

.Dead Sea Works, Ltd
.Direct Fax 08-9977901
.Direct Tel 08-9977411
netanel.dadon@icf-group.com

מפעלי ים המלח בע"מ
פקס. ישיר 08-9977901
טל. ישיר 08-9977411
ח.פ. חברה 520019373

27/07/2016 באר שבע:

מקור - לספק

קוד ספק: 983187
oshrit@hashmal-motor.co.il
ח.פ. ספק 514428614

פקס. 03-6839012

לכבוד :
חשמל מוטור בע"מ
רח' הרצל 146
ת"א 66070
טל. 08-6848613

הזמנת רכש מס. 11-23014745/ 226

07/07/2016 מה-

סימוכין: 06/2540

הנדון: שיפוץ מנוע חשמלי 4450 ק"ו 429 סל"ד 6300 וולט מ.

נא ספקו לנו את הטובין לפי רשימת הפרטים/שירותים המצר"ב

תנאי תשלום : שוטף + 62 מתאריך קבלת חשבונית המס
ובלבד שהטובין סופקו למיה

מקום אספקה : מכוניתנו תאסוף הטובין במועד שבהזמנה

הקניין : נתנאל דדון

מצ"ב נספח לתיקון /ייצור

הערות : ראה נספח

450,000.00 שקלים חדשים
בכבוד רב,

ערך ההזמנה נטר לפני מע"מ

שלום שוקרון
רמ"ח תיקון וייצור חלפים

אילן חדר
מ"מ ראש מערכת רכש

אילן חדר
מנהל תחזוקת שירותים טכניים
כיל ישראל

נתנאל דדון

קניין שירותים טכניים
כיל ישראל

הזמנת עבודה : 751347761

פרוספר דהן

יזם

* לוחה: רשימת פריטים * * לפרטים על הגשת חשבונית ממוחשבת, ראה באתר כיל.

קבלת ההזמנה על ידי הספק ופעולה של הספק על פיה, לרבות בדרך של אספקת טובין כלשהם למזמין, אף אם לא נחתמה ההזמנה על ידי הספק, מהווה הסכמה מצד הספק לכל האמור בהזמנה על כל נספחיה, ולכל האמור במסמך תנאים כללים להזמנת רכש מהדורה 08/2011, אשר זמין לעיון ולהדפסה באתר של המזמין: www.iclfertilizers.com. אספקה של טובין על ידי הספק למזמין מהווה מצג מצד הספק כי קרא את ההזמנה ואת התנאים הכלליים וכי הוא מסכים לאמור בהם באופן וללא סייג.

116,039 USD

.Dead Sea Works, Ltd
Potash house * p.o.box 75
Beer-sheva 8410001
.x 08-9977901
.l 08-9977411
netanel.dadon@icl-group.com

מפעלי ים המלח בע"מ
בית האשלג * 75
באר שבע 8410001
פקס. 08-9977901
טל. 08-9977411

באר שבע: 27/07/2016

הערות/נספח להזמנה

07/07 - הזמנה התיקון מאושרת הכוללת :

- הוצאת דו"ח לפני ולאחר תיקון MTC2+ ביצוע בדיקות חשמליות.
1. ניקוי יסודי של רוטור בקרח יבש להורדת צבע ולכה ישן.
 2. הלחמת סדקים בכלוב הרוטור בטבעות ובמוטות נחושת.
 3. חימום הרוטור לביצוע הרפייה כ 40 שעות בתנור
 4. לאחר הלחמה ניקוי רוטור +צביעה של הרוטור.
 5. ייצור קיילים מגנטיים והרכבתם + ליטוש קיילים ישנים.
 6. טבילה ואיטום באמצעות מערכת VPI וייבוש בתנור.
 7. תיקון פגיעות בסלילי הסטטור עקב ההובלה.
 8. בוצע איזון דינאמי בחברת חשמל.

יש לבצע השיפוץ החלקי בהתאם למפרט הטכני החשמלי הנ"ל:

דרישות לבדיקות חשמל:

לפני שיפוץ:

1. בדיקת SURGE TEST
2. בדיקת הנגדות הסלילים
3. בדיקת התנגדות הבידוד
4. בדיקת מקדם קיטוב
5. בדיקת התנגדות גוף חימום
6. בדיקת בידוד גוף חימום
7. בדיקת בידוד בית מיסב עליון
8. בדיקת הגנות גששי טמפ' PT100

אחרי שיפוץ יש לחזור על סעיפים 1 עד 4

מפרט לתיקון רוטור בלבד מנוע חשמל P88:

- 1 פרוק מניפת קירור
- 2 הסרת צבע מאזור החיבור שבין הטבעת והמוטות באחת מהשיטות
-קרח יבש
-ממיס צבע
-מכני בהרשה
אין להשתמש בשריפת הצבע
- 3 בדיקת סדקים (בנוסף לאלה שנצפו) באחת מהשיטות
-צבע חודר
--חימום בלהבה רכה
+ -ציילום רנטגן

- 4 החלפת מוטות שבורים בלבד במידה ויתגלו
- 5 הכנת הרוטור לתהליך ההלחמה (Brazing) - (השחזות וניקוי כל האזורים בהן נדרשת הלחמה).
- 6 ביצוע תהליך ההלחמה #BRAZING לפי מפרט יצרן מוטות ההלחמה שיבחר בתאום עם היוזם
- הרכב מוטות ההלחמה המומלץ מכיל 2% כסף, 6% זרחן והיתרה כ-92 נחושת נקיה.
- עובי המוט בין 3-5 מ"מ.
- 8 תהליך שחרור מאמצים. חימום ל 300-400 מעלות וקירור מבוקר.
- 9 בדיקת סדקים חוזרת
- בצבע חודר
- בדיקת רנטגן
- במידה ויתגלו סדקים, יש לחזור על התהליך החל מסעיף 6
- 10 צביעת הרוטור
- 11 הרכבת המניפה
- 12 בדיקת זריקת הרוטור ואיזון דינאמי

הרצת מנוע:

בדיקות הרצה יבוצעו במתח 6300V בריקם במהירות הנקובה של המנוע.

יש לקחת את המדדים הבאים:

1. זרמים בפאזות
2. מתחים
3. הספק
4. מקדם הספק
5. תקינות גששי טמפ' PT100
6. בדיקת רעידות מיסב עליון ותחתון ותדירות הרעידה.

יש להעביר לבדיקת ואישור נציגי מי"ה דוח מפורט על ביצוע הבדיקות.

הצעת המחיר 06/2540 המפורטת ניתן למצוא במסמכים מצורפים, כולל אישור היוזם.

אחריות הינה לחצי שנה עבור כלל השיפוץ ע"י הספק מיום ההפעלה בים המלח !!!

** התשלום מותנה בקבלת דו"חות בדיקה סופיים + הרצת מנוע לשמישות מלאה **

=====

הזמנת רכש מס' 11-23014745 / 226

הערות/נספח לייצור תיקון

1. המחיר כולל אספקת חומר ע"פ הרשום בשרטוטים, ייצור צביעה טיפולים טרמיים וביצוע איזון במידה ונדרש בשרטוטים המצורפים, והעמסה על רכב המזמין.
2. בדיקת טיב תתבצע אצלכם בתאום עם מבקר טיב שלנו אבי מנחם טל- 08-9977559 או 052-3907940.
3. על הספק הזוכה בהזמנה להגיש תעודות איכות של חומר גלם, תעודות איזון ותעודות של טיפולים טרמיים אם הנ"ל מופיע בשרטוטים או במפרט המצורף, תעודות הנ"ל יש לצרף לתעודות המשלוח ולתת העתק למבקר טיב שלנו.
4. אחריות לטיב המוצר:
הספק הזוכה אחראי לגבי חברת ים המלח לכל קלקול, פגם או אי התאמה (גלויה או נסתרת) שיתגלו במוצר.
5. אחריות הספק לנזקים:
הספק יהא אחראי לכל הפסד ו/או נזק מכל מין או סוג שייגרם לכל אדם ו/או רכוש הנובע ממעשה או מחדל כלשהו שלו או של מי מטעמו בקשר עם ביצוע ההזמנה או כל חלק מימנה.
מתחייב בזאת לשפות ו/או לפצות את חברת ים המלח בגין הפסד ו/או נזק שיגרמו לחברה בקשר וכתוצאה האמור.
6. הערה:
חל איסור מוחלט לעשות כל שימוש בשרטוטים, מפרטים וכל מידע אחר שנמסר לכם בכל התקשרות איתנו לכל גורם שהוא פרט למפעלי ים המלח.

$$1 \leq$$

רשימת פרטים/שרותים

אגף אספקה והתקשרות

[illegible]

*** המזמין רשאי להרסי/ז להסכם מסגרת במידה וקיימים הסכם ***

האיחור הספק במסירת הטובין או כל חלק מהם והחברה בחרה לקבל את הטובין למרות האיחור ולמסירה, ישלים הספק למזמין, בנוסף לכל זכות וטען אחרים שהמזמין זכאי להם על-פי ההזמנה או על פי דלי לרבות של ציוד בגין למזמין, בפועל, פיצוי מודבק ושבעיר של המזמין (1/2%) מערכה הכוזנה של ההזמנה לכל שבוט של פצור וחילץ יחסי נזקים זה לכל יום פצור מהשבע, עד למקסימום של 5% מערך ההזמנה, אלא אם כן נקבט אחרת בהזמנה או הוסכם אחרת בכתב על-ידי המזמין.

* יש לציינן בתעודות המשלוח ובחשבונות את מס. ההזמנה ומס. שורה.