתב; 02.04; כמויות, סעיף 6.1.271 (שורות 9, 14, 39)	
עבור חפירה לחגורה ישולם בסעיף החפירה של התעלה WE010035. עבור בטון וברזל לחגורה כלול במחיר יחידה של הכוורת WE040025, בכל תעלות הניקוז לא יהיה נקזים אנכיים.	בתוכניות מופיעות חגורות בטון מזוין חישובים + $\Phi 8$ ס"מ 6 (20x65 $\Phi 8@20$) בשולי הדיפון ובחיבור "עיגון הדיפון ע"י עיבוי מיגון הבטון או חגורות בטון מזוין". בנוסף מופיעים תפרים ברוחב 2 ס"מ כל 20 מ (בקוטר 2) "פרט 2) PVC ונקזים אנכיים בכתב הכמויות לא מצאנו סעיף נפרד לחגורות הבטון, לזיון שלהן, לתפרים ולנקזים. נבקש להבהיר באיזה סעיף ישולמו, או לאשר שהם כלולים במחיר סעיף 6.1.123	תוכניות Nta01–Nta03 (פרטים 1, 3), מבט על", C, פרט דיפון – ("תעלה כתב כמויות	8.
העיגון יבוצע כל 1.5/1.5 מטר בתוואי התעלה, בדיקור העליון כל 1 מטר לאורך. שיטת הביצוע: בצוע קידוח, ניקוי קדח באוויר החדרת חומר כימי לעיגון זמני בזמן יציקת הכוורת (כל עוגן כימי עם חוזק מינימאלי מקובל) והחדרת הקוץ. אורך הקוץ באזור הסלע יהיה 30 ס"מ בלבד 10 ס"מ לכוורת 20 ס"מ בסלע. העיגון בקרקע לא סלעית זה יהיה לפי 76 ס"מ. כל העבודה והחומר כלולים במחיר יחידה לסעיף כפי שצוין במפרט.	$\Phi 8$ בתוכניות מופיע פרט יתד פלדה (אורך 76 ס"מ), (אך לא מצוין J בצורת המרווח בין היתדות. לפי סיכום הסיור, בקרקע סלעית העיגון יבוצע בקידוח ועוגן כימי. נבקש להבהיר את מרווח היתדות) מספר יתדות למ"ר, (ואת פרט העיגון בסלע: קוטר ועומק הקידוח וסוג החומר הכימי	– תוכניות פרט יתד" "סטנדרטי סיכום סיור, קבלנים סעיף 4, כתב כמויות סעיף 6.1.123	9.
יבוצע קוטר 40 והתמחור לסעיף WE020088 יהיה לפי קוטר 40 ס"מ בלבד, מיקום הצנרת מצוין בתוכנית 01NTA בצומת.	סעיף 57.03 במפרט מתייחס להנחת צינורות בטון מזוין דרג 4 בקוטר 40 ס"מ. סעיף 6.1.325 בכתב הכמויות מתייחס לצינורות בקוטר 60 ס"מ בתוכניות לא מצאנו ציון של קוטר הצינור. נבקש להבהיר מה הקוטר הנדרש, ואת מיקום הצנרת בתוכניות	מפרט טכני מיוחד, סעיף כתב; 57.03; כמויות, סעיף 6.1.325 (שורה 30)	10.
הניסור ימדד לפי מ"א לפי כתב הכמויות סעיף WE020073. תכולת העבודה מצויינת בסעיף הבהרה בסוף המפרט 6.1.267.	לפי סעיף 02.07.01 במפרט, ניסור בקירות בטון קיימים נמדד לפי מ"ר שטח הפתח, וכולל חפירה משני צדי האלמנט וטיפול בזיון במערכת סיקה. סעיף בכתב הכמויות נמדד לפי מטר 6.1.267 אורך, ומתייחס לתקרות ורצפות. נבקש	מפרט טכני מיוחד, סעיף 02.07.01; כתב כמויות סעיף 6.1.267 (שורה 31)	11.

יובהר: המידע המועבר אליכם, כולו או חלקו, עשוי להוות "מידע פנים" כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968 והשימוש בו מהווה עבירה על חוק זה אשר עלולות להיות לה השלכות פליליות. על כן אנו מבקשים לשמור מידע זה בסודיות





	להבהיר מהי יחידת המדידה ומהי תכולת הסעיף		
12.	תוכנית Nta03 – הערה "גשר פלדה פירוק והתקנה לאחר גמר ביצוע"; כתב כמויות סעיף 6.1.335 (שורה 40)	נכתב שגשר הפלדה Nta03 בתוכנית יפירוק ויותקן מחדש לאחר גמר הביצוע בכתב הכמויות הסעיף מתואר כ"פירוק קונסטרוקציה, גרוטאות ומבנה פלדה והובלתם עד 2 ק"מ, "לפי ק"ג. נבקש להבהיר אם הסעיף כולל גם התקנה מחדש של הגשר (כולל יסודות או עיגון) ואם הפירוק יבוצע בחיתוך קר בלבד.	מצוין בהבהרה מס' 6.1.335 שכולל החזרה כולל בצוע שינויים במידה ויידרש, ז"א במידה ויש צורך יבוצע ביסוס וזה כלול במחיר, הביסוס יכול להיות מסלעה/בטון וכו' וזה להחלטת המתכנן כולל עיגון. לגבי חיתוך, אפשר חיתוך בקר ואפשר בחם, אך לבצוע חיתוך בחם יש פרוטוקול לבצוע זאת כך שהקבלן יידרש לספק את כל הנדרש לבצוע חיתוך בחם כגון פריסת בד חסין אש, משגיח אש, מטפים יסופקו ע"י המתקן, תזמון החיתוך כאשר אין הזרמות וכו'. כל הנ"ל יהיה כלול בבצוע עבודת הפירוק במידה והקבלן החליט לבצע חיתוך בחם.
13.	כתב כמויות מק"ט WE060182 (שורה 32)	"לסעיף "פירוק קו צינור ניקוז בקוטר 4 ויותר "לא צוין מספר הבהרה. נבקש להבהיר לאיזה סעיף בקובץ הביאורים הוא מתייחס, מהו טווח הקטרים, ואם החיתוך הקר כלול במחיר	כל הפירוקים כפי שצוין במפרט יהיה חייבים בפניו מהאתר לאתר פסולת מורשה ועל חשבון הקבלן אם לא נאמר אחרת. לדוגמה, הקבלן לא מפנה חומר חפור מהשטח. מדובר על צנרת הניקוז הקיימת המיועדת לפירוק.
14.	סיכום סיום קבלנים, שאלה 2 מפרט טכני מיוחד, סעיף 01.03	לפי סיכום הסיום, החומר החפור/החצוב יפוזר באזורים שיסומנו בתוך המתקן נבקש להבהיר מהו מרחק ההובלה המרבי בתוך המתקן, ואם נדרש הידוק של החומר המפוזר	המזמין מתחייב שלא ידרוש מהקבלן לפנות את החומר מחוץ למתקן, הפינוי יהיה בתוך המתקן. טרם הוחלט לאילו מוקדים, ולכן לא ניתן לתת מרחקים. בכל מקרה, ההובלה לא תעלה על 2 קילומטר. העבודה כוללת פיזור יישור והידוק רגיל. עניין ההידוק לא רלוונטי לכל המוקדים.
15.	סיכום סיום קבלנים פרק "מאגר ספקים" סעיף 2	נבקש להבהיר אילו מסמכים או התחייבות יש לצרף להצעה מציע שטרם השלים את הליך ההכשרה למאגר הספקים המוכרים, ואם קיים לכך נוסח מחייב	יש לצרף להצעה את כלל המסמכים, המפורטים בסעיפים 8 ו-12.1 להזמנה. לתשומת הלב, ההפניה בסעיף 8.2 להזמנה הינה לסעיף 12.1 ולא לסעיף 9.

בברכה,
מחלקת רכש והתקשרויות

יובהר: המידע המועבר אליכם, כולו או חלקו, עשוי להיות "מידע פנים" כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968 והשימוש בו מהווה עבירה על חוק זה אשר עלולות להיות לה השלכות פליליות. על כן אנו מבקשים לשמור מידע זה בסודיות

תשתיות אנרגיה בע"מ

הסדנאות 3 א.ת. הרצליה פיתוח ת.ד. 2121, 4612002 משרד ☎ 09-9528580 מייל tal_k@pei.co.il 🌐 www.pei.co.il

