



SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU
REHABILITACIJU KRAPINSKE TOPLICE
Gajeva 2, 49217 Krapinske Toplice
Tel.: 049 383 100
Faks: 049 232 140
E – mail: info@sbkt.hr
www.sbkt.hr

Prilog 4

Tehničke specifikacije

Predmet nabave: Integracija IBIS s centralnim sustavom Digitalizacija puta lijeka (DPL), evidencijski broj nabave: 05-42/58-2026

Predmetom nabave odnosi se na sve aktivnosti potrebne za spajanje naručitelja (bolnice) na središnji sustav Digitalizacije puta lijeka (DPL) odnosno aktivnosti za uspostavu funkcionalne i tehnički usklađene integracije između bolničkog informacijskog sustava IN2 IBIS, koji je implementiran kod naručitelja, i centralnog sustava DPL te cjelokupnu prilagodnu ljekarničkog sustava.

Spajanje je potrebno izvršiti putem Modela/scenarija A definiranog od strane Ministarstva zdravstva na način da naručitelj koristi lokalni tj. vlastiti ljekarnički informacijski sustav, kao i lokalni, tj. vlastiti sustav za ordiniranje terapije.

Rok isporuke usluga: 60 dana od obostranog potpisa ugovora, a najkasnije do 27.04.2026. godine

Funkcionalna i tehnička dokumentacija DPL sustava detaljno opisuje funkcionalne i tehničke uvjete i načine integracije ustanove s DPL sustavom.

- Model/scenarij A omogućuje povezivanje postojećeg bolničkog informacijskog sustava te modula bolničke ljekarne odnosno poslovnog sustava i modula za terapiju.

Naručitelj (bolnica) se mora povezati s DPL sustavom putem sljedećeg procesa:

- Naručitelj nastavlja koristiti vlastiti šifarnik artikala (BŠA), dok DPL središnji izvještajni sustav radi s centralnim šifarnikom artikala (CŠA)
 - Kako bi se omogućila uspješna integracija, bolnica mora uspostaviti mapiranje između BŠA i CŠA, pri čemu se uz svaki bolnički artikl pridružuje odgovarajući artikl iz centralnog šifarnika artikala
 - CŠA će biti javno dostupan i redovito ažuriran te će ustanova morati uspostaviti proces kontinuiranog nadzora i po potrebi mapiranja BŠA na CŠA, a isto se mora moći provesti kroz postojeće informacijske sustave
 - Samo artikli koji su pravilno mapirani mogu ući u DPL središnji sustav.
- Podaci o mapiranim artiklima iz bolničkog šifarnika (BŠA) prema centralnom šifarniku (CŠA) moraju ući u bazu izvještaja DPL središnjeg sustava (DWH) preko integracijske

komponente DPL HL7 HUB. Izvještaji trebaju omogućiti analizu podataka na razini pacijenta, pojedinih odjela bolnice, cijele bolnice ili više bolnica zajedno.

- Naručitelju se mora, putem integracijskog sučelja koje će biti realizirano nad bolničkim informacijskim sustavom te poslovnim/ljekarničkim sustavom, omogućiti slanje slijedećih ključnih informacija o:

- promjenama stanja artikla (skladišni dokumenti),
- ordiniranoj terapiji nad pacijentom,
- realiziranoj terapiji nad pacijentom,

te provođenje i praćenje jedinične digitalne terapije.

Predmet nabave uključuje:

- analizu postojećeg stanja i tehničkih mogućnosti integracije,
- prilagodbu postojećih implementiranih IBIS modula u skladu s tehničkom dokumentacijom DPL sustava propisanu od strane Ministarstva zdravstva,
- sudjelovanje i vođenje naručitelja u konfiguraciji komunikacijskih odnosno mrežnih kanala i razmjene poruka prema DPL sustavu,
- razvoj i isporuku IBIS nadogradnji koje omogućuju uspješnu integraciju na DPL sustav sukladno funkcionalnoj i tehničkoj specifikaciji,
- testiranje razmjene podataka i potvrdu funkcionalnosti integracije,
- dokumentiranje provedenih aktivnosti i tehničkih parametara,
- minimalno 1 edukaciju korisnika naručitelja online

Popis aktivnosti:

1. Analiza postojećeg IBIS okruženja

- pregled postojećih modula i strukture podataka
- identifikacija potrebnih prilagodbi za razmjenu podataka s DPL sustavo

2. Priprema i konfiguracija integracijskog sučelja

- definiranje i pomoć pri uspostavljanju mrežnih komunikacijskih kanala između ustanove i DPL sustava
- implementacija komunikacijskih kanala (HL7, web servis ili drugi format prema specifikaciji)
- konfiguracija poruka i formata podataka prema DPL tehničkim zahtjevima

3. Provedba tehničkih prilagodbi

- dorada postojećih funkcionalnosti i konfiguracija IBIS modula
- usklađivanje sa standardima propisanim u integracijskim dokumentima

4. Testiranje i validacija integracije

- funkcionalno testiranje razmjene podataka između IBIS i DPL sustava
- potvrda ispravnosti i stabilnosti integracije

5. Dokumentiranje i primopredaja rješenja

- izrada tehničke dokumentacije o konfiguraciji i izvedbi
- minimalno 1 edukacija korisnika naručitelja online
- predaja dokumentacije ustanovi i osiguravanje podrške prilikom implementacije u produkciju

PRIMOPREDAJA

Primopredaja će se izvršiti po puštanju integracije u produkcijski rad. Uvjet za primopredaju je da je prema DPL sustavu poslano najmanje 100 provođenja terapije. Uspješnost integracije verificira implementator centralnog DPL sustava pisanim putem.