



תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ  
קו מוצרי דלק בע"מ

אגף כספים – מחלקת רכש והתקשרויות

20 אוגוסט, 2019

סימוכין: 223274

## מכרז פומבי מס' 19-044

### הזמנה להציע הצעות

לכבוד

משתתפי המכרז

א.ג.נ.,

### הנדון: מכרז פומבי מס' 19-044

תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ / קו מוצרי דלק בע"מ (להלן: "החברה") מזמינה בזאת הגשת הצעות עבור רכישת **מערבול למזוט** (להלן: "הטובין"), כמפורט בכתב הכמויות המצ"ב, ולפי התנאים המפורטים להלן.

#### 1. מסמכי המכרז

להזמנה זו מצורפים, כחלק בלתי נפרד ממנה, המסמכים הבאים (הזמנה זו והמסמכים המצורפים לה יכוננו להלן - "מסמכי המכרז"):

- 1.1. הצהרת המציע ותצהיר בדבר אי תיאום מכרז - נספח א'
- 1.2. הצהרת המציע בדבר אי קבלת "דמי תיווך" – נספח ב'
- 1.3. תצהיר המציע – נספח ג'
- 1.4. כתב כמויות - נספח ד'
- 1.5. חוזה ההתקשרות על נספחיו - נספח ה'

#### 2. הטובין, מקום ומועד האספקה

- 2.1. הטובין יעמדו בדרישות המפרט הטכני וכתב הכמויות.
- 2.2. האספקה למחסן החברה תבצע לא יאוחר מ-6 שבועות לאחר קבלת הזמנה מהחברה.
- 2.3. במקרה של יבוא ישיר, המשלוח יהיה מוכן לאיסוף במפעל היצרן לא יאוחר מ-4 שבועות לאחר קבלת הזמנה מהחברה.
- 2.4. כל חריגה ממועד האספקה הנדרש תהווה הפרה יסודית של חוזה ההתקשרות בין המציע הזוכה ובין החברה, ותזכה את החברה בפיצוי מוסכם, כמפורט שם.
- 2.5. מקום האספקה הינו מחסן החברה בקריית חיים, בהתאם להוראת החברה לאחר בחירת הזוכה במכרז (לרבות הוראות הפריקה כמפורט בנספח ד' המצ"ב).
- 2.6. תנאי ההתקשרות הינם בהתאם למפורט בחוזה ההתקשרות על נספחיו.
- 2.7. מובהר כי במהלך התקופה להגשת בקשות הבהרה, כמפורט בסעיף 5 להלן, המשתתפים רשאים להציע תיקונים או שינויים לתנאי ההסכם, והחברה תשקול בקשות כאמור ותודיע בכתב לכלל המשתתפים הפוטנציאליים על החלטתה הסופית בעניין, אשר תחייב את המציעים. לאחר הגשת ההצעה, כל שינוי או הסתייגות הכלולים בה יטופלו כמפורט בסעיף 6.2 להלן.





תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ  
קו מוצרי דלק בע"מ

אגף כספים – מחלקת רכש והתקשרויות

מובהר כי החברה רואה חשיבות רבה באיכות הטובין המוצעים, בשל הרגישות הגבוהה לנושא הבטיחות בחברה, ושומרת לעצמה את הזכות להביא במערכת שיקוליה, בכל נקודת זמן של הליכי המכרז ואף לאחריהם, חוסר שביעות רצון וניסיון שלילי בעבר, עד כדי דחיית הצעות של טובין מתוצרת לגביה היה לחברה ניסיון שלילי כאמור.

### 3. תנאים מקדמיים

מציע שלא יעמוד בתנאים המפורטים להלן במועד הגשת הצעתו, תיפסל הצעתו:

- 3.1. המציע כשיר להתמודד במכרזי החברה, ואינו מושעה מהתמודדות בעת הגשת ההצעה, בהתאם לנהלי החברה. השעיה כאמור תיעשה מראש ובכתב.
- 3.2. ככל שהמציע הוא תאגיד ישראלי, הוא בעל אישור תקף בהתאם להוראות חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.
- 3.3. הטובין עומדים בדרישות המפרט הטכני ו/או כתב הכמויות, להנחת דעתה של החברה.
- 3.4. המציע רשום בכל מרשם המתנהל ע"פ דין וברשותו הרישיונות הנדרשים על פי דין, לעניין נושא ההתקשרות, ואם קיים לעניין נושא ההתקשרות תקן ישראלי רשמי כמשמעותו בחוק התקנים, תשי"ג-1953 - המציע עומד בדרישות התקן.

### 4. מסמכים שיש לצרף להצעה

להצעה יצורפו המסמכים הבאים:

- 4.1. מסמכים להוכחת עמידת המציע בתנאים המקדמיים המפורטים בס' 3 לעיל, לרבות:
    - 4.1.1. קטלוג של הפריט המוצע לרבות שרטוטים, הוראות אחזקה, וכל חומר טכני רלוונטי (ככל שיידרש).
    - 4.1.2. אסמכתאות רשמיות מאת יצרן/יצרני הטובין בנוגע לעמידת הטובין בכל דרישות המפרט הטכני, לרבות עמידה בתקנים הנדרשים (ככל שיידרש).
    - 4.1.3. אישור תקף בהתאם להוראות חוק עסקאות גופים ציבוריים תשל"ו-1976.
    - 4.1.4. אישור על רישום המציע בכל מרשם המתנהל ע"פ דין, רישיונות הנדרשים על פי דין, וקיום תקן ישראלי רשמי לעניין נושא ההתקשרות.
  - 4.2. הצעת המחיר, כאשר היא מפורטת על גבי כתב הכמויות המקורי המצורף כנספח ג' למסמכי המכרז, באופן של השלמת המחירים המבוקשים במקומות המתאימים.
  - 4.3. הצהרת המציע ופרטי ההצעה, כאשר הם מלאים וחתומים כנדרש בנספח א' למסמכי המכרז.
  - 4.4. המפרט הטכני, כאשר על המציע לצרף את אישור היצרן בכתב, במקומות המתאימים, בדבר התאמה לסעיפי המפרט ו/או הערות.
  - 4.5. כל יתר מסמכי המכרז, לרבות הנספחים המצורפים לפניה זו, כאשר הם חתומים על ידי מורשי החתימה במציע.
- מציע שלא ימציא אחד או יותר מהמסמכים המפורטים לעיל - רשאית החברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפנות אליו לשם השלמתם. לא ישלים המציע את המסמכים הדרושים לבקשת החברה ולהנחת דעתה בתוך פרק הזמן שניתן לו לשם כך - רשאית החברה לפסול את הצעתו.





## 5. הבהרות

- 5.1. על המציע במכרז לבדוק את מסמכי המכרז השונים ביסודיות. אם ימצא המציע אי בהירויות, סתירות או אי התאמות בין מסמכי המכרז השונים או הוראות שונות מהוראותיהם, או כל אי התאמה אחרת, עליו לפנות לחברה ולפרטן בכתב. פירוט כאמור יימסר במשרדי החברה לא יאוחר מיום **27.8.2019**.
- 5.2. מציע שלא יפנה כאמור יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה בדבר אי בהירויות, סתירות או אי התאמות כאמור.
- 5.3. יודגש, כי רק הבהרות או תשובות שישלחו בכתב על ידי החברה, או על ידי מי שהוסמך על ידה לצורך כך, יחייבו את החברה.
- 5.4. המציע מודע ומסכים לכך כי שאלות הבהרה שישאלו על ידו יישלחו לכל המציעים, בהתאם לשיקול דעת החברה.

## 6. שינוי או הסתייגות ממסמכי המכרז

- 6.1. מובהר כי המציע אינו רשאי לשנות את מסמכי המכרז, להוסיף עליהם, למחוק מהם, להסתייג מן האמור בהם או להתנות עליהם בדרך כלשהי. החברה מדגישה כי בכל מקרה שבו המציע סבור כי דרושה הבהרה כלשהי ביחס לתנאי המכרז, עליו לפנות לחברה במועד ובהתאם להוראות סעיף 5 לעיל.
  - 6.2. אם למרות האמור בסעיף 6.1 לעיל, המציע שינה, הוסיף, מחק, הסתייג או התנה על מסמכי המכרז בדרך כלשהי, תהיה רשאית החברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפעול בהתאם לכל אחת מהאפשרויות הבאות:
    - 6.2.1. להתעלם מן ההסתייגות ולחייב את המציע לעמוד בהצעתו כאילו הוגשה ללא ההסתייגות, ואם יסרב, רשאית היא לגבות מן המציע פיצוי מוסכם כמפורט בסעיף 14 להלן.
    - 6.2.2. לפסול את ההצעה, כולה או חלקה.
    - 6.2.3. לקבל כל החלטה אחרת שתידרש בנסיבות העניין.
- המציע מצהיר כי ידוע לו שהחברה רשאית לקבל כל אחת מההחלטות האמורות לעיל, הן ביחס להצעתו והן ביחס להצעות אחרות, והוא מוותר בזאת על כל טענה או דרישה כלפי החברה בעניין זה.

## 7. פיצול הצעות והזמנה חלקית

- 7.1. מובהר בזאת כי החברה תהיה רשאית לפצל את ההזמנה בין מציעים שונים לפי שיקול דעתה הבלעדי.
- 7.2. מציע שהצעת המחיר שלו למרכיבים השונים תשתנה במידה והצעתו תפוצל - יפרט את הצעת המחיר המעודכנת במקרה של פיצול, הכל כמתואר להלן במסמכי המכרז. מציע שלא יפעל כאמור בסעיף זה, רשאית החברה לפצל את הצעתו והצעת המחיר שלו למרכיבים השונים תחייב אותו גם במידה וההצעה תפוצל, והוא מוותר בזאת על כל טענה ותביעה כלפי החברה בעניין זה.
- 7.3. החברה תהא רשאית, והמציע מתחייב לאפשר לה, להקטין את כמות הטובין בהזמנתה, בהתאם לשיקול דעת החברה וצרכיה, ויחולו הוראות ההסכם הרלוונטיות לעניין זה.





## 8. בדיקת ההצעות

- 8.1. החברה תהיה רשאית, אך לא חייבת, לאפשר למציע שהצעתו חסרה או פגומה, לתקן, להשלים או להבהיר את הצעתו, אף לצורך הוכחת עמידת המציע בתנאי הסף, הכל לפי שיקול דעתה המלא של החברה, בדרך שתקבע ובתנאים שייקבעו על ידה בהתאם להוראות כל דין.
- 8.2. מציע אשר נמנע מלמסור לחברה את המידע הדרוש או מסר מידע שאינו מדויק - רשאית החברה שלא לדון עוד בהצעתו או לפוסלה.
- 8.3. המציע חייב לעדכן את החברה בכתב וללא דיחוי לגבי כל שינוי אשר יחול, אם יחול, במידע שמסר לחברה, בפרק הזמן שיחלוף מעת הגשת הצעתו למכרז ועד למועד פרסום החלטת החברה בדבר הזוכה, ואם נקבע כזוכה - עד לחתימה על ההסכם.

## 9. פסילת הצעות

- 9.1. החברה רשאית לפסול הצעות בהתאם להוראות מסמכי המכרז והוראות כל דין. מבלי לגרוע מהאמור, רשאית החברה לפסול הצעות אם הן חסרות, מוטעות או מבוססות על הנחות בלתי נכונות או על הבנה מוטעית של נושא המכרז, זולת אם החליטה אחרת, וכן בכל מקרה בו קיום ההצעה עשויה לעמוד בניגוד עניינים עם התקשרויות אחרות של המציע, לרבות התקשרויות המציע עם החברה בעניינים אחרים נושא המכרז. אין באמור כדי לגרוע מזכותה של החברה למחול על פגמים טכניים שנפלו בהצעה בתום לב, או לתקנם, בהתאם להוראות כל דין.
- 9.2. מבלי לגרוע מהאמור, החברה רשאית לפסול, לפי שיקול דעתה הבלעדי, גם את הצעתו של מציע אשר לחברה קיים לגביו ניסיון שלילי בהתקשרויות קודמות, לרבות אי שביעות רצון או אי עמידה בסטנדרטים הדרושים מאופן ביצוע העבודה, מאספקת הטובין או ממתן השירותים על ידו, הפרת התחייבויות כלפי החברה, חשד למרמה וכיו"ב.
- 9.3. במכרזים שבהם הוגשו לפחות חמש הצעות שעמדו בתנאי הסף, החברה תהא רשאית לפסול לפי שיקול דעתה, הצעות אשר יהיו נמוכות מ-90% מממוצע ההצעות הכספיות שעמדו בתנאי הסף. לצורך חישוב ממוצע ההצעות כאמור לעיל, לא תילקחנה בחשבון ההצעה הזולה ביותר וההצעה היקרה ביותר. ככל אשר קיימות שתי הצעות קיצון זהות (גבוהות או נמוכות מהאומדן), לא תגרענה הצעות אלה מהחישוב כאמור.
- 9.4. במכרז זה נערך אומדן של שווי ההתקשרות. החברה תהא רשאית, אך לא חייבת, לפסול הצעה הסוטה באופן משמעותי מן האומדן.

## 10. בחירת הזוכה במכרז

- 10.1. הצעת המחיר הזולה או היקרה ביותר, לפי העניין, שתעמוד בתנאי המכרז - תיבחר כהצעה הזוכה, בכפוף להוראות כל דין ולאמור לעיל ולהלן.
- 10.2. מובהר כי לצורך השוואת ההצעות, תיכלל במחיר ההצעה גם כל עלות נוספת שבה יהיה על החברה לשאת במידה וההצעה תיבחר, לרבות: עלויות הובלה יבשתית, אווירית וימית, היטלים, אריזה, מסמכים, מיסים, אגרות וכו'. מבלי לגרוע מכלליות האמור, בהצעת F.C.A. תתחשב החברה גם בעלויות יבוא, מיסים וכיו"ב.
- 10.3. מבלי לגרוע מהאמור, החברה רשאית, בנסיבות מיוחדות ומטעמים מיוחדים שיירשמו, שלא לבחור בהצעה הזולה או היקרה ביותר, לאחר שנתנה לבעל ההצעה הזולה או היקרה ביותר, לפי העניין, הזדמנות להביא טענותיו בפניה.





10.4. הוגשה הצעה יחידה או שנותרה הצעה יחידה לדיון לפני ועדת המכרזים במחיר המרע עם החברה לעומת אומדן שווי ההתקשרות, רשאית החברה להודיע על כך למגיש ההצעה, ולאפשר לו להגיש הצעת מחיר בתנאים מיטיבים במועד שתקבע, להחליט על בחירת ההצעה בהתאם לתנאי המכרז, או להחליט על ביטול המכרז - הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.

10.5. כן מובהר כי החברה רשאית לבחור שלא לקבל כל הצעה שהיא ו/או לבטל את המכרז בכל שלב, לפי שיקול דעתה.

## 11. העדפת תוצרת הארץ

11.1. החברה תיתן העדפה להצעות טובין מתוצרת הארץ לפי הקבוע בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ, וחובת שיתוף פעולה עסקי) התשנ"ה-1995, להצעות מתוצרת הארץ שמחירן אינו עולה על מחיר הצעות לרכישת טובין מיובאים בתוספת של 15%.

11.2. בכדי ליהנות מההעדפה כאמור בסעיף 11.1 לעיל, על המציע לצרף להצעתו את המסמכים הבאים:

11.2.1. הצהרה חתומה על ידי מורשי החתימה במציע ובה אישור כי מחיר המרכיב הישראלי בהצעה מהווה לפחות 35% ממחיר ההצעה. **"מחיר המרכיב הישראלי"** כהגדרתו בתקנות: מחיר ההצעה, בשער המפעל של המציע, בניכוי עלויות חומרי הגלם, החלקים, שירותי הייעוץ, התכנון, כוח האדם והמימון, ששימשו בייצור הטובין ושמקורם מחוץ לישראל.

11.2.2. תעודה כי המציע הוא אזרח ישראל או תושב קבע בישראל או תאגיד הרשום בישראל.

11.2.3. אישור מאת רואה חשבון בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי במחיר ההצעה כמפורט בהצהרת המציע. האישור יערך בהתאם לתקני הביקורת המקובלים בישראל ואליו תצורף הצהרת המציע בסעיף 11.2.1 לעיל, מסומנת בחותמת רואה החשבון לשם זיהוי בלבד.

## 12. קיום משא ומתן או הליך תחרותי נוסף

12.1. החברה שומרת לעצמה את הזכות לנהל משא ומתן עם מציעים שהצעותיהם נמצאו מתאימות, בכפוף להוראות כל דין.

12.2. במכרז זה נערך אומדן של שווי ההתקשרות. במידה וכל ההצעות שהוגשו למכרז יהיו מרעות עם החברה לעומת האומדן, רשאית החברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לקיים הליך תחרותי נוסף בין המציעים שהגישו את ההצעות המתאימות ביותר.

12.3. במידה והחברה תחליט על קיום הליך תחרותי נוסף (Best & Final), לפי שיקול דעתה הבלעדי, תפנה החברה אל המציעים שתבחר כאמור לעיל ותודיע להם כי הם רשאים להגיש, בתוך מועד שייקבע, הצעה סופית ומשופרת לעומת הצעתם הראשונה. מציע שלא יגיש הצעה נוספת, תחשב הצעתו הראשונה כהצעה סופית.





### 13. חתימה על הסכם התקשרות עם הזוכה

- 13.1. החברה תחליט על זהות הזוכה או הזוכים במכרז, במידה ויהיו כאלה, ותודיע למציעים במכרז, סמוך ככל הניתן לאחר קבלת החלטתה הסופית, את תוצאות ההחלטה. הודעת הזכייה במכרז לא תחייב את החברה, כל עוד לא נחתם ההסכם על-ידי המוסמכים לחייב את החברה בהסכם.
- 13.2. ההתקשרות עם המציע הזוכה תהיה על בסיס ההסכם אשר העתקו מצורף כנספח ג' להזמנה זו ומהווה חלק בלתי נפרד הימנה.
- 13.3. על אף האמור לעיל, תהיה רשאית החברה, גם לאחר קביעת הזוכה, לחזור בה מפניה זו ולא להתקשר עם אף אחד מן המציעים הרבות המציע שהצעתו נקבעה כזוכה. הודעה על החלטה כאמור והנימוקים לה יימסרו למציע, מוקדם ככל האפשר בנסיבות העניין. למען הסר ספק מובהר בזה, כי אם חזרה בה החברה מפניה זו כאמור לעיל, היא לא תשא בכל אחריות להוצאה או לנזק שייגרמו לזוכה או למציע אחר בקשר עם קביעת הזוכה במכרז או בקשר עם השתתפות במכרז, לפי העניין.
- 13.4. החברה שומרת לעצמה את הזכות לבצע התאמות בהסכם שיחתם עם הזוכה, הכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

### 14. פיצוי מוסכם

מוסכם בזה כי בשל כל אחד מסוגי ההפרות המפורטות להלן, ישלם המציע לחברה פיצוי עד לגובה של 10,000 ש"ח, כפיצוי קבוע מוסכם ומוערך מראש (להלן – "פיצוי מוסכם"), ללא צורך בהוכחת נזק. למען הסר ספק מובהר בזה כי אין בסעיף זה כדי לגרוע מזכות כלשהי של החברה לפי חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), התשל"א-1971, לרבות הזכות לפיצוי גבוה יותר מסכום הפיצוי המוסכם, היה והפרה כלשהי של המציע גרמה לחברה נזק גבוה יותר מסכום הפיצוי המוסכם.

- 14.1. המציע חזר בו מהצעתו, ו/או לא יקיים את תנאי המכרז בדיוקנות ובשלמות.
- 14.2. המציע סירב למלא אחר הדרישות ממנו בעקבות זכייתו במכרז, לרבות ההוראות בדבר החתימה על הסכם ההתקשרות, ו/או לא עמד בהתחייבויותיו במלואן ובדיוקנות.
- החברה תהיה רשאית לגבות את החוב עפ"י הדין, ובכל האמצעים החוקיים העומדים לרשותה. כמו כן, ככל שיש לחברה חובות כלשהם כלפי המציע, בין מהתקשרות זו או אחרת או בשל כל עילה אחרת, מסכים המציע כי החברה תהיה רשאית לקזז את הפיצוי המוסכם מכל חוב כספי, קיים או עתידי, שיש או יהיה לה כלפי המציע.





## 15. הוראות הנוגעות לערבות ביצוע לאחר בחירת הזוכה במכרז

- 15.1. הזוכה במכרז יידרש להעביר לחברה ערבות בנקאית אוטונומית מאת תאגיד בנקאי אשר הינו בעל רשיון לפי סעיף 4 (א) או סעיף 4 (א) לחוק הבנקאות (רישוי), תשמ"א – 1981 או מאת חברת ביטוח ישראלית שברשותה רשיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על עסקי הביטוח, התשמ"א-1981 בסך של 10,000 ש"ח, לפקודת חברת תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ להבטחת עמידתו בכל התחייבויותיו. תנאי הערבות יהיו כדלקמן: (1) הערבות תהא על סך 10,000 ₪ (2) הערבות תעמוד בתוקף עד ליום \_\_\_\_\_ (3) תהא זהות מלאה בין מבקש הערבות לבין מציע ההצעה (4) הערבות תהא בקשר עם מכרז מס' \_\_\_\_\_ (5) חילוט הערבות או כל חלק ממנה יתאפשר בתוך 15 ימים ממועד דרישת החילוט.
- 15.2. הזוכה יעביר לחברה את הערבות הנ"ל בתוך 7 ימי עבודה ממועד קבלת הודעת הזכייה אם הערבות היא מאת תאגיד בנקאי או חברת ביטוח ישראלים. אם הערבות הינה מאת תאגיד בנקאי בחו"ל, יעביר הזוכה את הערבות בתוך 14 ימי עבודה. יובהר, כי אם הזוכה לא יעביר את הערבות הבנקאית במועד האמור רשאית החברה לבטל את זכייתו במכרז, ולבחור במציע הבא אחריו, ולגבות מהזוכה את הפיצוי המוסכם.
- 15.3. מבלי לגרוע מסעיף 15.2 להלן ו/או מכל הוראות אחרת בהזמנה להציע הצעות ו/או בהסכם ההתקשרות המצ"ב כנספח ד', החברה תהא רשאית להציג את הערבות לפרעון ולחלט את הסכום הנקוב בה, או כל חלק ממנו, לפי שיקול דעתה הבלעדי, בכל מקום שבו המציע חזר בו מהצעתו ו/או לא קיים את תנאי המכרז בדייקנות ובשלמות ו/או סירב למלא אחר הדרישות ממנו בעקבות זכייתו במכרז, לרבות ההוראות בדבר החתימה על הסכם ההתקשרות, ו/או לא עמד בהתחייבויותיו במלואן ובדייקנות.
- 15.4. מובהר כי אין בזכויות החברה כמפורט בסעיף זה כדי לגרוע מכל סעד אחר אשר עומד לרשותה בהתאם למסמכי המכרז ולפי כל דין.

## 16. עיון במסמכי המכרז

- 16.1. עיון בתוצאות המכרז על פי תקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993, ייעשה תמורת תשלום של 1,000 ש"ח, אשר ישולם לחברה עם הגשת הבקשה לעיון ואשר לא יוחזר, תוך 30 יום ממועד קבלת הודעת אי-הזכייה או פסילה, לפי העניין.
- 16.2. עם הגשת הצעתו, על המציע לפרט בצורה ברורה אלו חלקים (אם בכלל) בהצעתו מהווים לדעתו סוד מסחרי או מקצועי אשר אין להעבירם לעיון מציעים אחרים, תוך מתן נימוקים. לא סימן המציע אף חלק מהצעתו כסוד מסחרי - תהא החברה רשאית להעביר את כל הצעתו לעיון מציעים אחרים.
- 16.3. מובהר, כי ככל שסימן המציע חלקים מסוימים בהצעתו כסוד מסחרי, הריהו מוותר בזאת על עיון בחלקים המקבילים בהצעות אחרות. מובהר כי אין באמור כדי לחייב את החברה לקבל את עמדת המציע שלא לחשוף חלקים מהצעתו שלו.
- 16.4. החברה תהיה רשאית, אך לא חייבת, לאפשר למציע להבהיר את עמדתו בעניין גם בשלב מאוחר יותר.
- 16.5. ככל שהחברה תידרש לקבוע אלו פרטים בהצעה להעביר לעיון מציעים אחרים, תיקח החברה במסגרת שיקוליה את עמדת המציע שבהצעתו נתבקש העיון כאמור לעיל. מובהר עם זאת כי החלטה כאמור נתונה לשיקול דעתה הבלעדי של החברה, ובהגשת הצעתו מסכים המציע כי לא תהיה לו כל טענה שהיא בקשר להעברת הצעתו או חלקה לעיונם של מציעים אחרים.





תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ  
קו מוצרי דלק בע"מ

אגף כספים – מחלקת רכש והתקשרויות

16.6. כמו כן המציע מסכים כי במקרה שהחברה תסבור, לפי שיקול דעתה הבלעדי, כי קיים ספק בשאלה האם יש לגלות מידע בהצעה שהמציע יבקש לעיין בה, תהיה החברה רשאית להימנע מלגלות כל מידע כאמור, כל עוד לא ניתן צו בית משפט לפי פנייתו.

## 17. הוראות כלליות

- 17.1. כל ההוצאות להכנת ההצעה תהיינה על חשבון המציע בלבד, גם אם יבוטל המכרז.
- 17.2. תוקף ההצעה יהיה למשך 90 יום מהיום האחרון שנקבע להגשת ההצעות. בתקופה זו תהיה ההצעה בלתי חוזרת. ככל שיהיה בכך צורך, תהא החברה רשאית לבקש מן המציעים להאריך את תוקף הצעתם. מציעים אשר יסרבו להארכה כאמור, תיפסל הצעתם אף אם הייתה עדיפה והחברה תהא רשאית להמשיך את ההליך המכרזי בהתאם לצרכיה, ולבחור מבין המציעים אשר הסכימו להארכה כאמור.
- 17.3. המציעים אינם רשאים להסתלק מהצעתם במכרז, כל עוד היא עומדת בתוקפה. מוסכם בזה כי בגין הסתלקותו של מציע מהצעתו במכרז יהא הוא חייב לחברה פיצויי מוסכם כמפורט לעיל, ללא צורך בהוכחת נזק, אשר באפשרות החברה לגבותם בכל אמצעי העומד לרשותה לרבות באמצעות קיזוז תשלומים המגיעים למציע במסגרת הסכמים אחרים. הצדדים מסכימים כי גובה הפיצויים האמורים מבטא באופן סביר את ציפיותם לנזקים אשר עלולים להיגרם לחברה כתוצאה מהסתלקותו של המציע מהצעתו במכרז.
- 17.4. אי מילוי אחת או יותר מההוראות במכרז זה עלול לגרום לפסילת ההצעה, זאת בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של החברה ומבלי לגרוע מכל זכות אחרת של החברה.
- 17.5. מובהר כי המכרז כפוף להוראות דיני המכרזים לרבות תקנות חובת המכרזים, תשנ"ג-1993, ואין באמור במסמכי המכרז כדי לגרוע מהם.
- 17.6. את ההצעה יש להגיש במעטפה סגורה עד יום **3.9.2019** לתיבת המכרזים, הנמצאת בקומת כניסה, שבמשרדי הנהלת החברה ברחוב הסדנאות 3, א.ת. הרצליה פיתוח. יש לציין מספר מכרז על גבי המעטפה.
- 17.7. החברה רשאית בכל עת, לפי שיקול דעתה, לתקן או לשנות את מסמכי המכרז, ובלבד שתודיע על כך בכתב לכל המציעים במכרז, והמציעים במכרז יערכו את הצעותיהם, או יתקנו את הצעותיהם, בהתבסס על תיקונים או שינויים כאמור.
- 17.8. בכל שאלה ניתן לפנות אל הח"מ באמצעות דוא"ל [purchasebid@pei.co.il](mailto:purchasebid@pei.co.il)

בכבוד רב,

  
טלמור סלע

מחלקת רכש והתקשרויות







תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ  
קו מוצרי דלק בע"מ

אגף כספים – מחלקת רכש והתקשרויות

לכבוד

תשתיות נפט ואנרגיה / קו מוצרי דלק בע"מ

הסדנאות 3

א.ת. הרצליה

**נספח א' – הצהרת המציע**

אנו הח"מ (שם מלא של המציע) \_\_\_\_\_  
 ת.ז./ח.פ. \_\_\_\_\_ כתובת \_\_\_\_\_ מיקוד \_\_\_\_\_ טלפון \_\_\_\_\_  
 טל' נייד: \_\_\_\_\_ פקס' \_\_\_\_\_ דוא"ל: \_\_\_\_\_  
 (להלן - "המציע") \_\_\_\_\_

מאשרים ומצהירים בזה :

1. שקראנו והבנו היטב את האמור בכל מסמכי ההזמנה להציע הצעות, לרבות נספחיו וטופס זה (להלן כולם ביחד וכל אחד לחוד - "מסמכי ההזמנה") ואנו מסכימים לכל האמור בהם, ומוותרים על כל טענה ביחס לתנאי המכרז.
2. אנו מתחייבים לספק את הטובין בהתאם למוגדר בכתב הכמויות שצורף למסמכי המכרז.
3. מועד האספקה יהיה במועד שיסוכם בין החברה לבין הזוכה ובכל מקרה לא יאוחר מ-\_\_\_ ימים באתר החברה מתאריך קבלת ההזמנה (כאמור בהזמנה להציע הצעות).
4. המחיר המוצע הוא בשקלים/בדולרים/\_\_\_ (מטבע זר אחר) (נא להקיף בהתאם להצעתכם) וזאת בצמוד לשער החליפין היציג של אותו מטבע זר ליום הוצאת החשבונית. איננו דורשים וידוע לנו כי לא תינתן הצמדה שקלית למדד המחירים לצרכן או לכל מדד אחר, וכן לא תתקבל הגבלה על שער מינימום למטבע זר ו/או כל קיבוע אחר של המטבע.
5. הצעתנו זו אינה ניתנת לביטול או לחזרה והיא עומדת בתוקפה בהתאם לסעיף 16.3 בהזמנה להציע הצעות, קרי ל- 90 יום מהמועד האחרון שנועד להגשת הצעות.
6. ידוע לנו כי אי עמידה באלו מהדרישות האמורות ו/או הסתייגות מהן או מחלקן, תהווה עילה לפסילת ההצעה ו/או לגביית פיצוי מוסכם והכל על פי שיקול דעתה הבלעדי של החברה.
7. אנו עוסקים באופן שוטף בייצור ו/או בייבוא ו/או אספקה של הפריטים הרלוונטיים במסגרת מכרז זה, ומתחייבים, היה ויוכרז עלינו כזוכים במכרז, לספק את כל הפריטים המבוקשים בהצעה.
8. למיטב ידיעתנו אין בהגשת ההצעה על פי המכרז משום ניגוד אינטרסים אישי או עסקי, שלנו או של עובדינו המעורבים בהצעה או בביצועה.





תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ  
קו מוצרי דלק בע"מ

אגף כספים – מחלקת רכש והתקשרויות

9. אנו מתחייבים לשמירת סודיות של כל מידע שיימסר לנו או שיוודע לנו לשם ביצוע התחייבויותינו על פי המכרז, לפיה איננו רשאים לפרסם מידע, להעבירו או להביא לידיעת כל אדם במשך כל תקופת ההתקשרות ולאחר סיומה וכן לא יעשה כל שימוש במידע שהגיע אלינו כאמור. במידה ונבחר כזוכה נדאג לכך שגם עובדינו וכל אדם מטעמנו המספקים שירותים נשוא המכרז יקיימו הוראות סעיף זה, וכי נחתימם על הצהרת סודיות.

10. ידוע לי כי בהתאם לסעיף 7 בהזמנה להציע הצעות, החברה רשאית לפצל את ההזמנה בין המציעים השונים, במקרה זה, אבקש לבחור בחלופה המסומנת להלן;

10.1 הצעתי ניתנת לפיצול.

10.2 במידה והחברה תפצל ההזמנה, יש להוסיף % \_\_\_\_\_ לכל פריט.

חתימה וחותמת \_\_\_\_\_ שם החותם \_\_\_\_\_  
תאריך \_\_\_\_\_ תפקיד \_\_\_\_\_





תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ  
קו מוצרי דלק בע"מ

אגף כספים – מחלקת רכש והתקשרויות

## תצהיר בדבר אי תיאום מכרז

אני הח"מ \_\_\_\_\_ בעל ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ העובד כ \_\_\_\_\_ ב \_\_\_\_\_  
(להלן: "המציע"), לאחר שהוזהרתי כי עליי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים  
בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזה בכתב כדלקמן:

1. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם המציע ומנהליו.
2. אני נושא המשרה אשר אחראי במציע להצעה המוגשת מטעם המציע במכרז זה.
3. המחירים ו/או הכמויות המופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא  
התייעצות הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר, ולא הוצגו בפני כל  
מציע אחר כאמור, למעט ספקי משנה בהם בכוונתי להשתמש במסגרת הצעה זו, אשר  
פרטיהם הינם: \_\_\_\_\_ (אם קיימים - נא לציין שם  
ספק המשנה, התחום בו נותן שירותים, ופרטי יצירת קשר).
4. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
5. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי  
זו.
6. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
7. הצעה זו מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהו עם מתחרה או  
מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.
8. אני מתחייב להודיע למזמין על כל שינוי באחד הפרטים לעיל מעת החתימה על התצהיר  
ועד מועד הגשת ההצעות.
9. אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל.

תאריך \_\_\_\_\_ שם המציע \_\_\_\_\_ חותמת המציע \_\_\_\_\_ שם המצהיר \_\_\_\_\_ חתימת המצהיר \_\_\_\_\_

### אישור

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ מ.ר. \_\_\_\_\_ מרח' \_\_\_\_\_, מאשר בזה כי ביום \_\_\_\_\_  
הופיע בפניי \_\_\_\_\_ שזיהה עצמו ע"י ת.ז. / המוכר לי באופן אישי ולאחר שהזהרתיו כי עליו  
להצהיר את האמת וכי הוא יהא צפוי לעונשים הקבועים לכך בחוק אם לא יעשה כן, אישר הוא את  
ככוונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה.

שם מלא וחותמת





תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ  
קו מוצרי דלק בע"מ

אגף כספים – מחלקת רכש והתקשרויות

## נספח ב' - הצהרה בדבר אי תשלום "דמי תיווך"

1. בנוסף לחובות והאיסורים החלים עלינו מכוח הדין, לרבות חוק העונשין, התשל"ז-1977, אנו הח"מ \_\_\_\_\_ מתחייבים ומצהירים בזאת כדלקמן:

1.1 לא להציע ו/או לתת ו/או לקבל, במישרין ו/או בעקיפין, כל טובת הנאה ו/או כסף ו/או כל דבר בעל ערך במטרה להשפיע במישרין ו/או בעקיפין על החלטה ו/או מעשה ו/או מחדל של "תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ" (להלן "החברה") או נושא משרה בחברה ו/או עובד החברה או של נושא משרה בחברה ו/או עובד בחברה ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר, בקשר למכרז \_\_\_\_\_ ו/או כל חוזה/הזמנה הנובעים ממנו.

1.2 לא לשדל ו/או לשתף פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם נושא משרה בחברה ו/או עובד החברה ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר על מנת לקבל מידע חסוי/סודי הקשור למכרז \_\_\_\_\_ ו/או לכל חוזה/הזמנה הנובעים ממנו.

1.3 לא לשדל ו/או לשתף פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם נושא משרה בחברה ו/או עובד החברה ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר במטרה לקבוע מחירים בצורה מלאכותית ו/או לא תחרותית.

1.4 לא פעלנו בניגוד לאמור להזמנה זו במסגרת הליכי מכרז \_\_\_\_\_ ו/או כל חוזה/הזמנה שנובעים מהם.

2. במידה והתעורר חשד סביר כי פעלנו בניגוד לאמור בסעיף 1 לעיל, ידוע לנו כי החברה שומרת לעצמה את הזכות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לא לשתפנו בהליך המכרז לגביו קיים חשד כי נעשתה הפעולה כאמור, ו/או בכל הליך אחר (בסעיף זה: "הליך ההתקשרות") ו/או לא לקבל את הצעתנו בהליך ההתקשרות ו/או לבטל בכל זמן שהוא את זכייתנו בהליך ההתקשרות ו/או לבטל בכל זמן שהוא את החוזה/ההזמנה הנובעים מהליך ההתקשרות.

3. אנו נביא תוכן סעיף זה לידיעת עובדינו, קבלני משנה שלנו, נציגינו, סוכנינו ומי מטעמנו המעורבים בכל דרך שהיא בהליכי מכרז \_\_\_\_\_ מטעם החברה ו/או חוזה/ההזמנה הנובעים ממנו.

4. ולראיה על החתום:

שם: \_\_\_\_\_

חתימה: \_\_\_\_\_

חותמת החברה: \_\_\_\_\_





תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ  
קו מוצרי דלק בע"מ

אגף כספים – מחלקת רכש והתקשרויות

**נספח ג'**

**למכרז מס' 19-044**

**תצהיר המציע**

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_, לאחר שהוזהרתי כחוק כי עליי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת, בכתב, כדלקמן:

שמי ומס' תעודת הזהות שלי הם כאמור לעיל.

אני מגיש את התצהיר בשמי / בשם חברת \_\_\_\_\_ שמספרה \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע"), בה אני אחד ממורשי החתימה.

**הנני מצהיר כי התקיימו אלה:**

1. המציע ו/או מי ממנהליו לא הורשעו בעבירה שיש עמה קלון (ואם הורשעו כאמור - חלפו 7 שנים מהמועד בו סיימו לרצות את עונשם), וכן לא תלוי ועומד נגד מי מהם כתב אישום בגין עבירה שיש עמה קלון.
2. אין מניעה לפי כל דין להשתתפות המציע במכרז וקיום כל ההתחייבויות שבהסכם המצורף לו, ואין אפשרות לניגוד עניינים, ישיר או עקיף, בין ענייני המציע ו/או בעלי עניין בו, לבין ביצוע העבודות על ידי המציע ומי מטעמו.
3. המציע עומד בכל תנאי הסף של המכרז.

הנני מצהיר כי החתימה המופיעה בשולי גיליון זה היא חתימתי וכי תוכן תצהירי-אמת.

שם המציע	תאריך	חותמת וחתימה
----------	-------	--------------

**אישור**

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, עו"ד (מ.ר. \_\_\_\_\_), מאשר/ת כי בתאריך \_\_\_\_\_ הופיע בפניי, במשרדי ברחוב \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה עצמו על-ידי ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ / המוכר לי אישית ולאחר שהזהרתי אותו, כי עליו להצהיר את האמת, וכי יהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו וחתם עליה בפני.

חותמת	חתימה
-------	-------



**נספח ד' - כתב כמויות למכרז 044-19 - מערבול למזוט**

מספר פריט	תיאור מוצר	יחידת מידה	כמות	מטבע	מחיר יחידה	סכום נטו
25612	מערבול למזוט	יח'	2			
					סך הכל	

**PETROLEUM & ENERGY INFRASTRUCTURE Ltd**

**HAIFA FUEL PORT**

**T-109**

**FUEL TANK MIXERS SPECIFICATION**

**(Version 001)**

**SPEC: T-109/M/01**

הערה	אישור	סטאטוס	תאריך
	א.ק	O.K	28/7/2019

**7/2019**

**SCOPE:**

**EFI KAGANOWSKI ENGINEERING (E.K.E) Ltd.**

This document covers the technical requirements for design; fabrication, supply, and delivery of Side Entry Mixers for fuel oil and additives tank mixing N° 109 at Haifa fuel port, Israel.

The tank was design according to API 650, checked and repaired according to API 653.

Attached, tank's manholes and nozzles layout orientation design as well as floating roof design.

### **SITE CONDITIONS:**

1. Ambient temperature varies between 0<sup>0</sup>C- 48<sup>0</sup>C.
2. Relative humidity varies between 45% - 95%.
3. The site is close to the sea shore a corrosive industrial atmosphere.
4. Rain fall around 550 mm' / year.

### **TANK DISCRPTION:**

- |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 1. Tank diameter:          | ~36.6 m'.               |
| 2. Tank height:            | ~12.80 m'.              |
| 3. Tank Capacity:          | 13,500 m <sup>3</sup> . |
| 4. Vessel orientation:     | Vertical.               |
| 5. Mix installation:       | Outdoor                 |
| 6. Tank roof:              | Pontoon EFR.            |
| 7. Tank bottom type:       | concave.                |
| 8. Tank bottom slope:      | 1%.                     |
| 9. Low legs position:      | Center of tank 1.23 m'. |
| 10. High legs position:    | Center of tank 2.05 m'. |
| 11. Mixer nozzle diameter: | 30"                     |
| 12. Mix nozzle level:      | 900 mm'.                |
| 13. Vessel location:       | outdoor.                |

### **LIQUIDS PROPERTIES:**



Specification	% of tank volume	Quantity (m <sup>3</sup> )	Density (kg/m <sup>3</sup> )	Viscosity (CP)	Temp'. (°C)
Fuel oil	50%	6,700	980	131	50
Gadoil	25%	3,400	915	14	50
Oil	25%	3,400	900	14	50

## **BELT SIDE ENTRY MIXERS REMENTS:**

### **1. Technical Specification:**

- 1.1 Max blending time: 15 hr.
- 1.2 Operation: Batch
- 1.3 The mixer shall be a side entry mixer (SEM) for rugged environment.
- 1.4 The mixers shall be a pitch type propeller for three dimension mixing action so to minimize operation time schedule and to minimize the electricity demand.
- 1.5 The unit shall be fitted with high torque tooted belt drive and single mechanical seal suitable to field replacements capability without removing the tank mixer or emptying the tank.  
The mechanical seal shall be manufacturer by John Crane or equivalent company.
- 1.6 All unit bearing shall be "grease pocket, sealed for life" capable for at least 50,000 hours of working.

### **1.7 Materials:**

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| Propeller:            | Ductile Iron.                                   |
| Shaft:                | Stainless Steel.                                |
| Seal Mounting Flange: | ASTM A-36 & AISI 316L.                          |
| Mixer Frame:          | ASTM A-48 Gr. 30.                               |
| Tank Adaptor:         | ASTM A516 Gr. 70.                               |
| 1.8 Paint:            | High density epoxy paint.                       |
| 1.9 Drive:            | Expl. Class ExdIIBT3;<br>400V, 3HP, 50Hz, IP55. |

## **TAG AND MARKING:**

The equipment shall bear name plate made of stainless steel.

The plate thickness shall be 1.5 mm'.

The plate shall contain the following data:

- Manufacturer name & country.
- Year of production
- Equipment model & Size
- Manufacturer item number.

## **PACKING:**

1. All machined surfaces shall be greased.
2. All ports and opening shall be blanked off.
3. The goods shall be packed of in containers or boxes with water repellent materials.
4. The package shall be suitable for export and capable of withstanding rough handling – marine package.
5. The vendor shall quote the list of all items in each container or box.

## **INSPECTION AND TESTING:**

1. The vendor shall provide within 2 weeks from order all detailed, manufacturing program – time schedule.
2. The vendor shall issue formal test certification for all kind of performed tests include but not limited:
  - Dry run test.
  - Balancing procedure.
  - Vibration test measurements.
  - Noose measurements.

## **GENERAL TERMS:**

In order to evaluate the tender's quotations, the following information shall be given:

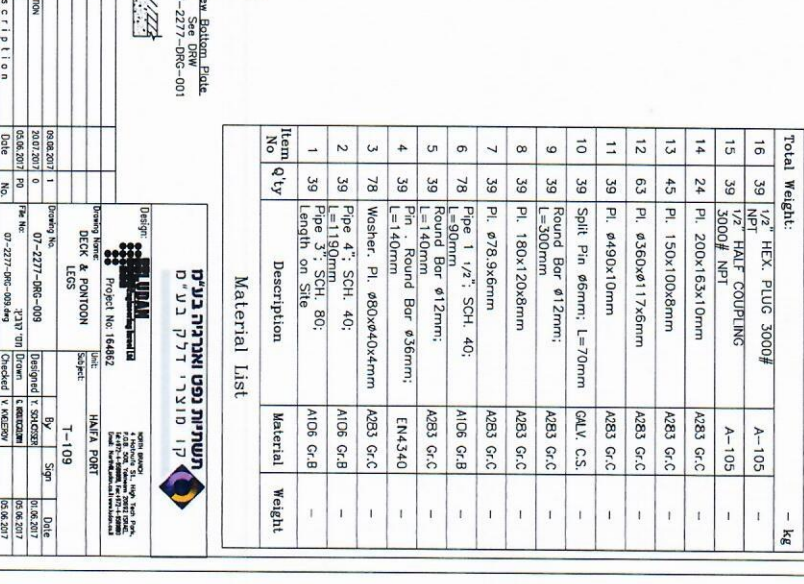
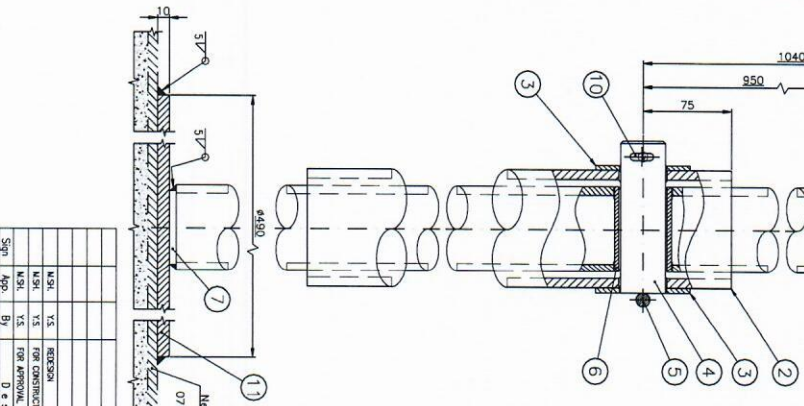
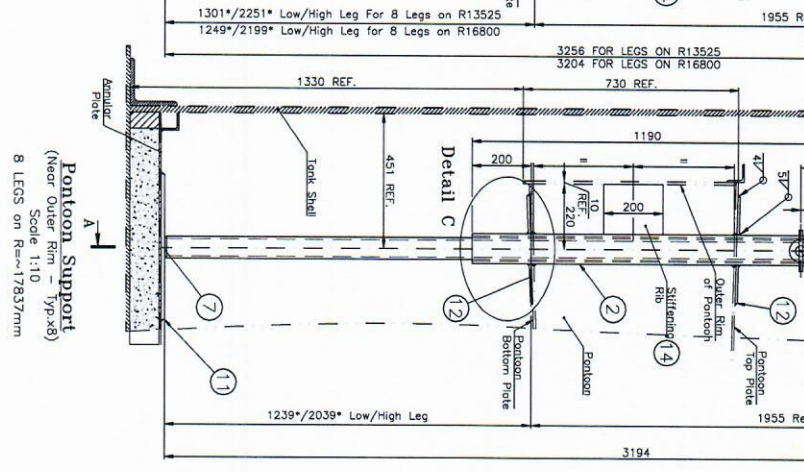
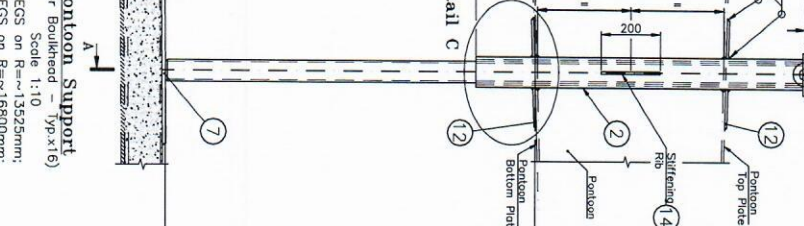
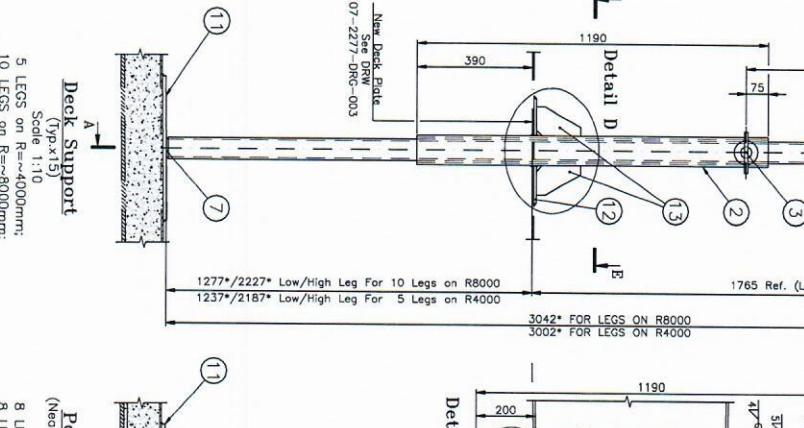
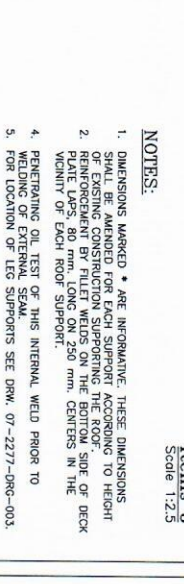
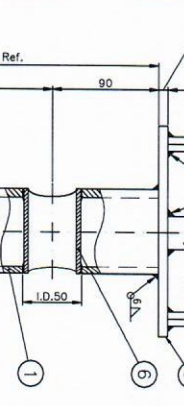
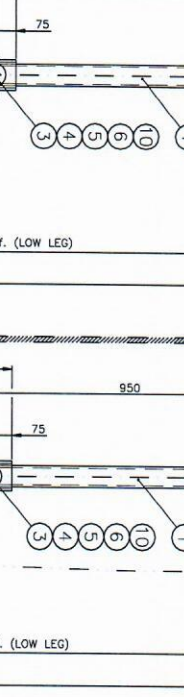
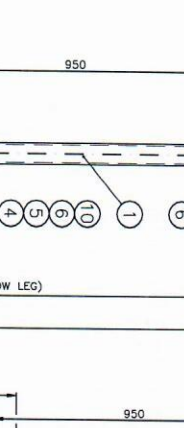
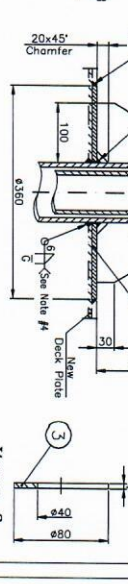
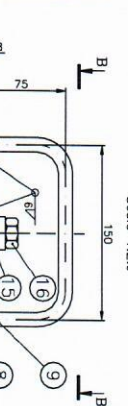
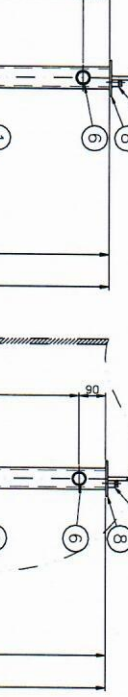
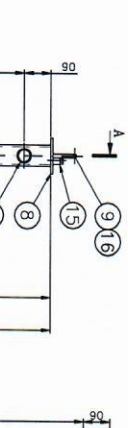
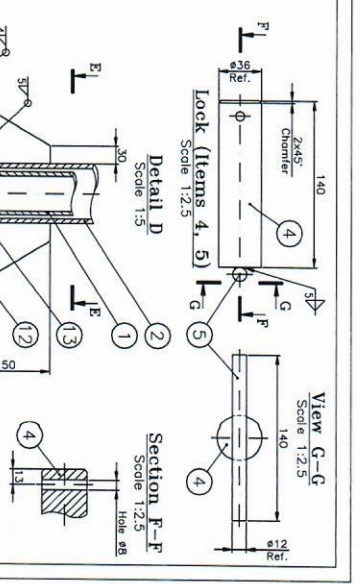
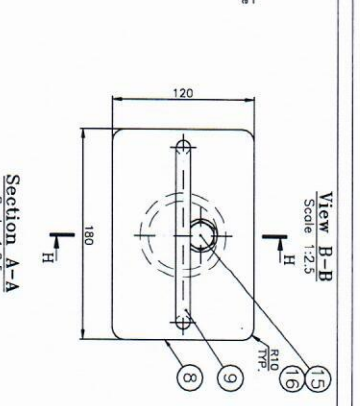
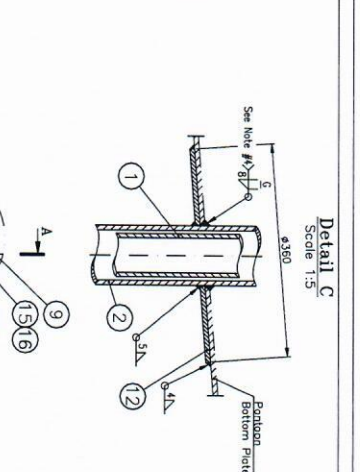
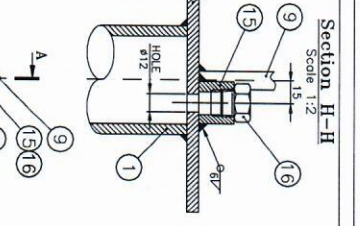
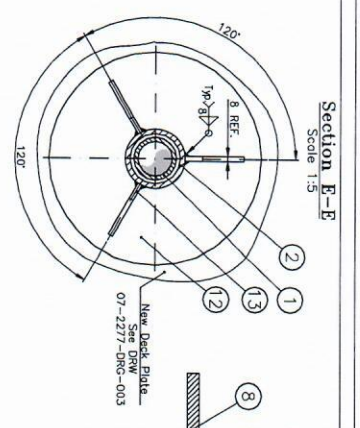
- Minimum clearance dimensions from the tank bottom plate.
- Minimum clearance dimension from floating roof pontoon.
- Energy consumption for one hour of operation.
- Mixer drawings including: unit dimension, nozzle drawings, mechanical seal arrangement drawing and unit weights.

- Motor dimension and wiring diagram.
- Detailed description of the proposed equipment.
- Accessories drawings.
- Test inspection
- Assembly, installation, operation and maintenance instructions.
- Fabrication schedule.
- Price listing of the offer.
- The price should include the packing and preparation for seaworthy.
- Shipment and delivery CIF HIFA Port.

Attached drawings:

- a. Tank layout and existing nozzles orientation.
- b. Deck and pontoon legs design.
- c. Tank 30" manhole details.





- NOTES:**
- DIMENSIONS MARKED \* ARE INFORMATIVE. THESE DIMENSIONS SHALL BE AMENDED FOR EACH SUPPORTING THE ROOF OF EXISTING CONSTRUCTION SUPPORTING THE ROOF.
  - REINFORCEMENT BY FILLET WELDS ON THE BOTTOM SIDE OF DECK LEGS: 50mm LONG AND 30mm WIDE.
  - THE LEGS END POINTS LONGER THAN 30mm CENTERS IN THE MIDDLE OF EACH ROOF SUPPORT.
  - PENETRATING OIL TEST OF THIS INTERNAL WELD PRIOR TO WELDING OF EXTERNAL SEAM.
  - FOR LOCATION OF LEG SUPPORTS SEE DRW. 07-2277-DRG-003.

Item No	Qty	Description	Material	Weight
16	39	1/2" HEX. PLUG 3000#	A-105	-
15	39	1/2" HALF COUPLING 3000# NPT	A-105	-
14	24	PL. 200x163x10mm	A283 G-C	-
13	45	PL. 150x100x8mm	A283 G-C	-
12	63	PL. 350x8117x6mm	A283 G-C	-
11	39	PL. 490x10mm	A283 G-C	-
10	39	Split Pin, 66mm, L=70mm	GALV. CS.	-
9	39	Round Bar 112mm.	A283 G-C	-
8	39	PL. 180x120x8mm	A283 G-C	-
7	39	PL. 678 3x6mm	A283 G-C	-
6	78	Pipe 1 1/2" SCH. 40;	A106 G-B	-
5	39	1/2" SCH. 40;	A283 G-C	-
4	39	Pin Round Bar 36mm;	EN4340	-
3	78	Washer, PL. 80x8x40x4mm	A283 G-C	-
2	39	Pipe 4" SCH. 40;	A106 G-B	-
1	39	Pipe 3" SCH. 80;	A106 G-B	-

**חברת הנדסה ופרויקט**  
**חברת הנדסה ופרויקט**  
**חברת הנדסה ופרויקט**

Project No: 16482

Design Name: DECK & PONTOON

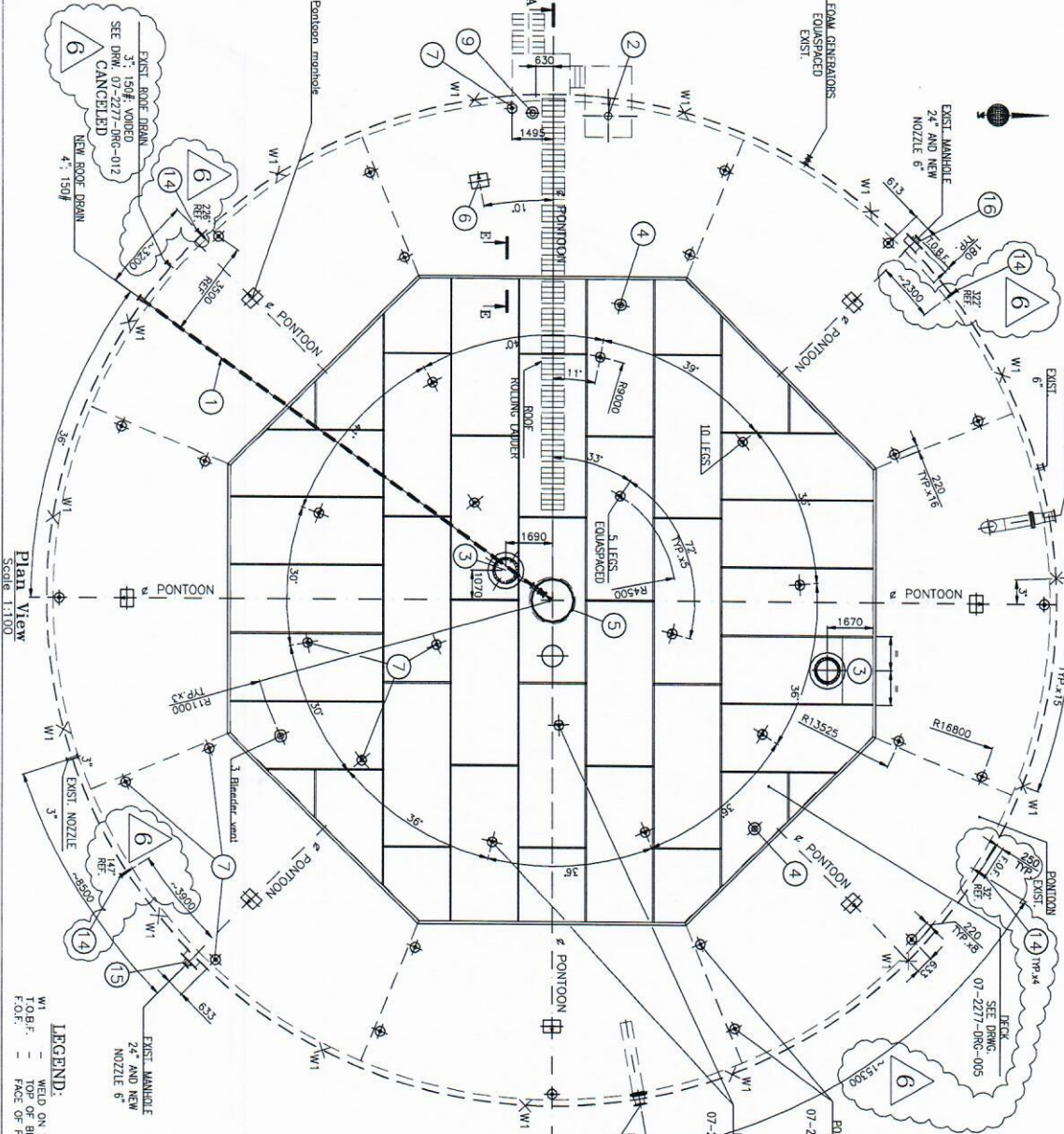
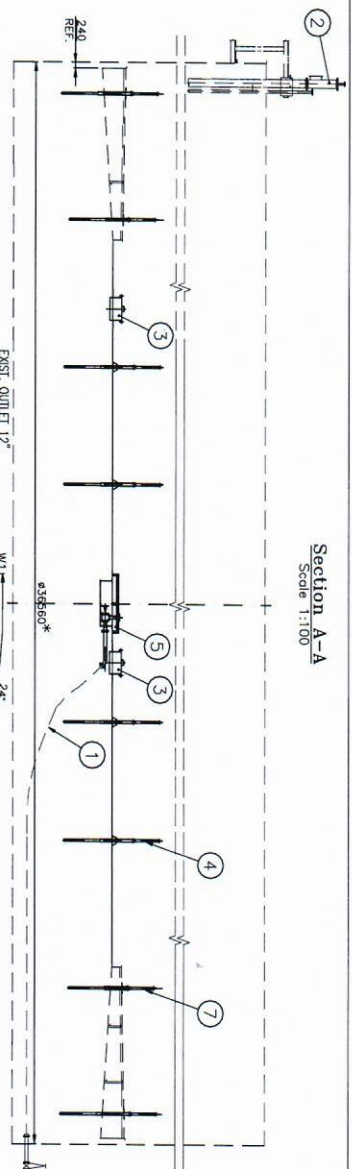
Scale: 1:10

Unit: IMAFA FOOT

Sheet: T-109

Rev	Date	Description	By	Check	Date
01	06.06.2017	FOR APPROVAL	Y. KAMENY	K. KAMENY	06.06.2017
02	06.06.2017	FOR APPROVAL	Y. KAMENY	K. KAMENY	06.06.2017
03	06.06.2017	FOR APPROVAL	Y. KAMENY	K. KAMENY	06.06.2017

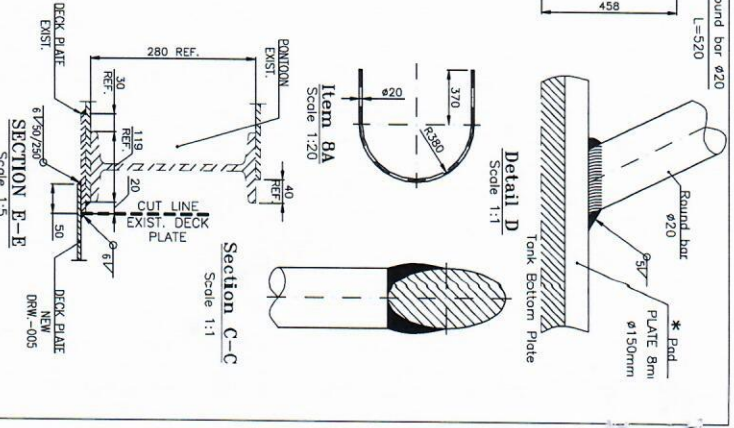
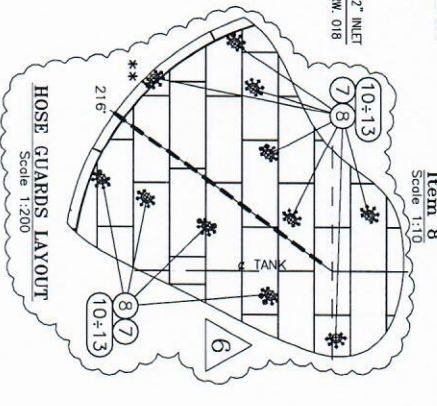
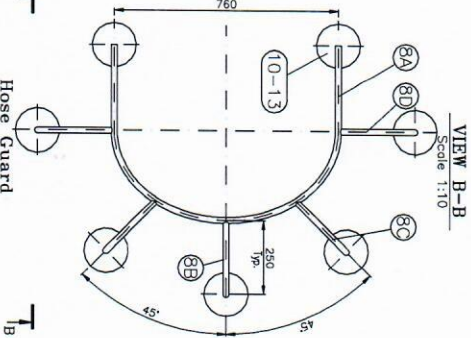
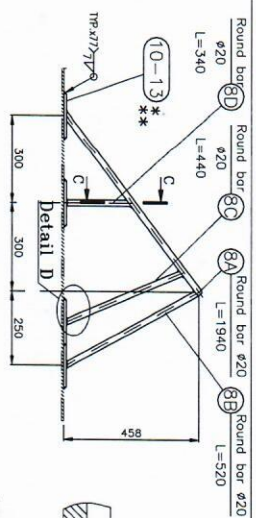
Section A-A  
Scale 1:100



**LEGEND:**  
W1 TO B.F. = WELD ON TERN/1 OF SHELL  
F.O.F. = FACE OF FLANGE

- NOTES:**
- CHECK THE DIMENSIONS BEFORE FABRICATION.
  - SPACED SUPPORT LEGS LOCATION ARE HYPOTHETIC AS EQUAL. SPACED SEVERAL LEGS WILL BE DISPLACED FOR CLEARANCE 60mm FROM LEG'S REINFORCING PLATE TO DECK PLATES WELDING-FIT
  - THE MINIMUM DIMENSION FOR PLATE THAT OVERLAPS A BOTTOM SEAM IS 430mm.
- \*\* - USE PLATE FIRM ON THE ANNULAR PLATE LOCATION.

SPR	QTY	BY	DESCRIPTION	REVISIONS



Item No	Qty	Description	DWG. No./ MATERIAL
16	1	6" 150# Inlet	07-2277-DRG-025
15	1	6" 150# Outlet	07-2277-DRG-025
14	4	2" 150# Drain	07-2277-DRG-025
13	1	Plate firm thick: 4300	07-2277-DRG-003
12	3	Plate firm thick: 4190	07-2277-DRG-003
11	8	Plate firm thick: 4300	07-2277-DRG-003
10	65	Plate firm thick: 4190	07-2277-DRG-003
9	1	8" Gauge hatch	07-2277-DRG-013
8	11	Hose guard	07-2277-DRG-003
7	39	Roof supports	07-2277-DRG-009
6	8	20" Pontoon member	EXISTING
5	1	Central sump (for deck)	07-2277-DRG-007
4	3	8" Breeder vent	07-2277-DRG-010
3	2	30" Deck monohole	07-2277-DRG-013
2	1	10" Guide pipe-assembly & details	07-2277-DRG-008
1	1	4" Drain hose assembly	07-2277-DRG-012

**Material List**

רשתות ופטי ואגרות נבית  
תעודות ופטי ואגרות נבית  
ק"ו מוליק דלתא בע"מ

Project No: 16482  
Date: 1-109  
HAIFA PORT

Design: [Signature]  
Drawing No: 07-2277-DRG-003  
Checked by: [Signature]  
Date: 04/03/2017