



## אגף כספים - מחלוקת רכש והתקשרות

14 ספטמבר, 2017

סימוכין: 183070

מכרז פומבי מס' 17-87

### הזמנה להצעה

לכבוד

#### משתתפי המכרז

א.ג.ג.,

הندון: מכרז פומבי מס' 17-87

תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ / קו מוצרי דלק בע"מ (להלן: "החברה") מזמין בזאת הגשת הצעות עבור רכישה של **שני אוטומים** (להלן: "הטוביין"), כמפורט בטכני המציג, ולפי התנאים המפורטים להלן.

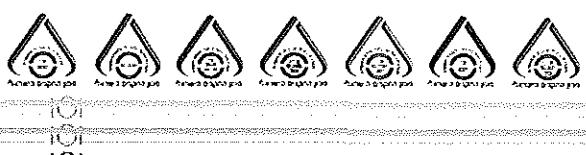
#### 1. מסמכי המכרז

הזמנה זו מצורפים, כחלק בלתי נפרד ממנה, המסמכים הבאים (הזמנה זו והמסמכים החמורים לה יכוו להלן - "מסמך המכרז"):

- 1.1. הצהרת המציג ותצהיר בדבר אי תיאום מכרז - נספח א'
- 1.2. הצהרת המציג בדבר אי קבלת "דמי תיווך" – נספח ב'
- 1.3. מפרט טכני וכותב כמות – נספח ג'
- 1.4. חוזה ההתקשרות על נספחים – נספח ד'
- 1.5. תצהיר בדבר עמידה בתנאי סף – נספח ה'
- 1.6. תצהיר בדבר ניסיון המציג במכירת ציוד זהה – נספח ו'

#### 2. הטוביין, מקום ומועד האספקה

- 2.1. הטוביין יעדמו בדרישות המפרט הטכני וכותב הכמות.
- 2.2. האספקה למחסן החברה תבוצע לא יותר מ- 16 שבועות לאחר קבלת הזמנה מהחברה.
- 2.3. במקרה של יבוא ישיר, הממשלה יהיה מוכן לאיסוף במפעל הייצור לא יותר מ- 12 שבועות לאחר קבלת הזמנה מהחברה.
- 2.4. כל חריגה ממועד האספקה הנדרש תמהווה הפרה יסודית של חוזה ההתקשרות בין המציג הזכיה ובין החברה, ותזכה את החברה בפיצוי מוסכם, כמפורט שם.
- 2.5. מקום האספקה יהיו מחסן החברה באשקלון, בהתאם להוראות החברה לאחר בחירת הזכיה במכרז (לרובות הוראות הפריקה כמפורט בספח ד' המציג).
- 2.6. תנאי ההתקשרות הינו בהתאם למפורט בחזקת ההתקשרות על נספחים.





## างף כספים - מחלקה רכש והתקשרות

2.7. מובהר כי במהלך התקופה להגשת בקשות הבהיר, כמפורט בסעיף 5 להלן, המשתפים רשאים להציג תיקונים או שינויים לתנאי ההסכם, והבהיר תשקל בקשות כאמור ותודיעו בכתב לכלל המשתפים הפוטנציאליים על החלטתה הסופית בעניין, אשר תחיב את המציגים. לאחר הגשת הצעה, כל שינוי או הסתייגות הכלולים בה יטופלו כמפורט בסעיף 6.2 להלן.

מובהר כי החברה וואה חשיבות רבה באיכות הטובין המוצעים, בשל הרגשות האבוקה לנושא הבטיחות בחברה, וSomarת עצמה את הזכות להביא במערכת שיקולית, בכל נקודת זמן של הליכי המכרז ואף לאחריהם, חוסר שביעות רצון וניסיון שלילי בעבר, עד כדי דחיתת הצעות של טובין מתוצרת לחברת היה לחברה ניסיון שלילי כאמור.

### 3.

#### תנאים מקדמיים

מציע שלא עומד בתנאים המפורטים להלן במועד הגשת הצעתו, תיפטל הצעתו:

3.1. המציע יכרף להבטחת הצעתו ערבות בנקאית אוטונומית או המאהה בנקאית מאות תאגיד בנקאי אשר הינו בעל רישיון לפי סעיף 4(א)(1) או סעיף 4(א)(2) לחוק הבנקאות (רישוי), תשמ"א – 1981 או מאות חברת ביטוח ישראלי שברשותה רישיון לעסק בביטחון על פי חוק הפיקות על עסקיו הביטוח, התשמ"א-1981 בסך של 10,000 ש"ח, לפחות חברות תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ. תנאי הערכות יהיו כדלקמן: (1) הערכות לפיקות חברות תעסוקת נפט ואנרגיה בע"מ. (2) הערכות בתוקף לפחות עד ליום 28.2.18 (3) תהא זהות מלאה בין מבקש הערכות לבין מציע ההצעה (4) הערכות תהא בקשר עם מכרז מס' 17-087 (5) חילוט הערכות או כל חלק ממנו ניתן בתוקף 15 ימים ממועד דרישת החילוט (כל מועד בתוקף תקופה זו מקובל על החברה, ללא העדפה כלשהי).

תשומת לב המציגים הפוטנציאליים מופנית לחשבות הగשת ערבות תקינה ומדויקת בהתאם לתנאים האמורים.

3.2. המציע כשיר להתמודד במכרז החברה, ואין לו מושעה מהתמודדות בעת הגשת ההצעה, בהתאם לנחיי החברה. השעה כאמור תעשה מראש ובכתב.

3.3. למציע אישור בתוקף ממון התקנים לתקן 9001/2 ISO בתחום עבודות מתח גבולה או התקינה של מתקני מתח גבולה.

3.4. המציע או מי מטעמו הינו ספק שניים מוכח, המספק שניםים בהספק 2500 קו"א לפחות.

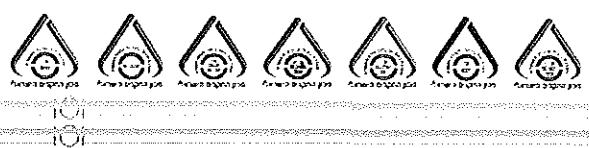
3.5. למציע או מי מטעמו, נסיכון מוכח בייצור וاسפקת לפחות 3 שנים התואמים אתדרישות המפרט, במהלך חמיש השנים האחרונות.

3.6. הטוביין יוצעו במפעל הממוקם במדינת השיככת ל OECD, או בעל תעוזת 1-EUR. למציע תעוזות בדיקה TTA.

3.8. למציע אישור תקף בהתאם להוראות חוק עסקים גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.

3.9. הטוביין עומדים בדרישות המפרט הטכני ו/או כתוב הכספיות, להנחת דעתה של החברה.

3.10. המציע רשום בכל מרשם המתנהל ע"פ דין וברשותו הרישויונות הנדרשים על פי דין, לעניין נושא ההתקשרות, ואם קיימים לעניין נושא ההתקשרות תקן ישראלי רשמי כמשמעותו בחוק התקנים, תש"ג-1953 - המציע עומד בדרישות התקן.





## างף כספים - מחלוקת רכש והתקשרות

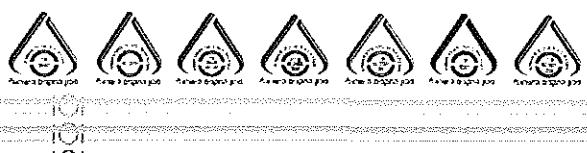
### מסמכים שיש לצרף להצעה

להצעה יצורפו המסמכים הבאים:

- 4.1. מסמכים להוכחת עמידת המציע בתנאים המקדמים המפורטים בס' 3 לעיל, לרבות:
    - 4.1.1. ערבות או המחאה בנקאית.
    - 4.1.2. על המציע להציג את התצהיר המחייב כנספח ה'.
    - 4.1.3. אישור הסכמה להרכבה והתקנה מייצרן הצדוק, המאושר במפרט הטכני.
    - 4.1.4. קטלוג של הפריט המוצע לרבות שרטוטים, הוראות אחזה, וכל חומר טכני רלוונטי (כלל שיידרשו).
    - 4.1.5. אסמכתאות רשמיות מאות יצרן/יצרני הטובין בנוגע לעמידת הטובין בכל דרישות המפרט הטכני, לרבות עמידה בתקנים הנדרשים (כלל שיידרשו).
    - 4.1.6. אישור תקף בהתאם להוראות חוק עסקאות גופים ציבוריים תש"יו-1976.
    - 4.1.7. אישור על רישום המציע בכל מרשם המתנהל ע"פ דין, רישיונות הנדרשים על פי דין, וקיים תקן ישראלי רשמי לעניין נושא ההתקשרות.
  - 4.2. הצעת המחבר, כאשר היא מפורטת על גבי כתב המכניות המקורי המצורף כנספח ג' למטרכי המכרז, באופן של השלמת המחברים המבוקשים במקומות המתאימים.
  - 4.3. החרתת המציע ופרטי ההצעה, כאשר הם מלאים וחתוםים כנדרש בנספח א' למסמכים המכרז.
  - 4.4. המפרט הטכני, אשר על המציע לצרף את אישור הייצור בכתב, במקומות המתאימים, בדבר התאמה לשערי המפרט ו/או העروת.
  - 4.5. כל יתר מסמכים המכרז, לרבות הנספחאים המצורפים לפניה זו, כאשר הם חתוםים על ידי מושרי החתימה בمناقע.
- مناقע שלא ימציא אחד או יותר ממסמכים המפורטים לעיל - רשאית החברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפנות אליו לשם השלמות. לא ישלים המציע את המסמכים הדרושים לביקשת החברה ולהנחת דעתה בתוך פרק הזמן שנינתן לו לשם כך - רשאית החברה לפסול את הצעתו.

### הบทירות

- 5.1. על המציע במכרז לבדוק את מסמכי המכרז השוניםabis ביסודות. אם נמצא המציע אי בהירות, סתיירות או אי התאמות בין מסמכי המכרז השונים או הוראות שונות מההוראותיהם, או כל אי התאמה אחרית, עלינו לפנות לחברת ולפרטן בכתב. פירוט כאמור יימסר במשרדי החברה לא יואר מיום 17.10.15.
- 5.2. מציע שלא יפנה כאמור יהיה מנوع מלהעלות בעתיד כל טענה בדבר אי בהירות, סתיירות או אי התאמות כאמור.



## างף כספים - מחלוקת רכש והתקשרותו

5.3. יודגש, כי רק הבהירות או תשובות שיישלחו בכתב על ידי החברה, או על ידי מי שהוסמך על ידה לצורך כך, יחייבו את החברה.

5.4. המציג מודיע ומסכים לכך כי שאלות הבהיר שיאישלו על ידו יישלחו לכל המציגים, בהתאם לשיקול דעתה החברה.

## 6. שינוי או הסטייגות מממצמי המברז

6.1. מובהר כי המציג איןו רשאי לשנות את ממצמי המברז, להוסיף עליהם, למחוק מהם, להסתיג מן האמור בחם או להתנו עליהם בדרך כלשהי. החברה מדגישה כי בכל מקרה שבו המציג סבור כי דרישה הבהיר כלשהי ביחס לתנאי המברז, עליו לפנות לחברה במועד ובהתאם להוראות סעיף 5 לעיל.

6.2. אט למרות האמור בסעיף 1 לעיל, המציג שינה, הוסיף, מחק, הסטייג או התנה על ממצמי המברז בדרך כלשהי, תהיה רשאית החברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפעול בהתאם לכל אחת מהאפשרויות הבאות:

6.2.1. להתעלם מן ההסתיגות ולהחייב את המציג לעמוד בהצעתו Cainilo הוגשה ללא ההסתיגות, ואם יסרב, רשאית היא לחתט את העורבות שגורפה להצעה.

6.2.2. לפיטול את ההצעה, כולה או חלקה.

6.2.3. לקבל כל החלטה אחרת שתידרש בנסיבות העניין.

הציג מצהיר כי ידוע לו שהחברה רשאית לקבל כל אחת מההחלטהות האמורות לעיל, הן ביחס להצעתו והן ביחס להצעות אחרות, והוא מותר בזאת על כל טענה או דרישת כלפי החברה בעניין זה.

## 7. פיצול הצעות והזמנה חלקית

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

7.2. מציע שהצעת המחיר שלו למרכיבים השונים תשתנה במידה והצעתו תפוץל - פרט את הצעת המחיר המעודכנת במקרה של פיצול, הכל כמפורט להלן במצמי המברז. מציע שלא יפעל כאמור בסעיף זה, רשאית החברה לפצל את הצעתו והצעת המחיר שלו למרכיבים השונים גם במידה וההצעה תפוץל, והוא מותר בזאת על כל טענה ותביעה כלפי החברה בעניין זה.

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

## 8. בידקת ההצעות

8.1. החברה תהיה רשאית, אך לא חייבת, לאפשר למציע שהצעתו חסרה או פגומה, לתקן, להשלים או להבחר את הצעתו, אף לצורך הוכחת עמידת המציג בתנאי הסף, הכל לפי שיקול דעתה המלא של החברה, בדרך שתקבע ובתנאים שייקבעו על ידה בהתאם להוראות כל דין.

## אגף כספים - מחלוקת רכש והתקशרוויות

8.2. מציע אשר נמנע מלמסור לחברת המידע הדרוש או מסר מידע שאינו מדויק - רשאית החברה שלא לדין עוד בהצעתו או לפוסלה.

8.3. המציע חייב לעדכן את החברה בכתב ולא דייחי לגבי כל שינוי אשר יחול, אם יחול, במידע שמסר לחברת, פרק הזמן שיחול מעת הגשת הצעתו למכרז ועד למועד פרסום החלטת החברה בדבר הזכות, ואם נקבע כזוכה - עד לחתימה על החסכת.

### 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 החלטה אחרת, וכן בכל מקרה בו קיומ ההצעה עשויה לעמוד ב涅יגוד עניינים עם התקशרוויות אחרות של המציע, לרבות התקशרוויות המציע עם החברה בעניינים אחרים נשוא המכרז. אין באמור כדי לגרוע מזכותה של החברה למוחלט על 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 בהתקशרוויות קוזומות, לרבות אי שביעות רצון או אי עמידה בסטנדרטים הדורשים מופן ביצוע העבודה, מספקת הטובין או ממtan השירותים על ידו, הפרת הת\_hiיביות כלפי החברה, חד ל谋מה וכיו"ב.

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

9.4. במכרז זה נערך אומדן של שווי התקशרוויות. החברה תהא רשאית, אך לא חייבת, לפסול הצעה הסוטה באופן משמעותי מן האומדן.

### 10. בחירת הזכות במכרז

10.1. הצעת המחיר הזולה או היקרה ביותר, לפי העניין, שתעמדו בתנאי המכרז - תיבחר בהצעה הזכות, בכפוף להוראות כל דין ולאמר 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 יבשתי, אווירית, וימית, היטלים, אריזה, מסמכים, מיסים, אגרות וכו'. מבלי לגרוע מכלילות האמור, בהצעת F.C.A. תתחשב החברה גם בעליות 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, הזדמנויות להביא טענותיו בפנייה.



## างף כספים - מחלוקת רכש והתקשרות

10.4. הוגשה הצעה יחידה או שנותרה הצעה יחידה לדין לפני ועדת המכוזים במחיר המרעט עט החברה לעומת/amdon שווי ההתקשרות, רשאית החברה להודיע על כך למגיש ההצעה, ולאפשר לו להגיש הצעת מחיר בתנאים מיטיבים במועד שתקבע, להחלטת על בחירות ההצעה בהתאם לתנאי המכוז, או להחלטת על ביטול המכוז - הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.

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

### 11. העדפת תוצרת הארץ

11.1. החברה תיתן העדפה להצעות טובין מתוצרת הארץ לפי הקבוע בתקנות חובת המכוזים (עדפת תוצרת הארץ, וחובות שיתוף פעולה עסק) התשנ"ה-1995, להצעות מתוצרת הארץ שמחירן איננו עולה על מחיר ההצעות לרבייה 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 כתומה על ידי מורשי החתימה במסמך ובנה אישור כי מחיר המרכיב הישראלי בהצעה מהוות לפחות 35% ממחיר ההצעה. "מחייל המרכיב הישראלי" כהגדרתו בתקנות: מחיר ההצעה, בשער המפעל של המציע, בניוכו עליות חומר הגלם, החלקים, שירותי הייעוץ, התכנון, כוח האדם והימון, ששימשו בייצור הטובי וشمוקרים מחוץ לישראל.

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

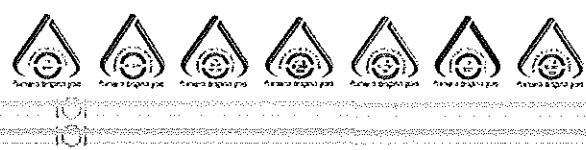
11.2.3. אישור מאת רואה חשבון בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי במחיר ההצעה כמפורט בהצהרת המציע. האישור יערך בהתאם לתקני הביקורת המקובלים בישראל ואליו תצורף הצהרת המציע בסעיף 11.2.1 לעיל, מסומנת בחותמת רואה החשבון לשם זיהוי בלבד.

### 12. קיומם ממש ומתן או ליד תחרותי נוסף

12.1. החברה שומרת לעצמה את הזכות לנוהל ממש ומתן עם מציעים שהצעותיהם נמצאו מתאימים, בכפוף להוראות כל דין.

12.2. במקרה זה נערך/amdon של שווי ההתקשרות. במידה וכל ההצעות שהוגשו למכוז יהיי מרעות עם החברה לעומת/amdon, רשאית החברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לקיים הליך תחרותי נוסף בין המציעים שהגיבו את ההצעות המתאימות ביותר.

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



## างף כספים - מחלקת רכש והתקשרות

### 13. חתימה על הסכם התקשרות עם הזוכה

13.1. החברה תחליט על זכות הזוכה או הזכאים במכרז, במידת ויהיו כהה, ותודיע למצועים במכרז, סמוך ככל הנימן לאחר קבלת החלטתה הסופית, את תוכנות החלטתה. הוועדת הזוכייה במכרז לא תהיה את החברה, כל עוד לא נתום ההסכם על-ידי המוסמכים לחייב את החברה בהסכם.

13.2. ההתקשרות עם המוציא הזוכה תהיה על בסיס ההסכם אשר העתקו מצורף כנספח ג' להזמנה זו ומזהה חלק בלתי נפרד הימנה.

13.3. על אף האמור לעיל, תהיה רשאית החברה, גם לאחר קביעת הזוכה, להזור בה מפניה זו ולא להתקשר עם אף אחד מן המוציאים לרבות המוציא שהוצעו נקבעה כזוכה. הוועדה על החלטה כאמור והnymוקים לה ימסרו למציע, מוקדם ככל האפשר בנסיבות העניין. למען הסר ספק מובהר זהה, כי אם חוזה בה החברה מפניה זו כאמור לעיל, היא לא תשא בכלל אחריות להוצאה או לנזק שייגרם לווכה 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 שייחתם עם הזוכה, הכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

### 14. הוראות הנוגעות לערבות

14.1. החברה תהא רשאית לדרש מהמציעים 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 ממועד אישור התשלומים בגין על ידי החברה. במקרה של המאהה בנקאית, לא תוחזר ההמחאה למציע הזוכה אלא לאחר המאוחר ממועד המודדים האמורים.

14.3. מבלי לגזור מסעיף 16.4 להלן ו/או מכל הוראות אחרות בהזמנה להציג העותות ו/או בהסכם ההתקשרות המציג כנספח ד', החברה תהא רשאית להציג את העrvות לפרעון ולהחליט את הסכום הנקוב בה, או כל חלק ממנו, לפי שיקול דעתה הבלעדי, בכל מקום שבו המוציא 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 במילואן ובדיוקנות.

14.4. מובהר כי אין בזכויות החברה כמפורט בסעיף זה כדי לגזור מכל סעיף אחר אשר עומד לרשותה בהתאם למסמכים המכרז ופיר כל דין.

### 15. עיון במסמכים המכרז

15.1. עיון בתוצאות המכרז על פי תקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993, יעשה תמורה תשלים של 1,000 ש"ח, אשר ישולם לחברה עם הגשת הבקשה לעיון ואשר לא יוחזר, תוך 30 ימים ממועד קבלת הוועדת אי-הזכייה או פסילה, לפי העניין.



## างף כספים - מחלקה רכש והתקשרות

15.2. עם הגשת הצעתו, על המציע לפרט בכתב ברורה אלו חלקים (אם בכלל) בהצעתו מהווים לדעתו סוד מסחרי או מכך או אשר אין להעברים לעיון מציעים אחרים, תוך מתן נימוקים. לא סימן המציע אף חלק מההצעה כסוד מסחרי - תהא החברה רשאית להעביר את כל ההצעה לעיון מציעים אחרים.

15.3. מובהר, כי ככל שסימן המציע חלקים מסוימים בהצעתו כסוד מסחרי, הריווח מותר בזאת על עיון בחלוקת המקבילים בהצעות אחרות. מובהר כי אין באמור כדי לחייב את החברה לקבל את עמדת המציע שלא לחושף חלקים מההצעה שלו.

15.4. החברה תהיה רשאית, אך לא חייבת, לאפשר למציע להבהיר את עמדתו בעניין גם בשלב מאוחר יותר.

15.5. ככל שהחברה תיזורש לקבוע אלו פרטים בהצעה להעביר לעיון מציעים אחרים, תיקח החברה בנסיבות שיקוליה את עמדת המציע שבהצעה ותבקש 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 ההצעה או חלקה לעיונים של מציעים אחרים.

15.6. כמו כן המציע מסכים כי במקרה שהחברה תסבור, לפי שיקול דעתה הבלעדי, כי קיימים ספק בשאלת האם יש לגנות מידע בהצעה שהמציע יבקש לעיון בה, תהיה החברה רשאית להימנע מלהלות כל מידע כאמור, כל עוד לא ניתן צו בית משפט לפי פניוינו.

## 16. הוראות כלליות

16.1. כל ההוראות להכנות ההצעה תהינה על חשבון המציע בלבד.

16.2. תוקף ההצעה יהיה לפחות 90 יוט מהיום האחרון שנקבע להגשת ההצעות. בתקופה זו תהיה ההצעה בלתי חוזרת. ככל שייהי בכך צורך, תהא החברה רשאית לבקש מן המציעים להאריך את תוקף הצעתם ואת הערבות הנלוויות לה. מציעים אשר יסרבו להארכה כאמור, תיפסל הצעתם אף אם הייתה עדיפה והחברה תהא רשאית להמשיך את החלק המכروז בהתאם לצרכיה, ולבחור מבין המציעים אשר הסכימו להארכה כאמור.

16.3. המציעים אינם רשאים להסתלך מההצעות במרכז, כל עוד היא עומדת בתוקפה. מוסכם בזאת כי בגין הסתלוכותם של מציע מהצעתו במרכז יהיה הרא חייב לחברה פיצויים מוסכמים, ללא צורך בחוכחת נזק, בגובה הערבות המכروזיות, אשר באפשרות החברה לגבותם באמצעות חילופת העARBOT. הצדדים מסכימים כי גובה הפיצויים האמורים מבטא באופן סביר את צפיפותם לנזקים אשר עלולים להיגרם לחברת תוצאה מהסתלוכות של המציע מההצעה במרכז.

16.4. אי מילוי אחד או יותר מההוראות במרכז זה עלול לגרום לפטילת ההצעה, זאת בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של החברה ומוביל לגרוע מכל זכות אחרית של החברה.

16.5. מובהר כי המכרז כפוף להוראות דיני המכירות לרבות תקנות חובת המכירות, תשנ"ג-1993, ואין באמור במסמכיו המרכזי כדי לגרוע מהם.



### אגף כספים - מחלקה רכש והתקשרויות

16.6. את ההצעה יש להגיש במעטפה סגורה עד יום 17.10.17 לתיבת המכרזים, הנמצאת בקומה 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 יתקנו את הצעותיהם, בהתאם על תיקונים או שינויים כאמור.

16.8. בכל שאלה ניתן לפנות אל הח"מ בפקס מס' 9528169-09 או באמצעות דוא"ל [talmor@pel.co.il](mailto:talmor@pel.co.il)

בכבוד רב,

ס/מ

טלמור סלע

מחלקה רכש והתקשרויות



## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרותו

לכבוד

תשתיות נפט ואנרגיה / קו מוצרי דלק בע"מ

הסדנאות 3

א.ת. הרצליה

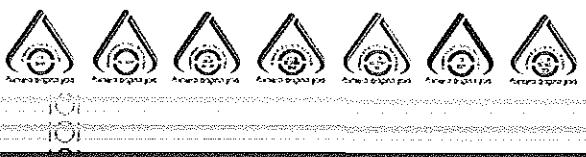
### נספח א' – ה策רת המציג

אנו חווים (שם מלא של המציג)

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

מאשרים ומעהירים בזה:

1. שקרנו והבנו היטב את האמור בכל מסמכי הזמנה להצעה, לרבות נספחים וטופס זה (להלן כולם ביחד וכל אחד תחוד - "מסמכי הזמנה")ANO מסכימים לכל האמור בחסם, ומוחתרים על כל טענה ביחס לתנאי המכרז.
2. ANO מתחייבים לספק את הטובי בהתאם למוגדר בכתב הכמות שצורף למסמכי המכרז.
3. מועד האספקה יהיה במועד שיסוכם בין החברה לבין הזוכה ובכל מקרה לא יותר מאשר ימים באתר החברה ממועד קבלת הזמנה (כאמור בהזמנה להצעה).
4. המחיר המוצע הוא בשקלים/בדולרים, \_\_\_\_\_ (מטבע זר אחר) נא להקייפ בהתאם להצעתכם) וזאת בMMdd לשער החליפין הנוכחי של אותו מטבע זר ליום הוצאה החשבונית.AINNO דורשים וידוע לנו כי לא ניתן הצמדה שכלית למדד המחרירים 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 והוא עומדת בהתאם לסעיף 16.2 בהזמנה להצעה, קרי ל- 90 ימים מהמועד האחרון שנועד להגשת ההצעות.
6. ידוע לנו כי עמידה באלו מהדורות האמורויות ו/או הסטייגות מהן או מחלקן, תהווה עילה לפטילת ההצעה ו/או לחילופן הערבotta והכל על פי שיקול דעתה הבלעדי של החברה.
7. ANO עוסקים באופן שוטף בייצור ו/או בייבוא ו/או אספקה של הפריטים הרלוונטיים במסגרת מכרז זה, ומתחייבים, היה ויוכלו לעלנו 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 בביוצה.
9. ANO מתחייבים לשמרות סודיות של כל מידע שיימסר לנו או שייוודע לנו לשם ביצוע התchieviothyin על פי המכרז, לפחות רישאים לפרנס מידע, להעבירו או להביא לידיעת כל אדם במשך כל תקופה התקשרותו ולאחר סיוםה וכן לא יעשה כל שימוש במידע שהגיע אליו כאמור. במידה ונבחר כזוכה נזאג לכך שגם עובדיינו וכל אדם מטעמו הנשפכים שירותים נשוא המכraz יקיים הוראות סעיף זה, וכי נחתימים על ה策רת סודיות.
10. ידוע לנו כי בהתאם לסעיף 7 בהזמנה להצעה, החברה רשאית לפצל את הזמנה בין המציגים השונים, במקרה זה, אבקש לבחור בחולפת המסומנת להלן;



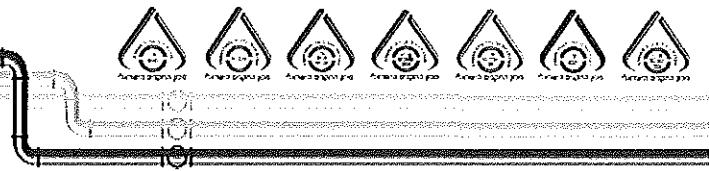


### אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרות

10.1 הצעתי ניתנת לפיצול.

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

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





## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרות

### תצהיר בדבר אי תיאום מכרז

אני הհ"מ \_\_\_\_\_ בעל.ת.ג. מס' \_\_\_\_\_ העובד כ \_\_\_\_\_ ב \_\_\_\_\_  
 (להלן: "המציע"), לאחר שהזהרתי 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 ומנהלו.
2. אני נושא המשרה אשר אחראי במוצע להצעה המוגשת מטעם המציע במכרו זה.
3. המחרדים ו/או הרכמיות המופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא  
 התיעיצות הסדר או קשור עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר, ולא הוצעו בפני כל  
 מציע אחר כאמור, למעט ספקי משנה בהם בכוונתי לשימוש במסגרת הצעה זו, אשר  
 פרטיים הינם: \_\_\_\_\_ (אם קיימים - נא לציין שם  
 ספק המשנה, החתום בו ניתן שירותים, ופרט יצירת קשר).
4. לא הייתה מעורב בניסיון להניא מתחילה אחר מלהגיש הצעות במכרו 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 במכרו זה.
8. אני מתחייב להודיע לחברת על כל שינוי באחוז הפרטיטים לעיל מעות החותימה על ההצעה  
 ועד מועד הגשת ההצעות.
9. אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמיש שנות מאסר בפועל.

תאריך	שם המציע	חותמת המצהיר	שם המצהיר	חותימת המצהיר
-------	----------	--------------	-----------	---------------

### אישור

אני הհ"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ מ.ר. \_\_\_\_\_ מרחי \_\_\_\_\_, מאשר בזה כי ביום \_\_\_\_\_  
 הופיע בפני \_\_\_\_\_ שזיהה עצמו עיי ת.ז. המוכר לי באופן אישי ולאחר שהזהרתי כי עליי  
 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



## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרות

### נספח ב' - הצהרה בדבר אי תשולם "דמי תיוז"

1. בנוסף ל חובות והאיסוריות החלים עליו מכוח הדין, לרבות חיק העונשין, התשל"ז-1977,  
אנו הח"מ \_\_\_\_\_ מתחייבים  
ומצהירים בזאת כדלקמן:

1.1 לא להציג ו/או לחתם 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 למכוון \_\_\_\_\_ ו/או כל חוזה/הוזמנה הנובעים  
ממנו.

1.2 לא לשדרל 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/סתוי  
הקשרו למכוון \_\_\_\_\_ ו/או לכל חוזה/הוזמנה הנובעים ממנו.

1.3 לא לשדרל 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 בצוותא  
מלאכוטית ו/או לא תחרותית.

1.4 לא פעלנו בניגוד לאמור להוזמנה זו במסגרת הליכי מכון \_\_\_\_\_ ו/או כל  
חוזה/הוזמנה 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 לשתףנו בהליך המכון לגבי  
קיים חשד כי נשתנה הפעולה כאמור, ו/או בכל הлик אחר (בסעיף זה: "הליך  
התקשרותי") ו/או לא לקבל את הצעתו בהליך ההתקשרות ו/או לבטל בכל זמן שהוא  
את זכייתנו בהליך ההתקשרות ו/או לבטל בכל זמן שהוא את חוזה/הוזמנה הנובעים  
מהליך ההתקשרות.

3. אנו נביא תוכן סעיף זה לידעו עובדיינו, קבליי משנה שלנו, נציגינו, סוכניינו ומיל מטעמנו  
המעורבים בכל דרך שהיא בהתאם מכון \_\_\_\_\_ מטעם החברה ו/או חוזה/הוזמנה  
הנובעים ממנו.

4. ולראיה על החתום:

שם: \_\_\_\_\_

חתימה: \_\_\_\_\_

חותמת החברה: \_\_\_\_\_

**נספח ג' - כתוב כמויות למכרז 17-087**

מספר פריט	תיאור מוצר	סכום גטו	סטטוס	כמות	יחידה	מחיר יחידה	מחיר מطبع
	D/2-1700112						
	שנאי שמן אוטומ:KV-0.4/22KV-הספק 1600 קו"א	24637		1.00	'ח'		
	D/2-1700111						
	שנאי שמן אוטומ:KV-0.4/22KV-הספק 2000 קו"א	24636		2.00	'ח'		
	סה"כ						



SHTADLAN & LEIBO  
ELECTRICAL ENGINEERING

סנואס

## מתקני קמ"ד אשדוד + חיפה

## מערך גנרטוריים בחרום

# Standard Specification for Three Oil Immersed Power Transformers 0.4/22KV

P2	19.04.2017	UPDATED	I. SHTADLAN	
P1	11.09.2016	FOR APPROVAL	I. SHTADLAN	
Rev.	Date		BY	ORL
Description		Approved		

1088-S-004

**Table of Content**

1. SCOPE .....	3
2. APPLICABLE CODES AND STANDARDS .....	4
3. ENVIRONMENTAL AND GRID CONDITIONS .....	5
4. TECHNICAL SPECIFICATION .....	6
5. DOCUMENTATION.....	12
6. WARRANTY .....	13
7. TESTS .....	13

**APENDIX**

- a. Transformer Data Sheet

## 1. SCOPE

### 1.1 General

This specification covers the design, manufacture, painting, test, and the supply of three sealed oil immersed step up power transformers 0.4/22KV, 2000KVA, 04/22KV, 1600KVA.

### 1.2 Quote Conditions

Purchaser and Final Owner:

Installation Site ..... ASHDOD, HAIFA

### 1.3 Transport and Erection

Vendor shall be responsible for transporting the transformer to the Plant, including unloading on a concrete base in the Transformer bay.

## **2. APPLICABLE CODES AND STANDARDS**

The following documents form part of this specification, according to their latest published issue.

All aspects, tests etc., not covered by the IEC publications shall be executed according to the latest published issue of the official or otherwise approved standards of the manufacturer's country.

No.	Title
IEC 60050	International Electro technical vocabulary
IEC 60076-1 (2004-04)	Power transformers General
IEC 60076-1 (am1)	Power transformers General
IEC 60076-2 (1993-04)	Power transformers Temperature rise
IEC 60076-3 (2000-03)	Power transformers Insulation levels dielectric tests and external clearances in air
IEC 60076-4 (2002-06)	Power transformers Lightning impulse and switching-impulse testing
IEC 60076-5 (2006-02)	Power transformers ability to withstand short circuits
IEC 60076-7 (2005-12)	Power transformers Loading guide for oil immersed transformers
IEC 60076-8 (1997-11)	Power transformers application guide
IEC 60076-10	Power transformers Determination of sound levels
IEC 60076-10-1	Power transformers Determination of sound levels
IS 5484	Distribution transformer Requirements for energy efficiency and labeling

### 3. **ENVIRONMENTAL AND GRID CONDITIONS**

#### Environmental conditions

Temperature ..... 0°C to 45°C the ambient temperature shall be considered for design as 45°C.

Humidity ..... max 95%

Altitude ..... less than 100 m.

Location:..... Outdoor, corrosive, with heavy industrial pollution, such as H<sub>2</sub>S and SO<sub>2</sub> gases.

## 4 TECHNICAL SPECIFICATION

The terminology used in this section is, in general, according to IEC Publications 60076. The term "guaranteed" used in this Specification in connection with specified quantities means that the magnitude of the quantity to which it is applied shall be subjected to the tolerances given in IEC Publication 60076.

### 4.1 Transformer Data

- 4.1.1 Rated Power (ONAN) ..... See Data Sheet
- 4.1.2 Number of phases..... 3
- 4.1.3 Rated frequency..... 50Hz
- 4.1.4 Rated secondary voltage ..... 22KV
- 4.1.5 Impulse withstand voltage ..... 125KV respective.
- 4.1.6 One minute power frequency test ..... 50KV R.M.S.
- 4.1.7 Rated primary voltage between  
any two phases and neutral  
(when transformer is not loaded)..... 400V
- 4.1.8 No. of L.V. bushings ..... 4
- 4.1.9 Rated current of phase bushing ..... according to transf. size
- 4.1.10 Rated current of neutral bushing ..... according to transf. size
- 4.1.11 Cooling ..... ONAN
- 4.1.12 Connection vector group..... YnD-11
- 4.1.13 Guaranteed impedance voltage  
(short circuit impedance) ..... 6%

- 4.1.14 H.V. and L.V. winding material ..... Copper
- 4.1.15 Maximum top oil temperature rise ..... 55°K
- 4.1.16 Maximum winding temperature rise ..... 60°K  
(measured by resistance)
- 4.1.17 Nameplate ..... as per IEC standard  
60076 and IS 5484
- 4.1.18 Off load tap changer on ..... H.V. side
- No. of Taps ..... 5
  - Voltage range ..... ±2x2.5%
- 4.1.19 Losses: Tolerance ..... 5%
- | 2000KVA    | 1600KVA    |
|------------|------------|
| AO(1450W)  | AO(1200W)  |
| AK(15000W) | AK(12000W) |

4.1.20 Ability to withstand short circuit.

The transformer shall be designed and constructed to withstand the thermal and dynamic effects of external short circuits according to IEC Publication.

4.1.21 Max noise level ..... 60 db (A)

4.1.22 Oil ..... EDHELL DIALA Ax or NYNAS Nitro  
10GBx, or equivalent approved by  
Israel Electric Corporation.

#### **4.2 Construction**

4.2.1 The transformer shall be an oil immersed natural air cooled (ONAN), suitable for outdoor installation.

The tank shall be fabricated from cold rolled steel (CRS) sheets folded and welded complete. The top cover shall be sealed and bolted.

The transformer shall be a sealed type transformer without conservator.

4.2.2 The transformer shall be provided with a metal flange welded around the L.V terminals enabling the client to seal the connection of the L.V by installing a terminal box.

#### **4.3 Transformer Auxiliaries, Accessories and Components**

##### **4.3.1 Bushings**

	<b>0.4 KV</b>	<b>22KV</b>
Number	4	3
Insulation class (KV)	1	24
Impulse withstand voltage positive and negative (kV peak)		125
One minute power frequency test(kV r.m.s.)	2.5	50

- L.V. Terminals shall permit connection to copper busbars or cables.
- The high voltage terminals' connection shall be EUROMOLD-ELASTIMOLD or approved equivalent, 400A, screw type, totally insulated elbow connectors.

The Supplier will provide without extra costs, both male and female plug connectors, suitable for a cable cross section as given in the Data Sheet.

#### 4.3.2 Transformer Base

Transformers shall be supplied with castor wheels.

#### 4.3.3 Oil Filling Cap

Transformer shall be provided with oil filling cap.

#### 4.3.4 Drainage of the Transformer Tank

There shall be an opening at the bottom of the tank for removing oil, by means of a  $\frac{3}{4}$ " spherical high quality tap.

#### 4.3.5 Pressure Relief Device

The transformer shall be equipped with a pressure relief device.

The pressure relief device shall be for 0.3 Atm. with a diameter opening in the transformer's lid of 68 mm.the device shall meet the relevant IEC requirements.

#### 4.3.6 Protection

The transformer shall be equipped with a DGPT protection relay.

The relay shall include the following functions:

- Gas emission in oil.
- Oil low level.
- Pressure increase.
- High oil temperature (with two separate levels, one for alarm and one for protection).
- Oil temperature measurement.

4.3.7 The transformer shall be equipped with a stainless steel nameplate showing the wiring diagram and giving all data according to IEC standard 60076.

4.3.8 Transformer shall be provided with lifting lugs.

4.3.9 Two earthing screws with M12 Thread shall be welded to the Transformer, one on the base and one on the cover.

#### 4.4 Painting

4.4.1 The painting of the transformer tank and other steel parts will be in accordance with Manufacturer's standard procedures for tropical corrosive atmosphere, as approved by Purchaser.

The colour of the topcoat shall be medium grey.

4.4.2 The minimum requirements are the following:

4.4.2.1 Cleaning by sand blasting to "near white metal" (prior to assembly/welding).

4.4.2.2 Phosphatizing.

4.4.3 Coating procedures:

4.4.3.1 Exterior surfaces

- Base coat: Two coats of epoxy based primer  
Thickness of dry film: at least 80 microns
- Top coat: Epoxy based glossy finish coating  
Thickness of dry film: 40 microns
- Total thickness of the coating system: at least 120 microns

4.4.3.2 Interior surfaces

Oil resistant varnish coating Thickness of dry film at least: 20 microns

Remarks

Field repairs with commercially available epoxy enamels shall be feasible.

## 5. DOCUMENTATION

- 5.1 Vendor shall provide with the bid the following documents and information in three copies + reproducible.
  - 5.1.1 Customer's Data Sheet.
  - 5.1.2 Detailed dimension drawings specifying also weights.
  - 5.1.3 Technical catalogue.
  - 5.1.4 Type test report (see paragraph 7).
  - 5.1.5 No load, full load and the total losses corrected to 75°C.
  - 5.1.6 Noise level according to the latest IEC recommended methods of measurement.
  - 5.1.7 Information about manufacturer's experience and list of similar transformers installed in Israel.
  - 5.1.8 Summary of data.
  - 5.1.9 Best delivery time.
- 5.2 Three weeks after award of order the contractor shall supply the following:
  - 5.2.1 Final dimension drawings and weights.
  - 5.2.2 Certified data sheet.
  - 5.2.3 Civil guide
  - 5.2.4 Sub-vendor list
  - 5.2.5 Catalogues and instruction books.
- 5.3 Vendor shall supply copies of routine test when accomplished and before shipping.

**6. WARRANTY**

Three years warranty of satisfactory performance under normal utilization conditions from date of first operation or two years from date of delivery to site shall be included in the price of each transformer.

During the warranty period any request of assistance shall be dealt with within 24 hours.

Repairs shall be made as far as possible on the spot with any other repair being carried out in the Manufacturer's repair station in Israel in reasonable time and to full Purchaser's satisfaction.

Transport of the transformer to and from the repair station shall be at the Manufacturer's expense.

**7. TESTS**

7.1 The transformer shall be subjected to routine tests as per IEC 60076 at the Manufacturer's works.

7.2 The Manufacturer shall submit with the bid a copy of the type test performed on an identical transformer as per I.E.C 60076 by an internationally recognized laboratory.

If the type test report not been submitted with the bid, one of the transformers shall be subject to a full type test on manufacturer's expense.

# TRANSFORMER DATA SHEET

General Data	<b>Customer Data</b>				
	1.1	Data Sheet No.	HAIFA		
	1.2	Location:			
	1.3	Plant/Unit:			
	1.4	Project Name:			
	1.6	Transformer Tag Number	T4		
	1.7	Max./Min. Ambient. Temp.:	0-45°C		
	1.8	Altitude Over Sea Level	10m.		
	1.9	Relative Humidity:	90%		
	1.10	Atmosphere:	Petrochemicals		
	1.14	Specification:	1088-S-004		
	1.15	Prepared By:	I. SHTADLAN		
	1.16	Date:	9.9.2016		
		<b>Customer Transformer Data</b>			
	Transformer Data	2.1	Transformer Type	Oil Immersed Sealed	
		2.2	Rated Power	1600 KVA	
2.3		Rated Secondary Voltage	400 V		
2.4		Rated Secondary Voltage	22000 V		
2.5		Frequency:	50 Hz		
2.6		Tap Changer Steps	±2x2.5 %		
2.7		Connection (Vector) Group	YnD-11		
2.8		Suitable for outdoor installation	Yes		
2.9		Primary Connecting Cable Size/Secondary Connection	3X95 mm²		
2.10		Primary Terminal's Rated Current	400 A		
General Data	<b>Manufacturer transformer Data</b>				
	3.1	Prepared By:			
	3.2	Date:			
	3.3	Manufacturer:			
	3.4	Transformer Type			
	3.5	Type of cooling			
	3.5	Rated Power			KVA
	3.6	Short-circuit impedance at rated current at 75°C, X <sub>k</sub>			%
	3.7	Temperature rise of the top layer of oil:			°C
	3.8	Temperature rise of the windings:			°C
	3.9	Rated short circuit current for 2 sec.			(KA)
	3.10	No-load current:			%xI <sub>n</sub>
	3.11	No-load losses:			W
	3.12	Rated load losses at 75°C			W
	3.13	Noise level (measured at a distance of one meter):			db (A)
	3.14	Total Weight			Kg.
	3.15	Weight of Oil			Kg.
3.16	Dimensions [W x L x H]			cm.	
3.17	Type of mineral oil				
Electrical Data	3.18	High voltage winding material:			
	3.19	High Voltage bushings type and manufacturer (PLUGS INCLUDED)			
	3.20	Number of high voltage bushings:			
	3.21	Rated voltage of the high voltage bushings:			KV
	3.22	Creepage distance of the high voltage bushing:			mm.
	3.23	Rated current of the high voltage bushing:			A
	3.24	Rated lightning impulse withstand voltage 1.2/50 msec.			KV peak
	3.25	Rated short duration power frequency withstand voltage at 50Hz, 1min.			KV r.m.s
High Voltage	3.26	Low voltage winding material:			
	3.27	Low Voltage bushings type and manufacturer			
	3.28	Number of low voltage bushings:			
	3.29	Rated voltage of the low voltage bushings:			KV
	3.30	Creepage distance of the low voltage bushing:			mm.
	3.31	Rated current of the low voltage bushing:			A
Low Voltage					

# TRANSFORMER DATA SHEET

1.0		Customer Data	
General Data	1.1	Data Sheet No.	ASHDOD
	1.2	Location:	
	1.3	Plant/Unit:	
	1.4	Project Name:	
	1.6	Transformer Tag Number	T5, T6
	1.7	Max./Min. Ambient. Temp.:	0-45°C
	1.8	Altitude Over Sea Level	10m.
	1.9	Relative Humidity:	90%
	1.10	Atmosphere:	Petrochemicals
	1.14	Specification:	1088-S-004
	1.15	Prepared By:	I. SHTADLAN
	1.16	Date:	9.9.2016
2.0		Customer Transformer Data	
Transformer Data	2.1	Transformer Type	Oil Immersed Sealed
	2.2	Rated Power	2000 KVA
	2.3	Rated Secondary Voltage	400 V
	2.4	Rated Secondary Voltage	22000 V
	2.5	Frequency:	50 Hz
	2.6	Tap Changer Steps	±2x2.5 %
	2.7	Connection (Vector) Group	YnD-11
	2.8	Suitable for outdoor installation	Yes
	2.9	Primary Connecting Cable Size/Secondary Connection	3X95 mm²
	2.10	Primary Terminal's Rated Current	400 A
3.0		Manufacturer transformer Data	
General Data	3.1	Prepared By:	
	3.2	Date:	
	3.3	Manufacturer:	
	3.4	Transformer Type	
	3.5	Type of cooling	
Electrical Data	3.5	Rated Power	KVA
	3.6	Short-circuit impedance at rated current at 75°C, X <sub>k</sub>	%
	3.7	Temperature rise of the top layer of oil:	°C
	3.8	Temperature rise of the windings:	°C
	3.9	Rated short circuit current for 2 sec.	(KA)
	3.10	No-load current:	%xI <sub>n</sub>
	3.11	No-load losses:	W
	3.12	Rated load losses at 75°C	W
	3.13	Noise level (measured at a distance of one meter):	db (A)
	3.14	Total Weight	Kg.
	3.15	Weight of Oil	Kg.
	3.16	Dimensions [W x L x H]	cm.
	3.17	Type of mineral oil	
	3.18	High voltage winding material:	
	3.19	High Voltage bushings type and manufacturer (PLUGS INCLUDED)	
	3.20	Number of high voltage bushings:	
High Voltage	3.21	Rated voltage of the high voltage bushings:	KV
	3.22	Creepage distance of the high voltage bushing:	mm.
	3.23	Rated current of the high voltage bushing:	A
	3.24	Rated lightning impulse withstand voltage 1.2/50 msec.	KV peak
	3.25	Rated short duration power frequency withstand voltage at 50Hz, 1min.	KV r.m.s
	3.26	Low voltage winding material:	
	3.27	Low Voltage bushings type and manufacturer	
Low Voltage	3.28	Number of low voltage bushings:	
	3.29	Rated voltage of the low voltage bushings:	KV
	3.30	Creepage distance of the low voltage bushing:	mm.
	3.31	Rated current of the low voltage bushing:	A



אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרות

ססן 3

הסכם לאספקת טובין

שנחתם ביום לחדש ב שנת ב

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

מרחוב הסדראות 3 הרצליה  
(שתייה ביחיד ולחוד להלן - "החברה")  
מצד אחד

לבין:  
מרח' להלן - "הספק"  
מצד שני

והחברה מעוניינת לרכוש מהספק את הטובין המפורטים במפרט הטכני המצור'ב כמפורט  
ב' להסכם זה, בהתאם להזמנה שתוציאו לו החברה (להלן - "הטוביון");  
ולספק הידע, הניסיון, היכולת המתאימים לכך והוא מעוניין לספק לתש"ן את הטוביון,  
הכל כמפורט ובהתאם לתנאי הסכם זה;  
והצדדים מעוניינים להעלות את המוסכם ביניהם על הכתב;

**לפייך הזמנה, הוצאה והוסכם כדלהלן:**

**1. הגדרות**

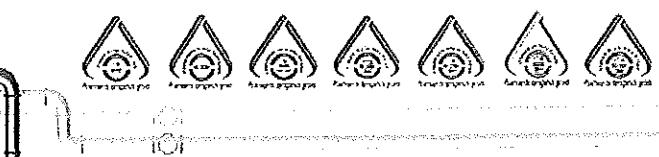
"ההזמנה" - כל הזמנה לאספקת טובין, חתומה על ידי מוששי החותימה של החברה, שתישלח  
לספק (באמצעות פקס או מייל) על כל תנאייה ונספחיה לרבות המפורטים, התוכניות וכל שאר  
המסמכים המצורפים להזמנה. מובהר כי במקורה של סטירה בין הוראות מסמכי המכרז לרבות  
הסכם זה, לבין הוראות הזמנה - יגברו הוראות הזמנה, אלא אם קבעה החברה אחרת.

**2. הצהרות הספק**

ספק מצהיר כי קרא ובדק את ההסכם והזמנה על כל מסמכיהם וכי כל ההוראות, התנאים  
והתכניות ידועים וברורים לו וכי יש לו את הידע, היכולת והניסיון לבצע את הזמנה ולספק את  
הטוביון נשוא הזמנה.

**3. אחריות**

3.1. הספק מתחייב לכך כי כל החומרים אשר ישמש בהם לביצוע הזמנה, יהיו חדשים, עמידים  
ובאיות מעולה, כאמור לגבי מוצרים מאותו סוג.





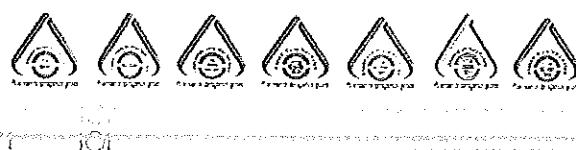
## אגף כספים - מחלקה רכש והתקשרות

- 3.2. הספק מתחייב כי כל המוצרים אשר יספקו על ידו לפי הזמןה יתאימו לתקנים אשר צוינו בהזמןה (תקן ישראלי או בינלאומי) ובעיר, בהתאם לדרישת החברה, מסמכים המעידים על עמידה בתיקן כאמור.
- 3.3. הספק מתחייב כי המוצרים שיספקו על פי הזמןה יהיו מן המין, האיכות, המידעות, החומר והעיבוד המפורטים בהזמןה /או בהתאם למפרטים טכניים, לדגמים ולדוגמאות שנמסרו ע"י החברה. במקרה בו נדרש אישור החברה לגבי המוצר, לא יSEND הספק את המוצר ללא אישור כאמור, ויראו באישור זה תנאי מתלה לביצוע הזמןה.
- 3.4. לגבי מוצרים בעלי תאריך תפוגה, הספק מתחייב שלא לספק מוצרים העומדים בפני תפוגת תוקפם ולהקפיד לספק מוצרים חדשים.
- 3.5. הספק אחראי לטיב המוצרים על כל חלקיהם, מרכיביהם ובאזוריהם ולכשר פועלם של המוצרים כאמור וזאת לתקופה של 18 חודשים מיום אספקתם או של 12 חודשים מיום תחילת השימוש בהם ע"י החברה, לפי המוקדם.
- 3.6. מבלי לגרוע מכל אחריות ע"פ דין, במקרה שבתקופת האחוריות יתגלו במורים ליקויים, פגמים, תקלות או מוגרעות אשר אינם תוכאה משמש בלבתי נכון ע"י החברה אזי יהיה הספק:
- 3.6.1. אחראי לכל הנזקים שייגרם לחברה כתוצאה מכך.
  - 3.6.2. חייב לתקן בהקדם האפשרי ועל חשבונו כל ליקוי, פגם, תקלות או מוגרעות כאמור, או אם נדרש זאת החברה, להחליף כל פריט בפרט אחר חדש אשר ייתאים לתפקידו בהתאם להזמןה. כל תיקון /או החלפה כאמור, יעשה בהקדם האפשרי, על חשבונו של הספק ולשביעות רצונה המלאה של החברה.
  - 3.6.3. נטל החוכחה כי ליקוי, פגם, תקלות או מוגרעות במורים נגרמו כתוצאה משימוש בלבתי נכון ע"י החברה יהיה על הספק.
  - 3.6.4. לא מילא הספק אחר התcheinויות בתקופת האחוריות כאמור לעיל, תהיה החברה רשאית, מבלי לפגוע בכל זכות אחרת מזכויותיו, לתקן את המוצרים או להחליפם בעצמו ולהיחיב את הספק בהוצאות התיקון /או החלפה כאמור. הספק ישפה את החברה בגין כל הוצאה כאמור מיד עם דרישת.
- 3.7. הספק יהיה אחראי כלפי החברה /או מי מטעמה /או עובדיה /או שלוחיה בגין כל נזק /או הוצאה שתיתשא בהם, לרבות בגין דרישות או תביעות שתתקבל מצדדים שלישיים, בכל הקשור או הנובע מביצוע הסכם זה על ידי הספק, לרבות בגיןஇיחור במועד האספקה /או אספקת טובין שאינם עומדים בתנאי הסכם זה או במסמכיו המקוריים על נספחי. הספק ישפה את החברה מיד עם קבלת דרישת בגין האמור, וזאת מבלי לגרוע מכל סען או זכות אחרים הנתונים לחברה במקרה כאמור.

## 4. פיקוח ובדיקות

- 4.1. מבלי לפגוע באיזה תנאי מתנה להזמןה, נציג החברה יהיה רשאי לבדוק את טיב המוצרים והתאמתם להזמןה לפני קבלתם, בשעת קבלתם או לאחר קבלתם, הכל לפי בחירת החברה כדי לקבוע האם המוצרים מתאימים להזמןה.
- 4.2. החברה לא תהא חייבת בתשלום بعد מוצרים אשר נמצאו פגמים או בלבתי מתאימים להזמןה.
- 4.3. למען הסר ספק, הבדיקות הנעשות ע"י נציג החברה כאמור אין משחררת את הספק מהחירוטו המלאה כמפורט לעיל.

## 5. מחירים





## างף כספים - מחלוקת רכש והתקשרות

5.1. מחירי המוצרים יהיו בהתאם למפורט בהזמנה לצד כל יחידה ומחרירים יהיו קבועים ולא תחול עליהם כל תוספת מכל סיבה שהיא, פרט לתוספת שתווסכם ע"י החברה מראש ובכתב. מחרירים הנקבעים במתוך ישולמו, לרבות המעו"מ, בשקלים בהתאם לשער יציא במועד הוצאה החשבונית או במטח בו נקבעה ההזמנה, הכל לפי שיקול דעתה של החברה, כמפורט בסעיף 10.5 לעיל.

5.2. מובהר בזאת כי החברה לא תהא מחויבת בתשלום בגין פריטים נוספים שלא בהתאם לתנאי ההזמנה.

5.3. כל המחרירים לאספקה מקומית כוללים הובלה ופריקה באתר החברה, לרבות שימוש בצד הנדרש לשם כך, ו/או שימוש בפועלם לפרק הזמן, במידת הצורך, 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 ומרаш.

6.2. לא יחול כל שינוי בתנאי ההזמנה 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, הנה מעיקריה של ההזמנה ועל כן אי אספקתם של המוצרים או أيיה חלק מהם במועד תבואה הפרה יסודית של התcheinיות הספק לפי ההזמנה זו.

7.2. במקרה של אי אספקת המוצרים במועד האמור תא החברה רשאית, מבלי לפגוע בכל זכות או תרופה אחרת (לרבות חילוץ העrobotות הבנקאית שהוגשה עם ההצעה), לפי שיקול דעתה המוחלט לנ��וט באחת או יותר מהדריכים הבאים:

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

7.2.2. לקבל את המוצרים כולם או חלקם מקורות אחרים כדי למלא את החסר ולהיבט את הספק بعد כל הוצה כספיטה נוספת לחברה עקב כך והספק ידרש לשלם עבור כל הוצה כאמור מיד עם דרישת.

7.2.3. קנס כספי - במקרה של אי אספקת המוצרים במועד, כולם או מקצתם, תהא החברה, בנוסף לאמור לעיל, זכאית לקבל כספי כפיזי מוסכם מראש (PENALTY) וב毫无疑 לגרוע מזכות החברה לתבע את הנזקים הישירים והעקיפים שנגרמו לה כתוצאה מائحור, כמפורט:

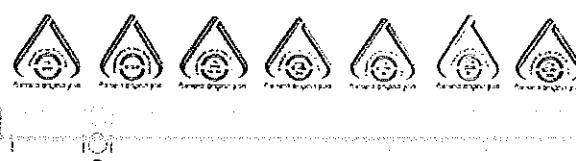
אייחור של עד שבועיים - יוטל קנס בסך של 0.25% מערך ההזמנה בגין כל יום אייחור.

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

אייחור של למעלה מ- ארבעה (4) שבועות - יוטל קנס בסך 1% עבור כל יום אייחור ועד לתקרה של 20% מערך ההזמנה.

## 8. ספקה חלקית

הספק יספק את ההזמנה במלואה על כל פרטיה ולא יואר ממועד הספקה שמצוינו בה. מובהר, כי לא תתאפשר אספקה חלקית למתקני החברה (למעט במקרים מיוחדים, וגם זאת רק לאחר קבלת אישור מראש ובכתב של החברה).





## างף כספים - מחלקה רכש והתקשרות

במקרה של אספקה חיליקת לא קבלת אישור כאמור, לא תתאפשר פריקת הסchorה באתר החברה והשליח /או הנגה /או הנציג מטעם הספק ישלח חזירה עם סchorה זו (כל הוצאות בגין הובלה זו יחול על הספק), או לחילופין, המשלום בגין אספקה זו יעוכב עד לאחר השלמת כל הזמנה, בהתאם לשיקול דעתה הבלדי של החברה.

### 9. בחירה האספקה

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

9.2. הספק לא יבצע את אספקת המוצרים לפני תיאום טלפוני מראש עם האדם ששמו נקבע בהזמנה לצורך התיאום.

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

### 10. תנאי התשלום והספקה

במידה והספקה תבוצעביבא ישיר על ידי החברה -

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

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

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

10.3. תשלום יועבר באמצעות מס"ב לא יותר מ- 45 ימים ממועד החודש בו הומצא החשבון.

10.4. מובהר בזאת, כי החברה לא תהא מחויבת בתשלום הפרשי ריבית או הצמדה בגיןஇוחר של עד 30 יום בתשלום מעבר למועדים המופיעים בסעיף 10.3 לעיל וכן שהאיוח בתשלום נבע מרשלנות הספק, או מהגשת חשבונות שאינה תקינה, לא תהא החברה מחויבת בתשלום הפרשי הצמדה וריבית כאמור גם בגין איוחר העולה על 30 יום, והכל בהתאם לתנאי הסכם זה.

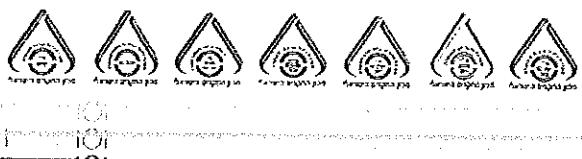
10.5. החברה תהא רשאית לשלם למציע הזכיה באחד המטבעות הבאים לפי בחירתה – שקל, יורו או דולר אמריקאי, ממופרט גם בסעיף 5.1 לעיל.

10.5.1. ככל שהתשלום יבוצע ב יורו או ב דולר אמריקאי, יהיה סכום התשלום הסכום הנקבע בהזמנה בתוספת מע"מ חוק.

10.5.2. ככל שהתשלום יבוצע בשקלים, יהיה סכום התשלום הסכום הנקבע בהזמנה, כשהוא מונר לשקלים, בהתאם לשער החליפין היציג המפורסם על ידי בנק ישראל, הידוע ביום הוצאה החשבונית.

### 11. ערבות בבחירה

11.1. ערבותנו של הספק במרכז תוארך ותשמש כערבות לאספקת הטובין, והוא עליינו לדאוג להאריך את ערבותנו עד למועד אספקת הטובין בפועל למתן החברה ובדיקתו ע"י הגורם המוסמך מטעם החברה. במקרה של המאה בנקאיות, לא תוחזר ההמחאה לספק אלא לאחר אספקת הטובין ודינה יהיה כדין ערבות.





### างף כספים - מחלקה רכש והתקשרות

.11.2. החברה תהא זכאית זכאי להיפור מהערות או מההנחה הבנקאית כל סכום כסף שהוא שהספק יהיה חייב לשולם לה מכוח ההסכם /או מכוח הדין בגין תנומים, נזקים, הפסדים, פיצויים, הוצאות וכי"ב שנגרמו לחברת וכן בכל מקרה בו הפר הספק את התcheinיביותו לפי הסכם זה או לפי מסמכיו המקורי. חילטה החברה את העברות או כל חלק منها, ישלים הספק את סכום העברות לסכום המקורי.

### 12. תעודת משLOW, הגשת חשבונות לחברת ותשלומי ע"י החברה

.12.1. כל המוצרים שיםסו לחברה, יהיו מלוים בתעודת משLOW הנושאת את מספר הזמנה של החברה.

.12.2. הספק יוציא את החשבונית בגין המוצרים רק לאחר אספקת המוצרים בהתאם לתנאי הזמנה.

.12.3. החברה תשלם לש愧 את התמורה לפי כמות המוצרים שנבדקו ונתנו על ידה ולפי המחיר ותנאי התשלום המפורטים בהזמנה, נגד חשבונית מקור בלבד ולאחר שהחברה יודאה כי הספק עמד בתנאי הזמנה.

.12.4. הספק יצרף לחשבונית תעודת משLOW חתומה על ידי מקבל המוצרים.

### 13. סודיות

הספק, עובדיו /או מי מטעמו מתחייב לשמור בסודיות כל מידע שיימסר לו או שיידוע לו לשם ביצוע התcheinיביותו לפי הסכם זה, ואין רשאי לפרסם מידע כאמור, להעבירות או להביא לידיית כל אדם במשר כל תקופת ההתקשרות ולאחר סיוםה וכן לא יעשה כל שימוש במידע שהגיע אליו כאמור. עם חתימה על הסכם זה, יחתום הספק על הצהרת סודיות בנוגע המז"ב בנוסף לסכום זה.

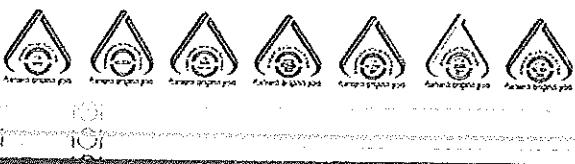
### 14. מקום שיפוט מוסכם

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

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הספק

החברה





## างף כספים - מחלוקת רכש והתקשרותו

**נספח ה'**

**למכרז מס' 17-087**

### תצהיר בדבר עמידה בתנאי הסוף

אני הח"ם, \_\_\_\_\_ 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 ומס' תעודה הזהות שלי הם כאמור לעיל.

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

#### הנני מצהיר כי התקיימו אלה:

1. המציע ו/או מי מנהלו לא הורשו בעבריה 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 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 ומטעמו.

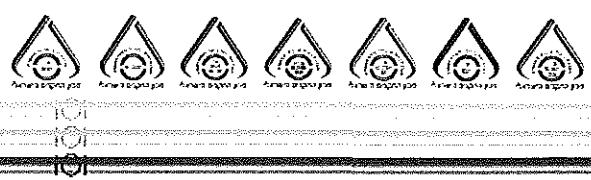
הנני מצהיר כי החתימה המופיעה בשולי גיליון זה היא חתימתו וכי תוכן תצהיר-אמת.

חותמת וחתיימה	שם המציע	תאריך

#### אישור

אני הח"ם, \_\_\_\_\_ עו"ד (מר. \_\_\_\_\_), מאשר/ת כי בתאריך  
הופיע בפני, במשרדי ברוחב \_\_\_\_\_ 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 וחתם עליה בפני.

חותמת	חותמת



**אגף כספים - מחלקה רכש והתקשרות**

**נספח "ו"**

**נסיוון המציג במכירת שני שמן אוטומית (תנאי סוף 3.5)**

**יש להגשים עם מסמכי המכרז את המסמכים הבאים:**

**1. הטבלה הבאה, כשהיא מלאה ומאומנת כנדרש:**

שם הלקוח	פרטי הפרויקט	התפקיד התפקיד	סכום המכירה	שם איש קשר + מס' טלפון





## างף כספים - מחלוקת רכש והתקשרות

### הנזון : תצהיר מורשי חתימה

אני ח"מ \_\_\_\_\_ מאשר/ת בזאת, בהתאם לטעיף 3.5 בהזמנה להציג הצעות למכרז 17-087 ("תמכרו"), כי המציע סיפק בהצלחה, במהלך חמש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז, לפחות 3 שנים מזוהים לשנאים המוצעים.

### אישור

הנני מאשר כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעו לפניי, ע"ד \_\_\_\_\_, ה"ה  
\_\_\_\_\_, נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_,/המוכרים לי  
בأופן אישי ואשר הינם מורשי חתימה בשם המציע - חברת \_\_\_\_\_ בע"מ, ואחריו שהזהרתי  
אותו/ם כי עלייהם להצהיר אמת וכי יהיהו צפויים לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/יעשו  
כך, אישרנו/נו נכונות החזרה הניל וחתם/מו עליה.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
, ע"ד \_\_\_\_\_

2. אישור ר"ח מבקר של החברה כי המציע סיפק בהצלחה, במהלך חמש השנים שקדמו  
למועד האחרון להגשת הצעות למכרז, לפחות 3 שנים מזוהים לשנאים המוצעים.

