

### הוראות הפעלה – מערכת ספקים – קבוצה I

1. ההזמנה תתבצע לספק מסויים שיתן את ההנחה הגבוהה ביותר על מוצר מסויים. ייתכן ספק שיתן הצעה רעה על כמות מוצרים ספציפית אך הנחה טובה יותר על כמות המוצרים בכללי, לעומת ספק שיתן הצעה טובה על כמות מוצרים ספציפית והנחה פחות טובה על כמות המוצרים בכללי. בחירת הספק וההזמנה יתבצעו בהתאם למחיר הזול ביותר שכוללים את כלל פרמטרים אלו.
2. לכל ספק יש את החוזה שלו שאותו מחזיק
3. כל חוזה מכיל בתוכו את הנחות המוצרים שהינה כללית לכלל מוצריו של אותו ספק ובו מייצר הנחות כללית לכמות מוצרים מסויים
4. כל הזמנה מאופיינת באופן חד חד ערכי לספק מסויים. בעת הוספת הזמנה חדשה, זו מתייחסת לאותו הספק ומהווה כרטיס ביקור שלו שכולל בתוכו את כלל מוצריו וכמותיהם. וזאת לצד מחיר סופי הכולל את מחירי כלל המוצרים תוך התייחסות לכמותיהם.
5. כל מוצר כללי במחלקת IncomingOrderControl כולל בתוכו רשימת מוצרים אשר כולם סוג שלו, ומהווים בדיוק את אותו המוצר, אך בשל היות המוצר מסופק ע"י מספר ספקים, יש לו רשימה של מוצרים וזאת בשל כך שספקים רבים עשויים לספק את אותו המוצר.
6. כל מוצר הינו ייחודי, והוא המוצר הספציפי ביותר שניתן לחשוב עליו מבחינת הפרטים עליו.
7. המערכת תומכת במחיקת והוספת ספקים, בעת הוספת ספק יש להוסיף את חוזהו המפרט על ההנחות המשתנות שאותם מעוניין לספק.

### **פרטים Hard Coded לצורך שימוש במערכת:**

ספק: משה בע"מ, מס' ספק: 12

ספק: איציק ובניו, מס' ספק: 5

מוצרים:

חלב 3% - 123123

דבש – 34622

שוקולד – 67933 (מוצר זה קיים אצל שני הספקים על מנת להדגים בחירת המוצר הזול ביותר)

בננה – 57423

ביצים L – 52321

תפריטי המערכת:  
תפריט כניסה:

- 1) Supplier Menu
- 2) Order Menu
- 3) Exit

תפריט ספקים (1)

- 1) Add contact
- 2) Show Contract
- 3) Show supplier information
- 4) Show Contacts of supplier
- 5) Add New Supplier
- 6) Delete Supplier
- 7) Add a contract to an existing supplier
- 8) Back to main Menu

תפריט הזמנות (2)

```
*** Item Order menu ***  
Please select an option:  
1) Add New Order  
2) Show Order by Id Order  
3) Show Order for a Supplier  
4) Print supplier serial numbers for existing order  
5) Exit
```