



างף כספים - מחלקת רכש והתקשרות

11/1/2017

סימוכין: 171706

מכרז פומבי מס' 17/003

הזמנה להצעה

לכבוד

משתתפי המכרז

א.ג.ג.,

הנדון : מכרז פומבי מס' 17/003

תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ / קו מוצרי דלק בע"מ (להלן: "החברה") מזמין בזאת הגשת הצעות עבור רכישה של **מייל איסוף ניקוזים תת קרקעי** (להלן: "הטוביין"), כמפורט במפרט הטכני המצורף, ולפי התנאים המפורטים להלן.

1. מסמכי המכרז

להזמנה זו מצורפים, חלק בלתי נפרד منها, המסמכים הבאים (הזמנה זו והמסמכים המצורפים לה יכוו להלן - "**מסמך 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. מפרט טכני וכותב כמותיות - נספח ג'
- 1.4. חוזה ההתקשרות על נספחים - נספח ד
- 1.5. הצהרת המציע בדבר ניסיון קודם – נספח ה'
- 1.6. תצהיר בדבר עמידה בתנאי ס' – נספח ו'

2. הטוביין, מקום ומועד האספקה

- 2.1. הטוביין יעדכו בדרישות המפרט הטכני וכותב כמותיות.
- 2.2. האספקה למתן החברה מתבצע לא יותר מ- 90 ימי עבודה לאחר קבלת הזמנה מהחברה.
- 2.3. מקום האספקה הינו מתקן אלרוואי.



างפ כספים - מחלוקת רכש והתקשרות

2.4. תנאי ההתקשרות הינם בהתאם למפורט ב חוזה ההתקשרות על נספחו.

3. תנאים מקדמיים

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

3.1 המצע יוצר להבטחת העצמו ערבות בנקאית אוטונומית או המהאה בנקאית מأت תאגידי בנקאי אשר הינו בעל רשותו לפי סעיף 4 (א)(1) או סעיף 4 (א)(2) לחוק הבנקאות (רישוי), תשמ"א – 1981 או מאות חברות ביוטוח ישראלית שברשותה רשותו לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על עסקים הביטוח, התשמ"א-1981 בסך של 10,000 ש"ח, לפיקודת חברות תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ. תנאי העrobotות יהיו כדלקמן: (1) העrobotות תהא על סך 10,000 ש" (2) העrobotות תעמוד בתוקף לפחות עד ליום 31/5/2013 (3) תהא זהות מלאה בין מבקש העrobotות לבין מציע ההצעה (4) העrobotות תהא בקשר עם מכרז מס' 003/17 (5) חילופי העrobotות או כל חלק ממנו יאפשר בטוווח של 15 ימים ממועד דרישת החילופט וכל מועד בתודת תקופת זו מקובל על החברה, ללא העדפה כלשהי.

תשומת לב המציגים הפוטנציאליים מופנית לחשיבות הagation ערבות תקינה ומדויקת בהתאם לתנאים האמוריים.

3.2. המציע כשיר להתמודד במרכזי החברה, ואינו מושעה מהתמודדות בעת הגשת ההצעה, בהתאם לנחיי החברה. השעה כאמור תיעשה מראש ובכתב.

3.3. למצע ניסיון מוכח בייצור של 3 מכליים תת קרקעיים לפחות ממכתת עם דופן כפולה בנפח מינימלי של 40 מ'ק, לפי התקן הישראלי 4571 – תקן למכלי דלק תת קרקעיים עם דופן כפולה.ambaheld - 5 שנות אחראיות

3.4 בראות מפואל הינו גזע תהוויה בטיגר ואל ISO 9001

3.5. למצוין אישור תקופה בהתאם להנחות כובע וטבאות וגופים איזורתיים, משלישי-1976.

3.6. הרגוגין וומגדים בביבליות המפורטים בהוויגו / או רקב במאנז'ום להווט בעותה ואל הפרקבה

3.7. המציג רשום בכל מרחס המתנהל ע"פ דין וברשותו הרישויונות הנדרשים על פי דין, לעניין נושא הಹתקשרות, ואם קיימים לעניין נושא ההתקשרות تكون ישראלי רשמי כמשמעותו בחוק התקנים, תש"י-ג-1953 - המציג עומד בדרישות התקן.

4. מסמכיים שיש לצרף להצעה

להצעה יצורפו המסמכים הבאים:

4.1. מסמכים להוכחת עמידת המציע בתנאים המקדמים המפורטים בסע' 3 לעיל, לרבות:

4.1.1. ערבות או מהאה בנקאית.

4.1.2. קטלוג של הפריט המוצע לרבות שרטוטים, הוראות אחזקה, וכל חומר טכני רלוונטי (כל شيء נדרש).



אגף כספים - מחלקה רכש והתקשרות

- 4.1.3. אסמכتاות רשותיות מאית יצרן/יצרני הטובין בוגר לעמידת הטוביון בכל דרישות המפרט הטכני, לרבות עמידה בתקנים הנדרשים (כל שידייש).
- 4.1.4. אישור תקף בהתאם להוראות חוק עסקאות גופים ציבוריים תשל"ו-1976.
- 4.1.5. אישור על רישום המציג בכל מסמך המתנהל ע"פ דין, רישיונות הנדרשים על פי דין, וקיים תקן ישראלי רשמי לעניין נושא ההתקשרות.
- 4.2. הצעת המחייר, כאשר היא מפורטת על גבי כתב הכוויות המקורי המצורף כנספח ג' למסמכיו המכרז, באופן של השלמה המחייבים המבוקשים במקומות המתאים.
- 4.3. הצהרת המציג ופרטי ההצעה, כאשר הם מלאים וחותומים כנדרש בנספח א' למסמכיו המכרז.
- 4.4. המפרט הטכני, כאשר על המציג לצרף את אישור היצורן בכתב, במקומות המתאים, בדבר התאמה לשיעיפי המפרט ו/או העורות.
- 4.5. כל יתר מסמכיו המכרז, לרבות הנפקים המצורפים לפניה זו, כאשר הם חתוםים על ידי מורשי החתימה במסמך.
- 4.6. להוכחת עמידתו בתנאי סוף 3.3, על המציג לצרף להצעתו את נספח ח', כשהוא מלא ומאומת על ידי מושבה חתימה מטעם החברה.
- . החברה שומרת לעצמה את הזכות לפנות למסמך בקשה לקבלת מסמכים נוספים המעידים על עמידתו של המציג בתנאי זה, לרבות, אך מבלי Lagerou מכלויות האמור, כתבי כמיות ו/או חשבונות סופיים בקשר לפROYKTים העומדים בתנאי הסוף.
- 4.7. להוכחת עמידתו בתנאי סוף 3.4, על המציג לצרף להצעתו תעודה ISO בתוקף.

מסמך שלא ניתן אחד או יותר מהמסמכים המפורטים לעיל - רשות החברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפנות אליו לשם השלמתם. לא ישלים המציג את המסמכים הדורושים לביקורת החברה ולהנחת דעתה בכך פרק הזמן שנינתן לו לשם כך - רשות החברה לפסול את הצעתו.

5. הבהירות

- 5.1. על המציג במכרז לבדוק את מסמכיו המכרז השונים בסיסודיות. אם נמצא אי בהירות, סתיירות או אי התאמות בין מסמכיו המכרז השונים או הוראות שונות מההוראותיהם, או כל אי התאמה אחרית, עליו לפנות לחברת ולפרט בכתב. פירוט כאמור יימסר במשרדי החברה לא יאוחר מיום 31/1/2017.
- 5.2. מסמך שלא יהיה כמפורט לעיל מלהעלות בעתיד כל טענה בדבר אי בהירות, סתיירות או אי התאמות כאמור.
- 5.3. יודגש, כי רק הבהרויות או תשובה שיישלחו בכתב על ידי החברה, או על ידי מי שהוסמך על ידה לצורך כך, יחיבבו את החברה.
- 5.4. המציג מודיע ומסכים לכך כי שאלות הבירה שיאישלו על ידו יישלחו לכל המציגים, בהתאם לשיקול דעת החברה.



אגף כספים - מחלוקת רכש והתקשרות

שינוי או הסתייגות מממסמי המכרז

6.1. מובהר כי המציג אינו רשאי לשנות את מסמכי המכרז, להוסיף עליות, למחוק מהם, להסתייג מן האמור בהם או להתנות עליהם בדרך כלשהי. החברה מודגישה כי בכל מקרה שבו המציג סבור כי דרישה הבירהו כלשטי ביחס לתנאי המכרז, עליו לפנות לחברת במוועדר ובהתאם למוראות סעיף 5 לעיל.

6.2 אם למרות האמור בסעיף 6.1 לעיל, המציע שינוי, הוסיף, מחק, הסתיג או התנה על מסמכי המכزو בדרך כללשי, תהיה רשאית החברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפועל בהתאם לכל אחת מהאפשרויות הבאות:

6.2.1 להתעלם מן הנסיבות ולהחייב את המציע לעמוד בהצעתו Caino הוגשה ללא הרשותו. ואם יסביר רשותית היא לחילנו את העברות שצורפה בהצעה

. 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 מההחלפות האמורות לעיל, חוץ ביחס להצעתו והן ביחס להצעות אחרות, והוא מותר בזאת על כל טענה או דרישה כלפי החברה בעניין זה.

7. ביצול הצעות והזמנת חלקית

7.1. מובהר בזאת כי החברה תהיה רשאית לפצל את הזמנה בין מציעים שונים לפי שיקול דעתה הבלעדי.

7.2. מציע שהצעת המחיר שלו למרכיבים השונים תשתנה במידה והצעתו תפוצל - יפרט את ההצעה המחיר המעודכנת במקרה של פיצול, הכל כמפורט להלן במסמכי המכרז. מציע שלא יפעל כאמור בסעיף זה, רשות החברה לפצל את הצעתו וההצעה המחיר שלו למרכיבים השונים תחייב אותו גם במידה וההצעה תפוצל, והוא מותר בזאת על כל טענה ותביעה כלפי החברה בעניינו זה.

7.3. החברה תהא רשאית, והמציע מתחייב לאפשר לה, להקטין את כמות הטובין בהזמנתה, בהתאם לשיקול דעת החברה וצריכה, ויחולו הוראות היחסים הרלוונטיות לעניין זה.

8. בדיקת ההצעות

8.1. החברה תהיה רשאית, אך לא חייבת, לאפשר למציע שהצעתו חסירה 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.

אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

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 ולא דייחו לגבי כל שינוי אשר יחול, אם יחול, במידע שמסר לחברת, בפרק הזמן שיחולו מעת הגשת הצעתו למכרז ועד למועד פרסום החלטת החברה בדבר הזכות, ואם נקבע כזוכה - עד לחתימה על ההסכם.

פסילת הצעות .9

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 קיומ ההצעה עשויה לעמוד ב涅גוד עניינים עם התקשרויות אחרות של המציע, לרבות התקשרויות המציע עם החברה בעניינים אחרים נשוא המכרז. אין באמור כדי לגרוע מזכותה של החברה למוחלUl פגמים טכניים שנפלו בהצעה בתום לב, או לתקנים, בהתאם להוראות כל דין.

9.2. מבלי לגרוע מהאמור, החברה רשאית לפסול, לפי שיקול דעתה הבלעדי, גם את הצעתו של מציע אשר לחברת קיים לגבי ניסיון שלילי בהתקשריות קוזמות, לרבות אי שביעות רצון או אי עמידה בסטנדרטים הדורשים מאופן ביצוע העבודה, מספקת הטובין או ממון השירותים על ידו, הפרת התcheinויות לפני החברה, חד ל谋מה וכיו"ב.

9.3. במכרזים שבהם הוגשו לפחות חמישה הצעות שעמדו בתנאי הסוף, החברה תהא רשאית לפסול לפי שיקול דעתה, ההצעות אשר יהיו נמוכות מ-90% ממוצע ההצעות הכספיות שעמדו בתנאי הסוף. לצורך חישוב ממוצע ההצעה כאמור לעיל, לא תילקחנה בחשבון ההצעה הזולה ביותר וההצעה היקרה ביותר. ככל אשר קיימות שתי ההצעות קיזון זהות (גבירות או נמוכות מהאומדן), לא תגרענה ההצעה אלה מהחישוב כאמור

9.4. במכרז זה נערך אומדן של שווי התקשרות. החברה תהא רשאית, אך לא חייבת, לפסול ההצעה הסוטה באופן משמעוני מן האומדן.

בחירה הזכות במכרז .10

10.1. הצעת המחיר הזולה או היקרה ביותר, לפי העניין, שתעמוד בתנאי המכרז - תיבחר כהצעה הזככה, בכפוף להוראות כל דין ולאמור לעיל ולהלן.

10.2. מובהר כי לצורך השוואת ההצעות, תיכلل 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 בעלות יבוא, מיסים וכיו"ב.

10.3. מבלי לגרוע מהאמור, החברה רשאית, בנסיבות מיוחדות ומתעניינים מיוחדים שיירשמו, שלא לבחור בהצעה הזולה או היקרה ביותר, לאחר שנתנה לבעל ההצעה הזולה או היקרה ביותר, לפי העניין, חזדנות להביא טענותיו בפנייה.



אגף כספים - מחלקה רכש והתקשרות

10.4. הוגשה הצעה ייחודית או שנותרה הצעה ייחודית לדין לפני ועדת המכרזים במחיר המרע עט החברה לעומת/amdon שווי ההתקשרות, רשות החברה להודיע על כך למגיש ההצעה, ולאפשר לו להגיש הצעה מחיר בתנאים מיטיבים במועד שתקבע, להחלטת על בחירת ההצעה בהתאם לתנאי המכרז, או להחלטת על ביטול המכרז - הכל לפי שיקול דעתם הבכיר.

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

העדפת תוארכת הארץ 11.

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

11.2. ב כדי ליהנות מההעדרה כאמור בסעיף 11.1 לעיל, על המוציא לצרף להצעתו את המסמכים הבאים:

11.2.1 ההצעה חתומה על ידי מושרי החתימה במציע ובה אישור כי מחיר המרכיב הישראלי בהצעה מהוועה לפחות 35% ממחיר ההצעה. **"מחיר המרכיב הישראלי"** כהגדרתו בתקנות: מחיר ההצעה, בשער המפעל של המחיר, בנסיבות חומרី הגלם, החלקים, שירותי הייעוץ, התכנון, כוח האדם והמיון, ששימושו בייצור הטובין וشمורות מחוץ לישראל.

11.2.2. תעודה כי המציע הוא אזרח ישראל או תושב קבוע בישראל או תאגיד הרשות
בישראל.

.11.2.3 אישור מאט רואה חשבון בדבר שיעור מחיר המרכזב הישראלי במחיר ההצעה כמפורט בהצהרת המחיר. אישור יערך בהתאם לתקני הביקורת המקובלים בישראל ואילו תוצרף ההצעה המחיר בסעיף 11.2.1 לעיל, מסומנת בחותמת רואה החשבון לשם זיהוי בלבד.

12. קיום משא ומתן או היליך תחרותי נוטף

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

12.2. במרקז זה נערך אמדון של שווי היחסות. במידה וכל ההצעות שהוגשו למרכז יהיו מרעות עם החברה לעומת האמדון, רשות החברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לקיים חיליך תחרותי נוסף בין המציגים שהגישו את ההצעות המתאימות ביותר.

12.3. במידה והחברה תחליט על קיומו הילך תחרותי נוסף (Best & Final), לפי שיקול דעתה הבלעדי, תפנה החברה אל המצעדים שתבחר כאמור לעיל ותודיע להם כי הם רשאים להגיש, בתוקף מועד שייקבע, הצעה סופית ומשמעותית לעומת הצעותם הראשונות. מציע שלא יגיש הצעה נוספת, תחשב הצעתו הראשונית כהצעה סופית.



אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרות

13. חתימה על הסכם התקשרות עם הזוכה

13.1. החברה תחליט על זיהות הזוכה או הזוכים במכרז, במידה ויהיו כאלה, ותודיע למועמדים במכרז, סמוך ככל הנימן לאחר קבלת החלטתה הסופית, את תוכנות החלטה. הודעת הזכיה במכרז לא תחייב את החברה, כל עוד לא חתום החסם על-ידי המוסמכים לחייב את החברה בהסכם.

13.2. ההתקשרות עם המציע הזוכה תהיה על בסיס החסם 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 לרבות המציע שהצעתו נקבעה כזוכה. הودעה על החלטה כאמור והnymוקים לה ימסרו למציע, מוקדם ככל האפשר בסיבוב העניין. למען הסר ספק מובהר זהה, כי אם חוזה בה החברה מפניה זו כאמור לעיל, היא לא תשא בכלל אחריות להוצאה או לנזק שייגרם לוזכה 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 שייחתס עם הזוכה, הכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

14. הוראות הנוגעות לערבות

14.1. החברה תהא רשאית לדרש מהמועמדים להאריך את תוקף ערבותם, כל עוד לא התקבלה החלטה בדבר זוכה במכרז.

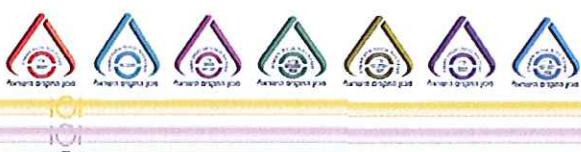
14.2. מובהר כי ערבותו של הזוכה במכרז תשמש כערבות לאספקת הטובין, והוא עליו לדאוג להאריך את ערבותו מראש, בהתאם להנחיות החברה, עד לאחר מכן מועד אספקת הטובין בפועל או מועד אישור התשלומים בגין על ידי החברה. במקרה של המחאה בנקאית, לא תוחזר ההמחאה למציע הזוכה אלא לאחר המאוחר מבין המועדים האמורים.

14.3. מבלי לגרוע מסעיף 16.4 להלן ו/או מכל הוראות אחרות בהזמנה להצעה הצעות ו/או בהסכם ההתקשרות המציג בנספח ד', החברה תהא רשאית להציג את העrvות לפרעון ולחلط את הסכום הנקוב בה, או כל חלק ממנו, לפי שיקול דעתה הבלעדי, בכל מקום שבו המציע חוזר בו מהצעתו ו/או לא קיים את תנאי המכרז בדיקנות ובשלמות ו/או סיירב למלא אחר הדרישות ממנו בעקבות זכייתו במכרז, לרבות ההוראות בדבר החתימה על הסכם ההתקשרות, ו/או לא עמד בהתחייבותו במלואן ובדיקנות.

14.4. מובהר כי אין בזכויות החברה כמפורט בסעיף זה כדי לגרוע מכל סعد אחר אשר עומד לרשותה בהתאם למסמכיו המכרז ולפי כל דין.

15. עיון במסמכיו המכרז

15.1. עיון בתוצאות המכרז על פי תקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993, יעשה תמורת תשלום של 1,000 ש"ח, אשר ישולם לחברת הבקשה לעיון ואשר לא יוחזר, תוך 30 יום ממועד קבלת הודעת אי-זכיה או פסילה, לפי העניין.

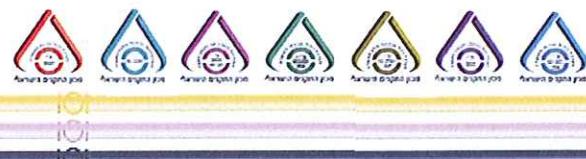


אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרותיות

- 15.2. עם הגשת הצעתו, על המציג לפרט בΖורה ברורה אלו חלקים (אם בכלל) בהצעתו מהווים לדעתו סוד מסחרי או מסווגים אשר אין להעבירות לעיוון מציעים אחרים, וזאת מתן נימוקים. לא סימן המציג אף חלק מההצעה כסוד מסחרי - תהא החברה רשאית להעביר את כל ההצעה לעיוון מציעים אחרים.
- 15.3. מובהר, כי ככל שסימן המציג חלקים מסווגים בהצעתו כסוד מסחרי, הריחו מותר בזאת על עיוון בחקלים המקבילים בהצעות אחרות. מובהר כי אין באמור כדי לחיבר את החברה לקבל את עדמתה המציג שלא לחושף חלקים מההצעה שלו.
- 15.4. החברה תהיה רשאית, אך לא חייבת, לאפשר למציע להבהיר את עדמתו בעניין גם בשלב מאוחר יותר.
- 15.5. ככל שהחברה תידרש לקבוע אלו פרטים בהצעה להעביר לעיוון מציעים אחרים, תיקח החברה במסגרת שיקוליה את עדמתה המציג שההצעה נתבקש העיוון כאמור לעיל. מובהר עס ואות כי החלטה כאמור נתונה לשיקול דעתה הבלעדי של החברה, ובהגשת ההצעה מסווגים המציג כי לא תהיה לו כל טענה שהיא בקשר להעברת ההצעה או חלקה לעיוון של מציעים אחרים.
- 15.6. כמו כן המציג מסווגים כי במקרה שהחברה תשברור, לפי שיקול דעתה הבלעדי, כי קיימים ספק בשאלת האם יש לגנות מידע בהצעה שהמציג יבקש לעיוון בה, תהיה החברה רשאית להימנע מלהליכת כל מידע כאמור, כל עוד לא ניתן צו בית משפט לפי פניו.

הוראות כלליות .16

- 16.1. כל ההוראות להכנות ההצעה תהינה על חשבון המציג בלבד.
- 16.2. תוקף ההצעה יהיה למשך 90 יומם מהיום האחרון שנקבע בהגשת ההצעות. בתוקפה זו תהיה ההצעה בלתי חוזרת. ככל שהייה בכך צורך, תהא החברה רשאית לבקש מן המציגים להאריך את תוקף הצעתם ואת הערכות הנלוויות לה. מציעים אשר יסרבו להארכה כאמור, תיפטל הצעתם אף אם הייתה עדיפה והחברה תהיא רשאית להמשיך את ההליך המכروז בהתאם לצרכיה, ולבחור מבין המציגים אשר הסכימו להארכה כאמור.
- 16.3. המציגים אינם רשאים להסתלך מההצעות במכרז, כל עוד היא עומדת בתוקפה. מוסכם בזוה כי בגין הסתלוכותם של מציע מהצעתו במכרז יהיה הוא חייב לחברת פיצויים מוסכמים, ללא צורך בהוכחת נזק, בגין הערכות המכروזיות, אשר באפשרות החברה לגבותם באמצעות חילוט הערכות. הצדדים מסווגים כי גובה הפיצויים האמורים מבטא באופן סביר את ציפיותם לנזקים אשר עלולים להיגרם לחברת כתועאה מהסתלוכות של המציג מההצעה במכרז.
- 16.4. אי מילוי אחד או יותר מההוראות במכרז זה עלול לגרום לפטילת ההצעה, זאת בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של החברה ומובילו לגרוע מכל זכות אחרת של החברה.
- 16.5. מובהר כי המכרז כפוף להוראות דיני המכروזים לרבות תקנות חובת המכروזים, תשנ"ג-1993, ואין באמור במסמכי המכרז כדי לגרוע מהם.



אגף כספים - מחלוקת רכש והתקשרותו

16.6. את ההצעה יש להגיש במעטפה סגורה עד יום **7/2/2017** לטיבת המכרזים, הנמצאת בקומת כניסה, שבמשרדי הנהלת החברה ברחוב הסדנאות 3, א.ת. הרצליה פיתוח. יש לציין מספר מכרז על גבי המעטפה.

16.7. 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 יתנו את הצעותיהם, בהתאם על תיקונים או שינויים כאמור.

16.8. בכל שאלה ניתן לפנות אל הח"מ בפקס מס' 8158-95-09 או באמצעות דוא"ל rainish@pei.co.il

ברבו רב,
ארון רייניג
מחלקה רכש והתקשרותו



כתב כמויות למכרז 053/16

מספר פריט	שורה	תאור פריט	כמות	יחידת	מחיר י"ח	סה"כ:
24316	1	מיכל תת"ק 60 מ"ק בעל דופן כפולה לפ'י מספר #167273 ודף טכני #164138	1.00	יח'		



NITUV SYSTEMS LTD.



שירותי הנדסה - והשירות הוא המושג המרכזית

מספר ניתוב: 12-22
עמוד 1 מתוך 14

**תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ
קן מוצרי דלק בע"מ**



מסוף אලראי

מפורט לייצור מיכל לניקוזי דלק 60 מ"ק

מפורט מס'

012-22-SP01

לאישור			חימס אלון	איגור וודוניו	14/09/2016	P1
לאישור			חימס אלון	איגור וודוניו	01/08/2016	P0
הערות	אישור הלקוח	נערך ע"י	נבדק ע"י	אישור ע"י	תאריך	מהדורה



NITUV SYSTEMS LTD.

שירותי הנדסה - והשירות הוא המושג המרכזית

מספר ניתוב: 12-22
עמוד 2 מתוך 14

תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ

טרמינל אלרואי

הנחיות ייצור מיכל לאחסון ניקוזי דלק 60 מ"ק

1.0 כללי

מפורט זה מתיחס לייצור והתקנת מיכל תת קרקעית לאחסון ניקוזי דלק בטרמינל אלרואי. העבודה תבוצע בהתאם למפרט זה, מפרטים מיוחדים, שרטוטים, והוראות המפקח. מפרט זה מהווה חלק מחזווה האספקה וביצוע שיחתם בין הקובלן לבין המזמין לביצוע המיכל עפ"י מפרט זה.

2.0 היקף העבודה

- 2.1 ייצור מיכל 60 מ"ק בעל דופן כפולה לאחסון ניקוזי דלק לפי תקן ישראלי 4571 ותקן 58 – UL (תיכון מיכלי מתכת תת קרקעית לאחסון נזלים דליקים) בהתאם ל- DATA SHEET המצורף (ראה נספח א').
- 2.2 ייצור מיכל.
- 2.3 ביצוע בדיקות אטימיות ותקינות של המיכל וקבלת אישור על כר ממכון התקנים ומהמזמין.
- 2.4 צביעת המיכל חיצונית ופנימית.
- 2.5 הובלה, העמסה והפריקה של מיכל בטרמינל באלהרואי.

3.0 תאור העבודה

3.1 ייצור מיכלים לאחסון ניקוזי דלק

יצור, הספקה והובלה לטרמינל אלרואי של מיכל 60 מ"ק לאחסון ניקוזי דלק לפי DATA SHEET והוראות המפקח. המיכל יהיה מיכל אטמוספרי אופקי בעל דופן כפולה עשוי מפחוי פלדת פחמן (CS). עובי דופן פנימית וחיצונית של המיכל יוגדר על ידי הקובלן בהתאם לחישובי חזק שיבוצעו. המיכל יצבע פנימית וחיצונית לפי המפרט המצורף (ראה נספח ב').



מספר ניטוב: 12-22
עמוד 3 מתוך 14

4.0 הנחיות כלליות

4.1 אחריות

אחריות המבצע על המיכל תהיה 18 חודשים מיום הצבתו ומסירתו למזמין. הקובלן יהיה אחראי על טיב החומרים שספק ועל טיב העבודה שביצוע. כל תקלה שתתגלה במהלך תקופת האחריות מיום סיום העבודה ואשר סיבתה תהיה חומרים גורעים או עבודה לקויה, תתוקן ע"י הקובלן ועל חשבונו. על העבודה שתוקנה תחול אחריות נוספת של 18 חודשים מיום סיום התיקון.

4.2 בחינת טיב

לשם המשך שלב העבודה - הקובלן נדרש לקבל אישור מבקר הטיב (או מהמפקח) על השלב הקודם. הקובלן יוכל לבדוק ו/או יזמין את המכוון הבודק ו/או יודיע מרأس למפקח על הצורך בבדיקה. כל הבדיקות המוקדמות לצורכי התאמת חומרים ו/או הצד בהם ישמש הקובלן לצורך ביצוע העבודה, יהיו באחריות הקובלן ועל חשבונו ועליו להציג אישורים מתאימים של המעבדה המוסמכת. הקובלן יוסיף את תעודות הטיב ויעבירן למפקח. הקובלן יודיע למזמין מרأس על בעיות טיב שאלוות להתקפה או על אי יכולתו לעמוד בדרישות מפרט זה. כל בחינת טיב שנעשתה ע"י המזמין או על ידי גורם אחר – אינה משחררת את הקובלן מאחריותו.

4.3 בטיחות ובטיחון

הקובן נדרש לקבל אישורי בטיחות ואישורי בטיחון מגורי המזמין. הקובלן ימלא את כל נחלי הבטיחות והבטיחון המקובלים אצל המזמין, בנוסף לחוקי הבטיחות ובנוספ' לאמצעי זהירות סבירים.

4.4 לוח זמנים

יצור והבלה של מיכל חדש ימים מיום קבלת הזמנה.

4.5 רציפות הריתוכים

בכל חיבור ריתוך - יהיו הריתוכים רצופים, מלאים, לכל היקף של המחבר או מעטפת המיכל. כל הריתוכים במיכל יהיו לפי פרט ריתוך בשרטוטי יצור של המיכל.

4.6 בדיקות אטימות

הקובן יבצע בדיקות אטימות למיכל לפי מפרט מיוחד המצויף – סעיף 4.5.1.4.

4.7 רתקים ופראזרזרות ריתוך

הריתוכים יבוצעו לפי נחלי הסמכתה לפי תי' לריתוך המבוצע על ידם והסכמה תהיה בעלת תוקף.

4.8 בדיקות נזול חודר לריתוכים

כל הריתוכים יעברו בדיקת נזול חודר על ידי היצרן. כל סדק שיתגלה יתוקן על ידי הקובלן. לאחר התקין תבוצע בדיקת נזול חודרת על ידי ועל חשבונו הקובלן.

4.9 בדיקות רדיוגרפיות

על כ – 66% הריתוכים יש לבצע בדיקות רדיוגרפיות על חשבון היצרן.



NITUV SYSTEMS LTD.

שירותי הנדסה - והשירות הוא המושג המרכזי

מספר ניתוב: 12-22
עמוד 4 מתוך 14

במידה ויתגלו פגמים בריטוכים הקובלן יבצע תיקון לריטוכים ובדיקה חוזרת. התיקונים והבדיקה החוזרת יבוצעו על ידי היצן ועל חשבונו.

5.0 מפורטים מיוחדים (מפורט ביצוע סטנדרטיים)

5.1 מיכל אטמוספרי מפלדת פחמן

5.1.1 חומרים

כל החומרים לייצור המיכל צריכים להיות בהתאם לדרישות השירותוטים, המסמכים המצוירים והתקנים. כל שניי בחומר הבניה הנדרשים לייצור המיכל מצד יצרן המיכל מקבל אישור מוקדם בכתב מהמצמן. יצרן המיכל אחראי על כך שהחומרים הדרושים יהיו עם מסמכי יצרן החומר ומוסמנים במספרי זיהוי, ועל אמינות התעדות וה坦אמות ביןיהם לבין מספרי הזיהוי על החלקים. לא יאשרו חומרים ללא מסמכי יצרן.

- כל החומרים צריכים להיות נקיים, ללא פגמים ושרים.
- אין לכופף את החומר ברדיוסי כיפוף קטנים מהמותר בתקנים ובשרותוטים.

5.1.2 תכנון הביצוע

לפני תחילת העבודה על היצן להכין מסמך המתאר את שיטת הייצור של המיכל ולקבל את אישור המזמין. מסמך זה צריך לכלול:

- שיטות חיתוך וייצור הפחים לרבות ציון שלבי הפיקוח והבקרה הדורשים במהלך הייצור להבטחת איכות העבודה.
- מפרט ריתוך ותליה ריתוך עבור המיכל לרבות פרטים של הסמכת הרתכים אשר אמורים לבצע אותן.
- פרט להגנה קתודית
- לפני תחילת העבודה על היצן להכין שירות תכנון מפורט (DETAILING) לביצוע העבודה. שירותים אלו יעברו לאישור המזמין.

השרותוטים כוללים:

- ✓ מידע מלא, כולל רשימות חומרים, לצורך ייצור המרכיבים השונים של המיכל.
- ✓ מיקום, סוג וגודל של כל הברגים והrittenוכים השונים.
- ✓ ציון מקומות בהם יש לבצע את תהליכי הריתוך בתשומת לב מיוחדת כדי למנוע מאצחים מיותרים.
- אישור השירותוטים המפורטים על ידי המזמין איננו משחרר את היצן מאחריות כוללת עבור דיקון מידות והכਮויות.
- בגמר העבודה על היצן להעביר למזמין את שירות תכנון מפורט - אשר לפחות בוצעו העבודה.
- שירותוטי עדות סופיים (AS MADE) באוטוקאד.



מספר ניתוב: 12-22
עמוד 5 מתוך 14

תהליכי ייצור 5.1.3

- עיבוד החומרים יבוצע לפי מיטב הכללים המקצועים המקבילים ועל ידי עובדים מקצועים בדרגה נאותה. היצן יקבע על המידות והעיבוד וכל שאר הפרטימ הרשומים בתכניות והנדישים לפי מפרט זה. יש להשתמש בתהליכי ייצור אשר לא יגרמו נזקים לחומרם.
- היצן יבחר את גדי הפקחים לייצור – כר שוארה הריתוכים יהיה מינימאלי.
- כל פרט הפקחים והריתוכים יהיו בהתאם לדרישות תקן 58 – UL או תקן ישראלי 4571.
- יש לישר את הפקחים לפני שייעשה בהם סימון או עיבוד כל שהוא. היישור יבוצע על ידי לחיצה או באמצעות אחרים אשר לא יגרמו כל נזק. לא יורשה חימום הלוחות או יישורם בפטישים.
- עיבוד שפות הפקחים ובמיוחד אלה המיעדים לריתוכי השקה – יבוצע תוך כדי הקפדה מקסימלית. בשעת העיבוד ולאחריו יש לבדוק את השפות, וכל הפקחים אשר בהם יופיעו דפוס (למונציה), סדקים או פגמים אחרים – "פסלו".
- הפקחים המיעדים לריתוך צריכים להיות נקיים מלולו, משומנים, מצבע, מתקשת, מסיגי מתכת שנשארו מחיתוך או מכל חומר זר אחר.
- היצן יקבע שלא למוקם בדלים בתוך תפרי ריתוך (מינימום מרחק 4'), למנוע כניסה תפרי ריתוך בפח פיצוי או אביזרים ולמנוע מקום תפוף אורך אחד בהמשך של השני.
- התקנים והפרטים במהדורתם האחרונה, משמשים כנהחיות לייצור במסגרת מפרט זה, בתוספת שרטוטי המכליים :
 - ✓ A.S.M.E. מיכלים אטמוספריים.
 - ✓ II A.S.M.E. SEC. – חומרים לייצור מיכלים.
 - ✓ V A.S.M.E. SEC. – בדיקות ללא הרס.
 - ✓ XI A.S.M.E. SEC. – הסמכות תהליכי ריתוך ורתוכים.
- האלקטרודות יהיו לפי תקנים המאושרם לריתוך פלדת פחמן CS, כגון אלקטרודה אוניברסל 58 או זיקה 1 או שווה ערך.
- האלקטרודות יוחזקו במכלי האריזה המקוריים הסגורים עד לשימוש בהם. אלקטרודות במכלי שנפתחו – תוגנה נגד רטיבותם. האלקטרודות תיבושנה לפני השימוש – בתנורים מתאימים, בטמפרטורה ובמשך זמן כפי שייקבעו בהוראות יצן האלקטרודות. ולא יורשה השימוש באלקטרודות שלא יובשו כ"ל. אלקטרודות אשר ניזוקו או נרטבו או אשר טיבן נפגם באופן אחר – תסולקנה מנתר העבודה.
- יש לבצע את עבודות הריתוך על ידי רתכים בעלי תעוזות תקפות. אין להתחיל בעבודה לפני אישור כל רתך על ידי המזמין, הרשי לעשות לו בחינה נוספת בסופו להסכתו המוקדמת.
- בתנאי מזג אוויר בלתי נוחים כגון גשם, רוחות וכו' – יש להגן על עבודות הריתוך באמצעות מתקנים מתאימים כגון: סוככים, מחיצות וכו'. לא תבצע שום עבודה ריתוך מתחת לטמפרטורה של 0 מעלות צלזיוס.
- בירתוך במספר מחרוזים, יונקה כל צחל גמור, נקי יסודי מסיגים ומוחמר זר – לפני ריתוך הzahl הבא עליו.
- מראה הריתוכים צריך להיות רציף, אחיד, וחופשי מפגמים כגון: בועות גז, מובלעות, סיגים, סדקים, חורים, UNDER CUT. צורת התפר תהיה התאם למסומן בתכניות. ריתוכים פסולים לדעת המזמין – יושחזו וירותכו מחדש.
- יש לעבד כל פינה חדה, חיצונית או פנימית בהשזה לדיזוס מינימאלי של 3 מ"מ, או לפחות של 3x5.
- בירתוך האוגנים אל הנוחרים במכיל יש להקפיד על מקום החורים באוגנים, כר שהציג האנג או ציר הצפון – יהיה ללא חורים. פני האונג חייבים להיות ניצבים לציר המכט, או אופקיים – לפי העניין.



מספר ניתוב: 12-22
עמוד 6 מתוך 14

5.1.4 בדיקות תקינות וביטחון

- המזמין או נציגו יהיה הגוף אשר מוסמך לאשר או לפסול את טיב העבודה של היצן והוא יהיה זה שיאשר את התאמת העבודה לדרישות שבמסמכי הזמן.
- על היצן להודיע למזמין לפחות יומיים לפני מועד ביצוע כל פעילות אשר דורשת בדיקה. המזמין רשאי לבצע ביקורות פיקוח אצל היצן בכל עת ולפי שיקול דעתו.
- בדיקות דיזוגרפיות ובדיקות נזול חודר יושו על ידי היצן ועל חשבונו. במידה ויהי צורך בבדיקות חוזרות או להגדיל את מנת הבדיקה – כתואאה Mai Umidot HaRitocim בדרישות הטכניות – הן יהיו על חשבונו היצן. על היצן להגיש את כל העזרה לביצוע הבדיקות השונות בבית המלאכה ובאתרו ולהציג דוח בל.ה, ניתוח ואישור.
- בדיקת הריטוכים תבוצע בשיטות שונות בהתאם לקביעת המזמין בהתאם לתקנים הרלוונטיים:
 - ✓ בדיקת PENETRANT/QUID בחיבור בין מעטפת ותחתית המכל, ומשיין צידי המעטפה.
 - ✓ פחי פיצוי לבדלים או פחי הקשחה אחרים המכסים תפרי ריתוך יבדקו לאטימות באוויר ובתמייבות סבון. לפועלוה זו חייב הקבלן להשאיר חור $\frac{1}{4}$ " עם הברגת T.P.N. פתח זה ייאטם בפקק מתוגבר אחרי המבחן.
 - ✓ מבחן אטימות למיכל – יעשה על ידי מרחת מי סבון על הריטוכים החיצוניים של מיכל והכנסת לחץ אוויר דחוס של 0.5 בר, ומעקב אחריו כל הריטוכים לאיתור בועות.
 - ✓ בכל מקרה של גליון דליפה יפתח הריתוך לכל עומקו, ירתווך ויידק מחדש.
 - ✓ לאחר מבחן האטימות, יש לרוקן את המכל. לאחר מכן לא ישארו מים על קרקע המכל ושלייבש את המיכל.
 - ✓ על היצן לאטום את כל פתחי המכל בזמן מבחן האטימות: פחי האטימה או האוגנים, הברגים, האטומים והאבירים האחרים יסופקו ויורכו על ידי היצן ועל חשבונו.
 - ✓ מבחן האטימות חייב להתבצע בנסיבות המזמין אך אין בדיקתו של המזמין מסירה כל אחריות מהיצן.
 - ✓ כל החומרים והצoid הדרושים לצורך ביצוע מבחן האטימות יסופקו על ידי הקבלן ועל חשבונו.
 - ✓ לאחר מבחן האטימות אין לבצע כל ריתוך אל המכל ולא טיפול אחר מלבד טיפול שטח.



NITUV SYSTEMS LTD.

שירותי הנדסה - והשירות הוא המושג המרכזי



מספר ניתוב: 12-22

עמוד 7 מתוך 14

5.1.5 שילוט

- על המיכל, מעל לפני הקrukע, יהיה שלט עשו פח פלב"מ 316 בעובי 4 מ"מ. שלט ייחובר למיכל באמצעות ברגים עשויים פלב"מ 316. מיקום השלט, מידותיו והמידע שבו – כפוי למופיע בשרטוטים. השלט יהיה לפי הشرطוט הבא:

APPENDIX	<input type="text"/>	YEAR COMPLETED	<input type="text"/>
EDITION	<input type="text"/>	REVISION NO.	<input type="text"/>
NOMINAL DIAMETER	<input type="text"/>	NOMINAL HEIGHT	<input type="text"/>
NOMINAL CAPACITY	<input type="text"/>	DESIGN LIQUID LEVEL	<input type="text"/>
DESIGN SPECIFIC GRAVITY	<input type="text"/>	MAXIMUM OPERATING TEMP	<input type="text"/>
DESIGN PRESSURE	<input type="text"/>	PARTIAL STRESS RELIEF	<input type="text"/>
MANUFACTURER'S SERIAL NO.	<input type="text"/>	PURCHASER'S TANK NO.	<input type="text"/>
FABRICATED BY	<input type="text"/>		
ERECTED BY	<input type="text"/>		
WALL THICKNESS	<input type="text"/>		



מספר ניטוב: 22-22
עמוד 8 מתוך 14

5.1.6 צביעה מיכליים וציפוי

- קבלן עבודות הצבע יהיה בעל הסמכה לפי ISO 9002 לצביעה תעשייתית או אישור והסכמה של יצוץ הצבע.
- צביעת המיכליים תבוצע אחריו גם כל הריתוכים כולל ריתוכי התחתית ורק אחרי אישור המזמין לגמר הייצור.
- בסיום עבודות הצבע יש לבצע בדיקת צבע גם באמצעות הולידי-דטקטור.
- מצורף מפרט למערכת צבע (ראה נספח ב').

5.1.7 גימור, הכנה לשלוח והובלה

- לפני המסירה המיכל ינקה וייבש מבפנים ו מבחוץ.
- חלקים הניטנים לתזוזה תור כדיל הובליה יחזקו בהתאם. כל החיזוקים הזמןניים יסומנו כדי שאפשר יהיה להזזהם ולסלקם לאחר הצבת המכל.
- חיבורים עם ברגים או מקומות רגשים לפגיעות בזמן ההובללה יוגנו באמצעות פלטות דיקט או מתכת מחוברות בברגים.
- המכל יוכן לשלוח על ידי הקבלן. ההכנות האלה יכולו כלונסאות עץ או כל ציוד עזר אחר הנדרש להובללה. העמסת המיכל על רכב יבוצע על ידי הקבלן ועל חשבונו.
- ההובללה והפריקה באטרך אצל המזמין יהיו על ידי הקבלן ועל חשבונו. הפריקה תבוצע על גבי משטח עץ יעודיים שיספקו יונחו על ידי הקבלן נשוא מכרא/חזזה זה.
- מיכל יספק עם תווית זיהוי NAMEPLATE .
- הנחירים במיכל יהיו עם אוגנים מסוג O.S. וגם F.R. ויסופקו עם אוגנים עיוורים מפלדה (מחוברים עם ברגים ואטמיים מתאימים).
- חיבורים עם הברגים או מקומות רגשים לפגיעות בזמן ההובללה יוגנו באמצעות פלטות דיקט או מתכת מחוברות בברגים.
- יש להקפיד במיוחד על שמירת הציפוי של התחתית, כי אותו לא ניתן לתקן.



NITUV SYSTEMS LTD.

שירותי הנדסה - והשירות הוא המושג המרכזי
ISO 9001:2008

מספר ניתוב: 12-22
עמוד 9 מתוך 14

6.0 הנכלל במחיר יחידה

מחירים היחידה שבסכום הכמות יכולו בין השאר את הערך של הרשות מטה:

- כל העבודות, הבדיקות, הבדיקות, הבדיקה בשטח והבדיקות הנחוצות עבור השלמת העבודה שבסעיפים, גם אם לא נאמרו במפורש בתיאורי העבודה.
- כל החומרים וחומרីי העזר הנחוצים עבור השלמת העבודה שבסעיפים.
- כל הוצאות שיש לקבלן לרבות מסים, מימון ולבנות הנהלה, ניהול עבודה וככלויות (אך למעט מע"מ שהמזמין ישלם לקבלן) וכן את ריווחי הקבלן.
- זמני בטליה והמתנה.
- הציוד והכלים הנחוצים לביצוע העבודה, השימוש בהם וobilai שליהם.
- הוצאה הרשות בטיחות והרשות העבודה.
- תיק מייל מושלים הכולל אישורי בדיקות וטיב פחים, שרטוט AS MADE באוטוקאדר וdochotot יצור.
- כל המסמכים הקשורים באישור מכון התקנים, כולל ביקור בודק מטעם המכון בזמן הייצור.
- כל תעודה טיב, רדיוגרפיה, בדיקות לא הורסות ותעודות מבחני לחץ.



NITUV SYSTEMS LTD.



שירותתי הנדסה - והשירות הוא המושג המרכזי

מספר ניתוב: 12-22
עמוד 10 מתוך 14

7.0 רשימת שרטוטים

מספר סידורי	מספר שרטוט	תיאור	מהדורה
		<u>צייד</u>	
P0		DATA SHEET של המיכל	

8.0 כתוב כמפורטות

מספר	תאור	סעיף	במפרט	סעיף	יחידה מדידה	כמות	יחידה מחיר	סה"כ מחיר
8.1	ספקה, ייצור, צביעה פנימית וחיצונית, העמסה, הובלה ופריקה במסוף אלרואי מילוי 60 מ"ק לאחסון ניקוזי דלק עפ"י מפרט זה	3.1	קומפלט	1	יחידה	מחיר	סה"כ מחיר	

סה"כ מחיר : _____ ש"ח

תאריך

חתימה וחותמת הקבלן

שם הקבלן



NITUV SYSTEMS LTD. ניטוב מערכות בע"מ

שירותי הנדסה - והשירות הוא המושג המרכחי



מספר ניטוב: 12-22
עדות 11 מתר 14

נוף א: DATA SHEET של המיכל 9.0

NITUV SYSTEMS LTD. ניטוב מערכות בע"מ		VESSEL DATA SHEET	תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ קו מוצרי דלק בע"מ						
CUSTOMER	תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ	TAG No.	T - 01	TYPE	HORIZONTAL				
PLANT	ELROY TERMINAL	NUMBER REQ.	1	VOLUME (m³)	60				
SERVICE	FUEL DRAIN	NITUV No	012-22	MFD DWG No.					
PROJECT	DESIGN OF TANKS DOUBLE WALL FOR FUEL DRAIN								
DIMENSIONS & DESIGN			NOZZLES SCHEDULE						
Shell I.D (mm)	2500	Nozzles description	Mark	Size (inch.)	Qty.				
Height (mm)	12000 (cylinder)	FUEL DRAIN INLET	A	6	1				
Pressure (atm)	Oper.	MANHOLE	B	20	1				
	Design	FUEL DRAIN OUTLET (PUMP)	C	10 (HOLD)	1				
Temp. (°C)	Oper.	LEVEL TRANSMITTER	D	4	1				
	Design	LEVEL SWITCH HIGH	E	4	1				
Material of construction	Shell	MANHOLE	F	32	1				
	Heads	LEVEL SWITCH LOW	G	4	1				
	Internals	LEVEL SWITCH	H	2	1				
Corrosion allowance (mm)	Shell	VENT	I	4	1				
	Heads	SPARE	J	4	1				
	Internals	MANHOLE	K	24	1				
Stress relief		MANHOLE	L	24	1				
Emerg. vacuum design	N/A	INLET	M	4	1				
Liquid height max. (mm)	2200	INLET	N	4	1				
Liquid S.G	0.95–0.98 at 15 °C	SG	O	4	1				
		SPARE	P	4	1				
		LEVEL SWITCH(INTERFAZA)	R	4	1				
Insulation	Flange rating - Facing	ASA 150#							
Code	Gaskets	*							
Notes :									
* – To be specified by vendor									
1. Tank shall be provided with vendor's standard nameplate.									
2. Metal parts will be made according to the Israel Standard 4571 and Standard UL – 58 (Steel Underground Tanks for Flammable Liquids)									
3. Tank will be supplied with lifting lugs for site installation.									
4. External and internal metal parts of tank to be painted with a layer of underground water resistant coating, according to the Israel Standard 4571 and Standard UL – 58									
5. Tank will be equipped with earth connection point.									
6. Nozzles G and E will be supplied with blind flange and coupling 1/2" NPT									



NITUV SYSTEMS LTD. ניטוב מערכות בע"מ

שירותי הנדסה - והשירות הוא המושג המרכז'



מספר ניטוב: 12-22

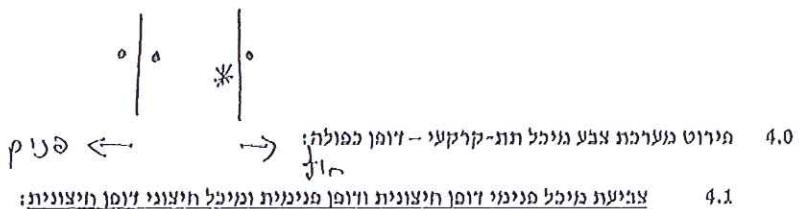
עדן 12 מתר 14

NITUV SYSTEMS LTD. ניטוב מערכות בע"מ		VESSEL DATA SHEET		תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ קו מוצרי דלק בע"מ	
CUSTOMER	תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ	TAG No.	T - 01	TYPE	HORIZONTAL
PLANT	ELROY TERMINAL	NUMBER REQ.	1	VOLUME (m³)	60
SERVICE	FUEL DRAIN	NITUV No	012-22	MFD DWG No.	
PROJECT	DESIGN OF TANKS DOUBLE WALL FOR FUEL DRAIN				
7.					
P1	FOR APPROVAL	IGOR V.	31/08/16		
P0	FOR APPROVAL	IGOR V.	17/07/16		
Rev	Description	By	Date	Checked	Date



מספר ניתוב: 12-22
עמוד 13 מתוך 14

10.0 נספח ב: פירוט מערכת צבע חיצונית ופנימית למיכל תות – קראקען בעל דופן כפולה.



חומר שטח:

никון (ISO) : חתzas גורגרים משוננים מאושרים לזרגת Grit Blasting
 ניקון 5 Sa2.5 לפחות.

חטפוס (ISO 8503) : חטפוס זוויתי Grade Medium G (50-75 microns, Grit Blasting, Rys.)

סילוק כל הגורגרים מותוך המיכל לפני צביעה, ושמנת אבק עם שואב אבק תעשייני.

יש לבזוק שלא נאדי אבק על פני השטח בעורת ניר זיבק שקוף על פי התקן ISO 8502-3 (זריגות האבק המרבית שנאותה היא זרגה 1 עד 2 בלבד לפי התקן).
 לא תורשת עבוזה של ווקבלן ללא שואב אבק תעשייני.
 יש להשתמש בגורגרים אברזיביים משונים Grits מאושרים גראש, זוגמא: J Blast או אלומיניום סיליקט זוויתי היוצרת את עומק החטפוס המתאים.

כליות וציפוי:

- יתח אפוקטי פוליאcryלי Sigmacover 280 בעובי 50 מיקרון.
 - עלון איפוי אפוקטי אמין ללא מוליליט SigmaGuard CSF 650 בעובי 2X200 מיקרון, בינוין ייזון בחירות.

טהיף: עובי יישר כולל 450 מיקרון מינימום.

כליות:

צבע היטז' חייג לחירות נקי לאלווטין מכל זיהום לפני צביעת שכבות הכתה.
 בצביעת כל שכבה, יש לוודא שחתצת לפני צביעה יבש ונקי לחולטין מכל זיהום ריאתוכים, פינוי וקצוזות יקבלו שכבה נוספת במריחת בתחרשות של צבע יסורי
 ושכבות Stripe Coat בمبرשת בין כל שכבות השונות. שכבות אלו נשנות ככלולות במחורי העבוזות.



מספר ניתוב: 12-22
עדות 14 מתוך 14

4.2 ציפוי ניטול איצוני (זוף פינימית):

חכנת שטח:

ניקיון (ISO 8501): חוזות גרגירitis משוננים מאושרים Grit Blasting ליראת
ניקיון 5 Sa2.5 לפחות.

חספות (ISO 8503): חספוס זוויתי Grade Medium G (50-75 microns, Grit Blasting) (Rys.)

מעילנות תצבע:

- יסוי אפוקסי פוליאಮיד Sigmacover 280 געובי 50 מיקרון.

תיעיות:

צבע הייסוד חייב להיות נקי לחולוטין מכל זיהום לפני ציפוי שכבה התחתונה. ריגוכית, פיניות וקצוות יקבלו שכבה נוספת במריחת בהברשת של צבע יטוי ושכבות Stripe Coat במכרזות בין כל שכבות השונות. שכבות אלו נחשגות ככלולות במחירים העבוזו.

	NITUV SYSTEMS LTD.		VESSEL DATA SHEET		תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ זו מוצר דלק בע"מ						
CUSTOMER			TAG No.	T - 01	TYPE	HORIZONTAL					
PLANT	ELROY TERMINAL		NUMBER REQ.	1	VOLUME (m³)	60					
SERVICE	FUEL DRAIN		NITUV No	012-22	MFD DWG No.						
PROJECT	DESIGN OF TANKS DOUBLE WALL FOR FUEL DRAIN										
DIMENSIONS & DESIGN				NOZZLES SCHEDULE							
Shell I.D (mm)	2500			Nozzles description	Mark	Size (inch.)	Qty.				
Height (mm)	12000 (cilinder)			FUEL DRAIN INLET	A	6	1				
Pressure (atm)	Oper.	LIQUID HEIGHT		MANHOLE	B	20	1				
	Design	1.5		FUEL DRAIN OUTLET (PUMP)	C	10 (HOLD)	1				
Temp. (°C)	Oper.	15-40		LEVEL TRANSMITTER	D	4	1				
	Design	60		LEVEL SWITCH HIGH	E	4	1				
Material of construction	Shell	Note 2		MANHOLE	F	32	1				
	Heads	Note 2		LEVEL SWITCH LOW	G	4	1				
	Internals	Note 2		LEVEL SWITCH	H	2	1				
Corrosion allowance (mm)	Shell			VENT	I	4	1				
	Heads			SPARE	J	4	1				
	Internals			MANHOLE	K	24	1				
Stress relief				MANHOLE	L	24	1				
Emerg. vacuum design	N/A			INLET	M	4	1				
Liquid height max. (mm)	2200			INLET	N	4	1				
Liquid S.G	0.95-0.98	at	15 °C	SG	O	4	1				
				SPARE	P	4	1				
				LEVEL SWITCH(INTERFAZA)	R	4	1				
Insulation	Flange rating - Facing			ASA 150#							
Code	Gaskets			*							
Notes :											
* – To be specified by vendor											
1. Tank shall be provided with vendor's standard nameplate.											
2. Metal parts will be made according to the Israel Standard 4571 and Standard UL – 58 (Steel Underground Tanks for Flammable Liquids)											
3. Tank will be supplied with lifting lugs for site installation.											
4. External and internal metal parts of tank to be painted with a layer of underground water resistant coating, according to the Israel Standard 4571 and Standard UL – 58											
5. Tank will be equipped with earth connection point.											
6. Nozzles G and E will be supplied with blind flange and coupling 1/2" NPT											
7.											
8.											
9.											
10.											
11.											
P1	FOR APPROVAL	IGOR V.	07/09/16								
P0	FOR APPROVAL	IGOR V.	17/07/16								



NITUV SYSTEMS LTD.
ניתוב מערכות בע"מ

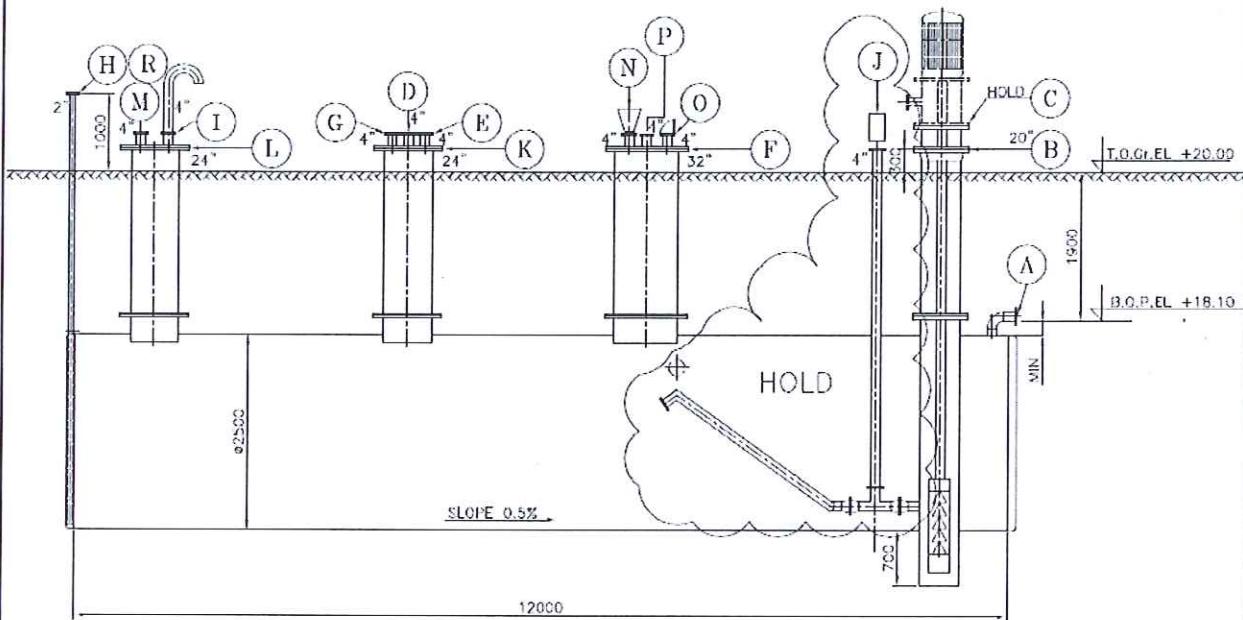
VESSEL
DATA SHEET

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

CUSTOMER	תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ	TAG No.	T - 01	TYPE	HORIZONTAL
PLANT	ELROY TERMINAL	NUMBER REQ.	1	VOLUME (m³)	60
SERVICE	FUEL DRAIN	NITUV No	012-22	MFD DWG No.	

PROJECT DESIGN OF TANKS DOUBLE WALL FOR FUEL DRAIN

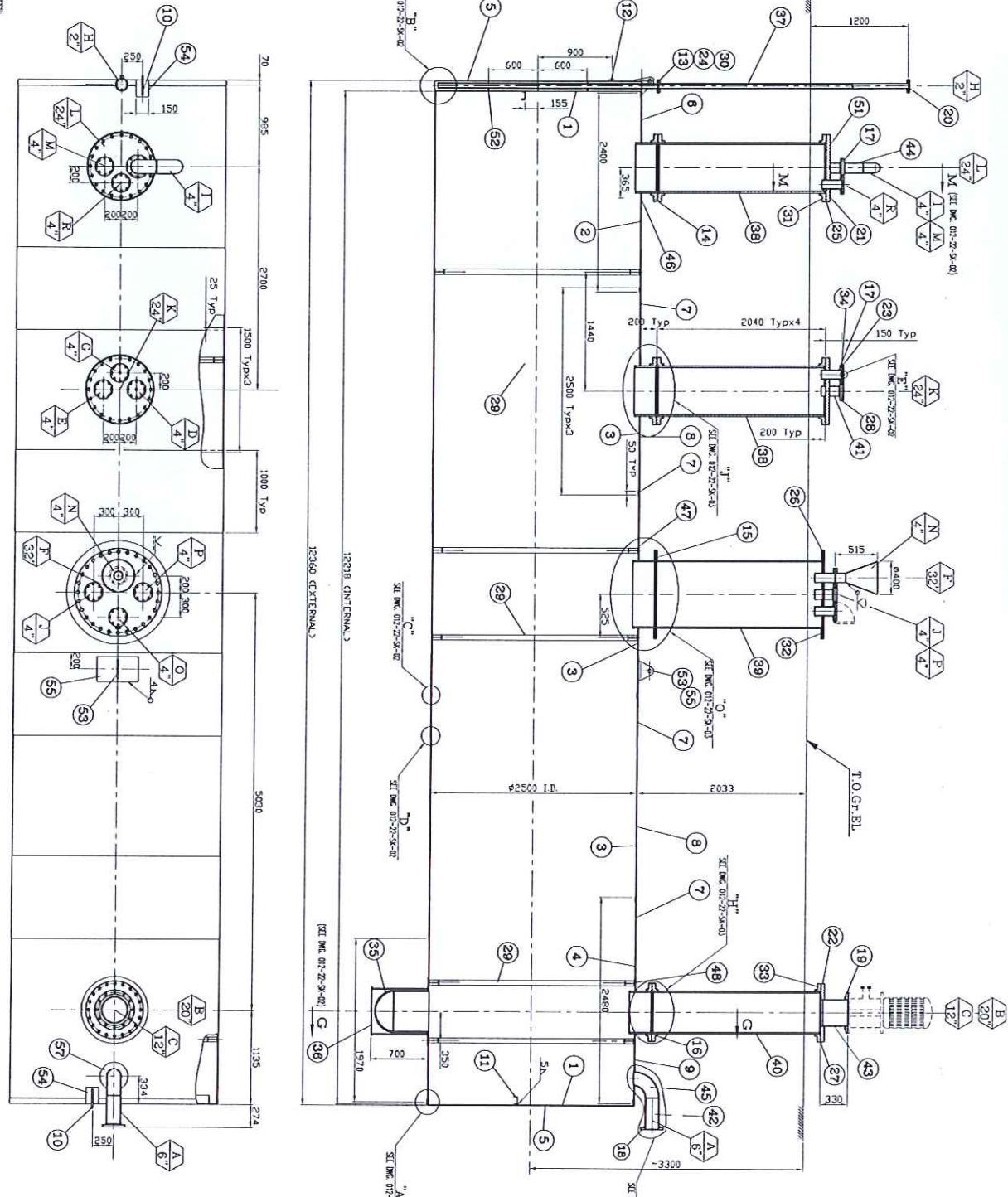
Rev	Description	By	Date	Checked	Date	Client's App.	Date



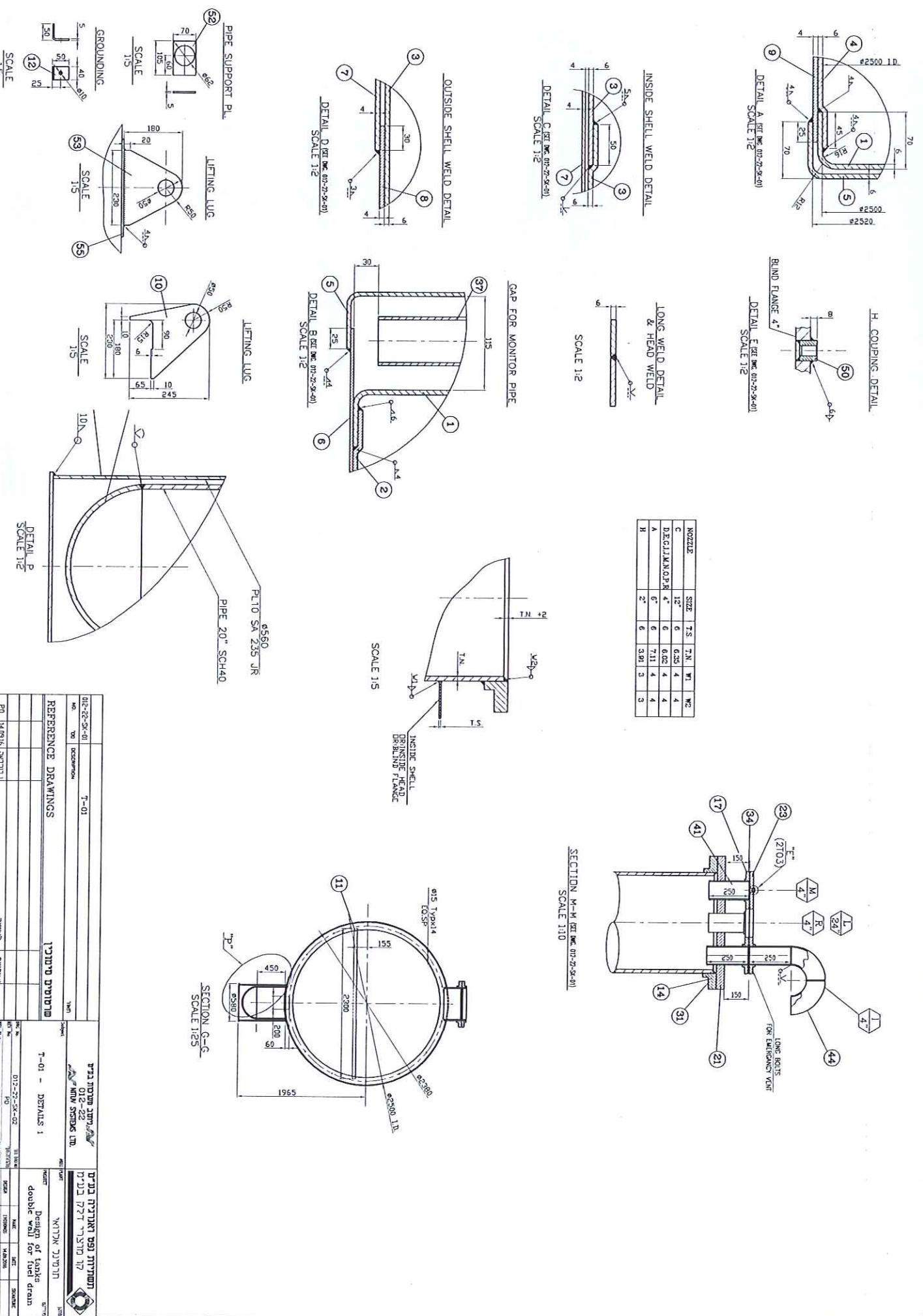
P1	FOR APPROVAL	IGOR V.	31/08/16				
P0	FOR APPROVAL	IGOR V.	17/07/16				
Rev	Description	By	Date	Checked	Date	Client's App.	Date

ALL THICKNESS SHOWN IN THIS DRAWING ARE MM. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
ALL DIMENSIONS ARE IN MM. UNLESS INDICATED OTHERWISE.
HOLDING TUBE AND ADAPTERS ARE TO BE TURNED DIREC. BURGESS, WELD SPANNER, INC.
DIMS. OF WELD SHOULD BE RECOMMENDED.
TIRE VESSEL SHALL BE INSPECTED, TESTED ACC. TO UL-50 AND IS 4571.
TIRE VESSEL SHALL NOT BE USED ON THE ROAD, EXCEPT ON THE TEST STATION.
TIRE VESSEL AND ADAPTERS SHOULD BE CALLED "TIRE".
ADAPTERS ARE TO BE TURNED DIREC. BURGESS, WELD SPANNER, INC.
THE HOUSE SHALL BE CONSTRUCTED OF NOT MORE THAN TWO PARTS.
PRINCIPAL AND ADAPTERS ARE TO BE TURNED DIREC. BURGESS, WELD SPANNER, INC.
TIRE, TWO LADS OF 300 KG. EACH, TURNED DIREC. BURGESS, WELD SPANNER, INC.
ADAPTERS, TURNED DIREC. BURGESS, WELD SPANNER, INC.
TIRE VESSEL, TURNED DIREC. BURGESS, WELD SPANNER, INC.

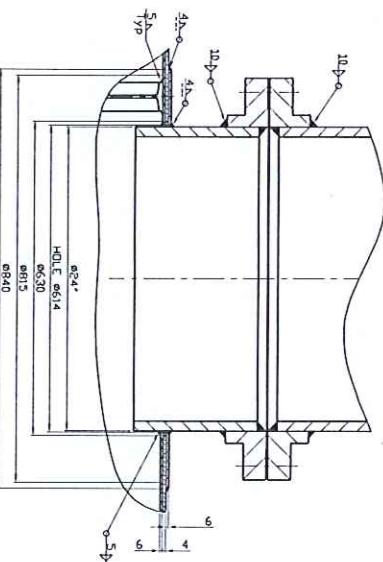
SHIELD ID (mm)	DESIGN DATA
5500	5500 (standard)
HEIGHT (mm)	12000 (standard)
IMPERMEABLE DIAMETRIC (mm)	LIQUID HEIGHT
PRESSURE SECTION ALIN (mm)	15
TEMPERATURE OPTIMAL (°C)	15-40
TEMPERATURE OPTIMAL (°F)	60
BAROMETRIC VACUUM (mmHg)	NA
LIQUID HEIGHT MAX (mm)	22000
LIQUID HEIGHT MIN (mm)	0.00-10000
Liquid height	mL
Temperature	°C



Mark	POSITION											
	POSITION											
A	1	OP	OPF	ISAN	P							
B	1	OP	OPF	ISAN	P							
C	1	OP	OPF	ISAN	P							
D	1	OP	OPF	ISAN	P							
E	1	OP	OPF	ISAN	P							
F	1	OP	OPF	ISAN	P							
G	1	OP	OPF	ISAN	P							
H	1	OP	OPF	ISAN	P							
I	1	OP	OPF	ISAN	P							
J	1	OP	OPF	ISAN	P							
K	1	OP	OPF	ISAN	P							
L	1	OP	OPF	ISAN	P							
M	1	OP	OPF	ISAN	P							
N	1	OP	OPF	ISAN	P							
O	1	OP	OPF	ISAN	P							
P	1	OP	OPF	ISAN	P							
Q	1	OP	OPF	ISAN	P							
R	1	OP	OPF	ISAN	P							
S	1	OP	OPF	ISAN	P							
T	1	OP	OPF	ISAN	P							
U	1	OP	OPF	ISAN	P							
V	1	OP	OPF	ISAN	P							
W	1	OP	OPF	ISAN	P							
X	1	OP	OPF	ISAN	P							
Y	1	OP	OPF	ISAN	P							
Z	1	OP	OPF	ISAN	P							

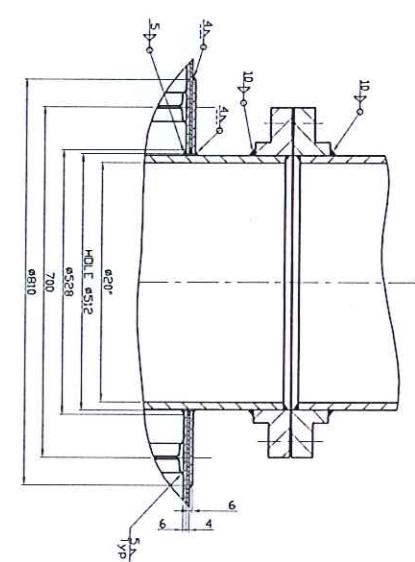


NOZZLE K,L - WELD DETAIL



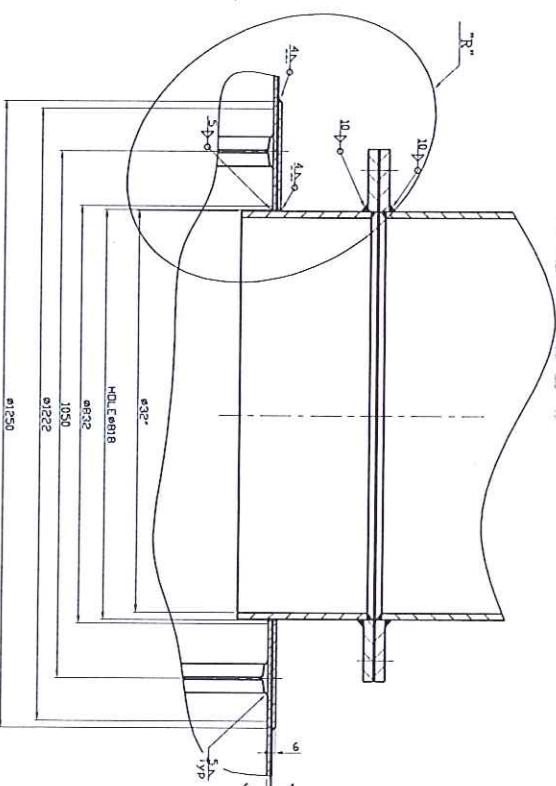
DETAIL J (SET DMC 012-22-SK-01)
SCALE 1:5

NOZZLE B - WELD DETAIL



DETAIL H (SI DMC 012-22-SK-01)

NOZZLE F = WELD DETAIL



10



אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרות

נספח ז'

הסכם לאספקת טובין

שנחתם ביום לחדש ב שנת

בין : **תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ /
קו מוצרי דלק בע"מ**

מצד אחד

מרחוב הסדראות 3 הרצליה
(שתייה ביחד ולחוד להלן - "החברה")

מצד שני

בין :
מרחי
(להלן - "הספק")

הויאל : והחברה מעוניינת לרכוש את הטובין המפורטים במפרט הטכני המצור"ב כנספח ב' להסכם זה, בהתאם להזמנה שתוציאalo לחברת (להלן - "הטוביון");
והויאל : ולספק המידע, הניסיון, היכולת המתאימים לכך והוא מעוניין לספק לתש"ן את הטובין,
הכל כמפורט ובהתאם לתנאי הסכם זה;
והויאל : והצדדים מעוניינים להעלות את המוסכם ביניהם על הכתב;

לפיין הותנה, הוצהר והוסכם פזיללו :

1. הגדרות

"ההזמנה" - כל הזמנה לאספקת טובין, חתומה על ידי מורי החתימה של החברה, שתישלח לספק (באמצעות פקס או מייל) על כל תנאי ונסיבות לרבות המפרטים, התוכניות וכל שאר המסמכים המצורפים להזמנה. מובהר כי במקרה של סתירה בין הוראות מסמכי המכרז לרבות הסכם זה, לבין הוראות ההזמנה - יגברו הוראות ההזמנה, אלא אם קבעה החברה אחרת.

2. הצהרות הספק

הספק מצהיר כי קרא ובדק את הסכם והזמנה על כל מסמכיהם וכי כל ההוראות, התנאים וה坦יניות ידועים וברורים לו וכי יש לו את הידע, היכולת והניסיון לבצע את ההזמנה ולספק את הטוביון נושא ההזמנה.

3. אחריות

3.1. הספק מתחייב לכך כי כל החומריים אשר ישמש בהם לביצוע הזמנה, יהיו חדשים, עמידים ובאיכות מעוללה, כאמור לגביהם מוצרים מאותו סוג.



אגף כספים - מחלקה רכש והתקשרות

- 3.2. הספק מתחייב כי כל המוצרים אשר יסופקו על ידו לפי הזמנה יתאימו לתקנים אשר צוינו בהזמנה (תקן ישראלי או בינלאומי) ויעביר, בהתאם לדרישת החברה, מסמכים המעידים על עמידה בתיקן כאמור.
- 3.3. הספק מתחייב כי המוצרים שיסופקו על פי הזמנה יהיו מן המין, האיכות, המידות, החומר והעיבוד המפורטים בהזמנה ו/או בהתאם למפרטים טכניים, לדגמים ולדוגמאות שנמסרו ע"י החברה. במקרה בו נדרש אישור החברה לגבי המוצר, לא יציר או יספק הספק את המוצר ללא אישור כאמור, ויראו באישור זה תנאי מתלה לביצוע הזמנה.
- 3.4. לגבי מוצרים בעלי תאריך תפוגה, הספק מתחייב שלא לספק מוצרים העומדים בפני תפוגת תוקפים ולהקפיד לספק מוצרים חדשים.
- 3.5. הספק אחראי לטיב המוצרים על כל חליקיהם, מרכיביהם וביצוריים ולכשר פעולתם של המוצרים כאמור וזאת לתקופה של 18 חודשים מיום אספקתם או של 12 חודשים מיום תחילת השימוש בהם ע"י החברה, לפי המאוחר.
- 3.6. מבלי לגועז מכל אחריות ע"פ דין, במקרה שבתקופת האחריות יתגלו במוצרים ליקויים, פגמים, תקלות או מוגעות אשר אינם תוצאה ממשמש בלתי נכון ע"י החברה אזי יהיה הספק:
- 3.6.1. אחראי לכל הנזקים שייגרמו לחברה כתוצאה מכך.
 - 3.6.2. חייב לתקן בהקדם האפשרי ועל חשבונו כל ליקוי, פגם, תקלות או מוגעות כאמור, או אם נדרש זאת החברה, להחליף כל פריט בפריט אחר חדש אשר יתאים לתפקידו בהתאם להזמנה. כל תיקון ו/או החלפה כאמור, יישו בהקדם האפשרי, על חשבונו של הספק ולשביעות רצונה המלאה של החברה.
 - 3.6.3. נטל ההוכחה כי ליקוי, פגם, תקלות או מוגעות במוצרים נגרמו כתוצאה ממשמש בלתי נכון ע"י החברה יהיה על הספק.
 - 3.6.4. לא מילא הספק אחר התחייבותו בתקופת האחריות כאמור לעיל, תהיה החברה רשאית, מבלי לפגוע בכלל זכות אחרת מזכויתו, לתקן את המוצרים או להחליפם בעצמו ולהחייב את הספק בהוצאות התקון ו/או החלפה כאמור. הספק ישפה את החברה בגין כל הוצאה כאמור מיד עם דרישת.
- 3.7. הספק יהיה אחראי כלפי החברה ו/או מי מטעמה ו/או עובדיה ו/או שלוחה בגין כל נזק ו/או הוצאה שתישא בהם, לרבות בגין דרישות או תביעות שתתקבל מצדדים שלישיים, בכל הקשור או הנובע מביצוע הסכם זה על ידי הספק, לרבות בגין אייחור במועד האספקה ו/או אספקת טובין שאינם עומדים בתנאי הסכם זה או במסמכיו המקצועיים על נספחו. הספק ישפה את החברה מיד עם קבלת דרישת בגין האמור, וזאת מבלי לגועז מכל סען או זכות אחרים הנתונים במקרה כאמור.

4. פיקוח ובדיקה

- 4.1. מבלי לפגוע באיזה תנאי הזמנה, נציג החברה יהיה רשאי לבדוק את טיב המוצרים והתאמתם להזמנה לפני קבלתם, בשעת קבלתם, הכל לפי בחרית החברה כדי לקבוע האם המוצרים מתאימים להזמנה.
- 4.2. החברה לא תהא חייבת בתשלום بعد מוצרים אשר נמצאו פגומים או בלתי מתאימים להזמנה.
- 4.3. למען הספק, הבדיקות הנעשות ע"י נציג החברה כאמור אין משחררות את הספק מאחריותו המלאה כמפורט לעיל.

אגף כספים - מחלקה רכש והתקשרות

5. מחירים

5.1. מחירים המוצרים יהיו בהתאם למפורט בהזמנה לצד כל יחידה ומחרירים יהיו קבועים ולא תחול עליהם כל תוספת מכל סיבה שהיא, פרט לתוספת שתוסכם ע"י החברה מראש ובכתב. מחירים הנקבעים במתוך יישולמו בהתאם לשער יציג במועד הוצאה החשבונית, למעט במקרה בו נרשם במפורש אחרת בהזמנה.

5.2. מובהר בזאת כי החברה לא תהא מחויבת בתשלום בגין פריטים שסופקו שלא בהתאם לתנאי הזמנה.

5.3. כל המחרירים לאספקה מקומית כוללים הובלה ופריקה באתר החברה, לרבות שימוש בציוד הנדרש לשם כך, למעט במקרה בו נרשם אחרת במפורש בהזמנה.

6. שינויים בהזמנה

6.1. הספק לא יהיה רשאי להכנס כל שינוי במוצרים לעומת המפורט בהזמנה אלא אם כן ניתנה לכך הסכמת החברה בכתב וראש.

6.2. לא יחול כל שינוי בתנאי הזמנה או הוראה מהוראותיה אלא אם כן הוסכם על כך בכתב בין החברה לספק.

7. זכויות החברה במקרה של אי אספקת המוצרים במועד

7.1. מועד אספקת המוצרים המפורט בהזמנה, הנוי מעיקריה של הזמנה ועל כן אי אספקתם של המוצרים או איזה חלק מהם במועד תהוו הפרה יסודית של התחוייבות הספק לפי הזמנה זו.

7.2. במקרה של אי אספקת המוצרים במועד האמור תהא החברה רשאית, מבלי פגוע בכל זכות או תרופה אחרת (לרבות חילופי התרופות הבנקאית שהוגשה עט הצעה), לפי שיקול דעתה המוחלט לנוקוט באחת או יותר מהדרכים הבאות:

7.2.1. לבטל את הזמנה כולה או את אותו חלק ממנה שלא בוצע במועד;

7.2.2. לקבל את המוצרים כולם או חלקם ממקורות אחרים בכדי למלא את החסר ולהייב את הספק بعد כל הוצאה כספית נוספת לחברה עקב כך והספק יידרש לשלם עבור כל הוצאה כאמור מיד עם דרישת.

7.2.3. קנס כספי - במקרה של אי אספקת המוצרים במועד, כולם או מקצתם, תהא החברה, בנוסף לאמור לעיל, זכאית לקנס כספי כפיצו מוסכם מראש (PENALTY) ובבלתי לגרוע מזכות החברה לטעו את הנזקים הישירים והעקיפים שנגרמו לה כתוצאה מאיחור, כמפורט:

אייחור של עד שבועיים - יוטל קנס בסך של 0.25% מערך הזמנה בגין כל יום אייחור.

אייחור של מעל שבועיים ועד ארבעה (4) שבועות - יוטל קנס בסך 0.5% מערך הזמנה בגין כל יום אייחור.

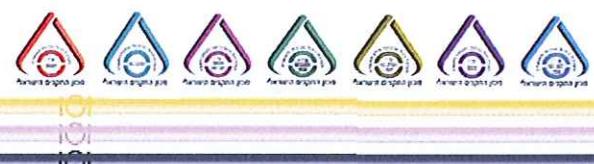
אייחור של מעלה מ- ארבעה (4) שבועות - יוטל קנס בסך 1% עבור כל יום אייחור ועוד לתקרה של 20% מערך הזמנה.

8. ספקת חלקית

הספק יספק את הזמנה במלואה על כל המוצרים שצוינו בהזמנה. הספק יהיה רשאי לבצע אספקה חלקית של המוצרים רק באישור מראש ובכתב של החברה.

9. ביצוע האספקה

9.1. מועד האספקה יהיה לא יותר ממועד האספקה המופיע בהזמנה המצורפת. מקום האספקה של המוצרים נשוא ההזמנה הינו למפורט בהזמנה. מוצרים שיוטפקו למקום אחר בחברה ללא תיאום מראש ייחסבו כמושגים שלא סופקו ולא תחול לגבייהם חובת תשלום של החברה.





างף כספים - מחלקה רכש והתקשרות

9.2. הספק לא יבצע את אספקת המוצרים לפני תיאום טלפון מראש עם האדם שבו נקוב בהזמנה לצורך התיאום.

9.3. הספק מצהיר כי ידוע לו שביצוע האספקה למיל הדלק בחיפה כרוך בתיאום מיוחד וכפוף להוראות נמל חיפה ולתשלום בגין כניסה.

10. תנאי התשלומים והאספקה

במידה והאספקה תבוצע ביבוא ישיר על ידי החברה -

10.1. תהיה לאספקת הטובין בתנאי F.C.A. (نمלה יציאה). התשלומים יבוצעו במתבע היצרן. תשלום יבוצע C.A.D. ולא יבוצע תשלום מראש בכל אופן אחר.

10.2. לא יבוצע תשלום ללא צורף תעוזות מקור (EUR-1) מהשוק האירופאי או תעוזת מקור אמריקאית.

במידה והאספקה תבוצע על ידי הספק לאתר החברה (רכש מקומי) -

10.3. תשלום יועבר באמצעות מס'ב ביום ה-5 או ה-20 לחודש הקלנדיי לאחר החודש העוקב למועד קבלת החשבוניות לפי שיקול דעת החברה, ובכפוף לאישור החשבוניות על ידי החברה (זהינו שוטף + 35 או שוטף + 50).

10.4. מובהר בזאת, כי החברה לא תהא מחויבת בתשלומים הפרשי ריבית או הצמדה בגיןஇיחור של עד 30 יום בתשלומים מעבר למועדים המצוינים בסעיף 10.3 לעיל וככל שהאיחור בתשלומים נבע מרשלנות הספק, או מהגשת חשבונית שאינה תקינה, לא תהא החברה מחויבת בתשלומים הפרשי הצמדה וריבית כאמור גם בגיןஇיחור העולה על 30 ימים, והכל בהתאם לתנאי הסכם זה.

11. ערבות ביצוע

11.1. ערבותו של הספק במכרז תואריך ותשמש כערובה לאספקת הטובין, והוא עליו לדאוג להאריך את ערבותו עד למועד אספקת הטובין בפועל. במקרה של מהחאה בנקאית, לא תוחזר ההמחאה לשפק אלא לאחר אספקת הטובין.

11.2. החברה תהא זכאית להיפרע מהערבות או מההמחאה הבנקאית כל סכום כסף שהוא שהספק יהיהשלם לה מכוח הסכם /או מכוח הדין בגין תשלוםנים, נזקים, הפסדים, פיצויים, הוצאות וכיו"ב שנגמרו לחברת וכאן בכל מקרה בו הפר הספק את התcheinיביותו לפי הסכם זה או לפי מסמכיו המקוריים. חילתה החברה את ureבות או כל חלק ממנו, ישלים השפק את סכום ureבות לסכום המקורי.

12. תעוזת משלוח, הגשת חשבונות לחברת ותשלומים ע"י החברה

12.1. כל המוצרים שימסרו לחברת, יהיו מלווים בתעוזת משלוח הנושאת את מסטר ההזמנה של החברה.

12.2. הספק יוציא את החשבוניות בגין המוצרים רק לאחר אספקת המוצרים בהתאם לתנאי ההזמנה.

12.3. החברה תשלם לשפק את התמורה לפי כמות המוצרים שנבדקו ונתקבלו על ידה ולפי המחירirs ותנאי התשלומים המפורטים בהזמנה, נגד חשבונית מקור בלבד ולאחר שהחברה יודאה כי השפק עומד בתנאי ההזמנה.

12.4. השפק ייצור לחשבונית תעוזת משלוח חותמה על ידי מקבל המוצרים.

13. סודיות

הספק, עובדיו ו/או מי מטעמו מתחייב לשמר בסודיות כל מידע שיימסר לו או שיינודע לו לשם ביצוע התcheinיביותו לפי הסכם זה, ואין רשי לפרסם מידע כאמור, להעבירו או להביא לידיעת כל אדם





างף כספים - מחלקה רכש והתקשרות

במשך כל תקופת ההתקשרות ולאחר סיוםה וכן לא יעשה כל שימוש במידע שהגיע אליו כאמור. עם חתימה על הסכם זה, יחתום הספק על הצהרת סודיות בנוסח המציג כנספה _ להסכם זה.

.14. מקום שיפוט מוסכם

הספק מסכים לכך כי מקום השיפוט הבלעדי בכל עניין הקשור והנובע מהזמנה זו יהיה בית משפט מוסמך בתל-אביב.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הספק

חברה



אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרות

לכבוד
תשתיות נפט ואנרגיה / קו מוצרי דלק בעמ'
הסדנאות 3
א.ת. הרצליה

נספח א' – הצהרת המציג

אנו החיימ (שם מלא של המציג)
 ת.ז./ח.פ. _____ כתובת _____ מיקוד _____
 טלפון _____ טל' נייד: _____ פקס: _____
 דוא"ל: _____ (להלן - "המציע")

מאשרים ומצחיריים בזו:

1. שקרנו והבנו היטב את האמור בכל מסמכיו הזרזונה להצעה, לרבות נספחו וטופס זה (להלן כולם ביחד וכל אחד בלבד - "מסמכיו הזרזונה")ANO מסכימים לכל האמור בהםם, ומוטרים על כל טענה ביחס לתנאי המכרז.
2. ANO מתחייבים לספק את הטובי בהתאם למוגדר בכתב הכמות שצורף למסמכיו המכרז.
3. מועד האספקה יהיה ביום שיסוכם בין החברה לבין הזוכה ובכל מקרה לא יותר מ-30 ימים באתר החברה מТАרך קבלת הזרזונה (כאומר בהצעה הצעות).
4. המחיר המוצע הוא בשקלים/בдолרים/ (מטבע זר אחר) נא להקייפ בהתאם להצעתכם) וזאת בצדוק לשער החליפין היציג של אותו מטבע זר ליום הוצאת החשבוניות. ANO דורשים ויזענו כי לא ניתן הצמדה שקלית למדוד המחרירים לצרכן או לכל מזוז אחר, וכן לא תתקבל הגבלה על שער מינימום למטרע זר ו/או כל קיבוע אחר של המטבע.
5. הצעתנו זו אינה ניתנת לביטול או לחזרה והוא עומדת בתוקפה בהתאם לסעיף 16.3 בהזמנה להצעה הצעות, קרי - 90 ימים מהמועד האחרון שנועד להגשת ההצעות.
6. יזענו כי אי עמידה באלו מהדרישות האמורויות ו/או הסטייגות מהן או מחלקן, תהווה עילה לפסילת ההצעה ו/או לחילוץ הערכות והכל על פי שיקול דעתה הבלעדי של החברה.
7. ANO עוסקים באופן שוטף בייצור ו/או בייבוא ו/או אספקה של הפריטים הרלוונטיים במטרז זה, ומתחייבים, היה ויוכזו עליינו כזוכים במכרז, לספק את כל הפריטים המבוקשים בהצעה.
8. למיטב ידיעתנו אין בהגשת ההצעה על פי המכרז משום ניגוד אינטרסים אישי או עסקית, שלנו או של עובדיינו המעורבים בהצעה או בביבוצה.
9. ANO מתחייבים לשמור סודות של כל מידע שיימסר לנו או שייוודע לנו לשם ביצוע התchiebyotינו על פי המכרז, לפחות איננו רשאים לפרסם מידע, להעבירו או להביא לידיעת כל אדם במשך כל תקופה ההתקשרות ולאחר סיוםה וכן לא יעשה כל שימוש במידע שהגיע אלינו כאמור. במידה ונבחר כזוכה נציג לכך שגם עובדיינו וכל אדם מטעמו המספקים שירותים נשוא המכרז יקיימו הוראות סעיף זה, וכי נחתימים על הצהרת סודיות.



אגף כספים - מחלקה רכש והתקשרות

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

10.1 הצעתי ניתנת לפיצול.

10.2 במידה והחברה תפצל הזמנה, יש להוסיף עליות, כמפורט בכתב הכוונות.

חתימה וחותמת _____
שם החותם _____
תפקיד _____
תאריך _____





างף כספים - מחלקת רכש והתקשרות

תצהיר בדבר אי תיאום מכרז

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

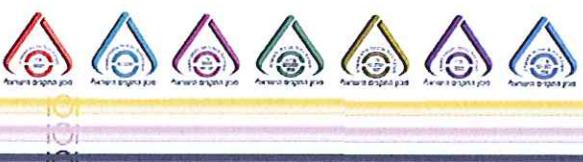
1. אני מוסמך להתחום על תצהיר זה בשם המציע ומנהלו.
2. אני נושא המשרה אשר אחראי במציע להצעה המוגשת מטעם המציע במכרז זה.
3. המחרים ואו הנסיבות המופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא
 התייעצות הסדר או קשור עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר, ולא הוצעו בפני כל
 מציע אחר כאמור, למעט ספקי משנה בהם בכוונתי להשתמש במסגרת הצעה זו, אשר
 פרטיהם הינם: _____ (אם קיימים - נא לציין שם
 ספק המשנה, התוחום בו ניתן שירותים, ופרט יצירת קשר).
4. לא הייתה מעורב בניסיון להניא מתחילה אחר מהגיש הצעות במכרז זה.
5. לא הייתה מעורב בניסיון לגרום למתחילה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר
 מהצעה זו.
6. לא הייתה מעורב בניסיון לגרום למתחילה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
7. ההצעה זו מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהו עם מתחילה או
 מתחילה פוטנציאלי אחר במכרז זה.
8. אני מתחייב להודיע לחברת 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 חמיש שנות מאסר בפועל.

תאריך	שם המציג	חתימת המציג	חותמת המציע	שם המציע	חותמת המציע
-------	----------	-------------	-------------	----------	-------------

אישור

אני הח"ם, עוזיד _____ מ.ר. _____ מרחי _____, מאשר בזה כי ביום _____
 הופיע בפני _____ שזיהה עצמו ע"י ת.ז. המוכר לי באופן אישי ולאחר שהזהרתי כי עלי
 להצהיר את האמת וכי הוא יהיה צפוי לעונשים הקבועים לכך בחוק אם לא יעשה כן, אישר הוא
 את נכונות הצהरתו דלעיל וחותם עליה.

שם מלא וחותמת





างף כספים - מחלקת רכש והתקשרות

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

1. בנוסף לחובות והऐסורים החלים עליינו מכוח הדין, לרבות חוק העונשין, התשל"ז-1977, אנו הח"מ מתיחסים ומזהירים בזאת כדלקמן:

1.1 לא להציג 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, הקשור למכרו _____ ו/או כל חוזה/זמןה הנובעים ממנו.

1.2 לא לשדר ו/או לשתרפ' פעהה, 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 למכרו _____ ו/או כל חוזה/זמןה הנובעים ממנו.

1.3 לא לשדר ו/או לשתרפ' פעהה, במישרין ו/או בעקיפין, עם נושא משרה בחברה ו/או עובד החברה ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר במטרה לקבוע מחריים בצורה מלאכותית ו/או לא תחרותית.

1.4 לא פעלנו בניגוד לאמור להזמנה זו במסגרת הליכי מכרז _____ ו/או כל חוזה/זמןה 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 לבגוי קיימן חשד כי נעשתה הפעולה כאמור, ו/או בכל הлик אחר (בסעיף זה: "הליך ההתקשרות") ו/או לא קיבל את הצענתנו בהליך ההתקשרות ו/או לבטל בכל זמן שהוא את זכיינינו בהליך ההתקשרות ו/או לבטל בכל זמן שהוא את החוזה/זמןה הנובעים מהליך ההתקשרות.

3. אנו נביא תוכן סעיף זה לידעו עובדינו, קבליי משנה שלנו, נציגינו, סוכניינו ומיל מטעמו המעורבים בכל דרך שהיא בהליך מכרז _____ מטעם החברה ו/או חוזה/זמןה הנובעים ממנו.

4. ולראיה על החתום:

שם: _____

חתימה: _____

חותמת החברה: _____



אגד כספים - מחלוקת רכש והתקשרות

נספח "ה"

פרויקטים דומים העומדים בתנאי הסף (תנאי ס' 3.3)

שם הלקוח	פרטי הפרויקט	שם איש קשר + מס'	שם / תקופת ההתקשרות	טלפון

הנדון : תצהיר מורשי חתימה

אני הח"ם _____ מאשר/ת בזאת, בהתאם לסעיף 3.3 בהזמנה להציג הצעות למכרז _____ ("המכרז"), כי המציע ביצע את הפרויקטים המנוויים בספקטבי למכרז, על כל פרטייהם.

אישור

הנני מאשר כי ביום _____ הופיעוmine לפני עוזי _____, היה _____, נושא ת.ז. מס' _____,/המורחים לי באופן אישי ואשר הינם מורשי חתימה בשם המציע - חברת _____ בע"מ, ואחרי שהזהרתי אותן כי עלייהם להצהיר אמת וכי יהיה/ו צפויים לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/יעשו כן, אישר/ו נכונות ההצהרה הניל' וחתום/מו עליה.

_____, עוזי _____



נספח ו'

למכרז מס' 17/003

תצהיר בדבר עמידה בתנאי הסך

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

שמי ומsei תעודות הזהות שלי הם כאמור לעיל.

אני מgisht את התצהיר בשמי / בשם חברת _____ שמספרה
(להלן: "המציע"), בה אני אחד ממורים החתימה.

הנני מצהיר כי התקיימו אלה:

1. המציע ו/או מי מנהליו לא הורשו בעבירה שיש עמה קלון ולא תלוי ועומד נגד
מי מהם כתוב אישום בגין עבירה שיש עמה קלון.
2. אין מניעה לפि כל דין להשתפות המציע במכרז וקיים כל התחייבויות שבמסכם
הمطلوب לו, ואין אפשרות לניגוד עניינים, ישיר או עקיף, בין ענייני המציע ו/או
בעל עניין בו, לבין ביצוע העבודות על ידי המציע ומילוטו.

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

שם המציע

תאריך

חותמת וחתימה

אישור

אני הח"מ, _____ עוזיד (מ.ר. _____), מאשר/ת כי בתאריך
הופיע בפני, 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 הצהरתו וחותם עליה בפni.

חתימה

חותמת