

871235415
KUJAWSKO-POMORSKIE
CENTRUM EDUKACJI NAUCZYCIELI
 ul. Henryka Sienkiewicza 36
 87-100 TORUŃ
 tel. 56 6227747, fax 56 6223181
 NIP: 656-23-12-912

Załącznik nr 2 do uchwały Nr 50/2251/17
 Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego
 z dnia 12 grudnia 2017 r.

Toruń, 23.10.2017 r.
 miejscowość data

.....
 Departament/jednostka sporządzająca

Harmonogram rzeczowo-finansowy zadania

- I. Nazwa zadania: Zakup tabletów
 II. Zestawienie kosztów (nakładów)

Lp.	Treść	Źródło finansowania	Pozycja z ZZK	Ogólna wartość zadania z podziałem na źródła finansowania	Wydatki poniesione w latach poprzednich	Wydatki do poniesienia w planowanym roku budżetowym w podziale na kwartały	I kw.	II kw.	III kw.	IV kw.
1.	Podstawowe pozycje - zakup tabletów	Budżet Województwa śr. własne								
		Dotacja z Budżetu Państwa								
		Środki własne jednostki		12 000,00		12 000,00				12 000,00
		Inne źródła								
		Razem		12 000,00		12 000,00				12 000,00

Elżbieta Poksińska
 Sporządził

Departament merytoryczny

Dokument został sprawdzony pod względem celowościowym

Wydział Inwestycji

Dokument został zweryfikowany i sprawdzony

Członek Zarządu odpowiedzialny merytorycznie

Kierownik Biura Kozwoju
 Jednostek Edukacyjnych (1)
Jarosław Przybył

.....
 Dyrektor Departamentu/jednostki

podinspektor

.....
 podpis osoby sprawdzającej

Dyrektor Departamentu
 Edukacji i Kształcenia Zawodowego

.....
 Dyrektor Departamentu merytorycznego

.....
 Dyrektor Wydziału Inwestycji

.....
 Członek Zarządu

Sekretarz Województwa

 Członek Zarządu

Zet. nr 2

Zakup tabletów

I. Uzasadnienie celowości realizacji zadania.

Kujawsko-Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli w Toruniu od kilku lat nie dokonywało zakupu nowego sprzętu do organizowania szkoleń nauczycieli, zarówno stacjonarnych jak i mobilnych.

Coraz większe zainteresowanie szkoleniami z wykorzystaniem edukacji mobilnej stało się już cywilizacyjną koniecznością. Dostęp do portali edukacyjnych i treści w różnych sytuacjach wymusza na nauczycielu korzystanie z technologii informacyjno-komunikacyjnych. Nadążanie za potrzebami edukacji mobilnej zmusza do prowadzenia zajęć z wykorzystaniem mobilnych urządzeń np. tablet. Bardzo ważnym parametrem jest posiadany w tabletach system operacyjny Android, gdzie w Google dostępne są liczne aplikacje, zarówno edukacyjne jak i źródła informacji. Ponadto KPCEN przygotowuje się do udziału w projekcie – Polska Cyfrowa, działanie 3.2 podnoszenie kompetencji cyfrowych społeczeństwa. Projekt przeznaczony jest dla nauczycieli klas I – III. Do realizacji tego projektu potrzebne będą urządzenia mobile.

Przy zakupie należy uwzględnić:

System – Android

Ekran – o rozdzielczości min. 1280x800

Ekran – min. 9,7 cala

Dostępne: Bluetooth LE 4, WiFi

Złącza i moduły

Pamięć wewnętrzna min 16 GB

II. Zakres rzeczowy zadania.

Zakup 12 szt. tabletów - wyposażenie KPCEN w Toruniu w nowoczesny sprzęt.

III. Ocena ekonomiczna efektywności zadania.

Zaplanowany wydatek zostanie poniesiony ze środków własnych jednostki – opłaty uczestników szkoleń.

Wartość zakupu oszacowana została na podstawie średnich cen dostępnych w okresie przygotowywania harmonogramu. Planowany koszt zadania wynosi: do 12 000,00 zł.

Kalkulacja szczegółowa:

12 szt. Tabletów x 1000,00 = 12 000,00

IV. Dane o planowanych efektach rzeczowych zadania.

Poprawa wyposażenia KPCEN w Toruniu umożliwiająca realizację nowych form doskonalenia nauczycieli,

DYREKTOR
M. Imeć
Małgorzata Imeć

Toruń, dnia 23.10.2017 r.