

DOKUMENTACIJA V ZVEZI Z ODDAJO JAVNEGA NAROČILA

PREDMET JAVNEGA NAROČILA

**»Nakup in vzdrževanje celovitega informacijskega sistema za
potrebe centralne in zunanje lekarne zavoda«**

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

maj 2026

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Sledeče kodiranje je uporabljeno za identifikacijo tipa vsake uporabniške zahteve:

Q: GMP zahteva

Funkcija ima vpliv na kakovost izdelkov ali izvajanje procesov.

Potrebno je testiranje funkcije po vseh parametrih.

T: Tehnična zahteva

Nima vpliva na GMP zahteve. Vsaka od teh zahtev mora biti ustrezno preverjena, testirana in dokumentirana

I: Informacija

Dodatne zahteve, kot pomoč pri izbiri

IT: Zahteve Informacijske tehnologije

H: ZVO (zdravje, varnost, okolje) zahteva

Ponudnik v stolpcu »Skladnost z URS (da/ne)« navede »da« v primeru, da ponujena rešitev izpolnjuje zahtevo URS, v nasprotnem primeru navede »ne«. Ponujena rešitev zadostuje samo v primeru, ko so v stolpcu »Skladnost z URS (da/ne)« vsi odgovori »da«.

URS ID	Specifikacija:	Vrsta zahteve / komentar	Skladnost z URS (da / ne)
1.1	Informacijski sistem mora biti skladen s sodobnimi varnostnimi IT standardi in s smernicami informatike UKC Ljubljana.	I, Q, T	
1.2	Ponudnik mora Naročniku s ponudbo dostaviti seznam potrebnih zunanjih dostopov (DNS, IP, opis zakaj se zunanja povezava potrebuje).	I, Q, T	
1.3	Informacijski sistem se mora samodejno posodablja iz spletne ePodpore Ponudnika, ob nastavljenih in dogovorjenih terminih.	I, Q, T	
1.4	Ponudnik mora preko ePošte pred samodejnim posodabljanjem obvestiti Naročnika o predvideni posodobitvi verzije.	I, Q, T	
1.5.	Ponudnik mora ob vsaki posodobitvi verzije Naročniku zagotoviti pisna navodila o vsebinskih, tehničnih in varnostnih spremembah, ki se nanašajo na izdano verzijo in dopolnjena skupna, celovita navodila o informacijskem sistemu.	I, Q, T	
1.6	Informacijski sistem mora zagotavljati uporabo za različne profile uporabnikov (npr.: super admin, admin, super user, user)	I, Q, T	
1.7	Vstop v informacijski sistem se izvaja po konceptu AD, kjer so določeni različni profili uporabnikov	I, Q, T	
1.8	V sklop informacijskega sistema spadajo servisni programi, ki skrbijo za nastavljivo samodejno posodabljanje programov in posodabljanje podatkov	I, Q, T	
1.9	Servisni programi za posodabljanje programov in podatkov se morajo posodablja samodejno	I, Q, T	
1.10	Ponudnik mora imeti vzpostavljen stalen sistem monitoringa in alarmiranja nad delovanjem informacijskega sistema, katerega lahko nadzira naročnik	I, Q, T	
1.11	Ponudnik mora zagotavljati sočasno uporabo informacijskega sistema do 500 uporabnikov v Windows okolju	I, Q, T	
1.12	Ponudnik mora zagotavljati sočasno uporabo do 200 terminalov za zajem podatkov (z vgrajenim čitalnikom črtnih in 2D kod) z Android OS za operativna brezpapirna opravila (prevzemi, vhodne kontrole, izdaje, objave zdravil iz prometa na SiMVS, interni premiki, komisioniranje, inventure, digitalni ceniki), ki so ekvivalent in/ali dopolnitev opazilom v windows app oz. okolju	I, Q, T	
1.13	Ponudnik mora ponuditi informacijski sistem, ki je certificiran za Odjavo zdravil iz prometa na SiMVS (priloži certifikat).	I, Q, T	

URS ID	Specifikacija:	Vrsta zahteve / komentar	Skladnost z URS (da / ne)
	Nastavitev odjave zdravil iz prometa pri skladiščenju (na vhodu) ali pri iz-skladiščenju (na izhodu).		
1.14	Ponudnik mora zagotoviti samostojno »standalone« rešitev za preverjanje avtentičnosti in objavljanje zdravil iz prometa SiMVS, kjer se lahko izvajajo aktivnosti Preveri, Izdaj, Ponovno aktiviraj, Uniči, Vzorec. Sistem mora omogočati avtomatsko branje UDI (Unique Device Identifier), vključno z identifikatorjem UDI DI in produkcijskim identifikatorjem UDI PI, ter uporabo teh podatkov za potrebe sledljivosti, preverjanja in dokumentiranja. Omogočen mora biti tudi ročni vnos podatkov iz škatlice (GTIN, serializacijska št.).	I, Q, T	
1.15	Ponudnik mora ponuditi informacijski sistem, ki ima že najmanj 12 mesecev pred oddajo ponudbe vzpostavljene (in preizkušene) naslednje integracije z zunanjimi uradnimi viri (ali iz zunanjih uradnih virov drugače posodabljanje vsebine) do lastnih naslednjih dnevno posodobljenih virov oz. šifrantov. Do vseh navedenih šifrantov (podatkovnih baz) mora Ponudnik zagotoviti že delujoče in preizkušene B2B API klice za šifrante, ki so definirani v merilih.	I, Q, T	
1.16.1	Povezava do šifranta Pravnih oseb v Sloveniji	I, Q, T	
1.16.2	Povezava s lastne CBZ (celotna dnevno posodabljana nacionalna CBZ) Povezava do FHIR API NRZ (Nacionalni register zdravil)	I, Q, T	
1.16.3	Povezava za DBZ (Draga Bolnišnična zdravila, A in B seznam)	I, Q, T	
1.16.4	Povezava do SmPC-jev – poglavje 4. Klinični podatki (direktno pozicioniranje in iskanje po vnesenih podatkih ter kopiranje označenih vsebin s podpoglavij 4.1 Terapevtske indikacije; 4.2 Odmerjanje in način uporabe; 4.3 Kontraindikacije; 4.4 Posebna Opozorila in previdnostni ukrepi; 4.5 Medsebojno delovanje in z drugimi zdravili in druge oblike interakcij; 4.6 Plodnost, nosečnost in dojenje; 4.7. Vpliv na sposobnost vožnje in upravljanja strojev; 4.8 Neželeni učinki; 4.8. do 4.9 Preveliko odmerjanje)	I, Q, T	
1.16.5	Zdravila za hladno verigo - podatke zagotovi ponudnik informacijskega sistema, ki te podatke tudi dnevno posodablja	I, Q, T	
1.16.6	Ponudnik zagotovi B2B dostop do aktualnega NENSI šifranta	I, Q, T	
1.16.7	Ponudnik zagotovi aktualen šifrant MKB (mednarodna klasifikacija bolezni)	I, Q, T	
1.17	Ponudnik mora ponuditi informacijski sistem, ki zagotavlja fiskalizacijo gotovinskih računov na FURS-u	I, Q, T	
1.18	Uporabniški vmesnik (GUI) mora biti v slovenskem jeziku	I, Q, T	
1.19	Programski paket je namenjen za vodenje poslovnih podatkov o vseh izdelkih in surovinah pri poslovanju lekarn in ga sestavljajo posamezni moduli, ki integralno zajemajo materialno poslovanje, vključno s spremljanjem procesov magistralnega in galenskega izdelovanja zdravil (lekarniške informacijske rešitve torej podpirajo nabavo, vodenje zalog in izdajo zdravil in medicinskih pripomočkov, obračun, pripravo magistrálnih zdravil in napredne analize porabe). Programska rešitev mora v celoti podpirati sistem UDI, hrambo podatkov v informacijskem sistemu, povezavo UDI podatkov z zalogami, izdajo, odpoklici in sledljivostjo. Sistem mora omogočati evidentiranje in obravnavo medicinskih pripomočkov	I, Q, T	

URS ID	Specifikacija:	Vrsta zahteve / komentar	Skladnost z URS (da / ne)
	glede na razred tveganja medicinskih pripomočkov ter v skladu z veljavnim Zakonom o medicinskih pripomočkih (ZMedPri 1).		
1.20	Programski paket zajema mehanizme za arhiviranje, replikacijo in kriptiranje podatkovnih baz na način, da je dostop do podatkovnih zbirk z orodji, ki niso del programskega paketa, onemogočen. Programski paket zagotavlja funkcionalnost, racionalnost, upoštevanje veljavne zakonodaje in drugih predpisov, ter upoštevanje vseh drugih kriterijev, ki omogočajo nemoteno in pravilno poslovanje.	I, Q, T	
1.21	Integracija z robotom za skladiščno poslovanje (shranjevanje, pripravo oddajnic za oddelke) po standardu WWKS2.	I, Q, T	
1.22	Izvajalec mora zagotoviti, da so vse storitve, procesi in tehnične rešitve, ki so predmet tega naročila, razviti, implementirani in upravljeni v skladu z mednarodnim standardom za upravljanje informacijske varnosti ISO/IEC 27001. Kot dokazilo o izpolnjevanju zahtev mora izvajalec ob oddaji ali ob določenih mejnikih predložiti kopijo veljavnega certifikata ISO/IEC 27001.	I, Q, T	
1.23	Informacijski sistem mora vključevati modul za pošiljanje kratkih tekstovnih sporočil (SMS), ki bo služil za obveščanje uporabnikov na podlagi privolitvene izjave, ki jo podpiše pacient oz. kupec ali uporabnik informacijskega sistema, za potrebe internega in zunanjega obveščanja.	I, Q, T	
1.24	Modul za izdajo zdravil v okviru brezšivne skrbi.	I, Q, T	
URS ID	Specifikacija:	Vrsta zahteve / komentar	Skladnost z URS (da / ne)
2	Glavna skladišča in oddelčna skladišča.		
2.1	Način naročanja iz oddelkov na enote je eSlog 2.0 za oddajo naročil v centralnih skladiščih	I, Q, T	
2.2	Možnost vodenja zalog	I, Q, T	
2.3	Možnost brez vodenja zalog	I, Q, T	
2.4	Na nivoju oddelka morajo biti vzpostavljene logične kontrole in pravice za naročanje v centralnih skladiščih. Vsi oddelki ne naročajo v vseh centralnih skladiščih	I, Q, T	
2.5	Komisioniranje v windows app in android app na terminalih za zajem podatkov (z vgrajenim čitalnikom črtnih in 2D kod)	I, Q, T	
2.6	Uvoz šifrantov izdelkov	I, Q, T	
2.7	Naročnik zagotovi lasten šifrant poslovnih partnerjev – kupcev in dobaviteljev, ponudnik zagotovi uvoz v informacijski sistem	I, Q, T	
2.8	Pri vsakem izdelku mora biti koda (šifra) iz katerega centralnega skladišča je bil izdelek dobavljen in lokacija hrambe v skladišču. (6-nivojev za prevzeti material na hrambo (put-away) in za izdajo (smart picking) - prostor, regal, polica, višina police, globina police, mesto na polici.	I, Q, T	
2.9	Pretvornik pakiranja pri vsakem izdelku glede na centralno skladišče in oddelčno skladišče	I, Q, T	
2.10	Vodenje prometa vseh vhodov in izhodov.	I, Q, T	
2.11	Vodenje stanja zalog količinsko in vrednostno.	I, Q, T	

URS ID	Specifikacija:	Vrsta zahteve / komentar	Skladnost z URS (da / ne)
2.12	Oddan zahtevek z oddelka se v centralnem skladišču avtomatsko oblikuje v osnutek naročilnice.	I, Q, T	
2.13	Osnutek naročilnice pristojna oseba (npr. farmacevt) oblikuje oz. izdelava v končno naročilnico: a) vse kar je naročeno se lahko pretvori v naročilnico (vse količine in isti izdelki bodo z zahtevnico preneseni na oddelek) b) določeni izdelki bodo zamenjani (1. po konceptu, ki je opredeljen v JN, 2. po konceptu ATC kot generična menjava) c) določeni izdelki ne bodo preneseni na oddelek (niso na zalogi in nimajo zamenjav) d) potrjene naročilnice (ali podoben status) lahko gredo v komisioniranje	I, Q, T	
2.14	Postopek komisioniranja se izvaja: a) s klici WWKS2 iz robota b) z aplikacijo na dlančniku/terminalu c) ročno (naročilnica na papirju)	I, Q, T	
2.15	Izhodna kontrola pred odpremo na oddelek, ki vključuje vse načine komisioniranja.	I, Q, T	
2.16	Primopredaja blaga na zahtevnici na oddelku: a) z dlančnikom/terminalom (ePodpis) b) naročilnica na papirju (podpis)	I, Q, T	
2.17	Zahtevnice z oddelkov	I, Q, T	
2.18	Preskladiščnica na oddelke	I, Q, T	
2.19	Možnost poslovanja s 4. različnimi točkami: - točka na recept za izdajo v breme ZZS (samodejno posodabljanje, ko pride do spremembe), - ročna točka, - točka za izdelavo lastnih izdelkov za potrebe UKC LJ, - točka za Prodajo zunanjim	I, Q, T	
URS ID	Specifikacija:	Vrsta zahteve / komentar	Skladnost z URS (da / ne)
3	Lekarniški informacijski sistem. Programski paket mora zajemati spodnje module	I, Q, T	
3.1	Šifrant oz. register izdelkov s kalkulacijami	I, Q, T	
3.1.1	Šifranti, ki se samodejno posodabljaajo.	I, Q, T	
3.1.2	Naročila zunanjim dobaviteljem	I, Q, T	
3.1.3	Možnost priprave naročila na osnovi trenutne in kritične zaloge - avtomatsko naročanje.	I, Q, T	
3.1.4	Pregled naročil v pripravi	I, Q, T	
3.1.5	Pregled poslanih naročil	I, Q, T	
3.1.6	Ločena naročila po uporabnikih – SM naročnika	I, Q, T	
3.1.7	Deficitarni izdelki in naročanje	I, Q, T	
3.1.8	Vnos in urejanje pravic in profilov uporabnikov.	I, Q, T	
3.1.9	Kontrola zalog po enotah mere (EM)	I, Q, T	
3.1.10	Upravljanje z medicinskimi pripomočki (MP). Ponudnik mora priložiti navodila za upravljanje z MP (pregled vseh MP, uparjevanje, prijave in odjave v aneks).	I, Q, T	
3.1.11	Pregled oznak za previdnostne ukrepe pri zdravilih (hladna veriga, dodatna farmakovigilanca, omejitve predpisovanja za benzodiazepine, omejitve predpisovanja na obnovljiv Rp, izdaja na posebni zdravniški recept, trigonik,...)	I, Q, T	

URS ID	Specifikacija:	Vrsta zahteve / komentar	Skladnost z URS (da / ne)
3.1.12	Prevrednotenje zdravil s seznama TSZ in MZZ (nivelacije)	I, Q, T	
3.1.13	Pregled sprememb (revizijske sledi).	I, Q, T	
3.1.14	Enoten centralni sistem za uparitev izdelkov	I, Q, T	
3.2	Nabava		
3.2.1	Prevzem od zunanjih dobaviteljev v eSlogu 2.0 eNaročanje, eDobavnice, eRačuni in eKatalogi izdelkov v eSlog 2.0	I, Q, T	
3.2.2	Ročni prevzem, avtomatski prevzem.	I, Q, T	
3.2.3	Blokada serije, blokada količine na seriji in reklamacije.	I, Q, T	
3.2.4	Evidenca prevzemov vhodnih materialov.	I, Q, T	
3.2.5	Prikaz med celotno prevzeto količino in količino skladiščeno v robotu.	I, Q, T	
3.2.6	Št. lokacije izdelka na kontroli prevzema.	I, Q, T	
3.2.7	Kontrola prevzema z android dlančniki/terminali in povezava z IS.	I, Q, T	
3.3	Izdaja		
3.3.1	Izdaja eRp, Rp na navadni, obnovljivi recept, delna izdaja v skladu s pravili OZZ.	I, Q, T	
3.3.2	Možnost branja predpisanih eReceptov brez poizvedbe v Online ZZ.	I, Q, T	
3.3.3	Prikaz omejitev predpisovanja pri Rp in eRp.	I, Q, T	
3.3.4	Kontrole in opozorila pri narkotikih in prepovedanih drogah s skupine III.	I, Q, T	
3.3.5	Kontrole pri izdaji živil za posebne zdravstvene namene.	I, Q, T	
3.3.6	Hiter prikaz kliničnih podatkov (rubrike 4.1 do 4.9) iz SmPC, selektivno od 4.1 do 4.9 med Izdajo.	I, Q, T	
3.3.7	Samodejni preračun odmerjanja pri zamenjavi eRp med izdajo zdravil.	I, Q, T	
3.3.8	Izdaja MP v skladu s pravili OZZ. Vnos MP z datumom za nazaj. Izdaja MP na ravni artikla in sistema artiklov.	I, Q, T	
3.3.9	Preverjanje interakcij, kontraindikacij, ter seznama prepovedanih učinkovin ter zdravil pri športnikih v modulu Izdaja	I, Q, T	
3.3.10	Povezovanje profesionalne kartice (PK) in ID uporabnika	I, Q, T	
3.3.11	Kontrola nad nabavno ceno in primerjava z obračunsko ceno v CBZ	I, Q, T	
3.3.12	Vnos in delo z magistralnimi pripravki	I, Q, T	
3.3.13	Izdaja MAG zdravil. Ocena tveganja in zapisnik o izdelavi MAG. Naknadni izpis zapisnika. Ponudnik mora priložiti primer zapisnika o izdelavi MAG zdravil in primer izpolnjene ocene tveganja.	I, Q, T	
3.3.14	Samodejni izpis lekarniških signatur.	I, Q, T	
3.3.15	Sistem farmacevtskih intervencij. Avtomatsko beleženje farmacevtskih intervencij pri spremembi količine.	I, Q, T	
3.3.16	Povezava in integracija z nacionalno OKZ (kognitivne storitve).	I, Q, T	
3.3.17	Davčne blagajne. Potrjevanje računov na FURS. Pregled računov.	I, Q, T	
3.3.18	Pregled delnih izdaj, obnovljivih receptov.	I, Q, T	
3.3.19	Pregled Online in EER.	I, Q, T	
3.3.20	Pregled uporabe zdravil in osebna kartica zdravil.	I, Q, T	
3.3.21	Pregled izdaj kognitivnih storitev.	I, Q, T	

URS ID	Specifikacija:	Vrsta zahteve / komentar	Skladnost z URS (da / ne)
3.4	Recepture	I, Q, T	
3.4.1	AB suspenzije	I, Q, T	
3.4.2	Lastni izdelki	I, Q, T	
3.4.3	Načrtovanje porabe	I, Q, T	
3.4.4	Analiza zalog	I, Q, T	
3.4.5	Preračun receptur	I, Q, T	
3.4.6	Spremni listi	I, Q, T	
3.4.7	Kontravzorci	I, Q, T	
3.4.8	Proizvodni listi	I, Q, T	
3.4.9	Možnost tiskanja nalepk za vhodne sestavine in embalažo	I, Q, T	
3.5	Rekapitulacije	I, Q, T	
3.5.1	Zaključek blagajne	I, Q, T	
3.5.2	Specifikacija gotovine, kartic	I, Q, T	
3.5.3	Dokumentacija	I, Q, T	
3.5.4	Knjiga reklamacij	I, Q, T	
3.5.5	Gibanje zalog	I, Q, T	
3.5.6	Knjiga A-Testov	I, Q, T	
3.5.7	OLAP (analitična obdelava podatkov)	I, Q, T	
3.5.8	Centralizirana priprava poročil in prenos v računovodstvo.	I, Q, T	
3.5.9	Centralizirani izpisi in poročila na klik.	I, Q, T	
3.6	Inventura	I, Q, T	
3.6.1	Odpisi pred inventuro	I, Q, T	
3.6.2	Zajem podatkov pred inventuro	I, Q, T	
3.6.3	Kontrola priprave inventure	I, Q, T	
3.6.4	Priprava inventure	I, Q, T	
3.6.5	Vnos inventure	I, Q, T	
3.6.6	Pregled vnosa inventure	I, Q, T	
3.6.7	Primerjalni pregled knjižno stanje, inventurno stanje, inventurne razlike.	I, Q, T	
3.6.8	Avtomatska inventura	I, Q, T	
3.6.9	Potrditev inventure	I, Q, T	
3.6.10	Popravek inventure	I, Q, T	
3.6.11	Uvoz postavk iz inventurne komisije v interni premik	I, Q, T	
3.6.12	Prenos v inventuro iz robota po standardu WWKS2.0	I, Q, T	
3.6.13	Razveljavitev prenosa v inventuro iz robota	I, Q, T	
3.6.14	Inventura na dlančniku/terminalu (android) z aplikacijo	I, Q, T	
3.7	Dobavnice	I, Q, T	
3.7.1	Vnos nove dobavnice, urejanje, pregledi.	I, Q, T	
3.7.2	Dobavnice galenski laboratorij, dobavnice interni premiki.	I, Q, T	
3.7.3	Kreiranje e-Dobavnice, e-Računa	I, Q, T	
3.7.4	Možnost pošiljanja eRačunov proračunskim uporabnikom.	I, Q, T	
3.7.5	Vnos MAG v dobavnicah. Vnos pripravka za metadon v dobavnicah.	I, Q, T	
3.7.6	Povezava s spletnim servisom AJ PES (REST API).	I, Q, T	
3.7.7	Povezava s spletnim servisom Inetis.	I, Q, T	
3.7.8	Kreiranje cenika kupcev.	I, Q, T	
3.8	Fakturiranje	I, Q, T	

URS ID	Specifikacija:	Vrsta zahteve / komentar	Skladnost z URS (da / ne)
3.8.1	Centraliziran prenos receptov v fakturiranje.	I, Q, T	
3.8.2	Združevanje receptov.	I, Q, T	
3.8.3	Fakturiranje receptov in pregledi.	I, Q, T	
3.8.4	Možnost izdelave dobropisov, bremepisov.	I, Q, T	
3.8.5	Pošiljanje PGO.	I, Q, T	
3.8.6	Fakturiranje po nadzoru ZZZS (dobropisi, popravki eRp, novi zahtevki)	I, Q, T	
3.9	Rezervni antibiotiki	I, Q, T	
3.9.1	Prijava uporabnika (revizijske sledi prijav in odjav)	I, Q, T	
3.9.2	Izbor ambulate oz. kliničnega oddelka	I, Q, T	
3.9.3	Vnos atributov (oddelek, bolnik, zdravilo, zdravnik, diagnoza, itd.,...)	I, Q, T	
3.9.4	Pregledi, izpisi, upravljanje šifrantov	I, Q, T	
3.10	Draga bolnišnična zdravila	I, Q, T	
3.10.1	Prijava uporabnika (revizijske sledi prijav in odjav)	I, Q, T	
3.10.2	Izbor ambulate oz. kliničnega oddelka	I, Q, T	
3.10.3	Vnos atributov (MŠ, zdravnik, datum aplikacije, generično ime,...) in storno.	I, Q, T	
3.10.4	Pregledi, izpisi, upravljanje šifrantov (DBZ, diagnoze, generični nazivi, zdravniki, države, oddelki)	I, Q, T	
3.10.5	Povezava za obračun ZZZS	I, Q, T	
3.11	Popolna parenteralna prehrana (ponudnik zagotovi ekranske slike in kratka navodila za modul PPP).	I, Q, T	
3.11.1	Vnos atributov za PPP se omogoči naročnikom (na oddelkih - vnos bolnika) in izdelovalcem (v lekarni).	I, Q, T	
3.11.2	Prijava uporabnika (revizijske sledi prijav in odjav)	I, Q, T	
3.11.3	Izbor ambulate oz. kliničnega oddelka	I, Q, T	
3.11.4	Šifrant proizvodnje (material, poslovni partnerji, analizni izvid, analizni postopki,...)	I, Q, T	
3.11.5	Pregled naročilnic po letih za paciente.	I, Q, T	
3.11.6	Vnos nove naročilnice, izbor obstoječe naročilnice	I, Q, T	
3.11.7	Možnost vnosa novega bolnika, možnost brisanja obstoječega bolnika.	I, Q, T	
3.11.8	Možnost kopiranja že obstoječega bolnika na izbrani datum v novo naročilnico.	I, Q, T	
3.11.9	Možnost iskanja bolnika po Imenu in Priimki, MŠ ali BIS številki.	I, Q, T	
3.11.10	Vnos telesne teže in izbor načina aplikacije (centralni, periferni)	I, Q, T	
3.11.11	Možnost izbire različnega naročnika (klinike) za že obstoječega bolnika, ker se lahko bolniki med klinikami menjajo.	I, Q, T	
3.11.12	Možnost izbire načina aplikacije (centralni, periferni)	I, Q, T	
3.11.13	Izbor naslednjih tipov pripravkov (vreč): AIN, AIO, TIO, DVE, ZDR (z možnostjo dodajanja novih tipov).	I, Q, T	
3.11.14	Možnost izbora volumna pripravek (vreča 1, vreča 2)	I, Q, T	
3.11.15	Možnost izbora št. dni za aplikacijo vreče ()	I, Q, T	
3.11.16	Možnost vnosa prebitka (%) na vrečo.	I, Q, T	
3.11.17	Aplikacija mora sama izračunati hitrost infuzije 1 vreče ali hitrost infuzije 2. vreče.	I, Q, T	
3.11.18	Možnost izbire fiziološke meje. Šifrant.	I, Q, T	

URS ID	Specifikacija:	Vrsta zahteve / komentar	Skladnost z URS (da / ne)
3.11.19	Možnost izbire meje stabilnosti. Šifrant.	I, Q, T	
3.11.20	Možnost prikaza mej stabilnosti in fizioloških mej na eni maski aplikacije.	I, Q, T	
3.11.21	Točka se samodejno določi glede na tip vreče. Možnost ročne spremembe točke.	I, Q, T	
3.11.22	Barvne oznako odstopanja od mej stabilnosti (obarvane rdeče).	I, Q, T	
3.11.23	Barvne oznake odstopanja – premalo vode (obarvane rumeno).	I, Q, T	
3.11.24	Samodejni izračun fizikalno-kemičnih lastnosti (osmolarnost, dušikovo pokritje, delež dipeptivena,...). Barvne oznake odstopanja.	I, Q, T	
3.11.25	Upoštevati fizikalne, kemijske in fiziološke inkompatibilnosti.	I, Q, T	
3.11.26	Možnost prenosa na proizvodnji za obračun zunanjim naročnikom.	I, Q, T	
3.11.27	Možnost vnosa serijskih št. porabljenega materiala s 2D čitalci oz. android dlančniki/terminali.	I, Q, T	
3.11.28	Obračun zalog se mora narediti na koncu pri mesečnem obračunu. Možnost popravka za nazaj pred obračunom, možnost popravka kala v sestavinah.	I, Q, T	
URS ID	Specifikacija	Vrsta zahteve / komentar	Skladnost z URS (da / ne)
4	Vzdrževanje	I, Q, T	
4.1	Vzdrževanje programskega paketa zajema najmanj: spremembo programskega paketa zaradi spremenjenje zakonodaje, namestitve novih verzij programskega paketa, telefonsko pomoč naročniku pri samem delu (uporabniška pomoč) in odpravi napak, odpravljanje napak na podatkovni bazi, pravico do uporabe vseh popravkov, takojšnjo odzivnost ob pojavu napak – 24/7, spremljanje tehnoloških novosti povezanih z delovanjem programskega paketa vključno z vsemi varnostnimi in drugimi popravki, odprava skritih napak, nadzor nad delovanjem časovno vezanih obdelav, nadzor nad izdelavo varnostnih kopij, optimizacija programskega paketa, usposabljanje naročnika glede uporabe programskega paketa oziroma novih verzij programskega paketa, izdelava morebitnih statistik, analiz in poročil, vezanih na uporabo programskega paketa, vodenje in koordinacija dela med izvajalcem in naročnikom.	I, Q, T	
4.2	Predmet vzdrževanja je tudi dopolnjevanje programskega paketa zaradi potreb naročnika (vključno zaradi zamenjave ali nadgradnje strojne opreme ali njenih delov, ki je v lasti naročnika), vključno z izdelavo in instalacijo novih podsklopov informacijskega sistema, ki so potrebni zaradi spremenjenega načina poslovanja naročnika. Prav tako je predmet vzdrževanja usposabljanje pooblaščen osebe naročnika za vpeljavo novosti pri poslovanju ter za izvajanje vseh tistih obdelav na informacijskem sistemu, ki so potrebne za normalno delo naročnika ter niso predvidene v sistemu kot uporabniške funkcije.	I, Q, T	