

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na:
dostawę komponentów elektronicznych oraz pianki poliuretanowej na potrzeby realizacji projektu Ella4Life Twój Wirtualny Osobisty Asystent w domu i w podróży (Ella4Life your Virtual Personal Assistant for home and on the road)”, finansowanego ze środków NCBiR w Warszawie, realizowanego na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Część I - Dostawa komponentów elektronicznych

1. MAX30001EV kit, Zestaw ewaluacyjny, do pomiaru biopotencjału i bioimpedancji na bazie modułu MAX30001 – 4 sztuki
2. AD5933 EV kit - Zestaw ewaluacyjny, do pomiaru biopotencjału i bioimpedancji na bazie modułu Analog Devices AD5933 – 2 sztuki
3. MAX30001 układ scalony, umożliwiający zastosowanie do pomiaru biopotencjałów, w tym elektrokardiogramu (EKG), wykrywanie tętna i pobudzeni stymulatora oraz impedancji bioelektrycznej umożliwiający pomiar oddechu, niski pobór mocy gwarantuje długą pracę na baterii – 30 sztuk
4. MAX30003 układ scalony 1-kanalowy układ AFE do pomiaru biopotencjałów, 1.2V-2V, TQFN-28 – 30 sztuk
5. LP2985-18DBVR - Regulator napięcia LDO, prąd stały, 2.2V do 16V, napięcie dropout 280mV, wyjście 1.8V/150mA, obudowa SOT-23-5 – 60 sztuk
6. TXB0108 - Translator poziomu napięcia, 8 wejść, 0.02mA, 1.5ns, 1.2V do 5.5V, obudowa TSSOP-20 – 60 sztuk
7. X32K768S112 - Rezonator, 32.768 kHz, montaż SMD, 4 piny, dokładność ± 20 ppm – 30 sztuk
8. Bluepill STM32F103C8T6 - zestaw ewaluacyjny z mikrokontrolerem STM32F103C8T6 – 5 sztuk
9. VisionSOM-6ULL - moduł z procesorem i.MX6 ULL, 512MB RAM, 4GB eMMC i modułem WiFi/BT – 2 sztuki
10. VisionCB-6ULL-STD v.2.0 - płytki bazowa dla modułów VisionSOM z procesorami i.MX 6ULL – 2 sztuki
11. 1473005-4 - złącze DDR2 SODIMM 200, złącze do modułów VisionSOM – 5 sztuk
12. Akumulator Li-Pol Akyga 1600mAh 1S 3,7V - złącze JST-BEC + gniazdo - 50x34x9mm - 11 sztuk
13. Ładowarka indukcyjna Akyga AK-QI-01 5V/1A ładowarka bezprzewodowa do urządzeń obsługujących standard Qi - 11 sztuk
14. Zasilacz Blow USB 5V 2,1A + przewód microUSB - 11 sztuk
15. Qi adapter/wkładka ładowania indukcyjnego ze złączem micro usb - 11 sztuk
16. 1932.3112 Marquardt Przełącznik ON/OFF IP65 - 11 sztuk

17. Z57JH TM PS KRADEX - Obudowa: uniwersalna; X: 78mm; Y: 118mm; Z: 54mm; polistyren; szary - 11 sztuk

Część II – Dostawa pianki poliuretanowej

1. Pianka wtryskowa poliuretanowa - pianka FlexFoam-iT nr 6, składnik A+B , pianka dwuskładnikowa, składniki tworzą mieszanę według objętości w proporcjach 1A: 1B. Produkt można wlewać do formy lub rozsmarowywać. Pianki zwiększają w zależności od rodzaju swoją objętość wielokrotnie i tworzą równomierną strukturę komórkową - 10 kompletów