دراسة جدوى وتوريد مكونات المشروع

عرض توريد مكونات المساعد الذكي شيكو

بيان تفصيلي مصور لجميع القطع الإلكترونية، الأسعار الرسمية، وعناوين ومواعيد عمل الموردين

النموذج المستهدف وإجمالي الميزانية



إجمالي تكلفة المكونات بالكامل

1,390 جنيه

عدد المكونات: 8 قطع إلكترونية أساسية

Future Electronics: 1,240 جنيه (7 قطع)

Micro Ohm: 150 جنيه (قطعة واحدة)

المورد الأول: Future Electronics Egypt

العنوان: شارع السرايات - عمارة 2 - ميدان عبده باشا - العباسية - القاهرة

الهاتف والواتساب: 01229923337 / 0226825325

مواعيد العمل: يومياً من 10 صباحاً حتى 7 مساءً (عدا الجمعة)

إجمالي فاتورة الشركة

1,240 جنيه

غير شامل مصاريف الشحن

وحدة المعالجة الرئيسية (المخ)



المورد: Future Electronics Egypt

بوردة ESP32-S3-1N16R8

الذاكرة: 8MB PSRAM و 16MB Flash

التجهيز: رجول ملحومة وجاهزة للتركيب

الوظيفة: الاتصال بالإنترنت ومعالجة الذكاء الاصطناعي

530 جنيه

الشاشة الملونة التفاعلية



1.54 Inch Display SPI ST7789

LE 230.00

المورد: Future Electronics Egypt

شاشة 1.54 Inch Display SPI ST7789

المقاس والدقة: مربعة 1.54 بوصة 240×240

التجهيز: 8 أطراف ملحومة وجاهزة للتوصيل

الوظيفة: عرض تعبيرات الوجه وحركة العيون

230 جنيه

وحدة التقاط الصوت الرقمي (المايك)



المورد: Future Electronics Egypt

مايك - INMP441 MEMS Microphone - I2S

التقنية: مايك رقمي I2S عالي الحساسية

النقاء: عزل ممتاز للضوضاء المحيطة

الوظيفة: نقل الأوامر الصوتية بدقة للمعالج

280 جنيه

وحدة إخراج الصوت (السماعة)



Speaker - 3W 4 Ohm

LE 80.00

المورد: Future Electronics Egypt

سماعة Speaker - 3W 4 Ohm

القدرة الصوتية: 3 وات بمقاومة 4 أوم

التصميم: علبة مغلقة لوضوح الصوت

التوافق: تعمل مباشرة مع مضخم MAX98357A

80 جنيه

أدوات التوصيل والتجربة (Future Electronics)



Male-Female Jumper Wire 200 mm
LE 1.50

أسلاك Male-Female

عدد 20 سلك بطول 200mm

30 جنيه



Female-Female Jumper Wire 200 mm
LE 1.50

أسلاك Female-Female

عدد 20 سلك بطول 200mm

30 جنيه



Breadboard 840 Pin
LE 60.00

Breadboard 840 Pin

لوحة تجارب بدون لحام

60 جنيه

موديول مضخم الصوت الرقمي



المورد: Micro Ohm Electronics

مضخم صوت MAX98357A I2S

القدرة: 3 وات من الفئة Class D

الوظيفة: تحويل الإشارة الرقمية لصوت نقي

الملحقات: يشمل مشط التوصيل وطرف السماعة

150 جنيه

المورد الثاني: Micro Ohm Electronics

العنوان: 31 شارع سليم الأول - حدائق الزيتون - القاهرة

الهاتف والواتساب: 01044539059

مواعيد العمل: من الإثنين إلى السبت (10 صباحاً - 8 مساءً)

إجمالي فاتورة الشركة

150 جنيه

غير شامل مصاريف الشحن

البيان المالي الشامل للمشتريات

المنتج	المورد	الكمية	السعر
بوردة ESP32-S3-1N16R8	Future Electronics	1	**530 جنيه**
مايك INMP441 MEMS	Future Electronics	1	**280 جنيه**
شاشة 1.54 Inch ST7789	Future Electronics	1	**230 جنيه**
سماعة Speaker 3W 4 Ohm	Future Electronics	1	**80 جنيه**
لوحة تجارب 840 + أسلاك Jumper	Future Electronics	1 + 40	**120 جنيه**
مضخم صوت MAX98357A I2S	Micro Ohm	1	**150 جنيه**
الإجمالي النهائي	**جميع الموردين**	**-**	**1,390 جنيه**

جاهزون لبدء التنفيذ

الخطوة القادمة: اعتماد الميزانية، إتمام الطلبات، والبدء في التجميع والبرمجة