



ПЛАН-ГРАФИК

НА „ДИТРАСОФТ“ ЕООД

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА С ПРЕДМЕТ
„РАЗВИТИЕ НА ИС „БИЗНЕС СТАТИСТИКА“ – 2019”
НА НАЦИОНАЛНИЯ СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

м.Ноември 2019 г.

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

чл. 36а, ал. 3 от
ЗОП

Предназначение на документа

Настоящият документ е част от офертата, отправена от „Дитрасофт“ ЕООД към Националния статистически институт във връзка с обществена поръчка по ЗОП с предмет „Развитие на информационна система „Бизнес статистика“ – 2019“, възложена от НСИ чрез обява с номер ПД-64/24.10.2019 г. (регистрирана под номер 9093858/24.10.2019 в регистъра на обявите в АОП). Документът съдържа план-графика за изпълнение на поръчката, предложен от „Дитрасофт“ ЕООД. План-графикът е разработен в съответствие с изискванията на точка 7 от Техническото задание.

За по-голямо удобство нататък в настоящия документ „Дитрасофт“ ЕООД ще бъде наричана *„Изпълнител“*, Националният статистически институт – *„Възложител“*, а ИС „Бизнес статистика“ – *„Системата“*.

чл. 36а, ал. 3
от ЗОП

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

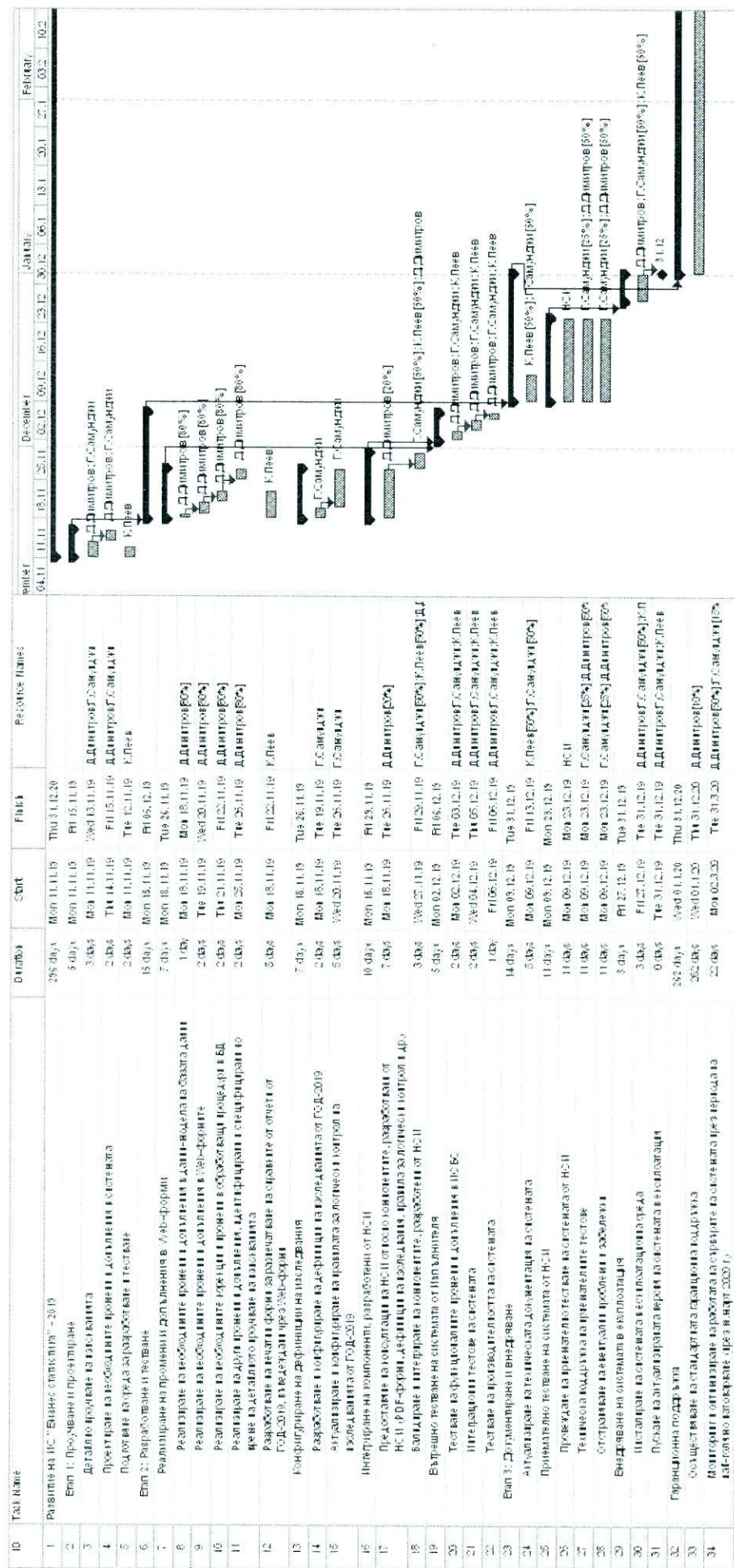
1. План-график за изпълнение на проекта

Реализирането на проекта ще премине през етапите, дефинирани в Техническото задание, а именно:

- 1) Проучване и проектиране¹
- 2) Разработване и тестване
- 3) Документиране и внедряване
- 4) Гаранционно поддържане

План-графикът е разработен при предположението, че Възложителят ще сключи договор с Изпълнителя не по-късно от 11.11.2019 г. Ако договорът бъде сключен по-късно от 11.11.2019 г., графикът за изпълнение следва да се отмести със съответния брой дни във времето.

¹ Включително и изготвяне на подробна техническа спецификация на промените в системата.



чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Етап „1. Проучване и проектиране”

Продължителност: 11.11.2019 – 15.11.2019

Човекодни: 12

През този етап Изпълнителят ще проучи детайлно всички изисквания на Възложителя и ще изготви техническа спецификация на необходимите промени и допълнения в системата. През този етап Изпълнителят също така ще подготви среда за разработване и тестване, която ще се използва през следващите етапи от изпълнението на проекта.

Етап „2. Разработване и тестване от страна на Изпълнителя”

Продължителност: 18.11.2019 – 06.12.2019

Човекодни: 40

По време на този етап Изпълнителят:

- ще реализира всички необходими промени и допълнения в Web-форми (точка 5.1 от Техническото задание);
- ще разработи и конфигурира дефиниции на изследванията от ГОД-2019;
- ще актуализира и конфигурира правилата за логически контрол от ГОД-2019;
- ще интегрира компонентите, разработени от НСИ, в съответствие с изискванията на точка 5.3 от Техническото задание.

В края на етапа Изпълнителят ще извърши вътрешно тестване на системата за функционална изправност и за производителност, след което ще предостави актуализираната системата на Възложителя за извършване на приемателно тестване.

Етап „3. Документиране и внедряване”

Продължителност: 09.12.2019 – 31.12.2019

Човекодни: 27

По време на този етап Изпълнителят ще инсталира актуализираната версия на системата в тестова среда в НСИ, където служители на НСИ ще извършат приемателно тестване на системата. По време на приемателното тестване Изпълнителят ще оказва техническа поддръжка на процеса на тестване от страна на НСИ и ще отстранява евентуалните констатирани проблеми и забележки. Докато се извършва приемателно тестване на системата (т.е. паралелно с него) Изпълнителят ще извърши актуализиране на техническата документация на системата. След успешно приключване на приемателното тестване Изпълнителят ще инсталира новата версия на системата в експлоатационната среда в НСИ и ще я пусне в реална експлоатация.

чл. 36а,
ал. 3 от
ЗОП

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Етап „Гаранционно поддържане”

Продължителност: 1.1.2020 – 31.12.2020

Човекодни: 40

По време на този етап Изпълнителят ще осигури 1-годишна гаранционна поддръжка на извършената актуализация на ИС „Бизнес статистика”, покриваща изискванията на точка 6.5 от Техническото задание.

В допълнение към изискванията, дефинирани в Техническото задание, Изпълнителят ще извърши мониторинг и оптимизиране на работата на сървърите на системата през периода на най-голямо натоварване на системата (през м.март 2020 г.).

Подробности относно отделните дейности в етапите, техните изпълнители и сроковете за изпълнение са представени в таблицата по-долу:

Етап	Дейност/задача	Участници ²	Ангажиран ресурс (човекодни)	Начална – крайна дата	Забележки
1. Проучване и проектиране			12	11.11.2019 – 15.11.2019	
	1.1 Детайлно проучване на изискванията	Д.Димитров Галина Самунджи	6	11.11.2019 – 13.11.2019	
	1.2 Проектиране на необходимите промени и допълнения в системата	Д.Димитров Галина Самунджи	4	14.11.2019 – 15.11.2019	Резултат - Спецификация на промените и допълненията в системата
	1.3 Подготовка на среда за разработване и тестване	Костадин Пеев	2	11.11.2019 – 12.11.2019	Средата за разработване и тестване на Изпълнителя (включваща съответни сървъри, работни станции и софтуерни продукти, които ще бъдат използвани по време на разработването, тестването и внедряването) се подготвя още по време на този етап, за да може след края на проектирането директно да започне разработването без да се губи време за подготовка на необходимата среда за разработване и тестване.

² Процентите след имената на участниците в отделните дейности указват с каква част от ресурса си съответният участник участва в съответната дейност/задача, а не каква част от дейността/задачата ще бъде изпълнена от този участник. Там, където не са указани проценти след името на участника, следва да се разбира, че този участник участва със 100% от ресурса си.

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

График за изпълнение на проекта

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Етап	Дейност/задача	Участници ²	Ангажиран ресурс (човекодни)	Начална – крайна дата	Забележки
2. Разработване и тестване от Изпълнителя			40	18.11.2019 – 06.12.2019	
	2.1 Реализиране на промени и допълнения в Web-форми			18.11.2019 – 26.11.2019	
	2.1.1 Реализиране на необходимите промени и допълнения в данни-модела на базата данни	Д.Димитров[80%]	1	18.11.2019	
	2.1.2 Реализиране на необходимите промени и допълнения в Web-формите	Д.Димитров[80%]	1.5	19.11.2019 – 20.11.2019	Резултат: Web-форми, актуализирани за нуждите на ГОД-2019
	2.1.3 Реализиране на необходимите корекции и промени в обработващи процедури в БД	Д.Димитров[80%]	1.5	21.11.2019 – 22.11.2019	
	2.1.4 Реализиране на други промени и допълнения, идентифицирани и специфицирани по време на детайлното проучване на изискванията	Д.Димитров[80%]	1.5	25.11.2019 – 26.11.2019	

Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

афик за изпълнение на проекта

Етап	Дейност/задача	Участници ²	Ангажиран ресурс (човекодни)	Начална – крайна дата	Забележки
	2.1.5 Разработване на печатни форми за разпечатване на справките от отчети от ГОД-2019, въвеждани чрез Web-форми	Костадин Пеев	5	18.11.2019 – 22.11.2019	Резултат: Печатни форми за разпечатване на тези справки от отчетите от ГОД-2019, които се въвеждат чрез Web-форми
	2.2 Конфигуриране на дефиниции на изследвания			13.11.2019 – 21.11.2019	
	2.2.1 Разработване и конфигуриране на дефиниции на изследванията от ГОД-2019	Галина Самунджи	2	18.11.2019 – 19.11.2019	Резултат: SQL-скриптове за зареждане в БД на дефинициите на изследванията от ГОД-2019
	2.2.2 Актуализиране и конфигуриране на правилата за логически контрол на изследванията от ГОД-2019	Галина Самунджи	5	20.11.2019 – 26.11.2019	Резултат: SQL-скриптове за зареждане в БД на конфигурируемите правила за логически контрол на изследванията от ГОД-2019
	2.3 Интегриране на компоненти, разработени от НСИ			18.11.2019 – 29.11.2019	
	2.3.1 Предоставяне на консултации на НСИ относно компонентите, които ще бъдат разработени от НСИ	Д.Димитров[20%]	1.5	18.11.2019 – 26.11.2019	

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Фикс за изпълнение на проекта

Етап	Дейност/задача	Участници ²	Ангажиран ресурс (човекодни)	Начална – крайна дата	Забележки
	2.3.2 Валидиране и интегриране на компонентите, разработени от НСИ	Д.Димитров Г.Самунджи[50%] К.Пеев[50%]	6	27.11.2019 – 29.11.2019	Ще бъдат валидирани всички скриптове за зареждане на нови версии на класификации. Ще бъдат интегрирани в системата всички компоненти, разработени от НСИ (вкл. PDF-форми за въвеждане на данни и новите версии на статистическите класификации).
	2.4 Вътрешно тестване на системата от Изпълнителя			02.12.2019 – 06.12.2019	<u>Резултат</u> - Актуализирана версия на ИС „Бизнес статистика“, включваща всички необходими промени и допълнения, тествана от Изпълнителя и готова за предоставяне на Възложителя за извършване на приемателно тестване
	2.4.1 Тестване на функционалните промени и допълнения в ИСБС	Д.Димитров Галина Самунджи Костадин Пеев	6	02.12.2019 – 03.12.2019	
	2.4.2 Интеграционни тестове на системата	Д.Димитров Галина Самунджи Костадин Пеев	6	04.12.2019 – 05.12.2019	
	2.4.3 Тестване на производителността на системата	Д.Димитров Галина Самунджи Костадин Пеев	3	06.12.2019	

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

ик за изпълнение на проекта

Етап	Дейност/задача	Участници ²	Ангажиран ресурс (човекодни)	Начална – крайна дата	Забележки
3. Документиране и внедряване			27	09.12.2019 – 31.12.2019	
	3.1 Актуализиране на техническата документация на системата	К.Пеев[50%] Г.Самунджии[50%]	5	09.12.2019 – 13.12.2019	Резултат - Актуализирани документи „Техническо описание на системата“, „Ръководство за потребителя“ и „Ръководство за администратора“
	3.2 Приемателно тестване на системата от НСИ			09.12.2019 – 23.12.2019	Указният срок за извършване на тази дейност е примерен и не зависи от Изпълнителя. НСИ ще прецени колко време е необходимо да се тества системата, т.е. времетраенето на тази дейност ще бъде определено от НСИ.
	3.2.1 Провеждане на приемателно тестване на системата от НСИ	НСИ		09.12.2019 – 23.12.2019	
	3.2.2 Техническа поддръжка на приемателните тестове	Г.Самунджии[25%] Д.Димитров[50%]	8	09.12.2019 – 23.12.2019	Началната и крайната дата зависят от това кога и колко време НСИ ще провежда приемателните тестове.
	3.2.2 Отстраняване на евентуални проблеми и забележки	Г.Самунджии[25%] Д.Димитров[50%]	8	09.12.2019 – 23.12.2019	Началната и крайната дата зависят от това кога и колко време НСИ ще провежда приемателните тестове.

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Г-график за изпълнение на проекта

Етап	Дейност/задача	Участници ²	Ангажиран ресурс (човекодни)	Начална – крайна дата	Забележки
	3.3 Внедряване на системата в експлоатация			27.12.2019 – 31.12.2019	
	3.3.1 Инсталиране на системата в експлоатационна среда	Димитър Димитров Г. Самунджи [50%] К. Пеев [50%]	6	27.12.2019 – 31.12.2019	Изготвяне на дистрибутив и инсталиране на системата върху експлоатационните сървъри на ИС „Бизнес статистика“. <u>Резултат</u> - Изготвен дистрибутив на актуализираната версия на системата - Актуализирана ИС „Бизнес статистика“, инсталирана върху експлоатационните сървъри и готова за пускане
	3.3.2 Пускане на актуализираната версия на системата в експлоатация	Д. Димитров Галина Самунджи Костадин Пеев	0	31.12.2019	Пускане на системата в реална експлоатация. <u>Резултат</u> - Актуализирана ИС „Бизнес статистика“, пусната в реална експлоатация

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Етап	Дейност/задача	Участници ²	Ангажиран ресурс (човекодни)	Начална – крайна дата	Забележки
4. Гаранционна поддръжка			40	1.1.2020 – 31.12.2020	
	4.1 Осъществяване на стандартна гаранционна поддръжка	Димитър Димитров [10%]	26	1.1.2020 – 31.12.2020	Покрива изискванията на т.6.5 от Техническото задание
	4.2 Мониторинг и оптимизиране на работата на сървърите на системата през периода на най-голямо натоварване (през м.март 2020 г.)	Димитър Димитров [50%] Галина Самунджи [15%]	14	2.3.2020 – 31.3.2020	Услуга, предоставена от Изпълнителя в допълнение към задължителните услуги по гаранционна поддръжка, дефинирани в т.6.5 от Техническото задание

Дата: 04.11.2019

Чл. 36а,
ал. 3 от
ЗОП

Димитър Димитров
(Управител на „Дитрасофт“ ЕООД)

Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП