

Na osnovu člana 16. stav 4. Zakona o Vladi Zeničko-dobojskog kantona - Prečišćeni tekst („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“, broj: 7/10) na prijedlog Ministarstva zdravstva, Vlada Zeničko-dobojskog kantona, na 160. sjednici, održanoj dana 28.06.2022. godine, d o n o s i

ZAKLJUČAK

I.

Prima se na znanje Informacija Zavoda zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona o provedbi uspostavljanja integrisanog zdravstvenog informacionog sistema na nivou Zeničko-dobojskog kantona broj: 01-33-7900/22 od 06.06.2022. godine i čini sastavni dio ovog zaključka.

II.

Zadužuje se Zavod zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona da u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama, nastavi sa provođenjem aktivnosti u vezi sa nabavkom cjelovitog integrisanog zdravstvenog informacionog sistema za područje Zeničko-dobojskog kantona.

III.

Zadužuje se Zavod zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona da nastavi implementaciju sanacije komunikacijske mreže za zdravstveni informacioni sistem Zeničko-dobojskog kantona i da nastavi aktivnosti na projektu nabavke i polaganja optičkog kabla za povezivanje Zavoda zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona sa JU Kantonalna bolnica Zenica, JU Zavod za medicinu rada i sportsku medicinu Zeničko-dobojskog kantona i JU „Dom zdravlja“ Zenica.

IV.

Zadužuje se Zavod zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona da putem Ministarstva zdravstva, Vladi Zeničko-dobojskog kantona dostavlja tromjesečne informacije o provedbi uspostavljanja integrisanog zdravstvenog informacionog sistema na nivou Zeničko-dobojskog kantona.

V.

Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

PREMIJER

Mirnes Bašić

Broj: 02-_____/22
Datum, 28.06.2022. godine
Zenica

DOSTAVLJENO:

1x Ministarstvo zdravstva,
1x Zavod zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona,
putem Ministarstva,
1x a/a.

**ZAVOD ZDRAVSTVENOG OSIGURANJA
ZENIČKO-DOBOJSKOG KANTONA**

Broj: 01-33-8738/22 (SH)
Zenica, 21.06.2022. godine

**MINISTARSTVO ZDRAVSTVA
ZENIČKO-DOBOJSKOG KANTONA**

PREDMET: Informacija o provedbi uspostavljanja integrisanog zdravstvenog informacionog sistema na nivou Zeničko-dobojskog kantona - dostavlja se

Poštovani,

U prilogu ovog akta dostavljamo Vam Odluku kojom se prima k znanju Informacija o provedbi uspostavljanja integrisanog zdravstvenog informacionog sistema na nivou Zeničko-dobojskog kantona broj: 01-100-77-688/22 od 06.06.2022.godine i Informaciju o provedbi uspostavljanja integrisanog zdravstvenog informacionog sistema na nivou Zeničko-dobojskog kantona broj: 01-33-7900/22 od 06.06.2022.godine, usvojeno na 77. sjednici Upravnog odbora održanoj dana 06.06.2022.godine. U skladu sa uputama Ministarstva zdravstva Zeničko-dobojskog kantona izvršene su manje korekcije navedene Informacije a članovi Upravnog odbora Zavoda zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona su upoznati sa istim.

Molimo Vas da navedene akte proslijedite u dalju proceduru.

S poštovanjem,

PRILOG:

- 3x Odluka Upravnog odbora broj: 01-100-77-688/22 od 06.06.2022.godine
- 3x Informacija o provedbi uspostavljanja integrisanog zdravstvenog informacionog sistema na nivou Zeničko-dobojskog kantona broj: 01-33-7900/22 od 06.06.2022.godine
- 3x Prijedlog Zaključka kojim se prima na znanje Informacija Zavoda zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona o provedbi uspostavljanja integrisanog zdravstvenog informacionog sistema na nivou Zeničko-dobojskog kantona, broj: 01-33-7900/22 od 06.06.2022.godine
- 3x Zaključak broj: 02-37-17278/19 od 22.11.2019.godine

Naprijed navedeni materijal Vam dostavljamo u tri printana primjerka i u elektronskoj verziji (Word i PDF), na e-mail adresu Ministarstva zdravstva ZDK

DOSTAVLJENO

- 1x Ministarstvo zdravstva ZE-DO kantona
- 2x Vlada Zeničko-dobojskog kantona
(putem Ministarstva zdravstva)
- 1x Direktor
- 1x Pomoćnik direktora
- 1x Služba za pravne i opće poslove
- 1x a/a



**ZAVOD ZDRAVSTVENOG OSIGURANJA
ZENIČKO-DOBOJSKOG KANTONA**

Broj: 01-100-77-688/22
Zenica, 06.06.2022.godine

Na osnovu člana 18. i člana 60. Statuta Zavoda zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona ("Službene novine Zeničko-dobojskog kantona" broj: 11/16 i 9/19) i člana 34. Poslovnika o radu Upravnog odbora, Upravni odbor na 77. sjednici održanoj dana 06.06.2022.godine, donio je

ODLUKU

I

Prima se k znanju Informacija o provedbi uspostavljanja integrisanog zdravstvenog informacionog sistema na nivou Zeničko-dobojskog kantona broj: 01-33-7900/22 od 06.06.2022.godine.

II

Informacija iz tačke I Odluke proslijedit će se putem Ministarstva zdravstva u dalju proceduru.

III

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

DOSTAVLJENO

2x Vlada Ze-do kantona
(putem Ministarstva zdravstva)
1x Ministarstvo zdravstva
1x Direktor Zavoda
2x Pomoćnik direktora
2 x Služba za pravne i opće poslove (U.O.)
1x Služba za finansijske i računovodstvena poslove
1x Služba za sprovođenje zdravstvenog osiguranja
i analitičko-planske poslove
1x a/a



**PREDSJEDNIK
UPRAVNOG ODBORA**

Almir Redžić, dipl.pravnik

**BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
ZENIČKO-DOBOJSKI KANTON
ZAVOD ZDRAVSTVENOG OSIGURANJA
ZENIČKO-DOBOJSKOG KANTONA
Z E N I C A**

**INFORMACIJA
O PROVEDBI USPOSTAVLJANJA
INTEGRISANOG ZDRAVSTVENOG INFORMACIONOG
SISTEMA NA NIVOU
ZENIČKO-DOBOJSKOG KANTONA**

Zenica, 06.06.2022.god.



**BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
ZENIČKO-DOBOJSKI KANTON
ZAVOD ZDRAVSTVENOG OSIGURANJA
ZENIČKO-DOBOJSKOG KANTONA
Z E N I C A**

Broj: 01-33-7900/22
Zenica, 06.06.2022.godine

**Informacija
o provedbi uspostavljanja integrisanog zdravstvenog
informacionog sistema na nivou Zeničko-dobojskog kantona**

I UVOD

Programom rada Vlade Kantona za 2022. godinu u dijelu Programa koji se odnosi na Ministarstvo zdravstva pod tačkom B.3. Plan izrade propisa po programima (mjerama), podtačka 2.5. planirano je razmatranje Informacije Zavoda zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona o provedbi uspostavljanja integrisanog zdravstvenog informacionog sistema na nivou Zeničko-dobojskog kantona, u drugom kvartalu ove godine.

Cilj Informacije je upoznati Vladu Zeničko-dobojskog kantona sa realizacijom obaveza utvrđenih Zaključkom Vlade broj: 02-37-17278/19 od 22.11.2019. godine (u daljem tekstu: Zaključak Vlade), poduzetim aktivnostima na uspostavljanju centralnog integrisanog zdravstvenog informacionog sistema Zeničko-dobojskog kantona (u daljem tekstu: CIS) i daljim planiranim aktivnostima na uspostavi CIS.

**II AKTIVNOSTI KOJE SU PODUZETE NA REALIZACIJI ZAKLJUČKA VLADE
BROJ: 02-37-17278/19 OD 22.11.2019. GODINE**

U skladu sa Zaključkom Vlade, Zavod zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona (u daljem tekstu: Zavod) proveo je postupak javne nabavke za sanaciju mrežne infrastrukture zdravstvenih ustanova za CIS i prema Ugovoru (broj: 01-9544/21 od 25.08.2021. godine) izabrani ponuđač firma Genel d.o.o. Mostar, vrši sanaciju mrežne infrastrukture zdravstvenih ustanova za CIS. Ukupna vrijednost ugovora je 596.686,83 KM sa uračunatim PDV-om.

Sanacija komunikacijske mreže za CIS podrazumijeva da se na centralnim lokacijama javnih zdravstvenih ustanova u kojima je potrebno izvrši zamjena rutera, svičeva, postavljanje nedostajuće pasivne mrežne opreme, mjerenje-atestiranje kablovskih dionica sa korekcijom nepravilnosti, certificiranje i konfigurisanje aktivne mrežne opreme.

U skladu sa Zaključkom Vlade u dijelu koji se odnosi na sanaciju komunikacijske mreže u 2022. godini, Zavod je planiro realizaciju projekta nabavke i polaganja optičkog kablova za povezivanje Zavoda sa JU Kantonalna bolnica Zenica, Zavodom za medicine rada i sportsku medicinu Zeničko-dobojskog kantona (u daljem tekstu: Zavod za medicine rada i sportsku medicinu) i JU „Dom zdravlja“ Zenica, a sve u cilju uspostavljanja stabilne i brze komunikacione infrastrukture između ovih lokacija za potrebe korištenja CIS i.

Na lokaciji Zavoda za medicine rada i sportsku medicinu Zavodom optičkim kablom će se izvršiti povezivanje Zavoda za medicinu rada i sportsku medicinu i objekat JU Kantonalne bolnice Zenica na kojoj se pružaju konsultativno-specijalističke zdravstvene usluge, a koji se nalazi izvan kruga JU Kantonalne bolnice Zenica (adresa Bulevar Kralja Tvrtka I, broj 4 u Zenici). Na lokaciji JU „Dom zdravlja“ Zenica sa Zavodom optičkim kablom će se povezati centralna lokacija JU „Dom zdravlja“ Zenica (adresa Fra Ivana Jukića u Zenici) i Institut za zdravlje i sigurnost hrane Zenica. Za nabavku i polaganje optičkog kablova planirana je vrijednost u iznosu od 200.000,00 KM sa uračunatim PDV-om. Urađen je projekat polaganja optičkog kablova, pribavljena urbanistička saglasnost i saglasnost javnih preduzeća za polaganje optičkog kablova. Nakon pribavljanja građevinske saglasnosti od nadležnog gradskog organa Grada Zenica, Zavod će provesti postupak javne nabavke za ugovaranje nabavke i polaganja optičkog kablova.

Također, za potrebe rada novog CIS-a, Zavod je proveo postupak javne nabavke i ugovorio nabavku novog servera (Ugovor broj: 01-45-6715/22 od 11.05.2022. godine) sa izabranom grupom ponuđača Time Code d.o.o. Sarajevo i DDC Solutions d.o.o. Zenica i sa ukupnom vrijednosti ugovora u iznosu 352.462,50 KM sa uračunatim PDV-om.

Nabavka novog servera bila je neophodna iz razloga što je trenutno stanje sa serverskom opremom za zdravstveni softver iznimno loše. Radi se o opremi koja je od kada je stavljena u funkciju 2015. godine nije ugašena i koja je pored činjenice da je radila bez prekida pod stalnim povećanjem opterećenja zbog činjenice da je na postojeću opremu izvršeno dodavanje novih aparata. Serverski sistem za zdravstveni softver mora biti stalno dostupan i kao takav spada u grupu visoko dostupnih sistema. Životni vijek hardverske strane (servera) ovakvih sistema je tri godine, pa je potrebno nakon toga praviti plan za njegovu zamjenu. Sama činjenica da je oprema ušla u šestu godinu pune eksploatacije (24/7/365) govori sama za sebe, a zahtjevi koje treba ispuniti su da može odgovoriti na zahtjeve visoko dostupnih sistema. Ovo jednostavno nije realno za očekivati od ove opreme. Bilo kakav servis uzevši u obzir starost samog sistema nije moguć nabavkom novih dijelova, već bi se mogli nabaviti jedino reparirani dijelovi, a i oni bi bili jako skupi tako da se gubi smisao da se ide u popravku. Serverska infrastruktura za zdravstveni softver je zastarjela jer su sve hardverske komponente na kojima trenutno radi zdravstveni softver na kraju životnog vijeka i bez podrške održavanja i mogućnosti dobivanja garancije od proizvođača.

Finansijskim planom Zavoda za 2022. godinu za nabavku softvera za CIS planirana su sredstva u iznosu od 7.000.000,00 KM sa uračunatim PDV-om.

Na sastanku direktora javnih zdravstvenih ustanova sa područja Zeničko-dobojskog kantona zaključeno je da nosilac, vlasnik i finansijer CIS-a bude Zavod, a čiju će realizaciju provesti u saradnji sa svim zdravstvenim ustanovama Zeničko-dobojskog kantona. Zaključkom Vlade zadužen je Zavod da u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama, izvrši nabavku CIS-a. S tim u vezi, Direktor Zavoda je Odlukom broj: 02-34-162/21 (Z.N.) od 06.01.2021. godine imenovao Komisiju za laboratorijski sistem. Komisija je uradila analizu stanja laboratorijske dijagnostike javnih zdravstvenih ustanova Zeničko-dobojskog kantona, navela potrebe zdravstvenih ustanova i specificirala sve zahtjeve koje treba da ima centralizirani laboratorijski sistem (LIS) Zeničko-dobojskog kantona u okviru CIS-a. Odlukom broj: 02-34-161/21 (Z.N.) od 06.01.2021. godine je Direktor Zavoda imenovao Komisiju za radiološki sistem. Komisija je uradila analizu stanja radiološke dijagnostike javnih zdravstvenih ustanova Zeničko-dobojskog kantona, navela potrebe zdravstvenih ustanova i specificirala sve zahtjeve koje treba da ima centralizirani radiološki sistem (PACS) Zeničko-dobojskog kantona u okviru CIS-a. Zatim je Odlukom Direktora Zavoda broj: 02-34-4517/21 (Z.N.) od 20.04.2021. godine imenovana Radna grupa (I) za analizu i izradu specifikacije za CIS. U svom radu je Radna grupa (I) koristila Izvještaj Komisije za laboratorijski sistem (LIS) i Izvještaj Komisije za radiološki sistem (PACS). Radna grupa (I) je uradila analizu i tehničku specifikaciju za CIS potrebnu za provođenje postupka javne nabavke CIS-a. Javne zdravstvene ustanove Zeničko-dobojskog kantona su dale saglasnost na izvještaj Radne grupe (I) i tehničku specifikaciju za nabavku softvera za CIS. Radna grupa (I) je došla do zaključka da CIS treba da sadrži:

- Uspostavu centralnih registara i centralne izvještajne platforme CIS-a, što bi predstavljalo centralnu aplikaciju Zavoda,
- Funkcionalnost upravljanja statusom osiguranja osiguranih lica ZDK - što uključuje softver za e-Iskaznicu i isporuka zdravstvenih iskaznica/kartica, kao i printera i neophodnog materijala. Osigurava prelazak na elektronsku i automatsku provjeru statusa osiguranja od strane svih sistema, kao i samih osiguranih lica. Elektronska provjera o statusu participacija, ukoliko se iste primjenjuju. Implementacijom ovog sistema prestaje potreba za posjedovanjem i ovjerom papirnih zdravstvenih knjižica koje su do sada bile u upotrebi,
- Nadogradnju postojećeg eRecept sistema Zavoda ili implementacija ekvivalent postojećeg sistema - što uključuje proširenje neophodnih funkcionalnosti postojećeg elektronskog recepta koje su evidentirane u dosadašnjem radu na sistemu eRecepta implementiranom na području ZDK, kao i integracija istog u postojeće sisteme kako bi se osigurao sinhroniziran rad zdravstvenih radnika bez duplih procesa i obaveze višestrukih unosa već unesenih podataka od strane zdravstvenih radnika u drugim sistemima,
- Centralne kontrolne mehanizme, sistem za upravljanje potrošnjom lijekova koji se izdaju na recept i finansijski softverski modul eRačun - što podrazumjeva implementaciju novih softverskih funkcionalnosti neophodnih za kontrolu i upravljanje potrošnjom lijekova koji se izdaju na teret Zavoda kroz elektronski recept. Ovaj sistem treba da elektronskim algoritmima i blokadama spriječi prekomjernu potrošnju lijekova i zloupotrebe u procesu propisivanja i izdavanja

lijekova na teret Zavoda, koje se pojavljuju u svakodnevnom radu,

- Kontrolni sistem za upravljanje bolovanjima - što podrazumijeva vođenje elektronske evidencije i kompletnog procesa vezanog za stanja spriječenosti za rad koji padaju na teret Zavoda. Sistem propisivanja, elektronskog računanja vremena, systemske notifikacije, elektronske komisije (eKomisija), izvještaj o provedenim mjerama,
- Sistem za upravljanje izdavanjem ortopedskih pomagala - što podrazumijeva kompletan elektronski proces za propisivanje i izdavanje elektronskih pomagala u koji su uključeni svi akteri, od ljekara na primarnom i sekundarnom nivou zdravstvene zaštite, preko apoteka i specijalizovanih ustanova za izradu i promet ortopedskim pomagalima, komisija, do elektronskog obračuna za Zavod. Elektronski proces za izdavanje i propisivanje ortopedskih pomagala u sebi sadrži i algoritme za kontrolu prekomjerne potrošnje i onemogućavanje zloupotreba u procesu propisivanja i izdavanja ortopedskih pomagala,
- Funkcionalnosti upravljanja sistemom obavezne i preventivne imunizacije - što podrazumijeva kompletan elektronski proces planiranja, provođenja i evidencije obavezne i preventivne imunizacije. Sistem sadrži notifikacije za pojedine intervencije radi lakšeg planiranja,
- Funkcionalnosti prevencije (skrining dojke, skrining grlića materice i skrining EGFR - bolesti bubrega) - što podrazumijeva isporuku sistema za organizovano provođenje preventivnih programa, od sistema pozivanja, evidentiranja, provođenja po međunarodnim standardima (anemizirano uz osigurane duple čitače) kako bi se preventivno djelovalo kod najgorih i zloćudnih oboljenja. Prioritet je stavljen na rak dojke, rak grlića materice i EGFR - bubrežnih bolesnika. Dokazano je da preventivni pregledi pored produženja života, kvalitete samog života, donose i najveće uštede u zdravstvu,
- Isporuku i instalaciju dodatnih AIS/BIS licenci eMedSolution - što podrazumijeva isporuku nedostajućih licenci jedinstvenog elektronskog medicinskog kartona pacijenta na primarnom i sekundarnom nivou zdravstvene zaštite, kako bi isti bio dostupan na svim odjelima i ambulantama gdje do sada zbog nedostatka licenci nije bio instaliran,
- Isporuka i instalacija PACS i RIS sistema - što podrazumijeva implementaciju kantonalnog PACS sistema i kompletan prelazak na elektronsko poslovanje radiološko dijagnostičke službe, potpomognuto naprednim softverskim alatima za obradu radiološke slike, kao i implementaciju specijaliziranog radiološkog informacionog sistema za podršku rada radioloških službi. Implementacijom PACS sistema prestaje potreba za filmovanjem i snimanjem slika na CD ili druge medije, što će zdravstvenom sektoru pored niza drugih pogodnosti omogućiti dodatne finansijske uštede, koje se na godišnjem nivou broje u više stotina hiljada KM,
- Isporuka i instalacija LIS sistema (biohemija i mikrobiologija) - što podrazumijeva implementaciju i kompletan prelazak na elektronsko poslovanje laboratorijsko dijagnostičke službe. Ova nabavka uključuje i uvezivanje svih laboratorijski uređaja, kao i zdravstvenih radnika u laboratorijama u jedan sistem. Ovakvim načinom rada se ubrzava kompletan proces pružanja usluga u laboratorijskoj dijagnostici, smanjuje se mogućnost grešaka i gotovo isključuje mogućnost

nepotrebnih multipliciranja laboratorijskih pretraga što znatno smanjuje operativne troškove u zdravstvu,

- Isporuka i instalacija sistema „Transfuzija i banka krvi“ - što podrazumijeva isporuku sistema za upravljanjem kompletnim procesom od davanja krvi, banke krvi, do trebovanja i planiranja,
- Isporuku i implementaciju DRG kalkulatora za potrebe Zavoda - što podrazumijeva isporuku sistema koji bi bio u mogućnosti prema potrebama Zavoda vršiti obračune na sekundarnom nivou zdravstvene zaštite,
- Sistem za ugovaranje zdravstvenih usluga i praćenje realizacije ugovora u zdravstvu (Zavod / javne i privatne zdravstvene ustanove) - što podrazumijeva kompletan sistem za praćenje svih usluga realizovanih u zdravstvenom sistemu i evidenciju svih zdravstvenih usluga realizovanim u javnim i privatnim zdravstvenim ustanovama. Sistem omogućava ugovaranje određenog broja definisanih usluga sa javnom ili privatnom zdravstvenom ustanovom i kroz sam proces rada ili kroz elektronsku uputu (komisijsku ili običnu) vodi se kompletan menadžment o izvršenoj realizaciji, procenat realizovanog, preostalog, fakturisanog, plaćenog, itd.,
- Sistem za upravljanje timovima porodične medicine i stomatologije - što podrazumijeva kompletan proces upravljanja timovima porodične medicine, od inicijalne pripadnosti, do softverski upravljane promjene tima i mjesečnog vođenja i izvještavanja o učinku po timu porodične medicine ili stomatološkog tima. Ovo je jako bitna funkcionalnost, koja zajedno sa statusom osiguranih lica (osiguran ili neosiguran) daje mogućnost obračuna naknade za timove,
- Sistem za organizovanu komunikaciju na relaciji pacijent/zdravstvena ustanova i osigurano lice/Zavod - Kontakt centar zdravstvenog sistema ZDK - što podrazumijeva organizovano upravljanje rješavanja problema osiguranih lica/pacijenata. Rješavanje problema, telefonski, elektronskom komunikacijom uz pomoćne softverske alate, sa evidencijom i spremanjem zahtjeva i izvršenih korekcija, bez potrebe fizičkog dolaska pacijenta, što će riješiti problem komunikacije na nivou pacijent/zdravstvena ustanova i osigurano lice/Zavod. Sistem zdravstva je izložen velikom pritisku javnosti, a veliki dio pritiska je upravo izazvan lošom i neorganizovanom komunikacijom na relaciji zdravstvena ustanova - Zavod/pacijent (osigurano lice).

Svi navedeni moduli će biti dio CIS sa jednim logiranjem za ovlaštene zdravstvene radnike i zdravstvene saradnike, te samim tim olakšanim i ubrzanim radom medicinskog osoblja, boljim uvidom u sve dostupne medicinske podatke u eKartonu pacijenta, boljom kontrolom rada zdravstvenih ustanova, kvalitetnijim izvještavanjem kompletnog rada zdravstvenih ustanova, velikom uštedom u radu sa smjernicama, a sve će rezultirati pružanjem brže usluge pacijentima, boljom, kvalitetnijom i pogodnijom uslugom prema pacijentu i sa izdavanjem elektronske zdravstvene knjižice u poslovnica Zavoda.

Trenutno Zavod radi na sačinjavanju tenderske dokumentacije za nabavku softvera za CIS i nakon kompletiranja će provesti postupak javne nabavke softvera.

Osnova za provođenje informatizacije treba da bude Program rada, razvoja i organizacije CIS-a na području Zeničko-dobojskog kantona (u daljem tekstu: Program) na čijoj pripremi Zavod radi i koji će Zavod uputiti preko Ministarstva zdravstva na usvajanje Vladi Kantona.

Program će dati okvirne smjernice na osnovu kojih će se sistematski obezbijediti optimalna primjena informaciono-komunikacijskih tehnologija u zdravstvenom sistemu radi efikasne upotrebe zdravstvenih informacija.

Program je prije svega pokušaj da se pronađe optimalan put kojim bi trebalo krenuti u nastavku informatizacije zdravstva, odnosno budućeg „e-zdravstva“ i ne predstavlja sveobuhvatan projekat implementacije.

Uvođenje CIS-a ima za cilj da građani ostvare, a zdravstveni radnici pruže građanima sigurniju, kvalitetniju i racionalniju zdravstvenu zaštitu.

Globalna slika CIS-a treba da obuhvati integralnu informacionu mrežu u kojoj su obuhvaćene zdravstvene ustanove, privatni zdravstveni radnici i apoteke koje imaju zaključen ugovor sa Zavodom.

Potrebno je uspostaviti jedinstvene kriterije za uspostavu CIS-a, te isti treba da:

1. obezbijedi komunikaciju među zdravstvenim ustanovama, privatnim zdravstvenim radnicima i apotekama, da obezbijedi razmjenu podataka između učesnika, te smanje duple pretrage ukoliko su urađene za istog pacijenta,
2. da sa centralizovanom potrošnjom lijekova, sanitetskog materijala, reagenasa, itd. obezbijedi racionalniji odnos prema potrošnom materijalu, kao i da omogući praćenje potrošnje, kao i praćenje potrošnje lijekova sa esencijalne liste,
3. omogući formu jedinstvenog i jednoobraznog izvještavanja, praćenja zdravstvene statistike pa samim tim i analiziranja podataka,
4. obezbijedi transparentnost podataka, uz poštivanje zagarantovanih prava pacijenata na tajnosti podataka,
5. prati kvalitet pružanja zdravstvene zaštite,
6. osigura jedinstvenu karticu pacijenta (eKnjižica/Smart card),
7. uspostavi jedinstvenu morbiditetnu i mortalitetnu statistiku, itd.,
8. osigura sigurnosnu politiku i zaštitu svih podataka u sistemu.

Zavod je pokrenuo aktivnosti na izradi Prijedloga Odluke o vođenju medicinske dokumentacije u elektronskom obliku u CIS, te će nakon provedene procedure Ministarstvu zdravstva, dostaviti navedeni Prijedlog Odluke, radi upućivanja iste na razmatranje i usvajanje Vladi Kantona.

Razlog za donošenje Odluke o vođenju medicinske dokumentacije u elektronskom obliku u CIS-u jeste da se uređuje obaveza sačinjavanja, korištenja, vođenja i razmjene medicinske dokumentacije i evidencija u zdravstvu, sačinjavanje i vođenje izvještaja registara i druge srodne dokumentacije u zdravstvenim ustanovama u elektronskoj formi u CIS-u. Cilj donošenja navedene Odluke jeste da se definišu obaveze zdravstvenih ustanova na području Kantona koje imaju ugovor sa Zavodom, a vezano za vođenje medicinske dokumentacije u CIS-u. Pored dosadašnjeg načina vođenja medicinske dokumentacije (u pisanom obliku), uvodi se obaveza vođenja medicinske dokumentacije u elektronskom obliku. Na taj način

će, ne samo Zavod nego i ovlašteni zdravstveni radnici imati uvid u sve podatke koji su od važnosti za ostvarivanje prava zdravstvene zaštite pacijenata (zdravstveno osiguranje, medicinska dokumentacija, sve medicinske podatke, itd), a što će uveliko olakšati rad zdravstvenim radnicima i poboljšati efikasnost ostvarivanja zdravstvene zaštite osiguranih lica na području Zeničko-dobojskog kantona.

III ZAKLJUČAK I PRIJEDLOG AKTIVNOSTI KOJE JE POTREBNO PODUZETI KAKO BI SE IMPLEMENTIRAO INTEGRISANI ZDRAVSTVENI INFORMACIONI SISTEM ZENIČKO-DOBOJSKOG KANTONA

Sagledavajući stanje provedbe uspostavljanja CIS, a u skladu sa Strategijom razvoja Zeničko-dobojskog kantona za period 2021. – 2027. godina, kojom je kao strateški cilj razvoja zdravstva utvrđeno uspostavljanje integrisanog zdravstvenog informacionog sistema na nivou Zeničko-dobojskog kantona, predlažemo da Vlada Zeničko-dobojskog kantona donese Zaključak koji će sadržavati sljedeća zaduženja za Zavod:

1. Zadužuje se Zavod zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona da, u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama, nastavi aktivnosti nabavke cjelovitog integrisanog zdravstvenog informacionog sistema za područje Zeničko-dobojskog kantona.
2. Zadužuje se Zavod zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona da nastavi implementaciju sanacije komunikacijske mreže za zdravstveni informacioni sistem Zeničko-dobojskog kantona i da nastavi aktivnosti na projektu nabavke i polaganja optičkog kabla za povezivanje Zavoda sa JU Kantonalna bolnica Zenica, JU Zavod za medicine rada i sportsku medicine i JU „Dom zdravlja“ Zenica.

PRILOG:

1x Zaključak Vlade broj: 02-37-17278/19 od 22.11.2019. godine,

1x Odluka Upravnog odbora Zavoda broj: 01-100-77-688/22 od 06.06.2022.godine

S poštovanjem!

Informaciju sačinili:

Rukovodilac Jedinice za informatiku

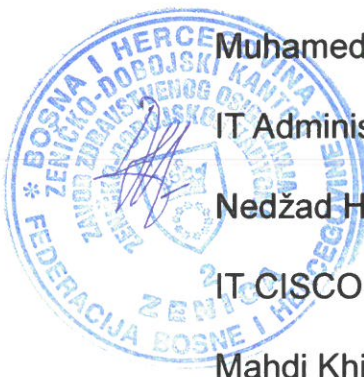
Muhamed Mehić

IT Administrator

Nedžad Hodžić

IT CISCO Administrator

Mahdi Khiaat



DOSTAVLJENO:

1 x Naslov,

1 x Ministarstvo zdravstva ZDK,

1 x Direktor Zavoda

1 x a/a

Na osnovu člana 16. stav 4. Zakona o Vladi Zeničko-dobojskog kantona - Prečišćeni tekst („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“, broj: 7/10), na prijedlog Ministarstva zdravstva, Vlada Zeničko-dobojskog kantona, na ____ sjednici, održanoj dana _____ godine, d o n o s i

ZAKLJUČAK

I.

Prima se na znanje Informacija Zavoda zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona o provedbi uspostavljanja integrisanog zdravstvenog informacionog sistema na nivou Zeničko-dobojskog kantona, broj: 01-33-7900/22 od 06.06.2022.godine i čini sastavni dio ovog zaključka.

II.

Zadužuje se Zavod zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona da u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama, nastavi aktivnosti nabavke cjelovitog integrisanog zdravstvenog informacionog sistema za područje Zeničko-dobojskog kantona.

III.

Zadužuje se Zavod zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona da nastavi implementaciju sanacije komunikacijske mreže za zdravstveni informacioni sistem Zeničko-dobojskog kantona i da nastavi aktivnosti na projektu nabavke i polaganja optičkog kablova za povezivanje Zavoda zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona sa JU Kantonalna bolnica Zenica, Stacionar i JU „Dom zdravlja“ Zenica.

IV.

Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 02-_____/22
Datum: _____
Zenica

PREMIJER

Mirnes Bašić

DOSTAVLJENO:

- 1x Ministarstvo zdravstva
- 1x Zavod zdravstvenog osiguranja ZDK (putem Ministarstva),
- 1x Domovi zdravlja na području Kantona (putem Ministarstva),
- 1x JU Kantonalna bolnica Zenica (putem Ministarstva),
- 1x JU Opća bolnica Tešanj (putem Ministarstva),
- 1x Zavod za medicinu rada i sportsku medicinu ZDK (putem Ministarstva),
- 1x JZU Zavod za bolesti ovisnosti ZDK (putem Ministarstva),
- 1x Institut za zdravlje i sigurnost hrane Zenica (putem Ministarstva),
- 1x a/a.

1750
7-3

Na osnovu člana 16. stav 4. Zakona o Vladi Zeničko-dobojskog kantona - Prečišćeni tekst („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“, broj: 7/10), na prijedlog Ministarstva zdravstva, Vlada Zeničko-dobojskog kantona, na 30. sjednici, održanoj dana 22.11.2019. godine, d o n o s i

114P
2068

ZAKLJUČAK

I.

Prima se na znanje Informacija Zavoda zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona o informatizaciji zdravstvenog sistema, broj: 01-11951/19/A.O. od 18.11.2019. godine i čini sastavni dio ovog zaključka.

II.

Zadužuje se Zavod zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona da u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama, izvrši nabavku cjelovitog integrisanog zdravstvenog informacionog sistema sa svim potrebnim funkcionalnostima, medicinskim evidencijama i izvještajima za sve nivoje zdravstvene zaštite (primarna, sekundarna i tercijarna), za sve ugovorne zdravstvene ustanove (domovi zdravlja, bolnice, zavodi, ugovorne apoteke i privatne zdravstvene ustanove), sa prihvatljivom cijenom održavanja softvera, uz obezbjeđenje izvornog koda za softver, te da isti vodi u poslovnim knjigama kao vlasništvo i osnovno sredstvo Zavoda.

III.

Zadužuje se Zavod zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona da u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama, izvrši sanaciju komunikacijske mreže za zdravstveni informacioni sistem Zeničko-dobojskog kantona, koja podrazumjeva da se na lokacijama zdravstvenih ustanova u kojim je to potrebno, izvrši zamjena rutera, svičeva, postavljanje nedostajuće pasivne mrežne opreme, mjerenje-atestiranje kabljskih dionica sa korekcijom nepravilnosti, certificiranje i konfiguracija aktivne mrežne opreme.

IV.

Zadužuju se domovi zdravlja, bolnice i zavodi na području Zeničko-dobojskog kantona da obezbijede nedostajuću kompjutersku opremu (računare, printere i digitajzere) za potrebe korištenja integrisanog zdravstvenog informacionog sistema.

V.

Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 02-37-17272/19
Datum, 22.11.2019. godine
Zenica



DOSTAVLJENO:

- 1x Ministarstvo zdravstva,
- 1x Zavod zdravstvenog osiguranja ZDK (putem Ministarstva),
- 1x Domovi zdravlja na području Kantona (putem Ministarstva),
- 1x JU Kantonalna bolnica Zenica (putem Ministarstva),
- 1x JU Opća bolnica Tešanj (putem Ministarstva),
- 1x Zavod za medicinu rada i sportsku medicinu ZDK (putem Ministarstva),
- 1x JZU Zavod za bolesti ovisnosti ZDK (putem Ministarstva),
- 1x Institut za zdravlje i sigurnost hrane Zenica (putem Ministarstva),
- 1x a/a.