1. **Materijal, alat i probor - DONOSE NATJECATELJI:**

* Mikroupravljačko sučelje prema vlastitom izboru
* Programator (ako je zaseban)
* Računalo s instaliranim softverskim paketom za programiranje odabranog sučelja
* Spojne žice za spajanje komponenti - duljine otprilike 10 cm i 20 cm, jednih i drugih po 20 kom
* Produžni kabel s minimalno 5 utičnica, minimalne duljine 3 m
* Pištolj za toplo lijepljenje s dodatnim patronama
* Lemilica s priborom (stalak za lemljenje, žica za lemljenje, pasta za lemljenje, sisaljka za pomoć pri odlemljivanju i spužvica za čišćenje lemnog vrha)
* Upaljač
* Mala sjekača kliješta za elektroniku
* Špičasta kliješta
* Kliješta za uklanjanje izolacije s električnih vodiča
* Odvijač ravni
* Modelarski nožić – skalpel
* Traka za izoliranje crne boje
* Brusni papir
* Obična ili tehnička olovka
* Ravnalo
* Zaštitna oprema potrebna za rad s navedenim alatima

Svaki natjecatelj osim gore navedenog materijala, alata i pribora može donijeti nekoliko dodatnih komponenti prema vlastitoj želji zbog mogućnosti realizacije dodatnih inovacija pri izradi rada. Dodatne komponente nije obavezno donositi, moguće je realizirati inovacije ili unaprjeđenja rada i bez njih.

1. **Materijal za državno natjecanje – OSIGURAVA POVJERENSTVO:**

* Potenciometar 10 kOhma - 2 komada
* Fotootpornik
* Svjetleće diode crvene, zelene i bijele boje promjera 5mm – po 1 komad
* Otpornici 330 Ohma – 4 komada
* Otpornik 10 kOhma – 1 komad
* Tipkalo – 2 komada
* Eksperimentalna pločica – 2 kom
* Senzor mase i AD pretvornik
* Servo motor
* LCD 16\*2 ili 20\*4