

FOMLY Sp. z o.o. realizuje projekt pt. „Opracowanie proinnowacyjnych usług celem wdrożenia nowej generacji mebli z pianki poliuretanowej marki FOMLY”

Cel projektu

Realizacja projektu obejmuje zakup proinnowacyjnych usług od jednostki naukowej:

- usługi badawczo – rozwojowej mającej na celu wypracowanie optymalnej receptury na elastyczny lakier do powlekania mebli piankowych marki FOMLY,
- usługi opracowania nowych projektów wzorniczych piankowych mebli FOMLY z zachowaniem zasad ergonomii użytkowania,

w celu opracowania cech technicznych i użytkowych innowacyjnego wyrobu w postaci mebli z pianki poliuretanowej.

Usługi obejmować będą następujący zakres:

1. usługa badawczo – rozwojowa mająca na celu wypracowanie optymalnej receptury na elastyczny lakier do powlekania mebli piankowych marki FOMLY:

- Opracowanie bazy spoiwowej do otrzymywania farby stosowanej na elastomery
- Opracowanie składu pigmentowego (5 kolorów) i pozostałych składników farby,
- Badania opracowanych farb i powłok
- Opracowanie dokumentacji z badań wraz z rekomendacjami dot. wdrożenia opracowanych lakierów do produkcji mebli w technologii FOMLY®.

2.usługa opracowania nowych projektów wzorniczych piankowych mebli FOMLY z zachowaniem zasad ergonomii użytkowania:

- specyfikacja projektowa.
- projekt koncepcyjny,
- projekt postaci,
- projekt szczegółowy wyrobu,
- budowa i weryfikacja prototypu,
- opracowanie dokumentacji z przeprowadzonych prac wzorniczych..

Planowane efekty

Rezultatem wykonanych proinnowacyjnych usług będzie opracowanie innowacyjnego wyrobu w postaci mebli z pianki poliuretanowej.

Innowacją produktową będzie nowa generacja mebli z pianki poliuretanowej na bazie opracowanego lakieru elastycznego oraz projektów wzorniczych, które będą charakteryzowały się zwiększoną: odpornością na ścieranie, elastycznością mebli, UV odpornością, odpornością na wycieranie pigmentu z powłoki, odpornością powłoki wierzchniej na środki myjące i dezynfekujące i zwiększoną ergonomią produktów finalnych.

Produkty będą zaprojektowane oraz przetestowane z udziałem użytkowników końcowych.

Wartość kosztów kwalifikowanych: 161 500,00 zł

Wartość dofinansowania: 137 275,00 zł