PRILOG II – Projektni zadatak

# **Opis i tražene funkcionalnosti softvera**

# **za obradu i pohranu podataka kliničkih ispitivanja**

U svrhu povećanja konkurentnosti i učinkovitosti poslovanja, poduzeće CLINRES FARMACIJA d.o.o. provodi postupak nabave softvera za obradu i pohranu podataka kliničkih ispitivanja.

Softver treba služiti za kontroliranje procesa provođenja kliničkih ispitivanja i upravljanja podacima te omogućiti poduzeću učinkovitiju obradu podataka, uštedu vremena za upravljanje podacima, izbjegavanje grešaka u generiranju izvještaja te beskrajne mogućnosti izvještavanja i praćenje ključnih pokazatelja. Softver se sastoji od 7 modula; Upravljanje projektima i proračun, Vremenski listovi i upotreba, Upravljanje ljudskim resursima, Katalog projekata, Klijenti, Nadzorna ploča, Prediktivna analitika.

**Specifikacija modula:**

**Upravljanje projektima i proračun -** *Project Management & Budgeting* modul služi za financijski dio projekata s mogućnošću planiranja, izrade i praćenja proračuna, raspodjelu resursa te fleksibilnu mogućnost izvještavanja.

**Vremenski listovi i upotreba -** *Time Sheets & Utilization m*odul služi za planiranje, učinkovito upravljanje i kontroliranje resursa poduzeća s mogučnošću praćenja statistika.

**Upravljanje ljudskim resursima** - *HR Database* modul s mogučnošću pohranjivanja dokumenata o ljudskim resursima i podacima o zaposlenicima.

**Katalog projekata -** *Project Catalogue* modul nudi rješenje za upravljanje informacijama o projektima s mogučnošću pohrane i upravljanja svim podacima o projektima i ugovorima, sastavljanje projektnih timova i dodijele projektnih uloga.

**Klijenti** – *Client* modul za pregled podataka o klijentima

**Nadzorna ploča** – *Dashboard* moduli za pregled definiranih analitičkih pokazatelja o projektima i zaposlenicima za lakše upravljanje sveukupnim poslovanjem, opterećenosti i isplativosti

**Prediktivna analitika** – *Predictive Analytics* modul za prikaz podataka i definiranih zaključaka dobivenih putem razvijenih i implementiranih prediktivnih algoritama i modela iz podataka dostupnih sustavu ili van sustava koji služi optimizaciji poslovanja i zadovoljstvu zaposlenika temeljenoj na prošlim iskustvima

**Funkcionalnosti modula:**

**Upravljanje projektima i proračun**

Modul treba sadržavati sljedeće elemente:

* + - * Unos kombiniranih pretpostavki, prekretnica, planiranja i proračuna temeljen na jedinicama
* Planiranje i pregled osobnih zadataka i zadataka za tim,
* Pregled raspodjele resursa i mogućnost planiranja radnog opterećenja,
* Mogućnost unosa, praćenja i pregleda plaćanja prema projektima
* Optimizacija korištenja resursa i opterećenja rada na temelju različitih izvještaja,
* Praćenje i pregled statusa dokumenata ili projekata,
* Upravljanje izmjenama i dopunama,
* Izvješćivanje o statusu projekta,
* Analiza uspješnosti projekta,
* Analiza zarađene vrijednosti,
* Definirane mogućnosti izvještavanja
* Upravljanje informacijama o projektima,
* Pregled vijesti npr. o statusima projekta,
* Polja za unos prilagođena definiranim poslovnim potrebama,
* Responzivan prikaz i mogućnost prikaza na svim uređajima: mobitel, tablet i računalo.

**Vremenske listovi i upotreba**

Modul treba sadržavati sljedeće elemente:

* Integracija s modulom za upravljanje projektima i proračunom,
* Jednostavan unos vremenskih podataka (prikaz u tablici ili kalendaru),
* Unos vremenskih rokova primjenjivih za projektne i ne-projektne aktivnosti,
* Planiranje zapošljavanja (na temelju ekvivalenta punog radnog vremena),
* Praćenje radnog vremena i utilizacije zaposlenika (na osnovi ekvivalenta punog radnog vremena),
* Mogućnost planiranja raspodjele resursa na projektu,
* Polja za unos prilagođena definiranim poslovnim potrebama,
* Mogućnosti izvješćivanja prema definiranim pokazateljima
* Dostupnost svih potrebnih podataka za izvješća i statistike za cjelokupno poslovanje poduzeća,
* Praćenje državnih praznika u više potrebnih, definiranih država istovremeno vezano i ovisno o potrebama projekta,
* Sigurnosne kopije podataka,
* Responzivan prikaz i mogućnost prikaza na svim uređajima: mobitel, tablet i računalo.

**HR baza podataka (upravljanje ljudskim resursima)**

Modul treba sadržavati sljedeće elemente:

* Jednostavno pretraživanje baze podataka,
* Spremanje dokumenata (životopis, opis poslova),
* Dokumenti kao prilog na stranicama profila zaposlenika (životopis, ostala dokumentacija),
* Generacija ili digitalni pregled životopisa,
* Kontakt podaci o zaposlenicima na jednom mjestu,
* Izvješća o ljudskim resursima prema poslovnim potrebama,
* Povijest rada i profesionalno iskustvo zaposlenika,
* Internetska izvješća za brza pretraživanja zaposlenika na temelju kliničkog iskustva (faze, terapijska područja..),
* Pregled zaposlenika i pripadajuće strukture unutar organizacije poduzeća i hijerarhije zaposlenika
* Vremenska opterećenost zaposlenika i poduzeća,
* Različite razine pristupa za različite korisnike (zaposlenici, vanjski suradnici),
* Responzivan prikaz i mogućnost prikaza na svim uređajima: mobitel, tablet i računalo.

**Klijenti**

Modul treba sadržavati sljedeće elemente:

* Pregled definiranih podataka o klijentima na jednom mjestu.

**Katalog projekata**

Modul treba sadržavati sljedeće elemente:

* Svi projekti poduzeća na jednom mjestu,
* Informacije o projektu i ugovori pohranjeni u elektroničkom obliku,
* Praćenje, pretraživanje i pregled projekta prema vrsti, ispitivanju ili nekoj drugoj komponenti,
* Pregled projektnog tima i dodijeljenih uloga u timu,
* Pristup informacijama o projektu na temelju definiranih uloga unutar organizacije ili tima,
* Brzo pretraživanje informacija o projektu na temelju određenih kriterija,
* Različite konfiguracije kataloga projekata prema potrebama poduzeća: mogućnost pohrane podataka o lijekovima, uređajima ili predkliničkim projektima,
* Polja za unos prilagođena definiranim poslovnim potrebama,
* Sveobuhvatne informacije o projektu i projektima,
* Responzivan prikaz i mogućnost prikaza na svim uređajima: mobitel, tablet i računalo.

**Nadzorna ploča**

Modul treba sadržavati sljedeće elemente:

* Grafički pregled definiranih ključnih poslovnih pokazatelja,
* Grafički pregled definiranih podataka sveobuhvatnog poslovanja,
* Pregled definiranih podataka o zaposlenicima i projektima,
* Responzivan prikaz i mogućnost prikaza na svim uređajima: mobitel, tablet i računalo.

**Prediktivna analitika**

Modul treba sadržavati sljedeće elemente:

* Prediktivni algoritam ili model naučen temeljem prošlih iskustava kroz potrebne dostupne podatke iz prošlosti za omogućavanje boljeg upravljanja poslovanjem vezanim za zaposlenike i prikaz definiranih podataka ili zaključaka
* Prediktivni algoritam ili model naučen temeljem prošlih iskustava kroz potrebne dostupne podatke iz prošlosti za omogućavanje boljeg upravljanja poslovanjem s klijentima i prikaz definiranih podataka ili zaključaka
* Prediktivni algoritam ili model naučen temeljem prošlih iskustava kroz potrebne dostupne podatke za omogućavanje boljeg upravljanja poslovanjem vezanim za projekte i prikaz definiranih podataka ili zaključaka