



תמצית מצגת U.S.R. Electronics Systems

www.usr.co.il

1. כללי

- 1.1. חברת U.S.R. הינה חברת EMS (Electronics manufacturing services), אשר מספקת פתרונות ייצור והרכבה לחברות היי טק בתחומי האלקטרוניקה, התקשורת, ציוד רפואי, ציוד קוסמטי ומערכות מורכבות ומתקדמות.
- 1.2. U.S.R. הינה חברה מהמובילות בישראל בתחומה, בבעלות פרטית ובעלת חוסן פיננסי איתן.
- 1.3. חברת U.S.R. החלה בפעילותה בשנת 1984 ועוסקת למעלה מ- 20 שנה בקבלנות משנה ובמתן שרותי TK.
- 1.4. חברת U.S.R. מספקת שרותי תפעול בישראל ובסין הכוללים רכש, ייצור ותכנון מכאני.
- 1.5. לחברת U.S.R. יכולת לבצע עד עשרות מיליוני השמות לחדש. (12 קוי SMT בישראל).
- 1.6. U.S.R. - ב- 700 עובדים בשלוש משמרות.
- 1.7. אמצעי הייצור והבדיקות ב- U.S.R. מושתתים על הטכנולוגיה המתקדמת ביותר הקיימת בתעשייה.
- 1.8. חברת U.S.R. פועלת בשלושה מוקדים בישראל: כרמיאל וירושלים- מפעלי הייצור, ובת"א, מרכז פיתוח מיכני, ושירותי NPI.
- 1.9. חברת U.S.R. הינה בעלת ידע נרחב וניסיון מעשי אשר הצטבר במשך שנים רבות.
- 1.10. חברת U.S.R. הינה חברה אשר משקיעה רבות במשאב האנושי.
- 1.11. חברת U.S.R. מצטיינת ברמת שרות גבוהה ותומכת בלקוחותיה בכל רחבי העולם, לרבות מתן שירות מעבר לתקופת האחריות ושדרוג מוצרים. השירות ניתן בעיקר ע"י מנהלי פרויקטים מנוסים (ברמת הנדסאים/מהנדסים) ועובדים בשיטת "התא השירותי".
- 1.12. לחברת U.S.R. ניסיון רב ויכולת אספקת מוצרים ללקוחות הסופיים (של מזמין העבודה) בשיטת STS כולל הפקת חשבונות ומערכות לוגיסטיות מתקדמות.

2. איכות ובדיקות

- 2.1. U.S.R. מוסמכת לעבודה בתקנים ISO 9001-2000, ISO 13485-2003 (רפואי) ו- ISO 14001 (איכות הסביבה).
- 2.2. ל- U.S.R. אישורי הדרכה להסמכת עובדים לפי תקן IPC610D. (אזרחי וצבאי) – Class 3
- 2.3. ל- U.S.R. צוות ייחודי לטיפול בנושאי אבטחת איכות בפיקוח מנכ"ל.
- 2.4. ל- U.S.R. תהליך של הפקת לקחים מתקלות ייצור ויישוםם ב"דוח תקלה מתקנת" התהליך מנוהל במערכת "חריגות (MRB) ממוחשבת.
- 2.5. U.S.R. עובדת בפריטי רכש ע"פ כללי FIFO.
- 2.6. ב- U.S.R. לכל מנת ייצור מתווסף תג מלווה המציין את כל פעילויות האיכות, פירוט ליקויים ואישורים חריגים, הנ"ל חתום על ידי העובד ומבקר איכות. מנוהל מספרים סידוריים (נוהל QAS-0801 – זהו מוצר ועקיבתו).



U.S.R. Electronic Systems (1987)



- 2.7. ב- U.S.R. מערכות בדיקה ICT מסוג TERADYNE Z1890.
- 2.8. מחלקת הנדסת בדיקות ב-U.S.R. מתמחה ב-DFT (Design For Testability), ניתוח מעגלים אלקטרוניים (FLYING PROBE, FCT, J-TAG, ICT), תוכנה מקצועית CAMCAD.
- 2.9. ל- U.S.R. מערכות AOI ו-SPI (אורבוטק)
- 2.10. ל- U.S.R. יכולת לביצוע אנליזות רנטגן לרכיבי BGA (X-RAY).

3. רכש והחלות

- 3.1. U.S.R. עוסקת בפעילות TK שנים רבות. הרכש מבוצע ע"י צוות קנינים מיומן ומקצועי.
- 3.2. שיפור במחירי המוצרים כפונקציה של זמן.
מתנהל במספר מישורים:
 - הסכמים ארוכי טווח עם הספקים.
 - ניהול מ"מ עיקבי מול ספקים מספר פעמים בשנה (בהתאם למצב שוק הרכיבים). שימוש בתוכנת BIZDOK ככלי רב עוצמה לניהול הרכש.
 - בחינה ושיפור תהליכים (תהליכים אוטומטיים).
 - תכנון מכאני חדש.
 - תכנון ועריכת מעגלים.
 - מחלקת הנדסת רכיבים – מציאת רכיבים תחליפיים, זולים יותר ואיכותיים יותר.

4. מערכות מידע

- 4.1. ל- U.S.R. מערכת מידע –BAAN/ERP . ומערכת לניהול הנדסי PDM-AGILE.
- 4.2. כל המסמכים והדוחות הינם מוכנים ומעודכנים ON-LINE.
- 4.3. ל- U.S.R. יכולת להפיק דו"חות מלאי עדכניים.

5. אחסון ואריזה

- 5.1. במחסי U.S.R. מתבצעת הפרדה מלאה בין רכיבי ROHS לרכיבי רגילים .
- 5.2. משלוחים מ- U.S.R. מתבצעים באריזות ייעודיות אנטי סטטיות .
- 5.3. המשלוחים בישראל ע"ח ובאחריות U.S.R.
- 5.4. ב- U.S.R. מבצעת כיום משלוח ישיר של תוצ"ג ללקוחות בעולם (STS).

6. הנדסה

מחלקת ההנדסה בUSR מהווה נדבך מרכזי ומורכבת ממספר יחידות: הנדסת מוצר, הנדסת תהליך, הנדסת רכיבים, הנדסת NPI, הנדסת בדיקות.



U.S.R. Electronic Systems (1987)



- 6.1. למחלקת הנדסה יכולות גבוהות ונסיון רב במציאת רכיבים תחליפים (בכל מקרה נדרש אישור לקוח).
- 6.2. ב- U.S.R. מבצעת כיום את תהליכי ROHS בכל טכנולוגיות הייצור.
- 6.3. חברת U.S.R. תשלח נציג לפגישות DR בנושאי פיתוח בשלבים המקדימים לצרכי ייעוץ וליצוריות בהתאם לבקשת הלקוח.
- 6.4. ב- U.S.R. תיקי הייצור מתוחזקים ע"פ הכללים של בקרת תצורה וניהול גרסאות במערכת AGILE/ PDM אשר ממומשת למערכת ה-ERP וכל שינוי המבוצע בגרסאות המוצרים / פריטים מעודכן ישירות למערכת ה-ERP. קיים סינכרון מלא בין המערכות.
- 6.5. ל- U.S.R. נוהל שינויים הנדסיים ואישור חריגים.
- 6.6. USR מבצעת DFM בשלבי פיתוח המעגלים באמצעות תוכנת VALOR.

7. NPI תכן מיכני ותקינה בתל אביב

- 7.1. ל- U.S.R. שרותי תכן מיכני ללקוחות ברחבי הארץ כבר למעלה מ 10 שנים.
- 7.2. הצוות מורכב ממהנדסי מכונות מיומנים.
- 7.3. בתל אביב קיים צוות NPI ללווי פיתוח מוצרים חדשים ללקוחות צבאיים ואזרחיים.
- 7.4. הצוותים נותנים לזוי שירותי תקינה למוצרים חדשים.

לפרטים נוספים והרחבה בנושאים השונים כדאי לגלוש באתר הבית

אשר מוצג בעברית ובאנגלית.

נשמח לעמוד לרשותכם בכל עת.

מיקי קירלי

סמנכ"ל שווק ומכירות.

miki_k@usr.co.il

שלו רונית

מנהלת מכירות.

Ronit_s@usr.co.il

[www.usr.co.il](http://www usr co il)