



Specyfikacja

Załącznik ze specyfikacją w postępowaniu nr **PZK/03/1/POIR.01.01.01-00-0227-15**

Opracował:

TENVIRK Sp. z o.o.

Data dokumentu: **29 maja 2018 r.**

TENVIRK Sp. z o.o.
41-506 Chorzów, ul. Długa 1-3
tel. (032) 346-07-86, fax 346-11-09
NIP 6272580753 Regon 240413868

Zamawiający:

TENVIRK Sp. z o.o.

Chorzów 41-506, ul. Długa 1-3

NIP: 6272580753, REGON: 240413868, KRS: 0000259885

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

Dostawa dostosowanych obudów elektronicznych do prototypu karty inteligentnej C2.

Informacje o postępowaniu:

Wyżej wymienione postępowanie prowadzone jest w związku z realizacją przez zamawiającego projektu, zgodnie z umową nr POIR.01.01.01-00-0227/15-00, pn. "**Karta inteligentna do bezobsługowej rejestracji czasu pracy, kontroli dostępu oraz monitorowania bezpieczeństwa i wydajności pracy**" w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Instytucją pośredniczącą dla tego projektu jest Narodowe Centrum Badań i Rozwoju z siedzibą w Warszawie 00-695, ul. Nowogrodzka 47 a.





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Spis treści

1	Wstęp.....	3
2	Specyfikacja obudowy.....	3



1 Wstęp

Niniejsza specyfikacji opisuje dostosowane obudowy elektroniczne stanowiące podzespół do prototypu karty inteligentnej C2.

Obudowy muszą spełniać wszystkie wymagania opisane w sekcji „Specyfikacja obudowy”.

Obudowy powinny być nowe, sprawne i dostarczone w opakowaniach zapewniających możliwość ich bezpiecznego przechowywania w temperaturze pokojowej przez co najmniej 1 rok.

Należy zastosować gotową obudowę uniwersalną i poddać procesowi dostosowania polegającym na:

1. Frezowaniu otworu na okienko
2. Wstawieniu okienka z przezroczystej szybki
3. Wykonaniu osłony z folii przedniego frontu obudowy zawierającej diody LED i dwa przyciski
4. Wyprowadzić podłączenie klawiatury i diody LED w postaci taśmy FPC

2 Specyfikacja obudowy

Materiał: ABS

Kolor: biały

IP: 40

Zakres temperatur: -10°C do +60°C

Wymiary zewnętrzne:

- szerokość: 35 mm
- wysokość: 75 mm
- grubość: 12 mm

Wymiary miejsca na montaż PCB:

- obudowa zapewnia kołki dystansowe do mocowania PCB
- szerokość 28,9 mm
- wysokość 68,9 mm
- cztery śrubki montażowe do PCB
- rozstaw mocowania śrubami PCB: 56mm x 24,9mm

Wymagania dla obudowy:

- obudowa otwierana (zapewniająca dostęp do miejsca na PCB) składająca się z dwóch części skręcanych ze sobą przez 4 śrubki
- uchwyt do smyczy
- możliwość montażu silikonowego etui (nie będącego przedmiotem zamówienia)

TENVIRK

Strona 3 z 4



- miejsce na montaż baterii CR2032 zasłaniane klapką na szynach
- blaszki do PCB do montażu wyżej wymienionej baterii

Wymiary otworu (na okienko) we froncie obudowy:

- wysokość: 32 mm
- szerokość: 23 mm
- w otwór należy wkleić okienko
- okienko powinno mieć gładkie brzegi, zaokrąglone przystosowane do wklejenia
- frezowanie: 1 płaszczyzna
- okienko: z pleksi 2 mm

Inne otwory w obudowie:

- otwór dodatkowy: 1 mm

Front foliowy:

- powierzchnia folii mieszana: biała matowa i biała błyszcząca na klawiszach
- folia odporna na warunki środowiska i światło UV
- klawiatura membranowa: z blaszkami, 2 przyciski do obudowy okrągłe,
- sklejona trwałym odpornym na warunki klejem do obudowy
- wyprowadzona taśma FPC: 6 przewodów, rozstaw 1,25 mm
- nadruki w kolorze czarnym błyszczącym
- LED wmontowany w folię z półprzezroczystym matowym miejscem świecenia
- LED dwu kolorowy (RED GREEN) wspólna anoda

Wykonawca uwzględnia:

- przygotowanie projektu dostosowania obudowy
- przygotowanie do produkcji dostosowania obudowy

TENVIRK Sp. z o.o.
41-506 Chorzów, ul. Długa 1-3
tel. (032) 346-07-86, fax 346-11-09
NIP 6272580753 Regon 240413868

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Maciej Świątowski

PREZES ZARZĄDU

mgr Tomasz Łampliński