ANNEX B – COMPONENTS

B. 1. Components mecànics ................................................................. 3
  B. 1. 1. Cola tèrmica ........................................................................ 3
  B. 1. 2. Dissipadors tèrmics ................................................................. 3
  B. 1. 3. Polietilè extrudit ................................................................. 3
  B. 1. 4. Xapa d’alumini ................................................................. 3
B. 2. Components electrònics ................................................................. 4
  B. 2. 1. Arduino UNO ....................................................................... 4
  B. 2. 2. Cable Arduino UNO ............................................................. 4
  B. 2. 3. Cables .................................................................................. 4
  B. 2. 4. Cèl·lules Peltier ................................................................. 4
  B. 2. 5. Mosfet canal N ................................................................. 4
  B. 2. 6. Protoboard ................................................................. 4
  B. 2. 7. Resistència 10 kΩ ............................................................... 5
  B. 2. 8. Termistor 10 kΩ ............................................................... 5
B. 3. Taula resum ....................................................................... 6
B. 1. COMPONENTS MECÀNICS

B. 1.1. COLA TÈRMICA

Descripció: Cola tèrmica 5g

Fitxa tècnica:

Disponible a:
http://www.amazon.es/gp/product/B00I8LZSU0?psc=1&redirect=true&ref_=oh_aui_detailpage_o02_s00

B. 1.2. DISIPADORS TÈRMICS

Descripció: Dissipador tèrmic d'alumini de 37x37x24mm i 32g

Disponible a:
http://www.amazon.es/gp/product/B00REFEWFS?psc=1&redirect=true&ref_=oh_aui_detailpage_o03_s00

B. 1.3. POLIETILÈ EXTRUDIT

Descripció: Planxa polietilè reiculat negre DIN-A3 de 30mm de gruix

Disponible a: Servei Estació (Barcelona)

B. 1.4. XAPA D’ALUMINI

Descripció: Xapa d’alumini de 2 mm (1m x 23cm)

Disponible a: Servei Estació (Barcelona)
B. 2. COMPONENTS ELECTRÒNICS

B. 2.1. ARDUINO UNO
Descripció: placa Arduino UNO
Fitxa tècnica: https://www.arduino.cc/en/Main/ArduinoBoardUno
Disponible a: Diotronic, S.A. (Barcelona)

B. 2.2. CABLE ARDUINO UNO
Descripció: Cable USB A-B 1 m
Disponible a: Diotronic, S.A. (Barcelona)

B. 2.3. CABLES
Descripció: 5 m de fil unifilar de 0,5 mm i color negre
Disponible a: Diotronic, S.A. (Barcelona)

B. 2.4. CÈL·LULES PELTIER
Descripció: cèl·lula Peltier TEC1-12706
Disponible a:
http://www.amazon.es/gp/product/B00APB96S6?psc=1&redirect=true&ref_=oh_aui_detailpage_o04_s00

B. 2.5. MOSFET CANAL N
Descripció: Mosfet de canal N
Disponible a: Diotronic, S.A. (Barcelona)

B. 2.6. PROTOBOARD
Descripció: placa de proves de 63 files
Disponible a: Diotronic, S.A. (Barcelona)
**B. 2. 7. Resistència 10 kΩ**

Descripció: Resistència de 10 kΩ  
Disponible a: Diotronic, S.A. (Barcelona)

**B. 2. 8. Termistor 10 kΩ**

Descripció: Termistor NTC tipus K164 de 10kΩ (20%)  
Disponible a: Diotronic, S.A. (Barcelona)
### B. 3. Taula resum

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nom</th>
<th>Proveïdor</th>
<th>Preu</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Resistència 10 kΩ</td>
<td>Diotronic S.A.</td>
<td>0,02 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Termistor 10 kΩ</td>
<td>Diotronic S.A.</td>
<td>1,11 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Protoboard</td>
<td>Diotronic S.A.</td>
<td>4,50 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Arduino UNO</td>
<td>Diotronic S.A.</td>
<td>17,00 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Cable Arduino UNO</td>
<td>Diotronic S.A.</td>
<td>1,10 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Mosfet canal N</td>
<td>Diotronic S.A.</td>
<td>0,48 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Cables</td>
<td>Diotronic S.A.</td>
<td>0,95 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Polietilè extrudit</td>
<td>Servei Estació</td>
<td>4,30 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Xapa d'alumini</td>
<td>Servei Estació</td>
<td>18,61 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Cèl·lules Peltier</td>
<td>3C4U</td>
<td>9,99 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Cola tèrmica</td>
<td>Aerzetix</td>
<td>4,99 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Dissipadors tèrmics</td>
<td>Sourcingmap</td>
<td>3,19 €</td>
</tr>
</tbody>
</table>