

אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

14 ספטמבר, 2017

סימוכין: 183057

מכרז פומבי מס' 088-17

הזמנה להציע הצעות

לכבוד

משתתפי המכרז

א.ג.נ.,

הנדון: מכרז פומבי מס' 088-17

תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ / קו מוצרי דלק בע"מ (להלן: "החברה") מזמינה בזאת הגשת הצעות עבור רכישה של **מתנעים רכים** (להלן: "הטובין"), כמפורט במפרט הטכני המצ"ב, ולפי התנאים המפורטים להלן.

1. מסמכי המכרז

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

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

2. הטובין, מקום ומועד האספקה

- 2.1. הטובין יעמדו בדרישות המפרט הטכני וכתב הכמויות.
- 2.2. האספקה למחסן החברה תתבצע לא יאוחר מ- 16 שבועות לאחר קבלת הזמנה מהחברה.
- 2.3. במקרה של יבוא ישיר, המשלוח יהיה מוכן לאיסוף במפעל היצרן לא יאוחר מ- 12 שבועות לאחר קבלת ההזמנה מהחברה.
- 2.4. כל חריגה ממועד האספקה הנדרש תהווה הפרה יסודית של חוזה ההתקשרות בין המציע הזוכה ובין החברה, ותזכה את החברה בפיצוי מוסכם, כמפורט שם.
- 2.5. מקום האספקה הינו מחסן החברה באשקלון, בהתאם להוראת החברה לאחר בחירת הזוכה במכרז (לרבות הוראות הפריקה כמפורט בנספח ד' המצ"ב).

אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

- 2.6. תנאי ההתקשרות הינם בהתאם למפורט בחוזה ההתקשרות על נספחיו.
- 2.7. מובהר כי במהלך התקופה להגשת בקשות הבהרה, כמפורט בסעיף 5 להלן, המשתתפים רשאים להציע תיקונים או שינויים לתנאי ההסכם, והחברה תשקול בקשות כאמור ותודיע בכתב לכלל המשתתפים הפוטנציאליים על החלטתה הסופית בעניין, אשר תחייב את המציעים. לאחר הגשת ההצעה, כל שינוי או הסתייגות הכלולים בה יטופלו כמפורט בסעיף 6.2 להלן.
- מובהר כי החברה רואה חשיבות רבה באיכות הטובין המוצעים, בשל הרגישות הגבוהה לנושא הבטיחות בחברה, ושומרת לעצמה את הזכות להביא במערכת שיקוליה, בכל נקודת זמן של הליכי המכרז ואף לאחריהם, חוסר שביעות רצון וניסיון שלילי בעבר, עד כדי דחיית הצעות של טובין מתוצרת לגביה היה לחברה ניסיון שלילי כאמור.

3. תנאים מקדמיים

- מציע שלא יעמוד בתנאים המפורטים להלן במועד הגשת הצעתו, תיפסל הצעתו:
- 3.1. המציע יצרף להבטחת הצעתו ערבות בנקאית אוטונומית או המחאה בנקאית מאת תאגיד בנקאי אשר הינו בעל רשיון לפי סעיף 4 (א) או סעיף 4 (א) (2) לחוק הבנקאות (רישוי), תשמ"א – 1981 או מאת חברת ביטוח ישראלית שברשותה רשיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על עסקי הביטוח, התשמ"א-1981 בסך של 25,000 ש"ח, לפקודת חברת תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ. תנאי הערבות יהיו כדלקמן: (1) הערבות תהא על סך 25,000 ₪ (2) הערבות תעמוד בתוקף לפחות עד ליום 28.2.18 (3) תהא זכות מלאה בין מבקש הערבות לבין מציע ההצעה (4) הערבות תהא בקשר עם מכרז מס' 088-17 (5) חילוט הערבות או כל חלק ממנה יתאפשר בתוך 15 ימים ממועד דרישת החילוט (כל מועד בתוך תקופה זו מקובל על החברה, ללא העדפה כלשהי).
- תשומת לב המציעים הפוטנציאליים מופנית לחשיבות הגשת ערבות תקינה ומדויקת בהתאם לתנאים האמורים.**
- 3.2. המציע כשיר להתמודד במכרזי החברה, ואינו מושעה מהתמודדות בעת הגשת ההצעה, בהתאם לנהלי החברה. השעיה כאמור תיעשה מראש ובכתב.
- 3.3. למציע אישור בתוקף ממכון התקנים לתקן ISO 9001/2 בתחום עבודות חשמל, התקנה ומתן שרות עבור אחזקת ציוד חשמלי.
- 3.4. המציע או מי מטעמו הינו יצרן או משווק מורשה (מטעם היצרן) להרכבה ואספקת מתנעים רכים למתח ביניים (3.3 ק"ו), בהתאם לדרישות המפרט.
- 3.5. המציע סיפק בהצלחה, במהלך חמש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות, לפחות 3 מתנעים דומים, העונים לדרישות המפרט.
- 3.6. הטובין ייוצרו במפעל הממוקם במדינה השייכת ל OECD, או בעל תעודת EUR-1.
- 3.7. למציע אישור תקף בהתאם להוראות חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.
- 3.8. הטובין עומדים בדרישות המפרט הטכני ו/או כתב הכמויות, להנחת דעתה של החברה.
- 3.9. המציע רשום בכל מרשם המתנהל ע"פ דין וברשותו הרישיונות הנדרשים על פי דין, לעניין נושא ההתקשרות, ואם קיים לעניין נושא ההתקשרות תקן ישראלי רשמי כמשמעותו בחוק התקנים, תשי"ג-1953 - המציע עומד בדרישות התקן.





אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

4. מסמכים שיש לצרף להצעה

להצעה יצורפו המסמכים הבאים:

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

5. הבהרות

- 5.1 על המציע במכרז לבדוק את מסמכי המכרז השונים ביסודיות. אם ימצא המציע אי בהירויות, סתירות או אי התאמות בין מסמכי המכרז השונים או הוראות שונות מהוראותיהם, או כל אי התאמה אחרת, עליו לפנות לחברה ולפרט בכתב. פירוט כאמור יימסר במשרדי החברה לא יאוחר מיום 15.10.17.
- 5.2 מציע שלא יפנה כאמור יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה בדבר אי בהירויות, סתירות או אי התאמות כאמור.



אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

- 5.3. יודגש, כי רק הבהרות או תשובות שיישלחו בכתב על ידי החברה, או על ידי מי שהוסמך על ידה לצורך כך, יחייבו את החברה.
- 5.4. המציע מודע ומסכים לכך כי שאלות הבהרה שיישאלו על ידו יישלחו לכל המציעים, בהתאם לשיקול דעת החברה.

6. שינוי או הסתייגות ממסמכי המכרז

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

7. פיצול הצעות והזמנה חלקית

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

8. בדיקת ההצעות

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



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 וללא דיתוי לגבי כל שינוי אשר יחול, אם יחול, במידע שמסר לחברה, בפרק הזמן שיחלף מעת הגשת הצעתו למכרז ועד למועד פריסום החלטת החברה בדבר הזוכה, ואם נקבע כזוכה - עד לחתימה על ההסכם.

9. פסילת הצעות

9.1. החברה רשאית לפסול הצעות בהתאם להוראות מסמכי המכרז והוראות כל דין. מבלי לגרוע מהאמור, רשאית החברה לפסול הצעות אם הן חסרות, מוטעות או מבוססות על הנחות בלתי נכונות או על הבנה מוטעית של נושא המכרז, זולת אם החליטה אחרת, וכן בכל מקרה בו קיום ההצעה עשויה לעמוד בניגוד עניינים עם התקשרויות אחרות של המציע, לרבות התקשרויות המציע עם החברה בעניינים אחרים נושא המכרז. אין באמור כדי לגרוע מזכותה של החברה למחול על פגמים טכניים שנפלו בהצעה בתום לב, או לתקנם, בהתאם להוראות כל דין.

9.2. מבלי לגרוע מהאמור, החברה רשאית לפסול, לפי שיקול דעתה הבלעדי, גם את הצעתו של מציע אשר לחברה קיים לגביו ניסיון שלילי בהתקשרויות קודמות, לרבות אי שביעות רצון או אי עמידה בסטנדרטים הדרושים מאופן ביצוע העבודה, מאספקת הטובין או ממתן השירותים על ידו, הפרת התחייבויות כלפי החברה, חשד למרמה וכיו"ב.

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

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

10. בחירת הזוכה במכרז

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

10.2. מובהר כי לצורך השוואת ההצעות, תיכלל במחיר ההצעה גם כל עלות נוספת שבה יהיה על החברה לשאת במידה וההצעה תיבחר, לרבות: עלויות הובלה יבשתית, אווירית וימית, היטלים, אריזה, מסמכים, מיסים, אגרות וכו'. מבלי לגרוע מכלליות האמור, בהצעת F.C.A. תתחשב החברה גם בעלויות יבוא, מיסים וכיו"ב.

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

אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

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

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

11. העדפת תוצרת הארץ

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

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

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

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

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

12. קיום משא ומתן או הליך תחרותי נוסף

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

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

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

13. חתימה על הסכם התקשרות עם הזוכה



אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

13.1. החברה תחליט על זהות הזוכה או הזוכים במכרז, במידה ויהיו כאלה, ותודיע למציעים במכרז, סמוך ככל הניתן לאחר קבלת החלטתה הסופית, את תוצאות ההחלטה. הודעת הזכייה במכרז לא תחייב את החברה, כל עוד לא נחתם ההסכם על-ידי המוסמכים לחייב את החברה בהסכם.

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

13.3. על אף האמור לעיל, תהיה רשאית החברה, גם לאחר קביעת הזוכה, לחזור בה מפניה זו ולא להתקשר עם אף אחד מן המציעים לרבות המציע שהצעתו נקבעה כזוכה. הודעה על החלטה כאמור והנימוקים לה יימסרו למציע, מוקדם ככל האפשר בנסיבות העניין. למען הסר ספק מובהר בזה, כי אם חזרה בה החברה מפניה זו כאמור לעיל, היא לא תשא בכל אחריות להוצאה או לנזק שייגרמו לזוכה או למציע אחר בקשר עם קביעת הזוכה במכרז או בקשר עם השתתפות במכרז, לפי העניין.

13.4. החברה שומרת לעצמה את הזכות לבצע התאמות בהסכם שיחתם עם הזוכה, הכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

14. הוראות הנוגעות לערבות

14.1. החברה תהא רשאית לדרוש 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, ויהא עליו לדאוג להאריך את ערבותו מראש, בהתאם להנחיות החברה, עד למאוחר מבין מועד אספקת הטובין בפועל או מועד אישור התשלום בגינם 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 לחלן ו/או מכל הוראות אחרת בהזמנה להציע הצעות ו/או בהסכם ההתקשרות המצ"ב כנספח ד', החברה תהא רשאית להציג את הערבות לפרעון ולחלט את הסכום הנקוב בה, או כל חלק ממנו, לפי שיקול דעתה הבלעדי, בכל מקום שבו המציע חזר בו מהצעתו ו/או לא קיים את תנאי המכרז בדייקנות ובשלמות ו/או סירב למלא אחר הדרישות ממנו בעקבות זכייתו במכרז, לרבות ההוראות בדבר החתימה על הסכם ההתקשרות, ו/או לא עמד בהתחייבויותיו במלואן ובדייקנות.

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

15. עיון במסמכי המכרז

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

אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

- 15.2. עם הגשת הצעתו, על המציע לפרט בצורה ברורה אלו חלקים (אם בכלל) בהצעתו מהווים לדעתו סוד מסחרי או מקצועי אשר אין להעבירם לעיון מציעים אחרים, תוך מתן נימוקים. לא סימן המציע אף חלק מהצעתו כסוד מסחרי - תהא החברה רשאית להעביר את כל הצעתו לעיון מציעים אחרים.
- 15.3. מובהר, כי ככל שסימן המציע חלקים מסויימים בהצעתו כסוד מסחרי, הריהו מוותר בזאת על עיון בחלקים המקבילים בהצעות אחרות. מובהר כי אין באמור כדי לחייב את החברה לקבל את עמדת המציע שלא לחשוף חלקים מהצעתו שלו.
- 15.4. החברה תהיה רשאית, אך לא חייבת, לאפשר למציע להבהיר את עמדתו בעניין גם בשלב מאוחר יותר.
- 15.5. ככל שהחברה תידרש לקבוע אלו פרטים בהצעה להעביר לעיון מציעים אחרים, תיקח החברה במסגרת שיקוליה את עמדת המציע שבהצעתו נתבקש העיון כאמור לעיל. מובהר עם זאת כי החלטה כאמור נתונה לשיקול דעתה הבלעדי של החברה, ובהגשת הצעתו מסכים המציע כי לא תהיה לו כל טענה שהיא בקשר להעברת הצעתו או חלקה לעיונם של מציעים אחרים.
- 15.6. כמו כן המציע מסכים כי במקרה שהחברה תסבור, לפי שיקול דעתה הבלעדי, כי קיים ספק בשאלה האם יש לגלות מידע בהצעה שהמציע יבקש לעיין בה, תהיה החברה רשאית להימנע מלגלות כל מידע כאמור, כל עוד לא ניתן צו בית משפט לפי פנייתו.

16. הוראות כלליות

- 16.1. כל ההוצאות להכנת ההצעה תהיינה על חשבון המציע בלבד.
- 16.2. תוקף ההצעה יהיה למשך 90 יום מהיום האחרון שנקבע להגשת ההצעות. בתקופה זו תהיה ההצעה בלתי חוזרת. ככל שיהיה בכך צורך, תהא החברה רשאית לבקש מן המציעים להאריך את תוקף הצעתם ואת הערבות הנלווית לה. מציעים אשר יסרבו להארכה כאמור, תיפסל הצעתם אף אם היתה עדיפה והחברה תהא רשאית להמשיך את ההליך המכריז בהתאם לצרכיה, ולבחור מבין המציעים אשר הסכימו להארכה כאמור.
- 16.3. המציעים אינם רשאים להסתלק מהצעתם במכרז, כל עוד היא עומדת בתוקפה. מוסכם בזה כי בגין הסתלקותו של מציע מהצעתו במכרז יהא חייב לחברה פיצויים מוסכמים, ללא צורך בהוכחת נזק, בגובה הערבות המכרזית, אשר באפשרות החברה לגבותם באמצעות חילוט הערבות. הצדדים מסכימים כי גובה הפיצויים האמורים מבטא באופן סביר את ציפייתם לנזקים אשר עלולים להיגרם לחברה כתוצאה מהסתלקותו של המציע מהצעתו במכרז.
- 16.4. אי מילוי אחת או יותר מההוראות במכרז זה עלול לגרום לפסילת ההצעה, זאת בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של החברה ומבלי לגרוע מכל זכות אחרת של החברה.
- 16.5. מובהר כי המכרז כפוף להוראות דיני המכרזים לרבות תקנות חובת המכרזים, תשנ"ג-1993, ואין באמור במסמכי המכרז כדי לגרוע מהם.



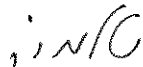
אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

16.6. את ההצעה יש להגיש במעטפה סגורה עד יום **17.10.17** לתיבת 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 יתקנו את הצעותיהם, בהתבסס על תיקונים או שינויים כאמור.

16.8. בכל שאלה ניתן לפנות אל הח"מ בפקס מס' 09-9528169 או באמצעות דוא"ל talmor@pei.co.il

בכבוד רב,


טלמור סלע

מחלקת רכש והתקשרויות



אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

לכבוד

תשתיות נפט ואנרגיה / קו מוצרי דלק בע"מ

הסדנאות 3

א.ת. הרצליה

נספח א' – הצהרת המציע

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

מאשרים ומצהירים בזה:

- שקראנו והבנו היטב את האמור בכל מסמכי ההזמנה להציע הצעות, לרבות נספחיו וטופס זה (להלן כולם ביחד וכל אחד לחוד - "מסמכי ההזמנה") ואנו מסכימים לכל האמור בהם, ומוותרים על כל טענה ביחס לתנאי המכרז.
- אנו מתחייבים לספק את הטובין בהתאם למוגדר בכתב הכמויות שצורף למסמכי המכרז.
- מועד האספקה יהיה במועד שיסוכם בין החברה לבין הזוכה ובכל מקרה לא יאוחר מ- _____ ימים באתר החברה מתאריך קבלת ההזמנה (כאמור בהזמנה להציע הצעות).
- המחיר המוצע הוא בשקלים/בדולרים/ _____ (מטבע זר אחר) (נא להקיף בהתאם להצעתכם) וזאת בצמוד לשער החליפין היציג של אותו מטבע זר ליום הוצאת החשבונית. איננו דורשים וידוע לנו כי לא תינתן הצמדה שקלית למדד המחירים לצרכן או לכל מדד אחר, וכן לא תתקבל הגבלה על שער מינימום למטבע זר ו/או כל קיבוע אחר של המטבע.
- הצעתנו זו אינה ניתנת לביטול או לחזרה והיא עומדת בתוקפה בהתאם לסעיף 16.2 בהזמנה להציע הצעות, קרי ל- 90 יום מהמועד האחרון שנועד להגשת הצעות.
- ידוע לנו כי אי עמידה באלו מהדרישות האמורות ו/או הסתייגות מהן או מחלקן, תהווה עילה לפסילת ההצעה ו/או לחילוט הערבות והכל על פי שיקול דעתה הבלעדי של החברה.
- אנו עוסקים באופן שוטף בייצור ו/או בייבוא ו/או אספקה של הפריטים הרלוונטיים במסגרת מכרז זה, ומתחייבים, היה ויוכרז עלינו כזוכים במכרז, לספק את כל הפריטים המבוקשים בהצעה.
- למיטב ידיעתנו אין בהגשת ההצעה על פי המכרז משום ניגוד אינטרסים אישי או עסקי, שלנו או של עובדינו המעורבים בהצעה או בביצועה.
- אנו מתחייבים לשמירת סודיות של כל מידע שיימסר לנו או שיוודע לנו לשם ביצוע התחייבויותינו על פי המכרז, לפיה איננו רשאים לפרסם מידע, להעבירו או להביא לידיעת כל אדם במשך כל תקופת ההתקשרות ולאחר סיומה וכן לא יעשה כל שימוש במידע שהגיע אלינו כאמור. במידה ונבחר כזוכה נדאג לכך שגם עובדינו וכל אדם מטעמנו המספקים שירותים נשוא המכרז יקיימו הוראות סעיף זה, וכי נחתמם על הצהרת סודיות.
- ידוע לי כי בהתאם לסעיף 7 בהזמנה להציע הצעות, החברה רשאית לפצל את ההזמנה בין המציעים השונים, במקרה זה, אבקש לבחור בחלופה המסומנת להלן;
10.1 הצעתי ניתנת לפיצול.





אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

10.2 במידה והחברה תפצל החזמנה, יש לחוסיף % _____ לכל פריט.

חתימה וחותמת _____ שם החותם _____
תאריך _____ תפקיד _____



אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

תצהיר בדבר אי תיאום מכרז

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

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

תאריך _____ שם המציע _____ חותמת המציע _____ שם המצהיר _____ חתימת המצהיר _____

אישור

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

שם מלא וחותמת





אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

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

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

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

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

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

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

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

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

4. ולראיה על החתום:

שם: _____

חתימה: _____

חותמת החברה: _____



נספח ג' - כתב כמויות ומפרט טכני למכרז 088-17

מספר פריט	תיאור מוצר	יחידה	כמות	מטבע	מחיר יחידה	סכום נטו
	D/2-1700111					
24635	מתנע רך למתח 3.3KV, זרם נומינלי 200 אמפר	יח'	2.00			
	D/2-1700112					
24635	מתנע רך למתח 3.3KV, זרם נומינלי 200 אמפר	יח'	2.00			
					סה"כ	



SHTADLAN & LEIBO
ELECTRICAL ENGINEERING

ספ"ד

מתקני קמ"ד אשדוד + חיפה

מערך גנרטורים בחרום

מפרט טכני לאספקה של מתנעים רכים 3.3KV

P3	06.06.2017	UPDATED	I. SHTADLAN	
P2	04.06.2017	UPDATED	I. SHTADLAN	
P1	20.09.2016	FOR APPROVAL	I. SHTADLAN	
Rev.	Date		BY	IPE
		Description	Approved	

TABLE OF CONTENT

1. INTRODUCTION	4
1.1 Scope of Specification	4
2. SCOPE OF SUPPLY	4
2.1 Supplier's Scope	4
2.2 Equipment scope of supply	5
2.3 Equipment and Services To Be Supplied	5
2.4 Exclusions	5
3. MANUFACTURING AREA OPERATIONAL OVERVIEW	6
4. EQUIPMENT CHARACTERISTICS	6
4.1 General	6
4.2 Starter Construction	6
4.3 Settings & Supervision	7
4.4 Starting & Stopping Characteristics	8
4.5 Motor & Starter Protection	8
4.6 Resetting After Fault	9
4.7 Auxiliary Contacts	9
4.8 Test Mode	10
4.9 By pass contactor	10
4.10 Capacitor contactor	10
4.11 CABINET	10
4.12 L.V. Control	11
4.13 Door Mounted Control Components	12
4.14 Communication	12
4.15 Analogue Output	13
4.16 Remote Supervision System	13

4.17	Motor Insulation Protection	13
4.18	Motor Protection Relay	14
4.19	APPLICABLE IEC & UL STANDARDS	16
5.	LAYOUT	16
6.	INSPECTION AND TESTS	17
6.1	Inspection During Manufacturing	17
6.2	Factory Acceptance Testing (FAT)	17
6.3	Pre-Commissioning Check	17
6.4	Commissioning And Start-Up	17
7.	TRAINING	18
8.	APPENDICES	18
8.1	APPENIX A - SOFT START DATA SHEET (To Be Filled In By Vendor)	18

1. INTRODUCTION

1.1 Scope of Specification

This specification defines the requirements for the design, manufacture, supply, inspection, FAT, delivery, installation, commissioning, documentation, for 4 UNITS 3.3kv soft starters

The soft starters shall be supplied as package including all equipment as described in this specification.

The items will be installed in the Ashdod and Haifa plant.

2. SCOPE OF SUPPLY

2.1 Supplier's Scope

The Supplier's scope of supply and responsibility shall include, but not be limited to:

1. Detailed design of the 3.3kv soft starters and any ancillary equipment.
2. Meetings in Herzliya head office.
3. Engineering coordination, including also handling and expedition of drawings executed by Sub-vendors, if any.
4. Manufacture.
5. Complete pre-assembling in factory.
6. Factory Acceptance Test (FAT) (mechanical, instrumentation, automation, functionality), including FAT protocols.
7. Shipping to Ashdod and Haifa plants
8. Unloading and working of all components and equipment, also with special means (e.g. cranes) and skilled manpower (AS OPTION).
9. Supervision of Positioning and Installation (Remark: positioning and installation to be done by Others)
10. Commissioning and start-up assistance
11. Documentation.
12. Operators' training.
13. Supply of spare parts for Commissioning/start-up

2.2 Equipment scope of supply

1. 200A Soft starter
2. 200A By pass contactor
3. 200A Capacitor contactor
4. MPS3000/10 Protection relay
5. Motor isolation protection (MIP)
6. Control system complete, including IPE standard process protection and control system

2.3 Equipment and Services To Be Supplied

Each soft starter shall be fabricated in fully assembled package (skid mounted)

2.4 Exclusions

The supply shall not include:

1. Civil works including finishes and sewer
2. Service general
3. Electrical control and communication cables

3. MANUFACTURING AREA OPERATIONAL OVERVIEW

The soft starters shall be installed indoor (in the medium voltage electrical room).

4. EQUIPMENT CHARACTERISTICS

4.1 General

- 4.1.1 The soft starter shall provide smooth, step-less acceleration and deceleration, reducing inrush current and mechanical shock, providing motor protection, remote control and supervision, according to the technical specification shown here below.
- 4.1.2 Mains voltage: 3300V +10% - 15%.
- 4.1.3 Nominal Current: 200A continuous.
- 4.1.4 Control voltage: 230V +10% - 15%.
- 4.1.5 Frequency: 50Hz \pm 2%.
- 4.1.6 When the starter is supplied from a stand-by diesel generator: The starter shall be capable of operating with a diesel generator supply, where voltage and frequency may be unstable (voltage drop up to 20% and frequency range of 45-55Hz). Starting & Stopping curves shall be designed for operating from a diesel generator supply.
The supplier shall provide a reference list of operation with a diesel generator supply.
- 4.1.7 Ambient temperature: 0°C - 40°C, Relative humidity: 95% non-condensed
- 4.1.8 Maximum number of starts: 2 per hour.
- 4.1.9 Altitude: below 1000m.
- 4.1.10 EMC Certificate – Starter shall have EMC certificate according to Article 10(2) of the EMC directive 89/336/EEC.
- 4.1.11 Minimum SCR PIV Rating shall be about 3 times system voltage.

4.2 Starter Construction

- 4.2.1 Starter shall be designed for heavy duty applications and ambient temperature of 50°C.
- 4.2.2 To ensure long term reliability and safety, each starter shall be tested for Partial Discharge (Corona Free), according to EN50178 & HD 625.1 S1:1996 Electronic Equipment for use in power installations.
- 4.2.3 Thyristor firing system shall be by fibre-optic, to provide complete isolation of the low voltage control from the Medium Voltage power circuitry.
- 4.2.4 The SCR firing system shall be provided with Fault Indication LEDs for easy trouble shooting.

- 4.2.5 Heat-sink over-temperature protection shall be provided for each of the 3 phases, with fibre-optic connections.
- 4.2.6 Each phase shall be protected from sides and front by reinforced insulation material. Double insulation sheets shall be used between phases.
- 4.2.7 Each phase shall have the capability to be disassembled on site for maintenance.
- 4.2.8 All printed circuit boards shall be varnish coated, to protect from harsh environmental conditions.
- 4.2.9 When required, preparation for connection power factor capacitors shall be made at starter input side, switched on by the Line Contactor, without the need for a special capacitor contactor.
- 4.2.10 Three phase voltage measurement shall be by an Electronic Potential Transformer (EPT), with fibre-optic connection, to provide complete isolation of the low voltage control from the Medium Voltage power circuitry.
- 4.2.11 All cable connections shall be to bus-bars, supported by isolators.
- 4.2.12 Selectable curves shall enable field setting of the starting characteristic - Voltage Ramp, Current Ramp or Torque Ramp, thus, optimizing soft start and soft stop processes, according to mains supply, motor and load requirements.
- 4.2.13 All control inputs shall be by opto-couplers, to isolate the micro controller board from the external and meet EMC requirements.

4.3 Settings & Supervision

- 4.3.1 The starter shall be programmed according to the driven load characteristic. Starting and stopping process shall be as specified here below.
- 4.3.2 Starter settings shall be made on a keypad and illuminated LCD. Illuminated LCD shall have 2 lines, 16 characters each for ease of use
- 4.3.3 Display language shall be English (additional languages, field selectable: German, French or Spanish).
- 4.3.4 The LCD shall display motor current, fault description and statistical data including: Total run time, Number of starts, Last start Current, Last start time duration, Description of last trip , last 9 trips data and Total number of trips.
- 4.3.5 LCD shall enable selection between viewing of minimum parameters - for basic applications and viewing full parameters - for demanding applications.
- 4.3.6 The following front panel LEDs shall enable quick status display: Control voltage On, Motor Starting, Motor Running, Motor Soft Stopping, Motor Stopped, operation at dual adjustment settings and Fault.
- 4.3.7 Keys on the keypad shall be clearly marked and setting software shall have easy-to-use Default Parameters.
- 4.3.8 Software lock, preventing parameters change shall be by an internal dip switch

4.4 Starting & Stopping Characteristics

The starter shall have the following starting and stopping settings:

- 4.4.1 Initial voltage: adjustable 10-80% Un.
- 4.4.2 Current Limit (C.L.): adjustable 100-440% x (Starter FLC / Motor FLA)
- 4.4.3 Ramp-up Time: adjustable 1-90 sec.
- 4.4.4 Ramp-down Time: adjustable 1-90 sec.
- 4.4.5 Pulse Start: Selectable pulse of either 80% Un, without current limit, for 0.1-1 sec. or 1-2 Sec at set C.L.
- 4.4.6 Torque Control, for linear acceleration and deceleration with selectable Torque Curves.
- 4.4.7 Current Ramp Control with Initial Current adjusts 100-400%, Ramp-up time 1-90 sec.
- 4.4.8 Pump Control, with selectable starting and stopping curves, to prevent Over Pressure and Water Hammer. Separate settings shall be available for starting and stopping.

4.5 Motor & Starter Protection

The starter shall have the following protection functions:

- 4.5.1 Excessive starts with adjustable Max. Number of Starts, Time Period and Waiting Time (time delay after exceeding maximum number of starts).
- 4.5.2 Long Start Time (Stall protection).
- 4.5.3 Electronic Shear-pin (Jam protection) - trips instantaneously (in less than 1 cycle) when current reaches 850% FLA. An adjustable time delay shall be available for lower currents.
- 4.5.4 Electronic Overload with selectable curves.
- 4.5.5 Under Current with time delay
- 4.5.6 Ground fault current with adjustable time delay
- 4.5.7 Current imbalance - trip time will be related to motor load
- 4.5.8 Phase Loss
- 4.5.9 Phase Reversal
- 4.5.10 Starter Over-temperature
- 4.5.11 Shorted SCR & Wrong Motor Connection
- 4.5.12 External Fault A – from a N.O. contact
- 4.5.13 External Fault B – from a N.O. contact

- 4.5.14 Bypass Contactor Open - trips the starter if bypass contactor does not close after End of Acceleration. When bypass is in a separate panel, Bypass Contactor Open protection can be disabled.
- 4.5.15 No start signal - trips the Line Contactor in case power is connected to soft starter and start signal was not given. No start signal protection can be disabled.
- 4.5.16 Motor currents shall be measured by soft starter's C/Ts on all three phases. Upstream protection shall operate before and after bypass contactor closes.
- 4.5.17 Protections disable functions: Protection functions, except for No-Volt Protection, can be disabled after Bypass Contactor closes. A special disable mode of Bypass Contactor Open function can be set when Bypass Contactor is remotely mounted.

4.6 Resetting After Fault

- 4.6.1 Upon fault, the starter shall trip and lock in a Fault Mode, also if mains voltage disappears (blown fuse or voltage outage).
- 4.6.2 For maximum safety, resetting shall be possible only after start signal is removed.
- 4.6.3 Resetting shall be possible either by local Reset Key or remotely by hard wire or communication.
- 4.6.4 Auto-Reset shall be possible for Under-Voltage, Phase Loss, Under Current and Open Bypass Contactor Faults.

4.7 Auxiliary Contacts

- 4.7.1 The soft starter shall incorporate a minimum of three auxiliary relays, each with 1 change-over contact rated 8A, 250V, 1800VA, with the following functions:
- 4.7.2 Immediate Relay - shall operate upon start signal, with adjustable On and Off delays. The contact shall return to original position upon Voltage Outage, Fault, and Stop signal and upon Soft stop signal – at the end of soft stopping process. The Immediate Relay can be also programmed for over current shear-pin function.
- 4.7.3 End of Acceleration Relay - shall operate upon completion of starting process, with adjustable On-delay. The contact shall return to original position upon Voltage outage, Fault and upon Stop and Soft Stop signals.
- 4.7.4 Fault Relay – shall be programmed either as:
- 4.7.5 Fault – changes position upon Fault returns to original position upon Reset, after fault had been removed.
- 4.7.6 Fault-Fail-Safe - changes position upon control voltage connection returns upon fault can be used for "Control Voltage Disconnected" alarm).

4.8 Test Mode

Full functional test of all starter circuits shall be possible by using a standard low voltage motor. A special testing harness for the low voltage test shall be provided.

Special Warning signs, preventing connection of high voltage to the starter during low voltage test will be provided.

4.9 By pass contactor

By pass contactor shall be fixed mounted, rated according to motor current and voltage, having a minimum of 2 N.O & 2 N.C auxiliary contacts.

4.10 Capacitor contactor

Capacitor contactor shall be fixed contactor operated after motor acceleration finished. The contactor will be stopped while operating with generator.

4.11 CABINET

The cabinet shall be designed and constructed according to IEC standards as specified in paragraph 21, with 2.5 mm thick metal sheets & with soft starter keypad mounted behind a transparent window.

4.11.1 All exterior and interior metal parts shall be coated and painted under the following procedure:

4.11.2 All parts shall be separately painted before assembly.

4.11.3 Preparation - Alkaline wash / rinse / iron phosphates / rinse/non chrome sealer rinse / re-circulated de-ionized water rinse and distilled de-ionized water rinse.

4.11.4 Painting – Air atomized electrostatic spray, Hybrid Epoxy Polyester powder paint.

4.11.5 Semi-matt. Paint thickness shall be at least 0.07 mm.

4.11.6 Colour shall be RAL 7032.

4.11.7 Baking at 1800 C (3550 F) minimum.

4.11.8 Field “touch-up” spray can(s), matching the enclosure colour, shall be supplied.

4.11.9 Cabinet doors shall be provided with heavy duty hinges and Locks. MV doors shall be secured by four screws per door to prevent unauthorized opening.

4.11.10 Front part of bus-bar system shall be coated with coloured heat shrinkable tubes, for the necessary voltage level.

4.11.11 Ground Bus - A continuous bare copper ground bus, 5 X 50 mm, shall be provided along the entire width of the enclosure, at the bottom.

- 4.11.12 Cable access shall be from bottom with a minimum of 30 cm available space for cable connections. No components shall be mounted in this space. Top entry option shall be available upon request.
- 4.11.13 A door Switch with 1 N.O. + 1N.C. contacts shall be mounted on the M.V. door, operated when the door is opened and wired to the terminal blocks. When indicated – The Door switch shall be wired so as to trip open the Line Contactor when door is opened. The other contact shall be used to switch the MV Compartment light.
- 4.11.14 The MV Compartment shall be provided with a TCD 13 watt protected lamp, supplied from a dedicated C/B that shall light upon door opening.
- 4.11.15 Cabinet Heater - A 60W heater with humidity control, supplied from a dedicated miniature C.B.
- 4.11.16 Roof pressure relief cover – a metal sheet pressure relief cover with a minimum of 3/4 of roof area, fastened by metal bolts on its front side and plastic bolts on the rear and sides end.
- 4.11.17 Lifting hooks – Enclosure shall be equipped with top lifting hooks, capable to support 1.5 times cabinet weight.
- 4.11.18 Control wire ways – control wires in the MV Compartment shall be routed through metal wire ways. Plastic wire trays, flame retardant material, shall be used in the LV Compartment. Halogen free wire way shall be available upon request.
- 4.11.19 Optional Safety cover – A transparent poly carbonate cover shall be mounted in the MV Compartments to avoid any access to live parts upon opening the front door.
- 4.11.20 Cabinet floor – Sealed cabinet floor with glass epoxy covered openings provided for customer cable glands.

4.12 L.V. Control

The starter shall have a separate, completely segregated, front accessible L.V. compartment.

The L.V. Compartment shall include at least the following components:

- 4.12.1 Soft starter Control Module, with fiber optic wires.
- 4.12.2 Selector Switch - Local / Remote (for door mounted Start/Stop buttons or Remote by hard wires).
- 4.12.3 Selector switch - Soft Starter / DOL starting (enabling DOL starting in case of a fault in the soft starter).
- 4.12.4 Interposing relays shall be used for starters built-in output relays.

- 4.12.5 A Holding Relay shall be provided when external Start / Stop push buttons are used.
- 4.12.6 All control components mounted in the L.V. compartment shall be wired to terminal blocks, which shall be wired to Customer Terminal blocks.
- 4.12.7 Customer connection terminal blocks shall be located in separate, fully segregated section. Remote control cables shall be from the top or bottom of the structure. Control cable inputs and outputs shall be through removable entry plates on top or bottom of the structure.
- 4.12.8 Control copper wires shall be insulated, flexible stranded, flame retarding thermoplastic compound, 690V, Halogen free 90°C, neatly bundled.
- 4.12.9 Each wire shall be marked with cable marking sleeves, numbered according to the electrical diagram. Control wire terminations shall be screw-type, copper compression type, Non-insulated, locking type, fork tongue lugs shall be provided on the current transformers.
- 4.12.10 Whenever 2 wires are connected to the same terminal, they shall be crimped together.
- 4.12.11 RF filter shall be supplied for the control circuit.

4.13 Door Mounted Control Components

The following components shall be mounted on L.V. door:

- 4.13.1 Motor Protection Relay.
- 4.13.2 Motor Insulation protection
- 4.13.3 Digital power meter
- 4.13.4 Start / Stop Pushbuttons.
- 4.13.5 Emergency stop push button.
- 4.13.6 Indication light LED type: Line Contactor Closed, Line Contactor Open, Bypass Contactor Closed, Remote Operation and Fault. Indicating lamp test feature is available upon request.

4.14 Communication

The starter shall be equipped with Modbus communication protocol:

- 4.14.1 Modbus enabling Supervision.
- 4.14.2 Configuration software shall be provided for parameter setting and actual data reading

4.15 Analogue Output

Analogue output, proportional to motors current, 0–10VDC or 0/4–20mA as specified.

4.16 Remote Supervision System

Remote supervision system enables the user to control and monitor all parameters of the soft starter from a remote location.

The system incorporates the following features:

- 4.16.1 Parameters setup.
- 4.16.2 Remote start and stop.
- 4.16.3 Remote monitoring of actual parameters such as current, power, statistical data etc.
- 4.16.4 Remote fault analysis.
- 4.16.5 Communication with up to 28 local stations using one transmitter.
- 4.16.6 Communication to remote location using LAN, GSM (GPRS), satellite.
- 4.16.7 Security levels.
- 4.16.8 No need for special control servers.
- 4.16.9 Operate from normal windows based PC and handheld computer based on windows CE.
- 4.16.10 Customize comprehensive, friendly user active user interface.
- 4.16.11 Plug and play system – easy to install and commission.
- 4.16.12 Internal, On-line, messaging system. (ICQ style)

4.17 Motor Insulation Protection

Motor insulation protection monitors the insulation level of the motor.

The protection consists of a resistance box at medium voltage side and a factory pre-installed PCB in the main control module of the starter.

- 4.17.1 Monitoring is implemented using up to 48 VDC for maximum safety.
- 4.17.2 Microprocessor based controlling.
- 4.17.3 Monitoring while motor is de-energized.

4.17.4 Two distinct levels can be set for Alarm and Trip functions:

4.17.5 Alarm level, Range: 0.1(OFF) – 10 MΩ

4.17.6 Trip level, Range : 0.1 (OFF) – 10 MΩ

4.17.7 When insulation decreases below Alarm Level set point for more than 120 seconds, the LCD displays an alarm message and the insulation level can be read in MΩ on the display. The Fault LED flashes and the Insulation Alarm Relay are activated. Alarm signal will disappear automatically 60 seconds after insulation level returns to normal.

4.17.8 Trip does not reset automatically.

4.18 Motor Protection Relay

The starter shall incorporate a digital; microprocessor based Motor Protection System (MPS 3000) as a full motor protection package. Upon fault that is not cleared by the soft starter, the MPS shall trip open the Line Contactor.

The MPS shall have the following protection and settings:

4.18.1 Under-Current Alarm with adjustable time delay

4.18.2 Maximum Start Time (Stall Protection)

4.18.3 Under Current Trip with adjustable time delay.

4.18.4 Load Increase Alarm.

4.18.5 Low set Over-current (overload) with adjustable time delay.

4.18.6 High set over-current (short circuit) with adjustable time delay.

4.18.7 Thermal Alarm (Modeling motor heating, with adjustable time to trip at 6xIn, Hot/Cold ratio, Cool Time Factor, Stall Time factor).

4.18.8 Thermal Trip with adjustable time delay.

4.18.9 Unbalance Current Alarm with adjustable time delay (negative – positive sequence)

4.18.10 Unbalance Trip with adjustable time delay

4.18.11 Ground Fault Alarm with adjustable time delay.

4.18.12 Ground Fault Trip with adjustable time delay.

4.18.13 Under Voltage with adjustable time delay.

4.18.14 Over Voltage Alarm with adjustable time delay.

- 4.18.15 Over Voltage Trip with adjustable time delay.
- 4.18.16 Under Power Trip with adjustable time delay.
- 4.18.17 Phase Loss.
- 4.18.18 Phase Sequence.
- 4.18.19 Motor Over Temp. – Input from 8 RTD (Pt100).
- 4.18.20 External Fault 1 (entry from a N.O. Contact).
- 4.18.21 External Fault 2 (entry from a N.O. Contact).
- 4.18.22 Internal fault.
- 4.18.23 Serial Communication fault.
- 4.18.24 Function shall be programmable, for each fault, as: Disable, Alarm Only, Trip Only, Alarm & Trip.
- 4.18.25 Authorized key: preventing unauthorized parameter changing.
- 4.18.26 Trip contact shall be 5A, 250VAC/DC.
- 4.18.27 Four analogue inputs, selectable 0/4-20mA.
- 4.18.28 Four analogue outputs, selectable 0/4-20mA, proportional to selectable actual values.
- 4.18.29 Settings and supervision shall be by a LCD, 2 line, 16 characters each.
- 4.18.30 Displays Measured Data: Phase voltage, Line voltage, Line current, Ground current, Frequency, Real power, Active power, Reactive power, Power factor, Each RTD sensor temperature, Analogue inputs 1-4 value.
- 4.18.31 Displays Calculated Data: Motor current (% of motor FLC), Equivalent current (calculated according to unbalance K factor), Unbalance current, Thermal capacity, Time to trip by overload, Time to start (after trip).
- 4.18.32 Displays Discrete Input Status: status of each digital input (open or closed)
- 4.18.33 Displays Statistical Data: Total run time, Total number of starts, Total number of trips, Last start period, last start maximum current, Total energy, minimum voltage, maximum voltage, minimum current, maximum current
- 4.18.34 Displays Fault Data: Last trip, Last alarm, Trip 3 Line current values, trip ground current, Trip phase voltage, last 10 trips with time stamp, external fault with time stamp, RTD value before last trip, over-current level 2 (short circuit).
- 4.18.35 Maintenance Options: Run test, Simulation test.

4.18.36 Reset function shall be programmable for each fault as Auto Reset, Local Reset and Remote Reset.

4.18.37 The MPS shall be equipped with communication RS 485, with Modbus Protocol.

4.18.38 Configuration software shall be provided for parameter setting and actual data reading

4.19 APPLICABLE IEC & UL STANDARDS

1. IEC 62271-200 High Voltage switchgear and control gear.
2. IEC 60061-1 High Voltage test techniques, General definitions and test requirements.
3. IEC 60694 Common specifications for high voltage switchgear and control gear standard.
4. IEC 71-1 Insulation co- ordination.
5. IEC 71-2 Insulation co- ordination.
6. EN 50178:1998 Electronic equipment for use in power installation.
7. IEC 664 Insulated coordination within low- voltage systems and including clearances and creepage distances for equipment.
8. EN 60265-1 Load break switch.
9. EN 60420 Load break switch.
10. IEC 129 Double section rotary disconnectors.
11. IEC 129 Earthing switch.
12. IEC 60470, UL 347 Vacuum contactors.
13. IEC 282-1 Vacuum contactors + fuses.
14. IEC 60282-1 Medium voltage fuse
15. IEC 420 Medium voltage fuses
16. DIN 43624 Fuse base for indoor mounting
17. DIN 46234 Cable lugs
18. DIN 0472+IEC 754 Medium voltage cables
19. EN 61000-6-2 Electromagnetic compatibility (EMC) - Immunity
20. EN 61000-6-4 Electromagnetic compatibility (EMC) - Emission
21. EEC/72/23

5. LAYOUT

Vendor shall specify any layout requirement and weight for the installation, operation and maintenance of the soft starters.

6. INSPECTION and TESTS

6.1 Inspection During Manufacturing

Materials and work in progress will be subject to inspection by YWGE/MN to ensure that the manufacture is in compliance with the agreed design and the required codes, standards and regulations. Waiver of any phase of inspection must be obtained in writing from the Contractor.

6.2 Factory Acceptance Testing (FAT)

The complete system shall be fully built at the Supplier's factory. The equipment will be connected to adequate control system and a factory acceptance test (FAT) carried out.

The Supplier shall provide a complete FAT procedure and protocol two months before FAT execution. Supplier is responsible of testing execution and test results' record on FAT protocol.

This test must demonstrate that the equipment and control system are in compliance with this specification and relevant standard, codes etc.

Equipment will not be released for shipment until a satisfactory inspection, factory acceptance test (FAT) and document hand over has been achieved.

All the drawings needed for FAT execution shall be available in "as built before FAT" revision

The FAT shall include mechanical (dimensional, material check, etc.), electrical (wiring test, etc.), instrumentation, performance tests and documentation check.

FAT shall include, as a minimum, the following tests:

1. Construction drawings and documentation check
2. Mechanical (dimensional, material, finishing check, etc.)
3. Electrical (wiring test, etc.)
4. Instrumentation and Automation
5. Documentation check

6.3 Pre-Commissioning Check

At the end of the installation the Supplier shall carry out pre-commissioning checks on site, to ensure that all of the equipment has been installed correctly to the required levels of workmanship.

6.4 Commissioning And Start-Up

Supplier shall quote the assistance to commissioning and start-up activities for the soft starters.

The Supplier shall provide personnel and supervision for mechanical installation. Installation activities included in the Vendor's scope will be:

- ? Supply of information for basement design
- ? Supply of information for equipment positioning and installation
- ? Supervision of mechanical installation operations

The Supplier shall specify any special requirements that may arise during the installation period.

7. TRAINING

Vendor's personnel shall provide basic training to Client's operating and maintenance staff during commissioning and start up activities. This training shall ensure that the Client's staff are fully conversant with the documentation provided by the Supplier and are capable of operating and maintaining the equipment without danger to themselves or the equipment without the Supplier's supervision.

Vendor shall be available, in case of need, for specific operators training and quote in the bid training activities (on reimbursable basis).

8. APPENDICES

8.1 APPENIX A - SOFT START DATA SHEET (To Be Filled In By Vendor)

NO.	ITEM	REQUIRED	REMARKS
4.1	Cabinet Degree of Protection Cooling Colour		
4.2	<u>Service Condition</u> Altitude Humidity Temperatures		
4.3	<u>Power Unit</u> Soft Starter Power Unit Network Supply Voltage (AC) + 10%-15% Current ratings System frequency SCR P.I.V ratings Standard Routine Test Line C.B By pass C.B		

NO.	ITEM	REQUIRED	REMARKS
4.4	<u>Control Unit</u> Soft Starter Control Unit MV Voltage measurement Control Voltage Supply Input & output voltage Display Languages available Keypad Aux. Contacts		
4.5	<u>Start Stop Parameters</u> Starter FLC Motor FLA Pump Control Curves Pulse Start Level and Duration Initial Voltage Initial Current Current Limit Acceleration Time Deceleration Time Dual Adjustments Tacho and Linear Acceleration		
4.6	<u>Motor Protection Relay</u> Relay manufacturer and type Too many starts Maximum number of starts during a time period Starts inhibit Long start time (Stall protection) Over current (Shear-pin) Electronic overload Over current 1 Over current 2 Under current Under voltage Over voltage Phase loss Phase sequence Unbalance Current Ground Fault Communication		
4.7	<u>Starter protection</u> Wrong connection or shorted SCR Heat-sink over temp External fault 1 External fault 2 Power ON & NO start By-pass open Motor temperature		

NO.	ITEM	REQUIRED	REMARKS
4.8	<u>Standard cabinet scope of supply</u> Line breaker By Pass breaker By Pass contactor Capacitor contactor Protection Relays PLC and programming Marine Certification		



אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

ספ" 3

הסכם לאספקת טובין

שנחתם ביום ____ לחודש ____ שנת ____ ב ____

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

מרחוב הסדנאות 3 הרצליה
(שתיהן ביחד ולחוד להלן - "החברה")

מצד אחד

לבין:

מר' _____
(להלן - "הספק")

מצד שני

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

לפיכך הותנה, הוצהר והוסכם כדלהלן:

1. הגדרות

"ההזמנה" - כל הזמנה לאספקת טובין, חתומה על ידי מורשי החתימה של החברה, שתשלח
לספק (באמצעות פקס או מייל) על כל תנאיה ונספחיה 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 ההסכם וההזמנה על כל מסמכיהם וכי כל ההוראות, התנאים
והתכניות ידועים וברורים לו וכי יש לו את הידע, היכולת והניסיון לבצע את ההזמנה ולספק את
הטובין נשוא ההזמנה.

3. אחריות

3.1. הספק מתחייב לכך כי כל החומרים אשר ישתמש בהם לביצוע ההזמנה, יהיו חדשים, עמידים
ובאיכות מעולה, כמקובל לגבי מוצרים מאותו סוג.





אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

- 3.2. הספק מתחייב כי כל המוצרים אשר יסופקו על ידו לפי ההזמנה יתאימו לתקנים אשר צוינו בהזמנה (תקן ישראלי או בינלאומי) ויעביר, בהתאם לדרישת החברה, מסמכים המעידים על עמידה בתקן כאמור.
- 3.3. הספק מתחייב כי המוצרים שיסופקו על פי ההזמנה 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 ייצר או יספק הספק את המוצר ללא אישור כאמור, ויראו באישור זה תנאי מתלה לביצוע ההזמנה.
- 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 ואביזריהם ולכושר פעולתם 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 האחריות יתגלו במוצרים ליקויים, פגמים, תקלות או מגרעות אשר אינם תוצאה משמוש 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 מגרעות כאמור, או אם תדרוש זאת החברה, להחליף כל פריט בפריט אחר חדש אשר יתאים לתפקידו בהתאם להזמנה. כל תיקון ו/או החלפה כאמור, יעשו בהקדם האפשרי, על חשבונו של הספק ולשביעות רצונה המלאה של החברה.
 - 3.6.3. נטל ההוכחה כי ליקוי, פגם, תקלות או מגרעות במוצרים נגרמו כתוצאה משמוש בלתי נכון ע"י החברה יהיה על הספק.
 - 3.6.4. לא מילא הספק אחר התחייבויותיו בתקופת האחריות כאמור לעיל, תהיה החברה רשאית, מבלי לפגוע בכל זכות אחרת מזכויותיו, לתקן את המוצרים או להחליפם בעצמו ולחייב את הספק בהוצאות התיקון ו/או ההחלפה כאמור. הספק ישפה את החברה בגין כל הוצאה כאמור מיד עם דרישה.
- 3.7. הספק יהיה אחראי כלפי החברה ו/או מי מטעמה ו/או עובדיה ו/או שלוחיה בגין כל נזק ו/או הוצאה שתישא בהם, לרבות בגין דרישות או תביעות שתקבל מצדדים שלישיים, בכל הקשור או הנובע מביצוע הסכם זה על ידי הספק, לרבות בגין איחור במועד האספקה ו/או אספקת טובין שאינם עומדים בתנאי הסכם זה או במסמכי המכרז על נספחיו. הספק ישפה את החברה מיד עם קבלת דרישה בגין האמור, וזאת מבלי לגרוע מכל סעד או זכות אחרים הנתונים לחברה במקרה כאמור.

4. פיקוח ובדיקה

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

5. מחירים





אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

5.1. מחירי המוצרים יהיו בהתאם למפורט בהזמנה לצד כל יחידה והמחירים יהיו קבועים ולא תחול עליהם כל תוספת מכל סיבה שהיא, פרט לתוספת שתוסכם ע"י החברה מראש ובכתב. מחירים הנקובים במט"ח ישולמו, לרבות המע"מ, בשקלים בהתאם לשער יציג במועד הוצאת החשבונית או במט"ח בו נקובה ההזמנה, הכל לפי שיקול דעתה של החברה, כמפורט בסעיף 10.5 לעיל.

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

5.3. כל המחירים לאספקה מקומית כוללים הובלה ופריקה באתר החברה, לרבות שימוש בציוד הנדרש לשם כך, ו/או שימוש בפועלים לפריקת הטובין, במידת הצורך, למעט במקרה בו נרשם אחרת במפורש בהזמנה.

6. שינויים בהזמנה

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

6.2. לא יחול כל שינוי בתנאי מתנאי 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, הנו מעיקריה של ההזמנה ועל כן אי אספקתם של המוצרים או איזה חלק מהם במועד תהווה הפרה יסודית של התחייבות הספק לפי הזמנה זו.

7.2. במקרה של אי אספקת המוצרים במועד האמור תהא החברה רשאית, מבלי לפגוע בכל זכות או תרופה אחרת (לרבות חילוט הערבות הבנקאית שהוגשה עם ההצעה), לפי שיקול דעתה המוחלט לנקוט באחת או יותר מהדרכים הבאות:

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

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

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

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

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

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

8. אספקה חלקית

הספק יספק את ההזמנה במלואה על כל פריטיה ולא יאחר ממועדי האספקה שצוינו בה. מובהר, כי לא תתאפשר אספקה חלקית למתקני החברה (למעט במקרים מיוחדים, וגם זאת רק לאחר קבלת אישור מראש ובכתב של החברה).





אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

במקרה של אספקה חלקית ללא קבלת אישור כאמור, לא תתאפשר פריקת הסחורה באתר החברה והשלוח ו/או הנהג ו/או הנציג מטעם הספק יישלח חזרה עם סחורה זו (כל ההוצאות בגין הובלה זו יחולו על הספק), או לחילופין, התשלום בגין אספקה זו יעוכב עד לאחר השלמת כל ההזמנה, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של החברה.

9. ביצוע האספקה

9.1 מועד האספקה יהיה לא יאוחר ממועד האספקה כמופיע בהזמנה המצורפת. מקום האספקה של המוצרים נשוא ההזמנה הינו כמפורט בהזמנה. מוצרים שיוספקו למקום אחר בחברה ללא תיאום מראש ייחשבו כמוצרים שלא סופקו ולא תחול לגביהם חובת תשלום של החברה.

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

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

10. תנאי התשלום והאספקה

במידה והאספקה תתבצע ביבוא ישיר על ידי החברה -

10.1 תהיה לאספקת הטובין בתנאי F.C.A. (נמל יציאה). התשלומים יתבצעו במטבע היצין. תשלום יבוצע C.A.D. ולא יבוצע תשלום מראש בכל אופן אחר.

10.2 לא יתבצע תשלום ללא צרוף תעודות מקור (EUR-1) מהשוק האירופאי או תעודת מקור אמריקאית).

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

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

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

10.5 החברה תהא רשאית לשלם למציע הזוכה באחד המטבעות הבאים לפי בחירתה - שקל, יורו או דולר ארה"ב, כמפורט גם בסעיף 5.1 לעיל.

10.5.1 ככל שהתשלום יתבצע ביורו או בדולר ארה"ב, יהא סכום התשלום הסכום הנקוב בהזמנה בתוספת מע"מ כחוק.

10.5.2 ככל שהתשלום יתבצע בשקלים, יהא סכום התשלום הסכום הנקוב בהזמנה, כשהוא מומר לשקלים, בהתאם לשער החליפין היציג המפורסם על-ידי בנק ישראל, הידוע ביום הוצאת החשבונית.

11. ערבות ביצוע

11.1 ערבותו של הספק במכרז תוארך ותשמש כערבות לאספקת הטובין, ויהא עליו לדאוג להאריך את ערבותו עד למועד אספקת הטובין בפועל למתקן החברה ובדיקתו ע"י הגורם המוסמך מטעם החברה. במקרה של המחאה בנקאית, לא תוחזר ההמחאה לספק אלא לאחר אספקת הטובין ודינה יהא כדין ערבות.





אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

11.2. החברה תהא זכאית זכאי להיפרע מהערבות או מההמחאה הבנקאית כל סכום כסף שהוא שהספק יהיה חייב לשלם לה מכוח ההסכם ו/או מכוח הדין בגין תשלומים, נזקים, הפסדים, פיצויים, הוצאות וכיו"ב שנגרמו לחברה וכן בכל מקרה בו הפר הספק את התחייבותיו לפי הסכם זה או לפי מסמכי המכרז. חילטה החברה את הערבות או כל חלק ממנה, ישלים הספק את סכום הערבות לסכום המקורי.

12. תעודת משלוח, הגשת חשבונות לחברה ותשלומים ע"י החברה

12.1. כל המוצרים שימסרו לחברה, יהיו מלווים בתעודת משלוח הנושאת את מספר ההזמנה של החברה.

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

12.3. החברה תשלם לספק את התמורה לפי כמויות המוצרים שנבדקו ונתקבלו על ידה ולפי המחירים ותנאי התשלום המפורטים בהזמנה, כנגד חשבונית מקור בלבד ולאחר שהחברה וידאה כי הספק עמד בתנאי ההזמנה.

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

13. סודיות

הספק, עובדיו ו/או מי מטעמו מתחייב לשמור בסודיות כל מידע שיימסר לו או שיוודע לו לשם ביצוע התחייבותיו לפי הסכם זה, ואינו רשאי לפרסם מידע כאמור, להעבירו או להביא לידיעת כל אדם במשך כל תקופת ההתקשרות ולאחר סיומה וכן לא יעשה כל שימוש במידע שהגיע אליו כאמור. עם חתימה על הסכם זה, יחתום הספק על הצהרת סודיות בנוסח המצ"ב כנספח _ להסכם 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



אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

נספח ה'

למכרז מס' 088-17

תצהיר בדבר עמידה בתנאי הסף

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

שמי ומס' תעודת הזהות שלי הם כאמור לעיל.

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

הנני מצהיר כי התקיימו אלה:

1. המציע ו/או מי ממנהליו לא הורשעו בעבירה שיש עמה קלון ולא תלוי ועומד נגד מי מהם כתב אישום בגין עבירה שיש עמה קלון.
2. אין מניעה לפי כל דין להשתתפות המציע במכרז וקיום כל ההתחייבויות שבהסכם המצורף לו, ואין אפשרות לניגוד עניינים, ישיר או עקיף, בין ענייני המציע ו/או בעלי עניין בו, לבין ביצוע העבודות על ידי המציע ומי מטעמו.

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

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

אישור

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

חותמת	חתימה
-------	-------



אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

נספח "ו"

נסיון המציע במכירת מתנעים רבים (תנאי סף 3.5)

יש להגיש עם מסמכי המכרז את המסמכים הבאים:

1. הטבלה הבאה, כשהיא מלאה ומאומתת כנדרש:

[illegible]



אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

הנדון : תצהיר מורשי חתימה

אני הח"מ _____ מאשר/ת בזאת, בהתאם לסעיף 3.5 בהזמנה להציע הצעות למכרז 088-17 ("המכרז"), כי המציע סיפק בהצלחה, במהלך חמש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז, לפחות 3 מתנעים רכים הזהים למתנעים המוצעים.

אישור

הנני מאשר כי ביום _____ הופיעו בפני, עו"ד _____, ה"ה _____, נושא ת.ז. מס' _____ /המוכר/ים לי באופן אישי ואשר הינם מורשי חתימה בשם המציע - חברת _____ בע"מ, ואחרי שהזהרתי אותם/ם כי עליו/הם להצהיר אמת וכי יהיה/ו צפויים לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/יעשו כן, אישרו/ו נכונות ההצהרה הנ"ל וחתם/מו עליה.

עו"ד, _____

2. אישור ר"ח מבקר של החברה כי המציע סיפק בהצלחה, במהלך חמש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז, לפחות 3 מתנעים רכים הזהים למתנעים המוצעים.

