**Opis inovačného projektu**

**Názov inovačného projektu:**

❔ Špecifikujte názov a pokyn vymažte. Je možné uviesť maximálne 300 znakov vrátane medzier.

**Oprávnená oblasť:**

❔ Uveďte **jednu** z nasledovných možností a pokyny k vyplneniu vymažte:

A. Projekty VaV pre oblasť onkológie, neurovied, metabolických ochorení, kardiovaskulárného systému, raritných ochorení a infekčných ochorení

B. Materiály a biomateriály pre zdravotníctvo

C. Lieky a liekové formy (vrátane nutraceutík, probiotík a výživových doplnkov)

D. 3D tlač a 3D biotlač

E. Senzory a technológie na monitorovanie zdravotného stavu

**Oprávnené aktivity:**

❔ Definujte jednu alebo viac aktivít v rámci jednej oblasti A-E a pokyn vymažte:

A.1. Vývoj nových produktov a procesov používaných v diagnostike alebo monitoringu stavu ochorenia pre laboratóriá, najmä molekulovú diagnostiku a patológiu, vrátane nových laboratórnych prístrojov.

A.2. Vývoj nových produktov a procesov používaných na diagnostiku alebo monitorovanie ochorenia s využitím zobrazovacích technológií, vrátane zobrazovacích a optických prístrojov.

A.3. Vývoj nových produktov a procesov implementovateľných v prevencii uvedených ochorení.

A.4. Vývoj nových produktov a procesov implementovateľných v následnej starostlivosti uvedených ochorení

B.1. Vývoj produktov pre regeneračnú medicínu, vrátane nových línií kmeňových buniek a bunkovej terapie; produkty na regeneráciu chronických rán.

B.2. Vývoj biokompatibilných materiálov, vrátane zlúčenín špeciálnych kovov a iných typov implantátov.

B.3. Vývoj biomateriálov pre špecifické ochorenia, vrátane nanomateriálov, zeolitov, stentov a pod.

B.4. Vývoj dezinfekčných a antibakteriálnych materiálov.

B.5. Vývoj inteligentných materiálov vrátane textílií.

C.1. Vývoj liekov a liečivých prípravkov pre humánne použitie.

C.2. Vývoj kozmetických produktov používaných v zdravotnej starostlivosti.

C.3. Vývoj chemických produktov používaných v zdravotnej starostlivosti.

C.4.Vývoj nových foriem liekov a liečivých prípravkov.

D.1. Vývoj nových typov implantátov, zdravotných pomôcok a zdravotníckej techniky prostredníctvom 3D tlače vrátane personalizovaných implantátov a zdravotných pomôcok.

E.1. Vývoj a pilotná implementácia diagnostických, terapeutických a monitorovacích systémov ochorení a pacienta vrátane prístrojov a technológií pre použitie v domácnosti, v teréne, domovoch sociálnych služieb, na miestach kde sa združuje vyšší počet ľudí a tam kde je dostupnosť štandardnej zdravotnej starostlivosti obmedzená.

E.2.Vývoj nových senzorových a mikrosenzorových systémov.

E.3.Vývoj nových produktov "nositeľnej" elektroniky.

E.4.Vývoj nových produktov "ambient assistant living”.

E.5.Vývoj produktov a služieb pre monitorovanie vplyvu rizikových faktorov, zložiek životného a pracovného prostredia na zdravie.

**Stručný popis projektu a ciele riešenia:**

❔ Povinne definujte cieľ projektu a aké budú jeho prínosy. Definujte súlad Inovačného projektu s definovanou oblasťou a aktivitou/aktivitami. Popíšte činnosti prostredníctvom ktorých sa bude realizovať oprávnená oblasť a aktivita/aktivity (Pre všetky oprávnené aktivity je akceptovaná realizácia výstupov vo forme: štúdie, analýzy, výskumnej správy, postupov alebo procesov, technickej alebo výkresovej dokumentácie nových/inovovaných produktov a prípadné dodanie ich modelov alebo prototypov a funkčných vzoriek). Stručne popíšte riešenie, uveďte ako bude riešenie fungovať v praxi po zrealizovaní projektu. V čom je vaše riešenie unikátne a inovatívne a aký prínos inovácia prináša pre žiadateľa/zákazníka?

Je možné uviesť maximálne 3 000 znakov vrátane medzier. Pokyny k vyplneniu vymažte.

**Východisková situácia, základné parametre riešenia a popis inovatívneho produktu/služby:**

❔ Popíšte východiskovú situáciu vo vzťahu k predkladanému inovačnému projektu, resp. vstupom, ktoré ovplyvňujú realizáciu inovačného projektu, identifikované problémy a potreby. Ak ide o inovatívne riešenie, ktoré podlieha procesu výskumu a vývoja, uveďte v akej fáze vývoja sa nachádzate (TRL1 až 8). Uveďte základné funkcie, prípadne technológie, ktoré budú využívané. Do akej miery vedie inovačný projekt k tvorbe inovatívnych výrobkov, služieb a technológií?

Je možné uviesť maximálne 3 000 znakov vrátane medzier. Pokyny k vyplneniu vymažte.

**Spôsob realizácie aktivít projektu, situácia po realizácii projektu a udržateľnosť projektu:**

❔ Uveďte prípadné podmienky realizácie zmluvy, okrem lehoty plnenia a miesta realizácie uvádzaných nižšie.

Môžete zároveň uviesť: predpokladaný spôsob realizácie aktivity projektu; charakteristiku projektu, riziká riešenia (ak sú známe), prínosy riešenia; situáciu po realizácii projektu; očakávané výsledky a ako dôjde po realizácii projektu k vyriešeniu problémov identifikovaných v popise východiskovej situácie; očakávané praktické využitie výsledkov projektu; potenciál zmeny pozície na trhu po uvedení inovácie; vplyv na národné hospodárstvo spolu s kvantifikáciou (zvýšenie vývozu, možnosti ďalšieho rozvoja a iné).

Je možné uviesť maximálne 3 000 znakov vrátane medzier. Pokyny k vyplneniu vymažte.

**Miesto realizácie inovačného projektu:**

❔ Povinne uveďte všetky miesta realizácie vrátane terénnych alebo laboratórnych podmienok. Pokiaľ Žiadateľ v tomto čase ešte nevie špecifikovať miesto realizácie, uvedie ako miesto realizácie - územie SR okrem Bratislavského kraja . V prípade ak prebieha riešenie projektu s riešiteľom so sídlom v Bratislavskom kraji, resp. mimo územia SR, Žiadateľ uvádza miesto realizácie napr. „v sídle riešiteľa“, pričom výsledky/výstupy Inovačného projektu musia byť umiestnené na území SR okrem Bratislavského kraja .

Je možné uviesť maximálne 500 znakov vrátane medzier. Pokyny k vyplneniu vymažte.

**Lehota plnenia inovačného projektu:**

❔ Povinne definujte lehotu plnenia, ktorá nemôže prekročiť 3 mesiace od vystavenia IP a zároveň predchádza dátumu 30. 09. 2023 .

Je možné uviesť maximálne 500 znakov vrátane medzier. Pokyny k vyplneniu vymažte.

**Doplňujúce údaje:**

❔ Tu uveďte akékoľvek doplňujúce údaje, ktoré je potrebné uviesť vo vzťahu k potenciálnemu riešiteľovi inovačného projektu a k Opisu inovačného projektu pre zhotovenie cenovej ponuky, prípadne ostatné údaje potrebné k dostatočnosti popisu inovačného projektu, ktoré majú vplyv na hodnotiace kritéria popísané v kapitole 3.4.1 Príručky.

Ak sú informácie k inovačnému projektu na webovom sídle môžete ho pripojiť.

Je možné uviesť maximálne 10 000 znakov vrátane medzier. Pokyny k vyplneniu vymažte.