



Fundusze
Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Specyfikacja

Załącznik ze specyfikacją w postępowaniu nr **PZK/03B/1/POIR.01.01.01-00-0227-15**
do zapytania ofertowego nr: **ZOF/03B/1/POIR.01.01.01-00-0227-15**

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

Opracował:

TENVIRK Sp. z o.o.

Data dokumentu: **21 marca 2019 r.**

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 oraz akcesoriów do prototypu karty inteligentnej C1, C2, C3 oraz centralki CT-ET

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.

WICEPREZES ZARZĄDU
Maciej Świątowski
mgr inż. Maciej Świątowski

PREZES ZARZĄDU
TenVirK
mgr inż. Maciej Świątowski

TENVIRK

Strona 1 z 7

TENVIRK Sp. z o.o. | Chorzów 41-506, ul. Długa 1-3 | REGON: 240413868 | NIP: 6272580753 | TELEFONY: dział handlowy (032) 346-11-08, techniczny (032) 346-07-86, fax (032) 346-11-09 | INTERNET: strona internetowa: www.tenvirk.pl, adres e-mail: biuro@tenvirk.pl | KONTO BANKOWE: 60 1050 1243 1000 0023 0694 4253, ING Bank Śląski o/Chorzów | TENVIRK Sp. z o.o. wpisana jest do Krajowego Rejestru Sądowego - Rejestru Przedsiębiorców pod numerem KRS: 0000259885, prowadzonego przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego | kapitał zakładowy: 150000,00 zł.



Spis treści

1	Wstęp.....	3
2	Specyfikacja etui silikonowych dla karty C2.....	3
3	Specyfikacja obudowy dla karty C1	3
4	Specyfikacja obudowy dla centralki CT-ET.....	4
4.1	Specyfikacja dostosowań obudowy dla centralki CT-ET	5
4.2	Specyfikacja akcesoriów do obudowy dla centralki CT-ET	6
5	Specyfikacja obudowy dla karty inteligentnej C3	7



1 Wstęp

Niniejsza specyfikacja opisuje dostosowane obudowy elektroniczne i akcesoria stanowiące podzespół do prototypu karty inteligentnej C1, C2, C3 i centralek CT-ET systemu SMART ID CARD. Obudowy muszą spełniać wszystkie wymagania opisane w sekcjach poniżej.

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

2 Specyfikacja etui silikonowych dla karty C2

Niniejsza specyfikacja dotyczy etui silikonowych wymienionych w Część 1 w punkcie 1 a. I., II., III., IV., V. zapytania ofertowego nr **ZOF/03B/1/POIR.01.01.01-00-0227-15**

Typ: etui silikonowe

Materiał: silikon

Kolor: czarny, szary, niebieski, zielony, żółty

Wymiary wewnętrzne:

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

Wymiary zewnętrzne:

- szerokość: 38,6 mm
- wysokość: 78,6 mm
- grubość: 15,5 mm

Waga nie większa niż 25 gram.

Etui powinno posiadać otwór od frontu na przedni panel karty inteligentnej.

3 Specyfikacja obudowy dla karty C1

Niniejsza specyfikacja dotyczy obudowy wymienionych w Część 1 w punkcie 1 a. VI. zapytania ofertowego nr **ZOF/03B/1/POIR.01.01.01-00-0227-15**

 **TENVIRK**



Typ: obudowa elektroniczna uniwersalna typu „bryloczek”

Materiał: ABS

Kolor: biały

Wymiary wewnętrzne:

- szerokość: 35 mm
- wysokość: 65 mm
- grubość: 11 mm

Waga nie większa niż 10 gram.

Temperatura pracy: -20 do +50 stopni C

Wymiary miejsca na montaż PCB:

- obudowa zapewnia kołki dystansowe do mocowania PCB
- szerokość PCB: 29 mm
- wysokość PCB: 51,7 mm
- cztery miejsca na śrubki montażowe do PCB
- rozstaw mocowania śrubami PCB: 40,6mm x 22mm

Wymagania dla obudowy:

- obudowa otwierana na zatrzask (zapewniająca dostęp do miejsca na PCB) składająca się z dwóch części
- uchwyt do smyczy

4 Specyfikacja obudowy dla centralki CT-ET

Niniejsza specyfikacja dotyczy obudowy wymienionych w Część 1 w punkcie 1 a. VII. zapytania ofertowego nr **ZOF/03B/1/POIR.01.01.01-00-0227-15**

Typ: obudowa elektroniczna uniwersalna wodoodporna IP67

Materiał: ABS

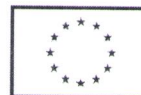
Kolor: biały (jasno szary)

Wymiary zewnętrzne:

- szerokość: 110 mm
- wysokość: 150 mm


TENVIRK

Strona 4 z 7



- grubość: 40 mm

Waga nie większa niż 200 gram.

Temperatura pracy: -20 do +50 stopni C

Stopień ochrony: IP67

Wymiary miejsca na montaż PCB:

- obudowa zapewnia kołki dystansowe do mocowania PCB
- szerokość PCB: 78 mm
- wysokość PCB: 127 mm
- sześć miejsc na śrubki montażowe do PCB
- rozstaw mocowania śrubami PCB: 68mm x 100mm

Wymagania dla obudowy:

- obudowa zamyka na 6 śrubek z gumową uszczelką (zapewniającą dostęp do miejsca na PCB) składająca się z dwóch części
- dwa maskowane otwory na tylnej ścianie do montażu akcesorium do mocowania obudowy na maszynie
- otwory do montażu czterech stopek
- możliwość zamontowania gumowych stopek
- wyżłobienie na froncie do montowania folii frontowej

4.1 Specyfikacja dostosowań obudowy dla centrali CT-ET

Wymiary miejsca we froncie obudowy na montaż folii:

- wysokość: 114 mm
- szerokość: 74 mm
- w otwór należy wkleić folię w kolorze fioletowym z czarnymi nadrukowanymi napisami

Front foliowy:

- powierzchnia foli mieszana: fioletowa (kolor wg palety RAL zostanie podany)
- folia odporna na warunki środowiska i światło UV
- sklejona trwałym odpornym na warunki klejem do obudowy
- nadruki w kolorze czarnym (kolor wg palety RAL i treść zostanie podana)

Wykonawca uwzględni:

- przygotowanie projektu dostosowania obudowy

TENVIRK

Strona 5 z 7



- przygotowanie do produkcji dostosowania obudowy

4.2 Specyfikacja akcesoriów do obudowy dla centralki CT-ET

Niniejsza specyfikacja dotyczy akcesoria obudowy uniwersalnej wymienionych w Część 1 w punkcie 1 a. VIII. zapytania ofertowego nr **ZOF/03B/1/POIR.01.01.01-00-0227-15**

Uchwyty do mocowania do masztu (2 sztuki w komplecie) dla dostosowanej powyższej obudowy elektronicznej.

Wymiary zewnętrzne:

- szerokość: 28 mm
- wysokość: 18 mm
- grubość: 12 mm

Wymagania:

- Montaż do masztu na zapinki (ZIP)
- Śruby mocujące do obudowy wyżej
- Kolor zgodny z obudową wyżej (biały – jasno szary).

Niniejsza specyfikacja dotyczy akcesoria obudowy uniwersalnej wymienionych w Część 1 w punkcie 1 a. IX. zapytania ofertowego nr **ZOF/03B/1/POIR.01.01.01-00-0227-15**

Stopka (4 sztuki w komplecie) w kształcie „grzybka”, gumowa lub plastikowa do włożenia w obudowę dla dostosowanej powyższej obudowy elektronicznej.

Wymiary zewnętrzne:

- szerokość: 6,4 mm
- wysokość: 7,5 mm
- średnica główki: 10 mm

Wymagania:

- Montaż do otworów w obudowie powyżej
- Kolor ciemno szary.



5 Specyfikacja obudowy dla karty inteligentnej C3

Niniejsza specyfikacja dotyczy obudowy wymienionych w Część 2 w punkcie 1 b. l. zapytania ofertowego nr **ZOF/03B/1/POIR.01.01.01-00-0227-15**

Typ: obudowa elektroniczna indywidualnie budowana - szczelna

Materiały: mieszane warstwy – 2 warstwy folii białej błyszczącej – łączonej z półmatową, 2 warstwy materiału typu „plexi” przezroczyste, warstwy łączące samoprzylepne przezroczyste.

Kolor: biały

Wymiary zewnętrzne poszczególnych warstw:

- szerokość: 100,2 mm
- wysokość: 54,75 mm
- grubość: od 0,1 do 1 mm

Waga nie większa niż 30 gram.

Temperatura pracy: -20 do +50 stopni C

Wymagania dla obudowy:

- Warstwy klejone klejami zgodnymi z najmocniejszymi klejami 3M
- Warstwy „plexi” z otworami wycinanymi laserowo
- Warstwy klejące z osłonami ochronnymi
- Warstwa foli z otworami i przezroczystym miejscem

Szczegółowa specyfikacja tej obudowy zostanie przekazana po zawarciu umowy poufności z Zamawiającym.

