

28 מרץ, 2018

סימוכין: 192939

## מכרז פומבי מס' 023-18

### הזמנה להציע הצעות

לכבוד

משתתפי המכרז

א.ג.נ.,

### הנדון: מכרז פומבי מס' 023-18

תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ / קו מוצרי דלק בע"מ (להלן: "החברה") מזמינה בזאת הגשת הצעות עבור רכישה של פחי פלדה למיכל דלק (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. תצהיר המציע – נספח ג'
- 1.4. מפרט טכני וכתב כמויות - נספח ד'
- 1.5. חוזה ההתקשרות על נספחיו - נספח ה'

#### 2. הטובין, מקום ומועד האספקה

- 2.1. הטובין יעמדו בדרישות המפרט הטכני וכתב הכמויות.
- 2.2. האספקה למחסן החברה תבצע לא יאוחר מ- 90 ימים קלנדריים לאחר קבלת הזמנה מהחברה.
- 2.3. כל חריגה ממועד האספקה הנדרש תהווה הפרה יסודית של חוזה ההתקשרות בין המציע הזוכה ובין החברה, ותזכה את החברה בפיצוי מוסכם, כמפורט שם.
- 2.4. מקום האספקה הינו מחסן החברה בקריית חיים, בהתאם להוראת החברה לאחר בחירת הזוכה במכרז (לרבות הוראות הפריקה כמפורט בנספח ה' המצ"ב).
- 2.5. תנאי ההתקשרות הינם בהתאם למפורט בחוזה ההתקשרות על נספחיו.



## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

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

### 4. מסמכים שיש לצרף להצעה

להצעה יצורפו המסמכים הבאים:

- 4.1. מסמכים להוכחת עמידת המציע בתנאים המקדמיים המפורטים בס' 3 לעיל, לרבות:
  - 4.1.1. קטלוג של הפריט המוצע לרבות שרטוטים, הוראות אחזקה, וכל חומר טכני רלוונטי (ככל שיידרש).
  - 4.1.2. אסמכתאות רשמיות מאת יצרן/יצרני הטובין בנוגע לעמידת הטובין בכל דרישות המפרט הטכני, לרבות עמידה בתקנים הנדרשים (ככל שיידרש).
  - 4.1.3. אישור תקף בהתאם להוראות חוק עסקאות גופים ציבוריים תשל"ו-1976.
  - 4.1.4. אישור על רישום המציע בכל מרשם המתנהל ע"פ דין, רישיונות הנדרשים על פי דין, וקיום תקן ישראלי רשמי לעניין נושא ההתקשרות.
- 4.2. הצעת המחיר, כאשר היא מפורטת על גבי כתב הכמויות המקורי המצורף כנספח ג' למסמכי המכרז, באופן של השלמת המחירים המבוקשים במקומות המתאימים.
- 4.3. הצהרת המציע ופרטי ההצעה, כאשר הם מלאים וחתומים כנדרש בנספח א' למסמכי המכרז.



## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

4.4. המפרט הטכני, כאשר על המציע לצרף את אישור היצרן בכתב, במקומות המתאימים, בדבר התאמה לסעיפי המפרט ו/או הערות.

4.5. כל יתר מסמכי המכרז, לרבות הנספחים המצורפים לפניה זו, כאשר הם חתומים על ידי מורשי החתימה במציע.

מציע שלא ימציא אחד או יותר מהמסמכים המפורטים לעיל - רשאית החברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפנות אליו לשם השלמתם. לא ישלים המציע את המסמכים הדרושים לבקשת החברה ולהנחת דעתה בתוך פרק הזמן שניתן לו לשם כך - רשאית החברה לפסול את הצעתו.

### 5. הבהרות

5.1. על המציע במכרז לבדוק את מסמכי המכרז השונים ביסודיות. אם ימצא המציע אי בהירויות, סתירות או אי התאמות בין מסמכי המכרז השונים או הוראות שונות מהוראותיהם, או כל אי התאמה אחרת, עליו לפנות לחברה ולפרטן בכתב. פירוט כאמור יימסר במשרדי החברה לא יאוחר מיום 11.4.2018.

5.2. מציע שלא יפנה כאמור יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה בדבר אי בהירויות, סתירות או אי התאמות כאמור.

5.3. יודגש, כי רק הבהרות או תשובות 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.



## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

### 7. פיצול הצעות והזמנה חלקית

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

### 8. בדיקת ההצעות

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

### 9. פסילת הצעות

- 9.1. החברה רשאית לפסול הצעות בהתאם להוראות מסמכי המכרז והוראות כל דין. מבלי לגרוע מהאמור, רשאית החברה לפסול הצעות אם הן חסרות, מוטעות או מבוססות על הנחות בלתי נכונות או על הבנה מוטעית של נושא המכרז, זולת אם החליטה אחרת, וכן בכל מקרה בו קיום ההצעה עשויה לעמוד בניגוד עניינים עם התקשרויות אחרות של המציע, לרבות התקשרויות המציע עם החברה בעניינים אחרים נושא המכרז. אין באמור כדי לגרוע מזכותה של החברה למחול על פגמים טכניים שנפלו בהצעה בתום לב, או לתקנם, בהתאם להוראות כל דין.
- 9.2. מבלי לגרוע מהאמור, החברה רשאית לפסול, לפי שיקול דעתה הבלעדי, גם את הצעתו של מציע אשר לחברה קיים לגביו ניסיון שלילי בהתקשרויות קודמות, לרבות אי שביעות רצון או אי עמידה בסטנדרטים הדרושים מאופן ביצוע העבודה, מאספקת הטובין או ממתן השירותים על ידו, הפרת התחייבויות כלפי החברה, חשד למרמה וכיו"ב.



## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

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

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

### 10. בחירת הזוכה במכרז

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

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

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

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

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

### 11. העדפת תוצרת הארץ

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

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



## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

- 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

- 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 שייחתם עם הזוכה, הכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.



## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

### 14. עיון במסמכי המכרז

- 14.1. 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.
- 14.2. 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.
- 14.3. 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.
- 14.4. החברה תהיה רשאית, אך לא חייבת, לאפשר למציע להבהיר את עמדתו בעניין גם בשלב מאוחר יותר.
- 14.5. 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.
- 14.6. 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.

### 15. הוראות כלליות

- 15.1. כל ההוצאות להכנת ההצעה תהיינה על חשבון המציע בלבד.
- 15.2. תוקף ההצעה יהיה למשך 30 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 המכרזי בהתאם לצרכיה, ולבחור מבין המציעים אשר הסכימו להארכה כאמור.
- 15.3. המציעים אינם רשאים להסתלק מהצעתם במכרז, כל עוד היא עומדת בתוקפה. מוסכם בזה כי בגין הסתלקותו של מציע מהצעתו במכרז יהא הוא חייב לחברה 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 ציפיתם לנזקים אשר עלולים להיגרם לחברה כתוצאה מהסתלקותו של המציע מהצעתו במכרז.



## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

- 15.4. 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.
- 15.5. מובהר כי המכרז כפוף להוראות דיני המכרזים לרבות תקנות חובת המכרזים, תשנ"ג-1993, ואין באמור במסמכי המכרז כדי לגרוע מהם.
- 15.6. את ההצעה יש להגיש במעטפה סגורה עד יום **17.4.2018** לתיבת המכרזים, הנמצאת בקומת כניסה, שבמשרדי הנהלת החברה ברחוב הסדנאות 3, א.ת. הרצליה פיתוח. יש לציין מספר מכרז על גבי המעטפה.
- 15.7. 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.
- 15.8. בכל שאלה ניתן לפנות אל הח"מ בפקס מס' 09-9528169 או באמצעות דוא"ל [talmor@pei.co.il](mailto: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:

1. שקראנו והבנו היטב את האמור בכל מסמכי ההזמנה להציע הצעות, לרבות נספחיו וטופס זה (להלן כולם ביחד וכל אחד לחוד - "מסמכי ההזמנה") ואנו מסכימים לכל האמור בהם, ומוותרים על כל טענה ביחס לתנאי המכרז.
2. אנו מתחייבים לספק את הטובין בהתאם למוגדר בכתב הכמויות שצורף למסמכי המכרז.
3. מועד האספקה יהיה במועד שיסוכם בין החברה לבין הזוכה ובכל מקרה לא יאוחר מ-75 ימים באתר החברה מתאריך קבלת ההזמנה (כאמור בהזמנה להציע הצעות).
4. המחיר המוצע הוא בשקלים/בדולרים/ \_\_\_\_\_ (מטבע זר אחר) (נא להקיף בהתאם להצעתכם) וזאת בצמוד לשער החליפין היציג של אותו מטבע זר ליום הוצאת החשבונית. איננו דורשים וידוע לנו כי לא תינתן הצמדה שקלית למדד המחירים לצרכן או לכל מדד אחר, וכן לא תתקבל הגבלה על שער מינימום למטבע זר ו/או כל קיבוע אחר של המטבע.
5. הצעתנו זו אינה ניתנת לביטול או לחזרה והיא עומדת בתוקפה בהתאם לסעיף 15.2 בהזמנה להציע הצעות, קרי ל- 30 יום מהמועד האחרון שנועד להגשת ההצעות.
6. 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.



## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

7. אנו עוסקים באופן שוטף בייצור ו/או בייבוא ו/או אספקה של הפריטים/הרלוונטיים במסגרת מכרז זה, ומתחייבים, היה ויוכרז עלינו כזוכים במכרז, לספק את כל הפריטים המבוקשים בהצעה.
8. למיטב ידיעתנו אין בהגשת ההצעה על פי המכרז משום ניגוד אינטרסים אישי או עסקי, שלנו או של עובדינו המעורבים בהצעה או בביצועה.
9. אנו מתחייבים לשמירת סודיות של כל מידע שיימסר לנו או שיוודע לנו לשם ביצוע התחייבויותינו על פי המכרז, לפיה איננו רשאים לפרסם מידע, להעבירו או להביא לידיעת כל אדם במשך כל תקופת ההתקשרות ולאחר סיומה וכן לא יעשה כל שימוש במידע שהגיע אלינו כאמור. במידה ונבחר כזוכה נדאג לכך שגם עובדינו וכל אדם מטעמנו המספקים שירותים נשוא המכרז יקיימו הוראות סעיף זה, וכי נחתימם על הצהרת סודיות.
10. ידוע לי כי בהתאם לסעיף 7 בהזמנה להציע הצעות, החברה רשאית לפצל את ההזמנה בין המציעים השונים, במקרה זה, אבקש לבחור בחלופה המסומנת להלן:
  - 10.1. הצעתי ניתנת לפיצול.
  - 10.2. במידה והחברה תפצל ההזמנה, יש להוסיף % \_\_\_\_\_ לכל פריט.

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



## 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  
שהזהרתי 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 זכיייתנו 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: \_\_\_\_\_



**אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות**

נספח ג'

למכרז מס' 023-18

**תצהיר המציע**

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

שמי ומס' תעודת הזהות שלי הם כאמור לעיל.

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

**הנני מצהיר כי התקיימו אלה:**

- המציע ו/או מי ממנהליו לא הורשעו בעבירה שיש עמה קלון (ואם הורשעו כאמור - חלפו 7 שנים מהמועד בו סיימו לרצות את עונשם), וכן לא תלוי ועומד נגד מי מהם כתב אישום בגין עבירה שיש עמה קלון.
- 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.
- המציע עומד בכל תנאי הסף של המכרז.

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

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

**אישור**

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

חותמת	חתימה
-------	-------



**נספח ד' - כתב כמויות ומפרט טכני למכרז 023-18**

מספר פריט	תיאור מוצר	יחידה	כמות	מטבע	מחיר יחידה	סכום נטו
	<b>1-1800364</b>					
17020	פח פלדה 6מ"מ*2500*6000 לפי מיפרט	יח'	18			
23071	פח פלדה לריצפת מיכל דלק, ASTM A-516 GR.70 במידה: 2500X6000X6 מ"מ בהתאם למפרט טכני	יח'	7			
17031	פח פלדה לרצפת מיכל דלק RST-37-2 במידה: 6*6000*2000 מ"מ	יח'	48			
17034	פח פלדה לרצפת מיכלי דלק RST-37-2 במידה: 10*6000*2000 מ"מ	יח'	2			
17061	פח פלדה למיכל דלק RST-37 - A283C במידה: 12*6000*2000 מ"מ	יח'	6			
17032	פח פלדה לרצפת מיכל דלק RST-37-2 במידה: 8*6000*2000 מ"מ	יח'	10			
17030	פח פלדה לרצפת מיכל דלק RST-37-2 במידה: 8*6000*2500 מ"מ	יח'	25			
24137	ברזל שטוח 5*50 פלדה	מ"א	12			
	<b>1-1800342</b>					
17030	פח פלדה לרצפת מיכל דלק RST-37-2 במידה: 8*6000*2500 מ"מ	יח'	179			
21833	Equal Angle 60*60*6	מ"א	1250			
17020	פח פלדה 6מ"מ*2500*6000 לפי מיפרט	יח'	37			
17033	פח פלדה לרצפת מיכל דלק RST-37-2 במידה: 10*6000*2500 מ"מ	יח'	11			
17010	פח פלדה 16*6000*2500 מ"מ לפי מפרט מצ"ב	יח'	2			
23532	פרופיל U - NP 140 שחור	מ"א	24			
16850	ברזל עגול 20 מגולוון	מ"א	66			
23071	פח פלדה לריצפת מיכל דלק, ASTM A-516 GR.70 במידה: 2500X6000X6 מ"מ בהתאם למפרט טכני	יח'	10			
	סך הכל					



**HOT ROLLED H-BEAMS (HEA)**

STEEL GRADE: S235 JRG2 acc. To EN 10025 (RSt 37,2 acc to DIN 17100

TOLERANCE: Acc. To DIN 1025/3





**HOT ROLLED H-BEAMS (UPN)**

STEEL GRADE: S235 JRG2 acc. To EN 10025 (RSt 37,2 acc to DIN 17100

TOLERANCE: Acc. To DIN 1026





179728#

אגף הנדסה

# TECHNICAL REQUIREMENTS FOR SUPPLY OF STEEL PLATES ASTM A-516 gr. 70 OR EQUIV





179728#

אגף הנדסה

## Table of Contents

1. General
2. Supplementary Requirements
3. Certificates
4. Marking
5. Packing





179728#

## 1. General

- 1.1 This specification covers technical requirements for the supply of hot-rolled steel plates.
- 1.2 Fabrication processes to be used are, rolling, cold or hot forming and fusion welding. Improved qualities such as forming, malleability and weld ability are considered essential.
- 1.3 Steel qualities: as specified in ASTM, according to the specific material designation.
- 1.4 Plating material shall satisfy the relevant latest edition of the ASTM standard or the ASME II part A. Equivalent steel qualities, having suitable chemical and mechanical properties, will be considered adequate substitutes. Equivalent shall have prior client's approval. No equivalent steel quality is allowed.  
All steels ordered shall be produced in accordance with the latest edition and addenda or the relevant standard/spec.
- 1.5 If no otherwise stated, the steel making practice and heat treatment, shall suit the relevant standard requirements. The chemical composition and mechanical properties shall be within the limits indicated by the relevant standard and the supplementary requirements.  
If not otherwise stated the conformance to the approved ASME/ASTM shall be met and shall include the following:  
Steel making practice, heat treatment, chemical composition, metallurgical structure, surface and edge qualities, mechanical properties including impact testing at the specified temperatures, testing, marking and documentation.
- 1.6 The general conditions of delivery, such as. Mechanical testing and tolerances for gauge, flatness, length and width of this specification are related to ASTM A-20 and its applicable documents, and are considered as part of the relevant standard.  
Flatness tolerances per table 4 of SA-20.  
Thickness tolerances per table A1.1 of SA-20.
- 1.7 As a rule, the mechanical properties such as yield strength, tensile strength, elongation and reduction of area, charpy V – notch and hardness are required and shall be represented by test specimen coupons removed from plating in the final heat treatment condition.  
No variation from project specifications and this specification are permitted unless approved in writing by client.

## 2. SUPPLEMENTARY REQUIREMENTS

- 2.1 The maximum carbon content shall not exceed 0.23 percent. If the relevant standard specifies lower carbon content, the lower value shall be adopted.
- 2.2 Equivalent (Ce) shall not exceed 0.43 and shall be calculated with the following formula:

Carbon Equivalent (Ce) =  $C + Mn/6 + (Cr + Mo + V)/5 + (Ni + Cu)/15$  Higher carbon contents or Ce values will not be accepted without prior client approval.





179728#

אגף הנדסה

### 3. CERTIFICATES

- 3.1 Manufacturer's certificate for compliance with the relevant standard and the client supplementary requirements showing test results data are required.
- 3.2 Test results referred to above shall be reported on Mill certificates.
- 3.3 If an outside inspection authority is not specified in the purchase order, the manufacturer will furnish three (3) copies of mill certificates approved by his own quality control department.
- 3.4 Mill test reports (mill certificates) shall be of type 3.1 of EN 10204 and as a minimum shall include the followings:
- Steel producer details
  - Steel producer mark as die stamped on the plates
  - Heat no., slab or test no.
  - Nominal thickness.
  - Year (edition & addenda) of the spec. to which the plates are produced.
  - Original gage length of tensile specimens.
  - Heat treatments details.
  - All mechanical test results including impact values and temperatures, bend tests.
  - Statement per clause 19.5 of A/SA-20 (ED 2007).

### 4. MARKING

Marking shall be carried out as stated in ASTM A-20 & A-435 and shall as a minimum include the following die stampings:

- ASME/ASTM designation (spec. no. & grade & class)
- MT for heat treatment
- Heat no. and test or slab no.
- Steel producer marking
- The required marking shall be applied in two locations for each plate at least 300 mm from the edges of the plates.
- Order no.
- Dimensions
- Item no.
- UT test details and results





179728#

אגף הנדסה

## 5. PACKING

5.1 Plates 8 mm and over in thickness to be shipped loose.

5.2 Plates to be protected against mechanical damage.

5.3 Plates to be wrapped with plastic sheet to protect from sea water and/or sea atmosphere.





179728#

אגף הנדסה

**APPENDIX "A"**  
**SITE CONDITIONS**

- Plant is located : "PEI" located in oil dock, ISRAEL in
- Elevation : a corrosive (near the sea) atmosphere. approx. 10 m above sea level
- Ambient temperatures : maximum 40°C, MINIMUM 0°C
- Relative humidity : maximum 100% , MINIMUM 33%
- Earthquake loading according to Israel standard 413 : the ground acceleration factor Z shall be equal to 0.1 G





179728#

אגף הנדסה

## APPENDIX "B"

Description: Bottom plate or EQUIV

Material: A-516 70, AS E355; BY EN10025





## אגף הנדסה

179749#

### EQUEL ANGLE

#### GENERAL

Mild steel equal angle .

#### MATERIAL

ASTM-A36; SA-36 or equiv;  $S = 114 \text{ N/mm}^2$ ;  $P_m = 79.8 \text{ N/mm}^2$

$P_m = \text{Allowable stress}$

Max. Carbon: 27%



# **TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE SUPPLY OF STEEL PLATES FOR OIL STORAGE TANK**

## Table of Contents

1. General
2. Supplementary Requirements
3. Certificates
4. Marking
5. Packing



## 1. General

- 1.1 PEI Reconstruct distillates oil product and crude oil tanks, plates are needed for bottom and roof plates.
- 1.2 This specification covers technical requirements for the supply of hot-rolled steel plates.
- 1.3 Fabrication processes to be used are, rolling, cold or hot forming and fusion welding. Improved qualities such as forming, malleability and weld ability are considered essential.
- 1.4 Steel qualities: as specified in ASTM, according to the specific and according to material designation. Vendor can also supply by specifications: CSA, ISO EN as mentioned in app. A.
- 1.5 Plating material shall satisfy the relevant latest edition of the ASTM standard or the ASME II part A. Equivalent steel qualities, having suitable chemical and mechanical properties, will be considered adequate substitutes. Equivalents shall have prior client's approval. No equivalent steel quality is allowed.

All steels ordered shall be produced in accordance with the latest edition and addenda or the relevant standard/spec.

- 1.6 If no otherwise stated, the steel making practice and heat treatment, shall suit the relevant standard requirements. The chemical composition and mechanical properties shall be within the limits indicated by the relevant standard and the supplementary requirements.

If not otherwise stated the conformance to the approved ASME/ASTM shall be met and shall include the following:

Steel making practice, heat treatment, chemical composition, metallurgical structure, surface and edge qualities, mechanical properties including impact testing at the specified temperatures, testing, marking and documentation.

- 1.7 The general conditions of delivery, such as. Mechanical testing and tolerances for gauge, flatness, length and width of this specification are related to ASTM A-20 and its applicable documents, and are considered as part of the relevant standard.

Flatness tolerances per table 4 of SA-20.

Thickness tolerances per table A1.1 of SA-20.

1.8 As a rule, the mechanical properties such as yield strength, tensile strength, elongation and reduction of area, charpy V – notch and hardness are required and shall be represented by test specimen coupons removed from plating in the final heat treatment condition.

No variation from project specifications and this specification are permitted unless approved in writing by client.

1.9 Plates will be according to API 650 / 2013 PART No. 4.2

1.10 Plate me be ordered on an edge-thickness basis. The edge thickness ordered shall not be less than the computed design thickness or the minimum permitted thickness.

1.11 All plates shall be manufactured by the open hearth, electric-furnace, or basic oxygen process. Steels produced by the thermo-mechanical control process (TMCP) may be used, provided that the combination of chemical composition and integrated controls of the steel manufacturing is mutually acceptable to the Purchaser achieved. Copper bearing steel shall be used be used if specified by the Purchaser.

1.12 Mill plant will have ISO certification.

## **2. SUPPLEMENTARY REQUIREMENTS**

2.1 The maximum carbon content shall not exceed 0.23 percent. If the relevant standard specifies lower carbon content, the lower value shall be adopted.

2.2 Equivalent (Ce) shall not exceed 0.43 and shall be calculated with the following formula:

Carbon Equivalent (Ce) =  $C + Mn/6 + (Cr + Mo + V)/5 + (Ni + Cu)/15$  Higher carbon contents or Ce values will not be accepted without prior client approval.

2.3 The plates will be according ASTM (former A283) or European (former RST - 37- Gr 2) or S235JR.

## **3. CERTIFICATES**

3.1 Manufacturer's certificate for compliance with the relevant standard and the client supplementary requirements showing test results data are required.

3.2 Test results referred to above shall be reported on Mill certificates.

3.3 If an outside inspection authority is not specified in the purchase order, the manufacturer will furnish three (3) copies of mill certificates approved by his own quality control department.

3.4 Mill test reports (mill certificates) shall be of type 3.1 of EN 10204 and as a minimum shall include the followings:

- Steel producer details
- Steel producer mark as die stamped on the plates
- Heat no., slab or test no.
- Nominal thickness.
- Year (edition & addenda) of the spec. to which the plates are produced.
- Original gage length of tensile specimens.
- Heat treatments details.
- All mechanical test results including impact values and temperatures, bend tests.
- Statement per clause 19.5 of A/SA-20 (ED 2007).

#### **4. MARKING**

Marking shall be carried out as stated in ASTM A-20 & A-435 and shall as a minimum include the following die stampings:

- ASME/ASTM designation (spec. no. & grade & class)
- MT for heat treatment
- Heat no. and test or slab no.
- Steel producer marking
- The required marking shall be applied in two locations for each plate at least 300 mm from the edges of the plates.
- Order no.
- Dimensions
- Item no.
- UT test details and results

#### **5. PACKING**

5.1 Plates 8 mm and over in thickness to be shipped loose.

5.2 Plates to be protected against mechanical damage.

5.3 Plates to be wrapped with plastic sheet to protect from sea water and/or sea atmosphere.

## APPENDIX "A"

### A.1 ASTM SPECIFICATIONS

Plates that conform to the following ASTM specifications are acceptable as long as the plates are within the stated limitations.

- a) ASTM A36M/A36 for plates to a maximum thickness of 40 mm (1.5 in).
- b) ASTM A131M/A131, Grade A, for plates to a maximum thickness of 13 mm (0.5 in).
- c) ASTM A283/A283, Grade C, for plates to a maximum thickness of 25 mm.
- d) ASTM A285/A285, Grade C, for plates to a maximum thickness of 25 mm.

Plate furnished to CSA, G40.21 in Grades 260w/(38w), 300W(44W), and 350W/(50W) is acceptable within the limitations stated below.

### A.2 CSA SPECIFICATIONS

The W grades may be semi killed or fully killed.

Fully killed steel made to fine grain practice must be specified when required.

Plates shall have tensile strengths that are not more than 140 MPa (20 ksi) above the minimum specified for the grade.

Grades 260W/\*38W) and 300W(44W) are acceptable for plate to a maximum thickness of 25 mm (1 in).

### A.3 ISO SPECIFICATIONS

Plate furnished to ISO 630 in Grades E275 and E355 is acceptable within the following limitations:

Grade E275 in Qualities C and D for plate to a maximum thickness of 40 mm (1.5 in).

### A.4 EN SPECIFICATIONS

## Engineering Department

154012#

Plate furnished to EN 100025 in Grades S275 and S355 is acceptable within the following limitations:

Grade S275 in Qualities J0 and J2 for plate to a maximum thickness of 40 mm (1.5 in).

