



— Сектор за правни работи —

Архивски број:

Датум:

03-3870/1
27-02-2023

Друштво за информатички инжинеринг, производство
и услуги увоз-извоз ФОКСИТ ДОО
Бр. 03-29/1
15.03.2023 год
СКОПЈЕ

ДОГОВОР

за јавна набавка на услуги – одржување на апликациите за е-буџет, е-циркулар и граѓански буџет

Склучен помеѓу:

1. МИНИСТЕРСТВО ЗА ФИНАНСИИ, со седиште на ул. „Даме Груев“ бр.12 - Скопје, претставувано од Dr.Fatmir Besimi, министер за финансии, во натамошниот текст: договорен орган
и

2. Друштво за информатички инжинеринг, производство и услуги увоз - извоз ФОКСИТ ДОО Скопје, со седиште на Бул. Јане Сандански бр.79А/1-14 во Скопје, претставувано од Саше Митевски во својство на управител, во понатамошниот текст: носител на набавката.

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Предмет на договорот одржување на апликациите за е-буџет, е-циркулар и граѓански буџет, а по спроведена поедноставена отворена постапка за набавка по оглас бр.20160/2022.

Составен дел на овој договор се Техничките спецификации кои се дадени како прилог кон овој договор.

Член 2

Под одржување на софтверот се подразбира:

- превентивно и интервентно одржување на системот, техничка поддршка и
- адаптивно одржување.



– Сектор за правни работи–

II. ВРЕДНОСТ НА ДОГОВОРОТ

Член 3

Вкупната вредност на договорот без пресметан данок на додадена вредност изнесува 960.000,00 денари.

На износот од став 1 на овој член се пресметува данок на додадена вредност во износ од 172.800,00 денари.

Вкупната вредност на договорот со пресметан данок на додадена вредност изнесува 1.132.800,00 денари.

III. РАЗЛИКА ВО ЦЕНА (КОРЕКЦИЈА НА ЦЕНИ)

Член 4

Вкупната вредност од член 3 на овој договор за предметот на набавката е фиксна и непроменлива за целото времетраење на договорот.

IV. ВРЕМЕТРАЕЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 5

Договорот се склучува за период од 12 (дванаесет) месеци, сметано од денот на потпишувањето од двете договорни страни

V. РОК И НАЧИН НА ПЛАЌАЊЕ

Член 6

Договорниот орган се обврзува плаќањето да го врши по истекот на секои три месеци, во рок од 30 (триесет) календарски дена, сметано од денот на приемот на фактурата за извршените услуги.

Со фактурата за извршените услуги треба да има приложено работен налог потпишан со цело име и презиме од лицата вработените кај договорниот орган кои ќе бидат задолжени за реализација на договорот и лицата определени за реализација на договорот од страна на носителот на набавката.

Фактурата за плаќање за извршената услуга се доставува на договорниот орган на следнава адреса: ул. Даме Груев бр.12, 1000 Скопје.



– Сектор за правни работи–

VI. ПРАВА И ОБВРСКИ НА НОСИТЕЛОТ НА НАБАВКАТА

Член 7

Носителот на набавката е должен:

- веднаш по влегувањето во сила на договорот да пристапи кон негова реализација и да ги извршува обврските стручно и квалитетно;
- да обезбеди ефикасно и навремено извршување на предметната услуга и да ги применува соодветните регулативи за конкретниот вид на услуга, придржувајќи се кон барањата на договорниот орган;
- да дава соодветни препораки за решавање на секој проблем кој би се појавил во текот на реализација на предметната услуга;
- да му укаже на договорниот орган за било која неправилност во врска со непочитувањето на законската регулатива или било кој друг факт кој би можел негативно да влијае на исходот или очекувањата на договорниот орган и
- во рамките на извршувањето на своите обврски блиску да соработува со вработените кај договорниот орган кои ќе бидат задолжени за реализација на предметната услуга.

Носителот на набавката во рамките на реализацијата на предметната услуга треба да обезбеди превентивно и интервентно одржување, техничка поддршка и адаптивно одржување на апликациите за е-буџет, е-циркулар и граѓански буџет. За услугите за превентивно, интервентно и адаптивно одржување на предметот на договорот предвидени се 320 часа годишно.

Носителот на набавката се обврзува и е должен во рамките на извршувањето на своите обврски да ги смета барањата и интересите на договорниот орган кои се предмет на овој договор за приоритетни во секое време и да го информира договорниот орган, веднаш доколку се појават одредени околности кои би влијаеле на извршувањето на активностите кои се предмет на овој договор.

VII. ОБВРСКИ НА ДОГОВОРНИОТ ОРГАН

Член 8

Договорниот орган е должен да определи лица кои ќе бидат задолжени за реализација на предметната услуга.

Договорниот орган се обврзува дека ќе му плати на носителот на набавката за услугата, во согласност со член 6 од овој договор.

11/9/19
3



– Сектор за правни работи–

VIII. ДОВЕРЛИВОСТ НА ИНФОРМАЦИИ И ПОДАТОЦИ

Член 9

Определените лица од Носителот на набавката за реализација на Договорот, задолжително потпишуваат Изјава за доверливост на информации и податоци непосредно пред извршувањето на услугата - предмет на Договорот.

Под поимот информации и податоци се подразбираат сите внатрешни и надворешни документи, спецификации, лични податоци, истражувања на пазарот или податоци за него, финансиски или маркетиншки информации, други податоци или бизнис, оперативни или технички информации, како и сите останати податоци и информации и независно дали се дадени во писмена, вербална или електронска форма и се во сопственост на Договорниот орган.

Исто така, поимот информации и податоци, ги опфаќа и сите други податоци кои не се сопственост на Договорниот орган, а се користат за одредени цели во работните задачи и обврски. Тука спаѓаат податоци на сите партнери, клиенти, добавувачи или било кое правно или физичко лице кое со Договорниот орган има засновано деловен или било каков друг однос. Договорниот орган ги става податоците на располагање на Носителот на набавката во врска со погоре наведената цел, а за непречено одвивање на работните задачи и обврски.

Член 10

Не се предмет на овој договор информации кои биле или станале јавно достапни, но не како резултат на откривање од страна на Носителот на набавката и на Договорниот орган и без да бидат прекршени одредбите на овој Договор од страна на Носителот на набавката што може да се докаже со писмена документација или за кои Договорниот орган писмено потврдил дека се ослободени од обврска за неоткривање.

Член 11

Носителот на набавката под целосна морална, материјална и кривична одговорност, се обврзува за време на важноста на Договорот и во период од (5) пет години од датумот на неговото истекување или раскинување да ги чува во тајност сите информации и податоци од било која област на Договорниот орган, кои ќе му бидат дадени во процесот на соработката и притоа нема да ги искористи истите за лични цели, во име на друго лице, ниту ќе ги даде на увид на трета страна.

Носителот на набавката се обврзува да ги чува во тајност сите документи и податоци кои содржат информации за договорниот орган или неговите активности, како и неговите односи со клиенти или трети лица, а кои биле



– Сектор за правни работи –

подготвени или изнесени во врска со работата за која Носителот на набавката е ангажиран од страна на Договорниот орган.

Член 12

Носителот на набавката може да ги открие кои било од информациите и податоците наведени во членот 9 став 2 и 3 заради постапување по писмено барање од страна на надлежен орган, со легитимна наредба врз основа на закон. За ваквото барање Носителот на набавката веднаш ќе го извести одговорното лице на Договорниот орган.

Носителот на набавката, пред да ги даде бараните податоци ќе се увери дека барањето е валидно и е во согласност со важечки закон и ќе ги открие ваквите податоци само до степен до кој тоа е барано од надлежниот орган кој има овластување да бара такво соопштување.

Член 13

За секој настан или сомневање во однос на закана за нарушување на доверливоста, интегритетот и расположливоста на податоците и информациите, Носителот на набавката се обврзува веднаш писмено да го извести определеното лице кај Договорниот органот.

Член 14

Носителот на набавката по писмено барање на Договорниот орган веднаш ќе ги врати или уништи сите документи кои содржат податоци и информации за договорниот орган, а кои се добиени во врска со работата за која носителот на набавката е ангажиран од страна на Договорниот орган, без задржување на било какви фотокопии, изводи или друг вид на копии од нив или дел од нив. И покрај уништувањето на било кој податок и материјали Носителот на набавката ќе продолжи да се придржува кон неговата обврска од овој договор и други обврски кои произлегуваат од него, за чување во тајност на сите податоци и информации кои ги сознал на било кој начин, при исполнување на неговите обврски кои произлегуваат од овој договор.

Член 15

Објавувањето податоци, рекламирањето или публицитетот, како и прес конференциите направени од страна на Носителот на набавката во однос на овој Договор или вршење на заеднички деловни активности на договорните страни треба да бидат претходно одобрени од Договорниот орган пред нивното спроведување.



– Сектор за правни работи –

Член 16

Одредбите од глава VIII од овој договор се правно валидни и обврзувачки и кај сите вработени кај Носителот на набавката кои имаат добиено овластување за користење на информациите и податоците кои се уредени со овој договор.

IX. ГАРАНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТНО И НАВРЕМЕНО ИЗВРШУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 17

Носителот на набавката е должен заедно со потпишаниот договор да достави банкарска гаранција за квалитетно и навремено извршување на договорот.

Банкарска гаранција за квалитетно и навремено извршување на договорот треба да биде во висина од 5% од вкупната вредност на договорот со пресметан данок на додадена вредност и да е со важност до целосно реализирање на договорот.

Со банкарската гаранција за квалитетно и навремено извршување на договорот носителот на набавката безусловно гарантира за целосно, квалитетно и навремено извршување на обврските по овој договор.

Недоставување на банкарската гаранција претставува основ за раскинување на овој договор.

Договорниот орган се обврзува на носителот на набавката да му ја врати банкарската гаранција за квалитетно и навремено извршување на договорот во рок од 14 (четиринаесет) дена од денот на целосното реализирање на договорот.

Договорниот орган нема да ја врати банкарската гаранција за квалитетно и навремено извршување на договорот и ќе бара нејзино активирање од банката која ја има издадено, доколку предметната набавка не е реализирана според одредбите од договорот.

Во случај носителот на набавката поради непредвидени околности (виша сила или други оправдани причини) да не можел да ја изврши услугата, договорниот орган нема да бара активирање на банкарската гаранција, доколку носителот на набавката достави писмено образложение до договорниот орган во кое ќе ги наведе причините за неизвршената или ненавремено извршената услуга, а образложението биде писмено прифатено од страна на договорниот орган.



– Сектор за правни работи–

Х. УСЛОВИ ЗА РАСКИНУВАЊЕ ИЛИ ПРЕКИНУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 18

Овој договор може да се раскине спогодбено со согласност на двете договорни страни.

Член 19

Овој договор може да се раскине и еднострано поради непридржување или неисполнување на договорните обврски утврдени со овој договор, а согласно со овој договор или закон.

Договорната страна која поради непридржување или неисполнување на договорните обврски го раскинува договорот, должна е тоа да и го соопшти на другата договорна страна без одлагање во писмена форма.

Договорот се смета за раскинат со денот на приемот на известувањето за раскинување на договорот.

Доколку дојде до раскинување на договорот поради неисполнување или ненавремено исполнување на обврските на договорот од страна на носителот на набавката, покрај наплатата на банкарската гаранција за квалитетно и навремено извршување на договорот, носителот на набавката ќе биде одговорен за евентуалната штета што би ја предизвикал на договорниот орган како директна или индиректна последица на неговото работење.

Член 20

Кога една од договорните страни нема да ја исполни својата обврска, другата договорна страна може да бара исполнување на обврската од другата договорна страна или да го раскине договорот, а во секој случај има право на надомест на штетата од договорната страна која не ги исполнила своите обврски од договорот.

Член 21

Кога договорната страна нема да ја исполни својата обврска во определениот рок, другата договорна страна може да и остави примерен дополнителен рок за исполнување на обврската.

Рокот од став 1 на овој член може да биде продолжен само по писмено барање на носителот на набавката и писмена согласност на договорниот орган.

Ако договорната страна која не ја исполнила својата обврска во рокот утврден со овој договор или не ја исполни обврската ни во дополнителниот рок, другата договорна страна може еднострано да го раскине договорот.



– Сектор за правни работи –

Доколку дојде до еднострано раскинување на договорот поради неисполнување на обврските од Договорот од страна на носителот на набавката, покрај наплатувањето на банкарската гаранција за квалитетно и навремено извршување на договорот, носителот на набавката ќе биде одговорен за евентуалната штета што би ја предизвикал на договорниот орган како директна или индиректна последица на неговото работење.

Член 22

Ако по склучувањето на договорот настапат околности што го отежнуваат исполнувањето на обврската на едната договорна страна или ако поради нив не може да се оствари целта на договорот, во таа мера што е очигледно дека договорот повеќе не им одговара на очекувањата на договорните страни и дека според општото мислење би било несправедливо, да се одржи во сила таков каков што е, страната на која и е отежнато исполнувањето на обврската, односно страната која што поради променетите околности не може да ја оствари целта на договорот може да бара договорот да се раскине.

Раскинување на договор не може да се бара ако страната што се повикува на променетите околности била должна во време на склучувањето на договорот да ги земе предвид тие околности или можела да ги избегне или да ги совлада.

Страната која бара раскинување на договорот не може да се повикува на променетите околности што настапиле по истекот на рокот определен за исполнување на нејзината обврска.

Договорот нема да се раскине ако другата страна понуди или се согласи соодветните услови од договорот да се изменат справедливо.

Страната која бара раскинување на договорот поради променетите околности, должна е за својата намера да ја извести другата страна штом дознала дека настапиле такви околности, а ако тоа не го стори одговара за штетата што другата страна ја претрпела поради тоа што барањето не и било соопштено на време.

XI. ВИША СИЛА

Член 23

Ниту една од договорните страни нема да биде одговорна кон друга за губитокот, повредата или неизвршувањето на одредбите на овој договор кои се предизвикани од виша сила дефинирана со Закон.

Под виша сила се подразбираат настани или околности на кои договорните страни не можат да влијаат и се надвор од нивната контрола, а го попречуваат



– Сектор за правни работи –

нормалното извршување на договорот (елементарни непогоди, воени дејства, граѓански немири, штрајкови од поголеми размери и сл.).

Вишата сила не вклучува настан што е предизвикан од небрежност или намерна активност што би предизвикала застој во извршувањето на обврските од договорот.

Ако една од договорните страни е спречена да ги исполнува своите обврски заради настанување на виша сила, должна е веднаш писмено да ја извести другата страна, со наведување на причините за вишата сила и по можност обезбедување на соодветен доказ.

За времетраењето на вишата сила сите права и обврски од овој договор мируваат.

Договорните страни се обврзуваат на ист начин да ја известат договорната страна за повторното воспоставување на нормални услови за извршување на договорот, односно за престанокот на дејството на вишата сила.

По отстранувањето на вишата сила договорот продолжува да се реализира.

XII. ПРЕОДНИ И ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 24

Договорните страни можат да ги дополнат или изменат одредбите од овој договор само спогодбено.

Договорната страна која бара измена или дополнување е должна своето барање до другата страна да го достави во писмена форма.

Одредбите од овој договор можат да се изменат или дополнат со склучување на анекс на договорот, согласно со Законот за јавните набавки.

За сè што не е предвидено со овој договор, се применуваат одредбите од Законот за облигационите односи и другите позитивни законски прописи.

Член 25

Сите евентуални спорови кои би произлегле од овој договор, а кои договорните страни не би можеле да ги решат спогодбено, ќе ги решава надлежниот суд во Скопје.

Член 26

При секоја обработка на личните податоци во текот на реализацијата на овој договор, соодветно ќе се применуваат одредбите од Законот за заштита на личните податоци.



– Сектор за правни работи –

Член 27

Овој договор е составен во 4 (четири) еднообразни примероци од кои 2 (два) примерока за договорниот орган и 2 (два) примерока за носителот на набавката.

Договорен орган:

Република Северна Македонија
Министерство за финансии
Скопје

Dr. Fatmir Besimi
Министер за финансии



Носител на набавката:

Друштво за информатички инженеринг,
производство и услуги увоз - извоз
ФОКСИТ ДОО Скопје

Саше Митевски
Управител



Изработил: Илија Накевски
Контролирал: Даниела Јанкова
Елизабета Калачоска
Одобрил: Татјана Васева
Проверил: Daut Hajrullahi
м-р Маја Стаменковска Угриновска
Согласен: д-р Јелена Таст



– Сектор за правни работи –

Прилог кон Договор:

ТЕХНИЧКИ СПЕЦИФИКАЦИИ:

на услуги кои се покриваат со договорот за превентивно, интервентно и адаптивно одржување и техничка поддршка

Услугите кои се дадени во овие технички спецификации се однесуваат на Информациониот систем за управување со е-буџетот и порталот преку кој се врши транспарентно објавување на Граѓански буџет, чиј техничкиот опис е даден во Прилог 1.

Одржување на апликациите за управување со е-буџетот, е-циркуларот и граѓанскиот буџет.

Под одржување на апликациите за управување со е-буџетот, е-циркуларот и граѓанскиот буџет се подразбира:

- Превентивно и интервентно одржување на системот и техничка поддршка,
- Адаптивно одржување.

За услугите кои се покриваат со договорот за превентивно, интервентно и адаптивно одржување предвидени се 320 часа годишно.

1. Активности на носителот на набавката за реализација на превентивното и интервентното одржување и техничка поддршка на системот се:

- прво, второ и трето ниво на поддршка, кои се состојат од реактивни мерки за решавање на софтверски и системски проблеми, во склад со дефинициите на приоритети од Прилог 2, со дефинирани процедури за пријавување на проблемите;
- превентивна системска дијагностика;
- разрешување на технички проблеми на системско ниво поврзани со функционалноста на порталот;
- решавање на апликативни проблеми врзани со евентуални промени на генералната системска околина за работа (хардверски и мрежни конфигурации, оперативен систем);
- отстранување на неправилности во податоците настанати поради грешки и проблеми во функционирањето на апликативниот софтвер и базата на податоци;



– Сектор за правни работи –

- преглед на конзистентноста на базата на податоци;
- преглед на оптовареноста и оптимизација на базата со податоци;
- преглед на критичните прашања (query) и индексите на базата на податоци;
- преглед на сите релевантни логови на системот;
- креирање процедури и полиси за извршување на заштита, архивирање и деархивирање на податоците;
- отстранување на неправилности во податоците, враќање на податоците и системот во исправна состојба од backup настанати поради:
 - нестручна работа со софтверот со која е предизвикано нарушување и/или бришење на податоци и податочната структура.
 - компјутерски вируси и друг малициозен софтвер,
 - штети предизвикани од хардверски дефекти,
 - штети предизвикани од дејство на виша сила (пожар, поплава и сл.).
- обезбедување на проектираните перформанси на системот;
- дизајн и консалтинг во случај на надградби и промени на опремата;
- согледување на реализацијата на обврските, односно изготвување на преглед на доставените барања за интервенции и статусот на нивната реализација;
- дополнителна обука и консултации во траење до 4 часа месечно;
- телефонска и/или далечинска поддршка за решавање на инциденти;
- телефонска поддршка на корисниците на системот.

2. Услуги на адаптивно одржување и надградби

Адаптивното одржување подразбира промени во функционалноста на системот кои може да се сметаат како квалитативни подобрувања на тековното решение, но не се идентифицирани како нови функционалности кои до моментот на склучување на договорот за одржување не постоеле во системот.

Активности на Носителот на набавката при реализација на адаптивното одржување и надградба, по барање на договорниот орган, се:

- разрешување на технички проблеми надвор од имплементираните функционалности;
- подобрување на постојниот информациски систем;
- измени и доработки, надградби на постоечките функционалности – модули, прегледи, извештаи и останато, поради промена на законски прописи или промена на начинот на работење.

Изработка на нови функционалности – модули, прегледи, извештаи, кои во моментот на склучување на договорот за одржување не постоеле во системот ќе се извршуваат во предвидените работни часови. За изработка на новите



– Сектор за правни работи –

функционалности носителот на набавката е должен да достави понуда со потребниот број работни часови за изработка на функционалноста, а по нејзиното прифаќање од страна на договорниот орган, ќе може да се пристапи кон извршување на услугата.

Процедури за пријавување на проблемите и барањата

Договорниот орган, преку своето овластено лице ќе го пријави на носителот на набавката соодветниот проблем или барање за интервенција преку телефакс или е-маил во текот на работното време. Исклучок се случаите со Приоритет 1, кои можат да се пријават веднаш, преку телефон со дополнителна достава на е-маил или телефакс.

Во случај на надградби, истите се специфицираат од страна на Договорниот орган во писмена форма со претходна комуникација и договор со носителот на набавката. Спецификацијата се испраќа на примарната е-маил адреса или телефакс кај носителот на набавката, кој испраќа понуда за бројот на работните часови кои се потребни за реализација на бараните надолнувања и подобрувања. По прифаќањето на понудата, носителот на набавката пристапува кон развој, тестирање и имплементација на бараните промени во системот.

Пријавувањето на проблеми и комуникацијата кон носителот на набавката ќе се врши преку лица што ќе ги определи договорниот орган.

За целокупната работа носителот на набавка ќе доставува месечни извештаи за извршените услуги до нарачателот.



– Сектор за правни работи –

Прилог 1

ОПИС НА АПЛИКАЦИИТЕ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО Е-БУЏЕТОТ, Е-ЦИРКУЛАРОТ И ГРАЃАНСКИОТ БУЏЕТ

Апликација за управување со е-буџетот

Решението преставува комплексна софтверска платформа која ја сочинуваат повеќе софтверски модули, и тоа:

1. e-Cirkular WEB модул за online поднесување на буџетски барања (буџетски циркулар).
2. e-Budget Модул за подготовка и следење на буџет
3. DbExch – софтверски модул за интерконекција со Трезорски информационален систем

Употребени технологии и стандарди:

4. HTML
5. XML
6. Java Standard Edition + Java Enterprise Edition
7. PKI
8. ODF

Информациониот систем за управување со буџетот преставува интегрирано решение базирано на следните серверски и десктоп продукти и технологии:

e-Cirkular WEB

Овој модул е WEB ориентирана платформа која овозможува online пристап на корисниците за доставување на буџетскиот циркулар. Откако ќе биде пополнет и потврден од страна на буџетскиот корисник, циркуларот е видлив за буџетскиот аналитичар.

Инфраструктурата и технологиите кои ги користат се:

WEB Server	
Server:	Virtual Server running in VMWARE Virtual Environment, Intel Core2 2.6 GHz, 8GB RAM, 10GB HDD
OS:	Debian GNU/Linux v5.0.2 i386 or x86_64



– Сектор за правни работи–

Web App Server:	JBOSS App Server
-----------------	------------------

DB Server	
Server:	Virtual Server running in VMWARE Virtual Environment, Intel Core2 2.6 GHz, 2GB RAM, 15GB HDD
OS:	Debian GNU/Linux v5.0.2 i386 or x86_64
DB Server	DB2 Express v9.5

e-Budget

Оваа апликација е изработена во Delphi развојна околина и ја користат вработените од сектор Буџет во секојдневната работа и тоа во следните процеси:

- Следење на извршување на буџетот и подготовка на пренамени и проширувања на буџетот
- Обработка на податоци од буџетски корисници за буџетски барања
- Подготовка на буџет или ребаланс на буџет

Инфраструктурата и технологиите кои ги користи овој модул се:

DB Server	
Server:	Virtual Server running in VMWARE Virtual Environment, Intel Core2 2.6 GHz, 2GB RAM, 15GB HDD
OS:	Debian GNU/Linux v5.0.2 i386 or x86_64
DB Server	DB2 Express v9.5

DbExch

Овој модул е серверска апликација, чија намена е поврзување со Трезорскиот информационален систем и превземање податоци од базата. Се превземаат следните податоци:

- Реализирани расходи за сметки на буџетски корисници и фондови
- Реализирани приходи за сметки на буџетски корисници и фондови
- Податоци за буџет и измени



– Сектор за правни работи–

- Одобрени месечни планови за буџетски корисници

Апликацијата изработена во Java во платформа. Користи JDBC драјвер за конекција со базите. За работа на апликацијата е потребно Sun JDK SE 1.5.0 или повисока верзија и истата е инсталирана на DB2 Database серверот.

Функции кои се подржани од апликацијата:

- Дефинирање на конекции

Бројот на конекции кои може да се дефинираат е произволен. Тековно се користат конекции кон DB2 и Informix (Трезорскиот информационален систем) базите. Секоја база за која постои JDBC драјвер може да биде потенцијално користена.

- Дефинирање на задачи (tasks) и чекори во рамки на задачи.

Тасковите и чекорите во рамки на еден таск се поединечните акции кои се вршат врз базата на податоци. Тасковите се SQL команди (SELECT, INSERT или повик кон SQL процедура

Апликација Граѓански буџет

Апликацијата Граѓански буџет е веб апликација која служи за графичка илустрација и визуелизација на Буџетот на Република Северна Македонија, преку интерактивни графикони и табели.

Податоците кои се користат во оваа апликација се податоците генерирани од апликацијата е-буџет, кои во XML формат мануелно се импортираат во апликацијата Граѓански буџет. Самата апликација преку графички приказ дава подобра интеракција и прегледност на табеларните прикази на буџетите на РСМ. Во апликацијата се вметнати и кратки објаснувања за поимите кои се спомнуваат и кои се значајни за подобро разбирање на буџетот на РСМ.

Инфраструктурата и технологиите кои ги користат се:

WEBServer	
Server:	Virtual Server running in VMWARE Virtual Environment, Intel Core2 2.6 GHz, 4GB RAM, 50GB HDD
OS:	Debian GNU/Linux 9
Web Server:	Apache v.2.4.25
DB Server	MySql Ver.15.1



– Сектор за правни работи–

ПРИЛОГ 2

Дефиниции на приоритети и максимално дозволено време на одзив

Приоритет ¹	Дефиниција ²	On-line одзив	On-site одзив	Време на санација	Време на решавање
1 ИТНО – Дефект со многу висок приоритет, итен случај, блокирање на системот	Под приоритет 1 – ИТНО, се подразбира проблем во функционирањето на системот, или негов значаен дел, при што истиот не може да ја извршува својата функција, и предизвикува застој или го успорува нормалното работење на договорниот орган	1 час	4 часа	12 часа	1 ден
2 Сериозен дефект – Дефект кој предизвикува голем прекин во работата на системот	Под приоритет 2 – Сериозен дефект, се подразбира проблем при кој оперативните карактеристики на системот се такви да дел од работните активности не функционираат или системот не работи со полн капацитет	8 часа	24 часа	72 часа	5 дена

¹ Носителот на набавката врши верификација на приоритетот

² Доколку не се санира во предвидениот рок, нивото на приоритет се подига автоматски за еден



– Сектор за правни работи –

Приоритет ¹	Дефиниција ²	On-line одзив	On-site одзив	Време на санација	Време на решавање
3 Мали, естетски недостатоци	- Системот/софтверот има недостатоци кои имаат мало влијание на работните активности на договорниот орган, односно овозможуваат користење на системот со намалена функционалност и/или работење - Се бара информација/помош околу инсталација или конфигурација на системот/софтверот	16 часа	48 часа	5 дена	10 дена