

ДОГОВОР

№ РД 21-233/11.12.2014

Днес 2014 год., в гр. София между страните:

1. **НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ** – гр. София, ул. “П. Волон” №2, представляван от Сергей Цветарски – председател, наречен по-долу в договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна и от друга
2. **ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД** – гр. София, ж.к. Христо Смирненски бл.13, ЕИК 131021545, представлявано от Стефан Георгиев – управител, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**

На основание чл. 93в от ЗОП, в изпълнение на Решение № РД 05-27/11.11.2014 г. за определяне на изпълнител по обществена поръчка с предмет „Актуализация на подсистеми в Информационна система „Краткосрочна бизнес статистика“, открита с Решение № РД 05-22-16.10.2014 г., се сключи настоящият договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извърши актуализиране на ИС „Краткосрочна бизнес статистика“ за работа през 2015 г. съгласно Техническо задание – Приложение №1 към договора и Техническо предложение – Приложение №2 към договора.

II. СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.2. Срокът за изпълнение на поръчката, предмет на този договор е както следва:
1/ Актуализиране на ИС „Краткосрочна бизнес статистика“ – до 15 декември 2014 година;
2/ Гаранционна поддръжка – 1 година считано от датата на протокола за окончателно приемане на системата.

III. ПРИЕМАНЕ НА ИЗВЪРШЕНАТА РАБОТА

Чл.3. Приемането на извършената работа се удостоверява с приемо-предавателен протокол, подписан от упълномощени представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

IV. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл.4. Стойността на работата по чл.1, възлиза на **28 900,00** (двадесет и осем хиляди и деветстотин) лева, съгласно Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ – Приложение №3 към договора. В стойността не е включен ДДС.

Чл.5. Сумата по чл. 4 се изплаща в размери и срокове както следва:
1/ Авансово плащане в размер на 20% от стойността в 5-дневен срок от сключване на договор;

2/ Окончателно плащане на остатъка в срок от 5 дни от подписване на протокол за окончателно приемане на системата и издаване на фактура;

3/ Цената по ал. 1 е максимална и не подлежи на увеличение при каквито и да е условия. Същата е изчислена на база изискванията на Техническото задание (Приложение №1).

Чл.6. Всички плащания се извършват в лева след издаване на данъчни фактури на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, по банкова сметка посочена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Банка: Уникредит Булбанк АД
IBAN: BG63 UNCR 7000 1504 0833 61
BIC: UNCRBGSE

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл.7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

- 1/ Да получи договорената работа, в уговорения срок, пълно, точно и качествено съгласно условията на настоящия договор.
- 2/ Да приеме работите в срока по чл.2, и по реда на чл.3.
- 3/ Да спре изпълнението на договора в случаите, когато получените резултати не отговарят на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и могат да осуетят постигането на крайния резултат. В петдневен срок ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да предложи мерки за отстраняване на недостатъците, като уведоми за това ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни задължението си и не вземе необходимите мерки, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали едностранно договора.
- 4/ При некачествено /непълно или неточно/ изпълнение на възложената работа, да иска поправка в посочен от него срок, без допълнително заплащане.
- 5/ Да се откаже от окончателното изпълнение на договора и да изиска компенсиране на извършените разходи, ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ закъснее с изпълнението повече от 10 календарни дни от срока по чл. 2.

Чл.8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

- 1/ Да определи упълномощено лице, което да отговаря за изпълнението на настоящия договор и което да бъде на разположение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за даване на информация и оказване на съдействие.
- 2/ Да подписва чрез упълномощени лица протоколите, удостоверяващи изпълнението по настоящия договор.
- 3/ Да осигури необходимата организация по приемането на работата по договора.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл.9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

- 1/ Да получи възнаграждението по чл. 4.
- 2/ Да получава съдействие от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ относно предоставянето на информация, необходима за изпълнението на договора.

Чл.10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

- 1/ Да извърши качествено и в срок договорените работи, предмет на настоящия договор;
- 2/ Да определи упълномощено лице, което да отговаря за изпълнението на настоящия договор и което да бъде на разположение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и за даване на информация и оказване на съдействие, както и за подписване на приемо-предавателните протоколи;
- 3/ Да отстрани направените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ забележки при приемането на работите;
- 4/ Да осигури гаранционна поддръжка съгласно сроковете по чл. 2.
- 5/ Да внесе в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнението на договора в размер на 3% от стойността му без ДДС – **867,00 лв.** (осемстотин шестдесет и седем лева) в една от формите по чл. 60, ал. 1 от ЗОП.
- 6/ Гаранцията по ал. 5 е платима на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ като компенсация за всякакви щети или дължими неустойки, произтичащи от виновно неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по договора.
- 7/ При точно и пълно изпълнение на договора гаранцията за изпълнение се освобождава в пълен размер в рамките на 20 (двадесет) календарни дни след изтичане на срока на договора или прекратяване на действието му, след уреждането на всички финансови претенции между страните.

 2

VII. ОТГОВОРНОСТИ И НЕУСТОЙКИ

Чл.11. При неспазване на сроковете за плащане по чл. 5, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ неустойка в размер на 0,2% от дължимата сума за съответния етап за всеки ден на забавата, но не повече от 10% от стойността на договора.

Чл.12. При неспазване на сроковете по чл.2, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0,2% от сумата за закъснения етап за всеки ден на забавата, но не повече от 10% от стойността на договора.

Чл.13. При непълно или некачествено изпълнение на договора ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

- 1/ Съответното намаление на цената по договора;
- 2/ Поправяне на работата в подходящ срок без заплащане.

VIII. АВТОРСКИ ПРАВА И КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

Чл.14.1/ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ придобива неограничено право на ползване на изработеното от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ програмно осигуряване.

2/ Не се допуска извършването на каквато и да е техническа намеса по отношение работата на програмното осигуряване /включително промяна или модификация на програмният код, структурата на базата данни/ от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или трети страни, без писмено съгласие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл.15. 1/ ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира конфиденциалността на документацията, информацията, знанията и опита, получени в процеса на изпълнение на предмета на договора и взема всички необходими мерки за неразгласяване на документацията, информацията, знанията и опита или запознаването на трети лица с тях.

2/ ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не може да запазва копия от подобни документи, данни и софтуер и не може да ги използва за различни от договора цели без предварително писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл.16. Страните се задължават да не разглашават на трети лица, станали им известни в процеса на работа, методи, софтуерни продукти, ноу-хау и други, без взаимно съгласие и уведомление.

Чл.17. Ограниченията за разкриване на конфиденциална информация не се разпространяват върху тази част от информацията, която:

- 1/ е била вече известна на получаващата страна към момента на разкриването и според настоящия договор, ако този факт може да се установи документално;
- 2/ е била общо достъпна на обществото към момента на разкриването и;
- 3/ е разработена независимо от получаващата страна и това може да се установи документално;
- 4/ се изисква по закон да бъде разкрита.

IX. ГАРАНЦИОННА ПОДДРЪЖКА

Чл.18. 1/ ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поема гаранционната поддръжка на подсистемите за срок от 1 година считано от датата на внедряване в реална експлоатация;

2/ ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстранява в гаранционния срок всички установени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в процеса на работа проблеми, свързани с работата на системата като:

- несъответствия на функционирането на програмното осигуряване с изискванията на утвърдения проект;

3/ За всяко установено несъответствие по ал. 2 се съставя Констативен протокол, подписан от упълномощени представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

X. ПРЕКРАТАВАНЕ НА ДОГОВОРА

- Чл.19. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ определя за лице за контакти по чл. 8, ал. 1 от договора: Гертана Маева - публичен експерт в отдел КБС на НСИ, тел. 02/9857101, e-mail: gmaeva@nsi.bg
- Чл.20. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ определя за лице за контакти по чл. 10, ал.2 от договора: Емил Хурмузов - технически директор, тел. 0888 615410, e-mail: e.hurmuzov@ds-bg.com;

XI. ДРУГИ УСЛОВИЯ

- Чл.21. Място на изпълнение:
1. Разработката на допълнителните подсистеми ще бъде извършена в офисите на „ДЕНТА СЪОЛЮШЬНС“ ООД - гр. София.
 2. Анализът, внедряването на подсистемите и тестването ще бъде извършено в сградата на Национален статистически институт, гр. София, ул. Панайот Волов, №2
- Чл.22. Настоящият договор влиза в сила за страните от датата на неговото подписване.
- Чл.23. Всички съобщения, уведомления и цялата кореспонденция между страните се извършва в писмена форма. Писмената форма включва и кореспонденция през службени e-mail адреси на упълномощените лица по договора.
- Чл.24. Изменения и допълнения към договора могат да се правят само по взаимно съгласие в писмена форма. Те стават неразделна част от договора след подписването им от страните.
- Чл.25. Възникналите в хода на изпълнението на този договор спорове по отношение на обхващането, действието и изпълнението на договора се решават чрез преки преговори и съветски. При непостигане на съгласието спорът по настоящия договор се решава по общия ред от съда в съответствие с действащото законодателство.
- Чл.26. Мястото на изпълнение на дейностите по договора е гр. София.
- Чл.27. За всички, неуредени в настоящия договор въпроси, се прилагат разпоредбите на българското законодателство.

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ определя за лице за контакти по чл. 8, ал. 1 от договора: Гертана Маева - публичен експерт в отдел КБС на НСИ, тел. 02/9857101, e-mail: gmaeva@nsi.bg

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ определя за лице за контакти по чл. 10, ал.2 от договора: Емил Хурмузов - технически директор, тел. 0888 615410, e-mail: e.hurmuzov@ds-bg.com;

Настоящият договор се подписва в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

/Сергей Цветарски/

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

/Стефан Георгиев/

тл.2 от 33лД



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
София 1404, ул. "Луи Айер" 62
Тел: +359 2 439 1281
Факс: +359 2 439 1289
E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за

„Актуализация на подсистеми в Информационна система
„Краткосрочна бизнес статистика““

2014 г.



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
 София 1404, ул. "Луи Айер" 62
 Тел: +359 2 439 1281
 Факс: +359 2 439 1289
 E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Въведение	8
2. Представяне на техническите възможности на Дейта Солюшънс ООД в областта на информационните технологии	8
2.1. Фирмен профил.....	8
2.1.1. Описание на компанията.....	8
2.1.2. Продукти и услуги.....	9
2.2. Партньорства и сертификати.....	12
2.2.1. Партньорства.....	12
2.2.2. Сертификати.....	12
3. Представяне на екипа на Дейта Солюшънс ООД	13
3.1. Екип.....	13
3.2. Допълнителните предимства на предложения екип.....	13
4. Детайлно описание на подсистемите	14
4.1. Подсистема „Цени на производител за рекламна дейност и проучване на пазари“.....	14
4.1.1. Входни данни.....	14
4.1.2. Въвеждане на тримесечни отчети от респонденти.....	15
4.1.3. Преглед и редактиране на отчети от респонденти.....	16
4.1.4. Приключване и печат на отчет.....	16
4.1.5. Меню за служители от ЦУ.....	17
4.1.6. Логически контрол и обработка.....	19
4.1.7. Импутиране.....	19
4.1.8. Процедура при промяна на качеството.....	20
4.1.9. Промяна на базовата година.....	21
4.1.10. Генериране на контролни журнали.....	22
4.1.10.1. Контролен журнал с нулеви цени за всяко тримесечие.....	22
4.1.10.2. Контролен журнал за екстремни цени за всяко тримесечие.....	23



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company

4.1.10.3	Контролен журнал за новите услуги за всяко тримесечие.....	23
4.1.11	Номенклатура на услугите	24
4.1.12	Исходни данни.....	25
4.1.12.1	Справка за брой фирми в номенклатурата	25
4.1.12.2	Справка за брой спецификации в номенклатурата	26
4.1.12.4	Динамичен ред.....	27
4.1.13	ПРИЛОЖЕНИЯ за подсистема „Цени на производител за рекламна дейност и проучване на пазари“	27
	Приложение 1: Въпросник за цени на производител за рекламна дейност и проучване на пазари.....	27
	Приложение 2: Базисни индекси на цените на производител за рекламна дейност и проучване на пазари.....	30
	Таблица 1. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари на ниво услуга за година	30
	Таблица 2. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване охрана и разследване за тримесечие на година.....	30
	Таблица 3. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари за година	31
	Таблица 4. Верижни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари за година	32
	Таблица 5. Верижни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари на ниво услуга за година.....	32
4.2.	Обща актуализация на Информационна система „Краткосрочна бизнес статистика“	34
4.3.	Актуализация на Анекс D „Други услуги“ към подсистема „ Продажби в промишлеността, строителството, търговията и услугите дсистема „Цени на производител на информационни услуги“	34
4.3.1	Входни данни.....	34
4.3.2	Исходни данни.....	35
4.3.3	Смяна на базисната година - ново.....	36

3.3.1. Процедура по смяна на базисната година по Анекс D Други услуги	36
4.3.4 ПРИЛОЖЕНИЯ към актуализация на Анекс D „Други услуги”	36
Приложение 1. Анекс D. Таблица 1. Доразчет на предприятията от дейност „Други услуги” за месец 20 ... година.....	39
Приложение 2. Анекс D. Таблица 2. Оборот на предприятията от дейност „Други услуги” за месец 20 ... година.....	42
Приложение 3. Анекс D. Таблица 3. Индекси на оборота на предприятията от дейност „Други услуги” за месец 20 ... година.....	44
Приложение 4. Анекс D. Таблица 4. Индекси на производството на предприятията от дейност „Други услуги” за месец 20 ... година	47
Приложение 5. Файл DEFL_TABL4_(YYY)_(MM)_USL.XLS – месечни дефлатори..	49
Приложение 6. Файл IZV_USL.XLS – оборот на фирмите в извадката	49
Приложение 7. Файл OB_USL .XLS - средномесечен оборот	50
Приложение 8. Файл INC_USL .XLS - оборотна фирмите в генералната съвкупност	50
Приложение 9. Файл INDEX_USL .XLS – индекс за четвърта страта по дейности.	51
Приложение 10. Данни за предприятията – други услуги	51
Приложение 11. Анекс D. Динамичен ред при база 2010 на Индексите на оборота в услугите.....	52
Приложение 12. Анекс D. Динамичен ред при база 2010 на Индексите на производството в услугите	53
Приложение 13. Файл RECON_TURN_(YYYY)_USL .XLS – месечни индекси на оборота на предходна година	54
Приложение 14. Файл RECON_PROD_(YYYY)_USL .XLS – месечни индекси на производството на предходна година	54
4.4. Актуализация на Модул С „ТЪРГОВИЯ” към подсистема „Дейност на нефинансовите предприятия”	56
4.4.1 ПРИЛОЖЕНИЯ към актуализация на Модул С „ТЪРГОВИЯ” към подсистема „Дейност на нефинансовите предприятия”	56



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
 София 1404, ул. "Луи Айер" 62
 Тел.: +359 2 439 1281
 Факс: +359 2 439 1289
 E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

5. Дейности, включени в проекта и срок за изпълнение.....	57
5.1. Анализ на изискванията и проектиране.....	57
5.1.1 Анализа на изискванията.....	57
5.1.2 Проектиране на софтуерното решение.....	57
5.2. Разработване на софтуерното решение, тестване и документиране.....	57
5.3.1 Разработване на софтуерното решение.....	57
5.3.2 Тестване.....	58
5.3.3 Документиране.....	59
5.3. Внедряване на актуализациите.....	59
5.4. Поддръжка.....	59
5.5. Срок изпълнение на проекта.....	60
6. Управление на качеството.....	60
7. Техническа обезпеченост.....	61
8. Конфиденциалност.....	61
9. Други условия.....	62
10. Използвани термини и съкращения.....	62



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
София 1404, ул. "Луи Айер" 62
Тел.: +359 2 439 1281
Факс: +359 2 439 1289
E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

1. Въведение

Настоящото Техническо предложение представя концепцията на Дейта Солюшънс за изпълнение на обществената поръчка с предмет: „Актуализация на подсистеми в Информационна система „Краткосрочна бизнес статистика“, включващо следните актуализации:

- Подсистема Цени на производител – създаване на нов модул „Цени на производител за рекламна дейност и проучване на пазари“;
- Подсистема Продажби в промишлеността, строителството, търговията и услугите – модул Услуги.
- Подсистема Дейност на нефинансовите резултати – модул Търговия.

Целта на настоящия документ е да опише начина, по който Дейта Солюшънс ООД планира да разработи, достави, внедри и поддържа горните нови модули. Осигуряването на добро управление на проекта във връзка с реализиране на въпросните подсистеми и целесъобразното изразходване на финансовите и трудовите ресурси са важно условие за успеха на проекта и постигането на поставените цели.

2. Представяне на техническите възможности на Дейта Солюшънс ООД в областта на информационните технологии

2.1. Фирмен профил

2.1.1. Описание на компанията

Дейта Солюшънс е ИТ компания с над 10 годишен успешен опит в областта на Анализа, Разработката и Внедряването на информационни системи и предоставяне на консултантски услуги в сферата на информационните технологии.

С над 100 проекта в сферата на телекомуникациите, банковия сектор, комуналните услуги, държавната администрация и производствения сектор, Дейта Солюшънс спечели име на надежден и предпочитан партньор.

Подходът на Дейта Солюшънс е ориентиран към посрещане на индивидуалните нужди на всеки клиент. Интеграцията на системни платформи, опитът в управлението на ИТ



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
София 1404, ул. "Луи Айер" 62
Тел.: +359 2 439 1281
Факс: +359 2 439 1289
E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

проекти, професионалната експертиза и използването на най-съвременни технологии гарантират успешното изпълнение на задачите и целите на проектите.

Сред нашите клиенти са:

- Мобилтел ЕАД;
- Национален статистически институт /НСИ/;
- ИА „Главна Инспекция по труда“;
- Министерство на труда и социалната политика;
- Уникредит Булбанк АД;
- Уникредит Факторинг ЕАД;
- БНП Париба Пърсонал Файнанс ЕАД;
- Общинска банка АД;
- Национална агенция по приходите /НАП/;
- Водоснабдяване и Канализация – Стара Загора;
- Водоснабдяване и Канализация – Бургас;
- Водоснабдяване и Канализация – Хасково;
- Водоснабдяване и Канализация – Кърджали
- Водоснабдяване и Канализация – Перник;
- Община Хасково;
- Ерато АД;
- МБАЛСМ „Н.И.Пирогов“.

и още над 20 водещи компании в сферата на производството, търговията и дистрибуцията на стоки и услуги.

2.1.2. Продукти и услуги

• Услуги

Интегрираните решения и услуги на Дейта Солюшънс са разработени да оптимизират дейността на нашите клиенти. В същото време те са проектирани да минимизират риска от въвеждането на информационни системи и нови услуги. По този начин клиентите на компанията могат да се съсредоточат върху тяхната дейност,



ISO 9001:2008 Certified Company
ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
София 1404, ул. "Луи Айер" 62
Тел.: +359 2 439 1281
Факс: +359 2 439 1289
E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

използвайки ефективна информационна система и повишавайки своята производителност и печалба. Дейта Солюшънс предоставя следните услуги:

• **Анализ и дефиниране на изискванията на клиента**

Специалистите на Дейта Солюшънс анализират индивидуалните нужди на клиента и изграждат предпоставките за оптимизация на дейности и възможности за развитие.

Дизайн и разработка на информационни системи и модули

Дейта Солюшънс притежава опит в разработката на широка гама от продукти върху различни системни платформи. Качеството на крайния продукт е гарантирано от използването на вътрешна методология и процедури за разработка на приложения.

Интеграция и внедряване на информационни системи и модули

Технологичният опит на фирмата, съчетан с доброто познаване на нормативната база и бизнес практиката ни, позволяват да изпълним дейностите по внедряване и интеграция с високо качество и минимален риск.

Качеството на крайния продукт е гарантирано от използването на вътрешна методология за разработка на приложения. Това обезпечава сигурността, че крайният продукт напълно изпълнява предварително дефинираните бизнес изискванията.

Тестване на софтуерни приложения

Дейта Солюшънс ООД извършва тестване на софтуерни приложения, съгласно утвърдени методологии, гарантирайки по този начин качеството на предлаганите продукти и услуги. Тестовите включват: подготовка на тестови планове и сценарии, функционални и автоматични тестове, проследяване и управление на дефекти.

Обучение, Администриране и Поддръжка

Всеки от предлаганите продукти на Дейта Солюшънс ООД е съпроводен с обучение на персонала на клиента и 24x7 часова поддръжка на софтуера, хардуера и комуникационната среда.

Предоставяне на ИТ консултанти (Outsourcing)



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
 София 1404, ул. "Луи Айер" 62
 Тел.: +359 2 439 1281
 Факс: +359 2 439 1289
 E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

От 2007 година Дейта Солюшънс ООД предлага изнесени услуги на ИТ консултанти в сферата на:

Бизнес и Системен Анализ; Проектиране на информационни системи; Управление на проекти; Разработка и внедряване на ИКТ системи; Тестове на ИКТ системи; Администриране и поддръжка на ИКТ системи; Обучение.

Предимствата на този вид услуга е, че клиентите могат да разполагат с висококвалифициран персонал за работа по своите ИТ проекти, без да е необходимо да назначават на постоянни трудови договори скъпоструващи специалисти. Това дава голяма гъвкавост на компаниите, тъй като те могат да ползват тези услуги във времето и обема, в който са им необходими.

• Продукти

Основните продукти, разработени от Дейта Солюшънс са:

PROMOTER:

PROMOTER е информационна система за управление на фирмените ресурси (ERP), изградена на базата на най-съвременните технологии. Системата е разработена на модулен принцип с високо ниво на интеграция с други системи и добра адаптация към индивидуалните нужди на клиента.

PROMOTER AQUA:

PROMOTER AQUA е цялостно и интегрирано софтуерно решение за обслужване и управление на ВиК компании. Системата отговаря на нормативните изискванията и предоставя добри възможности за оптимизация и развитие на дейността.

CASHIER:

CASHIER е съвременно бизнес приложение, което предлага богата функционалност за управление на парични средства, плащания, управление на депозити, продажба на услуги и оборудване и интелигентна справочна система. Системата има високо ниво на интеграция с външни системи като SAP и Amdocs Billing & CRM.

ИС „КРАТКОСРОЧНА БИЗНЕС СТАТИСТИКА“ на НСИ



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
София 1404, ул. "Луи Айер" 62
Тел.: +359 2 439 1281
Факс: +359 2 439 1289
E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

КБС включва наблюденията, провеждани от НСИ, с които се осигурява информация за формиране на всички краткосрочни показатели, в съответствие с Регламентите на ЕС, както и други важни показатели от областта на инвестициите, производството и продажбите на основни промишлени продукти, наблюдавани с месечна и тримесечна периодичност. КБС обхваща четири основни сектора: индустрия, строителство, търговия на дребно и други услуги и позволява фирмите (респонденти) да въвеждат отчетните си данни директно в Интернет без да се налага да ги предават в хартиен вид в съответните териториални статистически бюра.

2.2. Партньорства и сертификати

2.2.1. Партньорства

Amdocs

От 1.01.2013 г. Дейта Солюшънс е партньор на Amdocs. Amdocs е най-големия доставчик на billing решения за Телеком сектора.

Microsoft

Дейта Солюшънс ООД е дългогодишен златен партньор на Microsoft. След промените в партньорската програма през 2012 фирмата притежаваше сребърно ниво на партньорство като Independent Software Vendor.

2.2.2. Сертификати

ISO 9001:2008

През 2007 Дейта Солюшънс внедри система за управление на качеството. От октомври същата година фирмата е сертифицирана по стандарта ISO 9001:2000. През 2010 година Дейта Солюшънс поднови своята сертификация по новата версия на стандарта ISO 9001:2008. Сертификатът покрива дейностите, които следва да бъдат изпълнение по настоящия проект:

- Анализ;
- Проектиране на информационни системи;



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
София 1404, ул. "Луи Айер" 62
Тел.: +359 2 439 1281
Факс: +359 2 439 1289
E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

- Разработка на информационни системи;
- Внедряване на информационни системи;
- Тестване на информационни системи;
- Обучение на информационни системи;
- Администриране на софтуерни системи;

ISO 27001:2005

В началото на 2012 година Дейта Солюшънс ООД е сертифицирана за внедрена система за управление на сигурността на информацията в съответствие с ISO 27001:2005.

ISO 20000-1:2011 – „Системи за управление на услугите“ – сертификат от месец август 2014 г.

3. Представяне на екипа на Дейта Солюшънс ООД

3.1. Екип

Екипът за изпълнение на проекта от страна на Дейта Солюшънс ще включва:

- Ръководител екип;
- Бизнес анализатори ИТ;
- Софтуерни инженери;
- Специалист по осигуряване на качеството (QA);

3.2. Допълнителните предимства на предложения екип

Специалистите от екипа са осигурени по два начина:

- Собствен персонал: Към момента в компанията работят над 40 отлично мотивирани ИТ експерта.
- Дългогодишни външни сътрудници на компанията – по време на 10 годишната си история Дейта Солюшънс ООД е изградила екип от доказани външни консултанти, които обезпечават допълнителния експертен ресурс при



ISO 9001:2008 Certified Company
ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
 София 1404, ул. "Луи Айер" 62
 Тел.: +359 2 439 1281
 Факс: +359 2 439 1289
 E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

необходимостта от покриване на извънредни натоварвания при работа по проекти на компанията.

Всички консултанти (експерти) от наша страна при изпълнение на проекта ще спазват принципите за управление на качеството съгласно стандарт ISO 9001:2008, който е въведен в компанията. Нашето разбиране за съвременна информационна система е правилното съчетаване и настройка на софтуерни компоненти – системен и приложен софтуер в едно с адекватното хардуерно и комуникационно оборудване, които да предоставят на бенефициентите на отделните заявки търсените резултати и ползи.

Съгласно предмета на поръчката и поради факта, че екипа от страна на компанията ще анализира и обработва данни, представляващи служебна тайна, е от особено значение, че членовете на екипа са преминали курс и познават добре внедрената от 2012 година система за управление на информационната сигурност, съгласно стандарт ISO 27001:2005.

4. Детайлно описание на подсистемите

4.1. Подсистема „Цени на производител за рекламна дейност и проучване на пазари“

Дейта Солюшънс ще разработи нова подсистемата „Цени на производител за рекламна дейност и проучване на пазари“, която ще бъде реализирана по аналогичен начин на разработените вече подсистеми за цени на производител в ИСКБС. Подсистемата ще автоматизира дейностите по попълване и обработване на тримесечни отчети от около 200 нефинансови предприятия, чиято основна дейност по КИД-2008 е „Рекламна дейност и проучване на пазари“ (Раздел 73).

4.1.1 Входни данни

За тази подсистема ще се използват следните входни данни:

- Файл МЕТРО – регистър на статистическите единици. Изследването ще е с код РР113;
- Календар на събитията - съдържа информация за периода на активност на формуляра за въвеждане и редакция от различните потребители: респонденти



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company

(счетоводни къщи) и ТСБ. Различните потребители имат различни срокове на активност за въвеждане и редакция;

- Номенклатурата на спецификациите - съдържа 13-значен уникален код за всяка наблюдавана услуга, нейната спецификация, мярка, ЕИК и име на предприятието, код на ТСБ, средна цена за 2013 г., приходи за 2013 г. от съответната услуга (тегло) и поле активност на услугата.

4.1.2 Въвеждане на тримесечни отчети от респонденти

Преди да започне въвеждането, номенклатурата на спецификациите за съответното тримесечие ще бъде потвърдена от отговорника в ЦУ на НСИ.

Респондентите и служителите от ТСБ ще попълват данните за съответното отчетно тримесечие, описани във входния формуляр: „Въпросник за цените на производител за рекламна дейност и проучване на пазари“ – Приложение 1: Въпросник за цени на производител за рекламна дейност и проучване на пазари.

Въвеждането ще става с ЕИК по БУЛСТАТ. Системата ще извършва проверка за дублирани записи по код на спецификация и няма да допуска въвеждане на повече от един запис с един и същ код на спецификация.

След въвеждане на ЕИК на предприятието, на екрана се зареждат активните спецификации на това предприятие с тяхната цена за предходното тримесечие и празно поле за въвеждане на цената за текущото тримесечие.

Респондентът ще въвежда съответната цена в поле:

- ✓ Действаща цена

В случай, че наблюдаваната услуга вече не се извършва, тя ще се замени с нова и тогава респондентът попълва следните полета:

- ✓ Заместваща услуга (Спецификация)
- ✓ Мярка
- ✓ Продуктова група
- ✓ Действаща цена

След приключване на въвеждането на цените за текущия период във въпросника, системата ще позволява редакция и отпечатване на попълнените данни.



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
София 1404, ул. "Луи Айер" 62
Тел.: +359 2 439 1281
Факс: +359 2 439 1289
E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

4.1.3 Преглед и редактиране на отчети от респонденти

Респондентът (счетоводната къща) ще могат да въвеждат или редактират цените във въпросника само в определения за тях период. След приключването на този срок те ще могат да виждат своите отчети, но няма да могат да ги редактират. Ако след изтичане на определения период останат невъведени или грешни цени, то въвеждане и редакция ще се извършва от служители на ТСБ и ЦУ.

Служителите от ТСБ въвеждат и редактират данните, независимо от това дали са приключени или не от респондента (счетоводната къща). ТСБ въвежда и редактира само формуляри на предприятия от своя регион, т.е. на предприятия с поле TSB_OT от файл МЕТРО. След приключване на работата на служителите от ТСБ, данните могат да бъдат редактирани само в ЦУ. ЦУ могат във всеки един момент да редактират данни, независимо от това дали са потвърдени от предприятието или не. ЦУ може да въвежда данни за стари тримесечия.

Системата ще пази информация за последния потребител, редактирал отчета.

Преглед на данните ще може да се извършва по всяко време от потребителите на системата, както следва:

- Респондент и счетоводна къща – ще могат да прегледат данните, които са попълнени от тях или се отнасят за тяхното предприятие;
- ТСБ – ще могат да прегледат данните за предприятията, за които отговарят, по тримесечия;
- ЦУ – ще могат да направят преглед на данните за всички предприятия по тримесечия.

4.1.4 Приключване и печат на отчет

След въвеждане на цени във въпросника от съответния респондент/счетоводна къща и извършване на контрол за липсващи или екстремни цени, респондентът/счетоводната къща ще могат да приключат работата си с избор на функция Приключване. Това означава, че данните няма да бъдат редактирани повече от съответния респондент и оттук нататък права за работа с отчета имат съответните служители от ТСБ.

Системата ще запазва Датата на приключване на отчета и ще я визуализира при Преглед на документа.



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
 София 1404, ул. "Луи Айер" 62
 Тел.: +359 2 439 1281
 Факс: +359 2 439 1289
 E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

Коригиращ коефициент	Екранна форма за преглед, въвеждане и редактиране. Екранът ще позволява ръчно добавяне и редактиране. Коригиращият коефициент е само на най-високо ниво – раздел 73.
Импутирание	Процедурата е описана в точка 4.1.7 от документа.
Промяна на качеството	Процедурата е описана в точка 4.1.8 от документа.
Промяна на базова година	Процедурата е описана в точка 4.1.9 от документа.

Номенклатура на продуктови групи

Група	Описание	Активност
73	Рекламна дейност и проучване на пазари	
73.11.11	Услуги на рекламни агенции	
73.12.11	Дейности по продажба на медийно време и място за реклама	
73.20.11	Проучване на пазари и изследване на общественото мнение	

Група може да се деактивира чрез деактивиране на всички спецификации, които се съдържат в нея.

Номенклатура на спецификации

Активност	Код на спецификация	Наименование на спецификация	Мярка	Базова цена	Приходи	ЕИК	Име на фирмата	Код на ТСБ

Редакция на цени

Код на спецификация	Наименование на спецификация	Код на ТСБ	ЕИК	Име на фирмата	Мярка	Цена за тримесечие



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company

	я					

Ръчна импутация

Системата ще дава възможност за ръчна импутация и промяна на импутираните от програмата цени, по преценка на отговорния служител в ЦУ. Ръчно импутираните цени ще носят белег „IMr“ в справката **Номенклатура на услугите** и няма да се виждат от респондентите в техните отчети.

4.1.6 Логически контрол и обработка

Допуска се да липсва цена за съответното тримесечие във въпросника. Ако услугата временно не се предлага, ще трябва да се напише обяснение за нулевата цена, за да бъде приключен отчетът. В случай, че услугата вече не се предлага, ще има възможност да се направи предложение за нейната замяна с нова услуга.

При въвеждане на цена за отчетното тримесечие, ако тя се отклонява с повече от $\pm 15\%$ в сравнение с предходното тримесечие, на екрана ще се извежда съобщение: „Отклонение в цената с повече от $\pm 15\%$ спрямо предходното тримесечие“, за което ще се напише обяснение от съответния респондент или служител от ТСБ.

4.1.7 Импутиране

В случаите, когато временно липсва цена на дадена услуга, тя се оценява. За оценка на липсващата цена се извършва импутация по метода на съвпадащите извадки. Импутацията се извършва на два етапа.

Импутирание етап I

Импутирание чрез използване на верижен индекс на ниво продуктова група (6-значен код по КПИД-2008). Определя се съвпадащата извадка от едни и същи услуги за текущото и предходното тримесечие в състава на продуктовата група, в която има услуга с нулева цена. За целта се работи с базисните индекси на ниво услуга, като



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
 София 1404, ул. "Луи Айер" 62
 Тел.: +359 2 439 1281
 Факс: +359 2 439 1289
 E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

услугите с липсващи цени за текущото тримесечие се изключват. Изчисляват се базисни индекси за текущото и предходното тримесечие на ниво продуктова група за съвпадащата извадка. Изчислява се верижен индекс на ниво продуктова група (базисният индекс за текущото тримесечие се разделя на базисния индекс за предходното тримесечие и полученото се умножава по 100). Импутираната цена се получава като цената на услугата за предходното тримесечие се умножи по верижния индекс на продуктова група, от която е услугата. Импутираната цена се закръглява до втория знак след десетичната точка.

Импутиране етап II

Импутиране чрез използване на верижен индекс на ниво раздел (2-значен код по КИД-2008). Към тази импутация се преминава ако в продуктова група няма нито една услуга с въведена цена или има по-малко от 3 услуги с цени в съвпадащата извадка. Принципът на изчисление и импутация е същият, както при етап I, но се използва верижния индекс на най-високото ниво на агрегация (раздел).

След приключване на процедурата по импутация всички услуги трябва да имат попълнени цени. В номенклатурата на услугите импутираните от програмата цени за всяко тримесечие трябва да носят белег „IMa“, което означава автоматично импутирани цени. Ще да има възможност за ръчна импутация и промяна на импутираните от програмата цени, по преценка на отговорния служител в ЦУ. Ръчно импутираните цени да носят белег „IMr“.

Ако цената продължава да липсва за трето поредно наблюдение, то системата ще информира оператора. По преценка на отговорника в ЦУ, след уточняване с предприятието/ТСБ, се взема решение дали цената ще бъде импутирана за трети път или услугата ще бъде заменена с нова.

4.1.8 Процедура при промяна на качеството

Процедурата при промяна на качеството се извършва на национално ниво и при нея се преизчислява базисната цена (средно-годишната цена през базисната година) на ниво спецификация. Процедурата се извършва само на ниво спецификация и само за текущото тримесечие. Старата услуга се заменя с нова и се прави оценка на базисна цена на новата услуга. От текущото тримесечие нататък индексите на новата услуга се пресмятат с новата базисна цена, а старата услуга става неактивна.



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
София 1404, ул. "Луи Айер" 62
Тел.: +359 2 439 1281
Факс: +359 2 439 1289
E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

Оценката на базисната цена на новата услуга се извършва по следния начин:

Потребителят в ЦУ въвежда кода на спецификацията на старата услуга и на екрана автоматично се зареждат нейните характеристики – ЕИК и име на фирмата, ТСБ, спецификация, мярка, цена за предходното тримесечие и базова цена. Въвежда се продуктовата група на новата услуга и тя автоматично получава поредния свободен номер за тази група от номенклатурата на спецификациите. Въвеждат се спецификация на новата услуга, мярка, приходи (тегло) и цената на новата услуга за текущото тримесечие. Системата автоматично изчислява базисната цена на новата услуга по следната формула:

$$p_n^o = \frac{p_n^t * p_o^0}{p_o^{t-1}}$$

Където:

p_n^o е цената на новата услуга през базисната година,

p_n^t е цената на новата услуга за текущото тримесечие,

p_o^0 е цената на старата услуга през базисната година,

p_o^{t-1} е цената на старата услуга за предходното тримесечие.

След потвърждаване, новата услуга се записва в Номенклатурата на спецификациите и става активна, а старата се деактивира.

След извършване на тази процедура системата работи с новите цени, коригирани за качеството.

4.1.9 Промяна на базовата година

По Регламент базовата година се сменя на всеки 5 години като е възприето за база да се използват години, завършващи на 0 и 5. От първо тримесечие на 2013 г. всички налични индекси се изчисляват към база 2010 година. Процедурата при пребазиране е една и съща при всички подсистеми за цени на производител в услугите. Старата база данни се архивира и системата извършва преизчисляване на базовите цени (средна годишна цена на всяка услуга за новата базова година) като за напред се работи с тези цени при изчисляване на базовите индекси на ниво услуга. Теглата, необходими за изчисляване на индексите се променят ръчно от отговорния служител в ЦУ. За едно



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
 София 1404, ул. "Луи Айер" 62
 Тел.: +359 2 439 1281
 Факс: +359 2 439 1289
 E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

тримесечие, определено от потребителя, индексите се изчисляват при старата и при новата база. Всички исторически индекси на ниво раздел (73) се преизчисляват при новата база с коефициент, получен по формулата:

$$K_n = \frac{100}{(\sum_1^4 I_n^0)/4}$$

K_n - коефициент за съответното ниво на агрегация

$(\sum_1^4 I_n^0)/4$ - средногодишен индекс на цени през новата базисна година

С този коефициент се умножават всички индекси назад и напред до текущото тримесечие.

Импортират се и нови коригиращи коефициенти.

След това от текущото тримесечие изчисляването на индексите продължава само при новата базисна година.

4.1.10 Генериране на контролни журнали

Контролните журнали ще се формират и разпечатват на:

- ниво ТСБ - информация само за предприятията, намиращи се на територията на съответното ТСБ
- ниво ЦУ - информация за всички предприятия в извадката.

4.1.10.1 *Контролен журнал с нулеви цени за всяко тримесечие*

Системата ще предоставя функционалност за генериране на Контролни журнали с нулеви цени за всяко тримесечие.

Входни параметри:

- ЕИК на предприятието;
- Период;
- ТСБ.

Контролният журнал ще представлява таблица със следните колони:

- 13-значен код на спецификацията;
- Наименование на спецификацията на услугата;



ISO 9001:2008 Certified Company
 ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
 София 1404, ул. "Луи Айер" 62
 Тел.: +359 2 439 1281
 Факс: +359 2 439 1289
 E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

- ЕИК на предприятието;
- Име на предприятието;
- Код на ТСБ;
- Цена за предходното тримесечие;
- Липсва за трето поредно тримесечие;
- Обяснение.

4.1.10.2 *Контролен журнал за екстремни цени за всяко тримесечие*

Входни параметри:

- ЕИК на предприятието;
- Период;
- ТСБ.

Контролният журнал ще представлява таблица със следните колони:

- 13-значен код на спецификацията;
- Наименование на спецификацията на услугата;
- ЕИК на предприятието;
- Име на предприятието;
- Код на ТСБ;
- Цена за предходното тримесечие;
- Цена за текущото тримесечие;
- Обяснение.

За екстремна цена се счита цена, чието отклонение спрямо предходното тримесечие е по-голямо от $\pm 15\%$.

4.1.10.3 *Контролен журнал за новите услуги за всяко тримесечие*

Входни параметри:

- ЕИК на предприятието;
- Период;
- ТСБ.



ISO 9001:2008 Certified Company
 ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
 София 1404, ул. "Луи Айер" 62
 Тел.: +359 2 439 1281
 Факс: +359 2 439 1289
 E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

Контролният журнал ще представлява таблица със следните колони:

- Код на продуктова група;
- Наименование на услугата;
- Мярка;
- Цена за текущо тримесечие;
- ЕИК на предприятието;
- Име на предприятието;
- Код на ТСБ.

4.1.11 Номенклатура на услугите

Изходната таблица ще включва само услуги, наблюдавани от съответното ТСБ.

Входни параметри:

- ЕИК;
- Продуктова група;
- Код на ТСБ;
- Начален и Краен период.

Изходният резултат ще представлява таблица със следните колони:

- Код на услугата;
- Наименование на спецификацията на услугата;
- Активност;
- Тегло;
- Базова цена;
- Мярка;
- ЕИК на предприятието;
- Име на предприятието;
- Код на ТСБ;
- Цени по тримесечия за всяка спецификация, за посочения период.



ISO 9001:2008 Certified Company
 ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
София 1404, ул. "Луи Айер" 62
Тел.: +359 2 439 1281
Факс: +359 2 439 1289
E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

Контролните журнали могат да бъдат преглеждани – поле Причини задължително се попълва от служител на ТСБ, разпечатвани и експортирани в Excel формат на ниво ТСБ. Служителите от НСИ ЦУ ще могат да преглеждат всички контролни таблици, да ги разпечатват и експортират в Excel формат.

Роля/функция	Преглед	Попълване на причина	Печат	Експорт
Служители от ТСБ	√	√	√	√
Служители от НСИ	√		√	√

4.1.12 Изходни данни

Изходните таблици ще са необходими само на ниво ЦУ. Изходните таблици и формулите за изчисляване на индекси са описани в Приложение 2: Базисни индекси на цените на производител за рекламна дейност и проучване на пазари:

- Таблица 1. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари на ниво услуга за година;
- Таблица 2. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване охрана и разследване за тримесечие на година;
- Таблица 3. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари за година;
- Таблица 4. Верижни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари за година;
- Таблица 5. Верижни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари на ниво услуга за година.

4.1.12.1 Справка за брой фирми в номенклатурата

Системата ще предоставя функционалност за генериране на справка за брой фирми в номенклатурата, общо за страната и по ТСБ.

Входни параметри:



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
 София 1404, ул. "Луи Айер" 62
 Тел.: +359 2 439 1281
 Факс: +359 2 439 1289
 E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

- Код на ТСБ – потребителите от НСИ-ЦУ ще могат да изпълнят справката за избрана област или за цялата страна;
- Период.

Справката представлява таблица със следните колони:

- ТСБ;
- Брой фирми – общо за страната и по ТСБ.

ТСБ	Брой фирми
-----	------------

Общо за страната

ТСБ 01

ТСБ 02

.....

ТСБ 28

4.1.12.2 Справка за брой спецификации в номенклатурата

Входни параметри:

- Код на ТСБ – потребителите от НСИ-ЦУ ще могат да изпълнят справката за избрана област или за цялата страна;
- Период.

Справката представлява таблица със следните колони:

- Група;
- Брой спецификации;
- Тегло - представлява сумата от приходите за 2013 г. на спецификациите във всяка група

Група	Брой спецификации	Тегло
-------	-------------------	-------

73

73.10.11

73.12.11



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company

73.20.11

4.1.12.4 Динамичен ред

Съдържа всички индекси на ниво раздел (73) от първото тримесечие и година, за което има налични индекси в системата до текущото тримесечие при база 2013 г.=100. При промяна на базовата година ще има филтър за избор на базова година, към която да излиза справка за динамичен ред.

Всички изходни данни ще могат да се експортират в Excel формат.

4.1.13 ПРИЛОЖЕНИЯ за подсистема „Цени на производител за рекламна дейност и проучване на пазари“

Приложение 1: Въпросник за цени на производител за рекламна дейност и проучване на пазари

НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

Наименование на фирмата:	ЕИК по БУЛСТАТ
Гр./с.:	
Адрес:	

ВЪПРОСНИК ЗА ЦЕНИ НА ПРОИЗВОДИТЕЛ ЗА РЕКЛАМНА ДЕЙНОСТ И ПРОУЧВАНЕ НА ПАЗАРИ

затримесечие на 20... година

1. Наблюдавана услуга (Спецификация):	Действаща цена
Мярка:	лева

2. Наблюдавана услуга (Спецификация):	Действаща цена
Мярка:	лева





ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
София 1404, ул. "Луи Айер" 62
Тел.: +359 2 439 1281
Факс: +359 2 439 1289
E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

3. Наблюдавана услуга (Спецификация):
Мярка:

Действаща цена	
	лева

4. Наблюдавана услуга (Спецификация):
Мярка:

Действаща цена	
	лева

5. Наблюдавана услуга (Спецификация):
Мярка:

Действаща цена	
	лева

6. Наблюдавана услуга (Спецификация):
Мярка:
7. Наблюдавана услуга (Спецификация):
Мярка:

Действаща цена	
	лева

Действаща цена	
	лева

8. Наблюдавана услуга (Спецификация):
Мярка:

Действаща цена	
	лева



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
 София 1404, ул. "Луи Айер" 62
 Тел.: +359 2 439 1281
 Факс: +359 2 439 1289
 E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

Ако има промяна в характеристиките или ако наблюдаваната услуга вече не се извършва, тя трябва да се замени с нова. Моля опишете новата услуга, цените на която ще се наблюдават тримесечно.

Заместваща услуга (Спецификация):
Мярка:
Пореден номер на старата услуга във въпросника №

Действаща цена	
	лева

Заместваща услуга (Спецификация):
Мярка:
Пореден номер на старата услуга във въпросника №

Действаща цена	
	лева

Заместваща услуга (Спецификация):
Мярка:
Пореден номер на старата услуга във въпросника №

Действаща цена	
	лева

Забележки:

Име на служителя за контакти:		
Телефон:	e-mail:	Дата:



ISO 9001:2008 Certified Company
 ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
София 1404, ул. "Луи Айер" 62
Тел.: +359 2 439 1281
Факс: +359 2 439 1289
E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

Приложение 2: Базисни индекси на цените на производител за рекламна дейност и проучване на пазари

Таблица 1. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари на ниво услуга за година

Код на услугата	Наименование	Тегло	Базова цена	Мярка	ЕИК	Име на фирмата	ТСБ	I трим.	II трим.	III трим.	IV трим.
-----------------	--------------	-------	-------------	-------	-----	----------------	-----	---------	----------	-----------	----------

73.10.11.0001

73.10.11.0002

.....

.....

.....

Индексът за всяко тримесечие се получава като цената на услугата за съответното тримесечие се раздели на средната цена на същата услуга за 2013 г. и се умножи по 100. Средната цена на услугата за 2013 г се изчислява като средна геометрична от цените на съответната услуга за 4-те тримесечия на 2013 г. При изчисляване на индексите се работи със средна цена за 2013 г., закръглена до 5-тия знак след десетичната точка.

Тримесечните индекси се закръгляват до 4-ти знак след десетичната точка.

Таблицата трябва да има филтър за избор на година, продуктова група и спецификация.

Таблица 2. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване охрана и разследване за тримесечие на година

Раздел/Продуктова група	Тримесечие при база 2013=100	Тримесечие към предходно тримесечие	Тримесечие към съответното тримесечие на предходната година
-------------------------	------------------------------	-------------------------------------	---

73

73.10.11

73.12.11



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
София 1404, ул. "Луи Айер" 62
Тел.: +359 2 439 1281
Факс: +359 2 439 1289
E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

73.20.11

Индекс за раздел по КИД-2008 (73) за всяко тримесечие се получава като сума от произведенията на индексите за трите продуктови групи (73.10.11, 73.12.11 и 73.20.11) и приходите за 2013 г. за всяка група, и полученото се раздели на сумата от приходите за трите групи.

Индекс за продуктова група по КИД-2008 (73.10.11, 73.12.11 и 73.20.11) за всяко тримесечие се получава като сума от произведенията на индексите на всички конкретни услуги с 13-значен код от Таблица 1, влизащи в състава на продуктовата група и приходите за 2013 г. на всяка услуга, като полученото се раздели на сумата от приходите за съответната продуктова група.

Ако има услуги с нулеви цени не се изчислява индекс на ниво продуктова група и на по-високо ниво на агрегация, докато не бъдат импутирани цени.

Индекс за тримесечие към предходно тримесечие се изчислява като индексът за текущото тримесечие се раздели на индекса за предходното тримесечие на съответното ниво на агрегация и полученото се умножи по 100.

Индекс за тримесечие към съответното тримесечие на предходната година се изчислява като индексът за текущото тримесечие се раздели на индекса за съответното тримесечие на предходната година и полученото се умножи по 100.

Всички индекси се закръгляват до 4-ти знак след десетичната точка.

Таблицата трябва да има филтър за избор на тримесечие и година.

Таблица 3. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари за година

Раздел/ продуктова група	I трим.	II трим.	III трим.	IV трим.
-----------------------------	---------	----------	-----------	----------

73

73.10.11

73.12.11



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company

73.20.11

Данните се извличат от Таблица 2, колона 2 „Текущо тримесечие при база 2013=100”.
Таблицата трябва да има филтър за избор на година.

Таблица 4. Верижни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари за година

Раздел/ продуктова група	I трим.	II трим.	III трим.	IV трим.
-----------------------------	---------	----------	-----------	----------

73

73.10.11

73.12.11

73.20.11

Верижните индекси се изчисляват от базисните тримесечни индекси в Таблица 3, като базисният индекс за всяко тримесечие се раздели на базисния индекс за предходното тримесечие за съответния раздел или група и се умножи по 100.

Таблицата трябва да има филтър за избор на година.

Таблица 5. Верижни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари на ниво услуга за година

Код на услуга та	Наименов ание	Мяр ка	ЕИК	Име на фирм ата	ТСБ	I трим .	II трим.	III трим.	IV трим.
------------------------	------------------	-----------	-----	--------------------------	-----	----------------	-------------	--------------	-------------

73.10.11.0001

73.10.11.0002

Верижните индекси се изчисляват от базисните тримесечни индекси в Таблица 1, като базисният индекс за всяко тримесечие се раздели на базисния индекс за предходното тримесечие за съответната услуга и се умножи по 100.



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
София 1404, ул. "Луи Айер" 62
Тел.: +359 2 439 1281
Факс: +359 2 439 1289
E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

Таблицата трябва да има филтър за избор на година, продуктова група и спецификация.



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
София 1404, ул. "Луи Айер" 62
Тел.: +359 2 439 1281
Факс: +359 2 439 1289
E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

4.2. Обща актуализация на Информационна система „Краткосрочна бизнес статистика“

За нормалното функциониране на ИС КБС и за задоволяване на изискванията на респондентите ще се извърши:

1. Адаптиране на ИС КБС за работа с Internet Explorer 10 и Internet Explorer 11.
2. Ще се предостави възможност за промяна от респондента, на получената служебна парола формирана от системата. При забравена парола системата генерира служебна парола, без възможност да бъде променяна, което създава значителни неудобства на респондентите.
3. Ще се премахне точката в края на служебната парола. При получаване на нова временна парола след паролата няма да има точка.

4.3. Актуализация на Анекс D „Други услуги“ към подсистема „ Продажби в промишлеността, строителството, търговията и услугите система „Цени на производител на информационни услуги“

Дейта Солюшънс ще извърши актуализация на Анекс D „Други услуги“ към подсистема „ Продажби в промишлеността, строителството, търговията и услугите“. Ще бъде извършена промяна, за да се актуализират входните и изходни файлове с данни към Анекс D „Други услуги“ и ще се разшири обхвата на изследването чрез включване допълнителни дейности от областта на услугите по КИД-2008.

4.3.1 Входни данни

Файловете, които се използват при формиране на изходите са в Excel формат. Те са:

- IZV_USL.xls – файл с оборотите на фирмите в извадката – **Приложение 6.**
- OB_USL.xls – файл със средномесечен оборот по видове дейности – **Приложение 7.**
- INC_USL.xls – файл с оборота на фирмите в генералната съвкупност – **Приложение 8.**
- INDEX_USL.xls – файл с индекси за четвърта страта по дейности **Приложение 9.**

Структурата и наименованието на файловете от Приложения 6, 7, 8 и 9 остават същите. Промяната ще се извърши чрез добавяне на предприятия с нови дейности по КИД - 2008, респ. нови нива на агрегация.



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
София 1404, ул. "Луи Айер" 62
Тел.: +359 2 439 1281
Факс: +359 2 439 1289
E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

DEFL_Table4_(YYYY)_(MM)_USL.xls – файл с месечни дефлатори, с които ще се изчисляват индексите на производството в услугите – **Приложение 5**.

RECON_TURN_(YYYY)_USL.xls – файл с месечни индекси на оборота по видове дейности за определена година – **Приложение 13**. В началото на всяка година, индексите на оборота за година назад ще се реконсират (преизчисляват се), което налага месечните индекси за конкретната предходна година, да бъдат заменени в таблицата с динамичните редове (Таблица Динамичен ред на индексите на оборота в услугите, Приложение 11).

RECON_PROD_(YYYY)_USL.xls – файл с месечни индекси на производството по видове дейности за определена година – **Приложение 14**. В началото на всяка година, индексите на производството за година назад ще се реконсират (преизчисляват се), което налага месечните индекси за конкретната предходна година, да бъдат заменени в таблицата с динамичните редове (Таблица Динамичен ред на индексите на производството в услугите, Приложение 11).

4.3.2 Изходни данни

Изходните таблици и алгоритъмът за изчисление на всяка клетка ще се приложи от описанието в следните Приложения:

Приложение 1.(44) Анекс D. Таблица 1. Доразчет на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец 20 ... година

Приложение 2.(45) Анекс D. Таблица 2.Оборот на предприятията от дейност „Други услуги за месец 20.... година

Приложение 3.(46) Анекс D. Таблица 3. Индекси на оборота на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец 20 ... година

Наименованието на изходните таблици 1, 2 и 3 и алгоритмите за изчисляване на всяка клетка остават без промяна. Ще се извърши промяна чрез добавяне на нови нива на агрегация в посочените таблици и изчисляване на техните съставни, като се използват същите алгоритми.

Приложение 4. Анекс D. Таблица 4. Индекси на производството на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец 20 ... година



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
София 1404, ул. "Луи Айер" 62
Тел.: +359 2 439 1281
Факс: +359 2 439 1289
E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

Файлът в Excel формат, който съдържа информация за всяко отчетено предприятие, включително и предприятията с новите дейности, остава със същата структура:

Приложение 10.(51) Данни за предприятията – други услуги

Приложение 11 Анекс D. Динамичен ред при база 2010 на Индексите на оборота в услугите

Приложение 12 Анекс D. Динамичен ред при база 2010 на Индексите на производството в услугите

4.3.3 Смяна на базисната година - ново

Към подсистема „Продажби в промишлеността, строителството, търговията и услугите“ ще се добави процедура за смяна на базовата година за Анекс D – Други услуги.

3.3.1. Процедура по смяна на базисната година по Анекс D Други услуги

При смяна на базисната година, системата ще се преди следната процедура: В един месец, избран от потребителя, Колона 7 на Изходна таблица 3 (**Приложение 3**) се зарежда със средния месечен оборот за новата базисна година от външен файл **OB_USL.xls (Приложение 7)**. С това се поставя началото на изчисляване на индексите от съответния отчетен месец нататък към новата базисна година. Индексите на оборота за предходните месеци, налични в базата, трябва да се преизчислят към новата базисна година, като оборота за всеки месец (колона 5 на таблица 2) се раздели на средния месечен оборот за новата базисна година (колона 7 на таблица 3).

Към подсистема „Продажби в промишлеността, строителството, търговията и услугите“ в Справки ще се добави Динамичен ред за Анекс D - Други услуги с посочените месечни индекси на оборота (Приложение 11) и индекси на производството в услугите (Приложение 12) при съответната базова година. Индексите при старата база се запазват в архив.

4.3.4 ПРИЛОЖЕНИЯ към актуализация на Анекс D „Други услуги“

Приложение 1. Анекс D. Таблица 1. Доразчет на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец 20 ... година отговаря на Приложение 44 от първоначалната версия, с допълнение.



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
София 1404, ул. "Луи Айер" 62
Тел.: +359 2 439 1281
Факс: +359 2 439 1289
E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

Приложение 2. Анекс D. Таблица 2. Оборот на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец 20 ... година отговаря на Приложение 45 от първоначалната версия, с допълнение.

Приложение 3. Анекс D. Таблица 3. Индекси на оборота на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец 20 ... година отговаря на Приложение 46 от първоначалната версия, с допълнение.

Приложение 4. Анекс D. Таблица 4. Индекси на производството на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец 20 ... година е ново за подсистемата. Изходна таблица 4 за месечния индекс на производството в услугите.

Приложение 5. Файл DEFL TABL4 (YYY) (MM) USL.XLS – месечни дефлатори е ново за подсистемата. Файлът на приложението е външен и служи за изчисляване на индексите на производството в Приложение 4 на таблица 4.

Приложение 6. Файл IZV USL.XLS – оборот на фирмите в извадката отговаря на Приложение 47 от първоначалната версия, с допълнение.

Приложение 8. Файл INC USL .XLS - оборотна фирмите в генералната съвкупност отговаря на Приложение 48 от първоначалната версия, с допълнение.

Приложение 9. Файл INDEX USL .XLS – индекс за четвърта страта по дейности отговаря на Приложение 50 от първоначалната версия, с допълнение.

Приложение 10. Данни за предприятията – други услуги отговаря на Приложение 51 от първоначалната версия, с допълнение.

Приложение 11. Анекс D. Динамичен ред при база 2010 на Индексите на оборота в услугите е ново за подсистемата „Продажби в промишлеността, строителството, търговията и услугите“ към Справки, Динамичен ред за Анекс D, изходна таблица на Индекси на оборота в услугите при базова година по месеци и дейности.

Приложение 12. Анекс D. Динамичен ред при база 2010 на Индексите на производството в услугите е ново за подсистемата „Продажби в промишлеността, строителството, търговията и услугите“ към Справки, Динамичен ред за Анекс D, изходна таблица на Индекси на производството в услугите при базова година по месеци и дейности.



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
София 1404, ул. "Луи Айер" 62
Тел.: +359 2 439 1281
Факс: +359 2 439 1289
E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

Приложение 13. Файл RECON TURN (YYYY) USL .XLS - месечни индекси на оборота на предходна година е ново за подсистемата. Файлът на приложението е външен и служи да се подменят част от данните с индекс на оборота в динамичния ред на Приложение 10.

Приложение 14. Файл RECON PROD (YYYY) USL .XLS - месечни индекси на производството на предходна година е ново за подсистемата. Файлът на приложението е външен и служи да се подменят част от данните с индекс на производството в динамичния ред на Приложение 11.



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company

Приложение 1. Анекс D. Таблица 1. Доразчет на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец 20 ... година

Икономически дейности	PROS	Оборот по отчет за предходния месец	Оборот по отчет за текущия месец	Оборот по отчет за период от нач. на годината	INC на отчетените	INC от генералната съвкупност	Оборот (отчет + разчет) за предходния месец	Оборот (отчет + разчет) за текущия месец	Оборот по отчет за период от нач. на годината
		1	2	3	4	5	6	7	8
a	b								
491+492	1								
	2								
	3								
	4	X	X	X	X	X			
Общо									
4931	1								
	2								
	3								
	4	X	X	X	X	X			
Общо									
.....									
.....									
82	1								
	2								
	3								
	4	X	X	X	X	X			
Общо									

Максимална разрядност на числата в колоните	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

колона 1 = ш. 0110 + ш. 0143 от данните по отчет в Справка 1, колона 1 за съответните икономическа дейност и PRO\$
 колона 2 = ш. 0110 + ш. 0143 от данните по отчет в Справка 1, колона 2 за съответните икономическа дейност и PRO\$
 колона 3 = ш. 0110 + ш. 0143 от данните по отчет в Справка 1, колона 3 за съответните икономическа дейност и PRO\$
 колона 4 = сума на поле INC (от външен файл IZV_USL.xls, Приложение 6) за съответната икономическа дейност за отчетените предприятия
 колона 5 -сума на поле INC (от външен файл INC_USL.xls, Приложение 8) за съответната икономическа дейност и страта за генералната
 съвкупност
 колона 6 (за PRO\$ = 1, 2 и 3) = к. 5 / к. 4 * к. 1
 колона 6 (само за PRO\$ = 4) = (PRO\$ 1 +PRO\$ 2 + PRO\$ 3 от к. 6) * индекс за съответната икономическа дейност (от външен файл INDEX_USL.xls
 Приложение 9)
 колона 6 (за Общо) =PRO\$ 1 + PRO\$ 2 + PRO\$ 3 + PRO\$ 4 за съответната икономическа дейност
 колона 7 (за PRO\$ = 1, 2 и 3) = к. 5 / к. 4 * к. 2
 колона 7 (само за PRO\$ = 4) = (PRO\$ 1 +PRO\$ 2 + PRO\$ 3 от к.7) * индекс за съответната икономическа дейност(от външен файл INDEX_USL.xls,
 Приложение 9)
 колона 7 (за Общо) =PRO\$ 1 + PRO\$ 2 + PRO\$ 3 + PRO\$ 4 за съответната икономическа дейност
 колона 8 (за PRO\$ = 1, 2 и 3) = к. 5 / к. 4 * к. 3
 колона 8 (само за PRO\$ = 4) = (PRO\$ 1 +PRO\$ 2 + PRO\$ 3 от к.8) * индекс за съответната икономическа дейност (от външен файл INDEX_USL.xls,
 Приложение 9)
 колона 8 (за Общо) =PRO\$ 1 + PRO\$ 2 + PRO\$ 3 + PRO\$ 4 за съответната икономическа дейност

Изходи (нива на агрегация) по КИД 2008
 491+492 равно на (4910+4920)

- 4931 равно на 4931
- 4932 равно на 4932
- 4939 равно на 4939
- 494 равно на (4941+4942)
- 495 равно на 4950
- 50 равно на (5010+5020+5030+5040)
- 51 равно на (5110+5121+5122)
- 52 равно на (5210+5221+5222+5223+5224+5229)
- 53 равно на (5310+5320)
- 58 равно на (5811+5812+5813+5814+5819+5821+5829)
- 59 равно на (5911+5912+5913+5914+5920)
- 60 равно на (6010+6020)
- 61 равно на (6110+6120+6130+6190)
- 62 равно на (6201+6202+6203+6209)
- 63 равно на (6311+6312+6391+6399)
- 68 равно на (6810+6820+6831+6832)
- 69 равно на (6910+6920)
- 701 равно на 7010
- 702 равно на (7021+7022)
- 71 равно на (7111+7112+7120)
- 73 равно на (7311+7312+7320)
- 74 равно на (7410+7420+7430+7490)
- 77 равно на (7711+7712+7721+7722+7729+7731+7732+7733+7734+7735+7739+7740)
- 78 равно на (7810+7820+7830)
- 79 равно на (7911+7912+7990)
- 80 равно на (8010+8020+8030)

812 равно на (8121+8122+8129)
 811+813 равно на (8110+8130)
 82 равно на (8211+8219+8220+8230+8291+8292+8299)

Приложение 2. Анекс D. Таблица 2. Оборот на предприятията от дейността „Други услуги“ за месец 20 ... година

ИКОНОМИЧЕСКИ ДЕЙНОСТИ	ОБОРОТ по отчет - хил.лв.			ОБОРОТ (отчет + разчет) - хил.лв.		
	Предходен месец	Текущ месец	Период от нач. на годината	Предходен месец	Текущ месец	Период от нач. на годината
а	1	2	3	4	5	6
Други услуги - общо						
Н						
49	= к. 1, ред Общо от табл. 1	= к. 2, ред. Общо от табл. 1	= к. 3, ред Общо от табл. 1	= к. 6, ред Общо от табл. 1	= к. 7, ред Общо от табл. 1	= к. 8, ред Общо от табл. 1
491+492						
.....						
.....						
82						
N_STS						
Максимална разрядност на числата в колоните	9	9	9	9	9	9

Изходи (нива на агрегация) по КИД 2008

Други услуги - общо	равно на (49+50+51+52+53+58+59+60+61+62+63+68+69+70+71+73+74+77+78+79+80+81+82)
Н	равно на (49+50+51+52+53)
49	равно на (491+492+4931+4939+494+495)
4931	равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
4932	равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
4939	равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
494	равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
495	равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
50	равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
51	равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
52	равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
53	равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
J	равно на (58+59+60+61+62+63)
58	равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
59	равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
60	равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
61	равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
62	равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
63	равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
L	равно на (68)
68	равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
Други бизнес услуги	равно на (69+70+71+73+74+77+78+79+80+81+82)
69	равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
70	равно на (701+702)
701	равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност

- 702 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
71 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
73 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
74 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
M_STS равно на (69+702+71+73+74)
77 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
78 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
79 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
80 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
81 равно на (812+811+813)
812 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
811+813 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
82 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
N_STS равно на (77+78+79+80+81+82)

Приложение 3. Анекс D. Таблица 3. Индекси на оборота на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец 20
... година

ИКОНОМИЧЕСКИ ДЕЙНОСТИ	Индекси на ОБОРОТА (база 2010 = 100) - %		Индекси на ОБОРОТА спрямо съотв. месец на предх. година - %		Индекси на ОБОРОТА спрямо предх. месец - %		Среден месечен ОБОРОТ за 2010 г. хил.лв.
	Предходен месец	Текущ месец	Предходен месец	Текущ месец	Предходен месец	Текущ месец	
a	1	2	3	4	5	6	7
Други услуги - общо H							



ДЕП. СОЛЮШЪНС ООД
София 1404, ул. "Луи Армстронг" 62
Тел.: +359 2 439 1281
Факс: +359 2 439 1289
E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

49	
491+492	
4931	
4932	
4939	
494	
495	
50	
51	
52	
53	
J	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
L	
68	
Други бизнес услуги	
69	
70	
701	
702	
71	



73									
74									
M_STS									
77									
78									
79									
80									
81									
812									
811+813									
82									
N_STS									
Максимална разрядност на числата в колоните	1/DEC=4	1/DEC=4	1/DEC=4	1/DEC=4	1/DEC=4	1/DEC=4	1/DEC=4	1/DEC=4	2/DEC=8

Колони 1 и 2

к. 1 = (к.4 от таблица 2/к. 7, от външен файл OB_USL.xls, Приложение 7)*100
 к. 2 = (к.5 от таблица 2/к. 7, от външен файл OB_USL.xls, Приложение 7)*100

Колони 3 и 4

к. 3 = (к.1/съответната колона за същия месец на предходната година)*100
 к. 4 = (к.2/съответната колона за същия месец на предходната година)*100

Колони 5 и 6

к. 5 = (к.1/съответната колона за предходният месец)*100
 к. 6 = (к.2/съответната колона за предходният месец)*100

Приложение 4. Анекс D. Таблица 4. Индекси на производството на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец
 20 ... година

ИКОНОМИЧЕСКИ ДЕЙНОСТИ	Индекси на производството (база 2010 = 100) -%	Индекси на производството спрямо съотв. месец на предх. година - %	Индекси на производството спрямо предх. месец - %	Дефлатор при база 2010 г..
а	1	2	3	4
Други услуги - общо				
Н				
49				
491+492				
4931				
4932				
4939				
494				
495				
50				
51				
52				
53				
Ј				
58				
59				



ДЕЙСТ. СОЛЮШЪНС ООД
София 1404, ул. "Луи Айер" 62
Тел.: +359 2 439 1281
Факс: +359 2 439 1289
E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

60			
61			
62			
63			
L			
68			
Други бизнес услуги			
69			
70			
701			
702			
71			
73			
74			
M_STS			
77			
78			
79			
80			
81			
812			
811+813			
82			



N_STS	1/DEC=4	1/DEC=4	4/DEC=4
Максимална разрядност на числата в колоните	1/DEC=4	1/DEC=4	4/DEC=4

Колони 1, 2 и 3

- к. 1 = (к.2 от таблица 3/к.4, от външен файл DEFL_Tab14_YY_MM_USL.xls, Приложение 5)*100
- к. 2 = (к. 1/к.1 от таблица 4 за същия месец от предходната година)*100
- к. 3 = (к.1/съответната колона от предходния месец)*100

Колона 4

- к. 4 = от външен файл DEFL_Tab14_YY_MM_USL.xls, Приложение 5

Приложение 5. Файл DEFL_TAB14_(YYY)_(MM)_USL.XLS - месечни дефлатори

Име на файл	Формат на файл	Име на колона	Тип данни	Максимална дължина на данните
DEFL_TAB14_YY_MM	Excel	GROUP_CODE DEFL	Character Numeric	7 4/DEC=4

Колоната DEFL съдържа дефлатори за нивата на агрегация, които се зареждат в колона 4 на изходна таблица 4, Приложение 4.

Приложение 6. Файл IZV_USL.XLS - оборот на фирмите в извадката

Име на файл	Формат на файл	Име на колона	Тип данни	Максимална дължина на данните

IZV_USL	Excel	EIK SIK INC_IZV	Character Character Numeric	13 8 9
---------	-------	-----------------------	-----------------------------------	--------------

Колоната INC_IZV съдържа оборота на всяка една от фирмите в извадката, който е цяло число.

Приложение 7. Файл OB_USL.XLS - средно-месечен оборот

Име на файл	Формат на файл	Име на колона	Тип данни	Максимална дължина на данните
OB_USL	Excel	KID MOB	Character Numeric	7 2/DEC=8

Колоната MOB съдържа среден месечен оборот по видове дейности на базовата година, който е с 8 знака преди десетичната точка и два знака след десетичната точка.

Приложение 8. Файл INC_USL.XLS - оборотна фирмите в генералната съвкупност

Име на файл	Формат на файл	Име на колона	Тип данни	Максимална дължина на данните
INC_USL	Excel	KID PRO\$ INC	Character Character Numeric	7 1 9

Колоната INC съдържа оборота на всяка една от фирмите в генералната съвкупност, който е цяло число.

Приложение 9. Файл INDEX_USL.XLS - индекс за четвърта страта по дейности

Име на файл	Формат на файл	Име на колона	Тип данни	Максимална дължина на данните
INDEX_USL	Excel	KID PRO\$ INDEX	Character Character Numeric	7 1 4/DEC=1

Колоната INDEX съдържа индекс за четвърта страта по дейности, който е с един знак преди десетичната точка.

Приложение 10. Данни за предприятията - други услуги

ЕИК (ЕИК)	SI K	КИДО8 (KID08)	RS U	ТСБ (TSB_OT)	име (ime)	страта (PRO\$)	ш.0110 к.2 от предходна а обработка	ш.0110 к.1	ш.0110 к.2	ш.0110 к.3	ш.0143 к.1	ш.0143 к.2	ш.0143 к.3
ш.0515 к.1	ш.0515 к.2	ш.0515 к.3	ш.0516 к.1	ш.0516 к.2	ш.0516 к.3	ш.7000 к.1	ш.7000 к.2	ш.7000 к.3	ш.0110 к.1 + ш.0143 к.1	ш.0110 к.2+ ш.0143 к.2	ш.0110 к.3 + ш.0143 к.3		

продължение

ш.0515 к.1	ш.0515 к.2	ш.0515 к.3	ш.0516 к.1	ш.0516 к.2	ш.0516 к.3	ш.7000 к.1	ш.7000 к.2	ш.7000 к.3	ш.0110 к.1 + ш.0143 к.1	ш.0110 к.2+ ш.0143 к.2	ш.0110 к.3 + ш.0143 к.3		
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------------------	------------------------	-------------------------	--	--



ДЕЙНО СЪЛЮШГЪНС ООД
София 1404, ул. "Луи Армстронг" 62
Тел.: +359 2 439 1281
Факс: +359 2 439 1289
E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

Приложение 11. Анекс D. Динамичен ред при база 2010 на Индексите на оборота в услугите

Евростат код	2010												2011											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
H																								
H49																								
H50																								
H51																								
H52																								
H53																								
J																								
J58																								
J59																								
J60																								
J61																								
J62																								
J63																								
L																								
L68																								
M69																								
M702																								
M71																								
M73																								
M74																								

N82
 N_STS

Индексите 2010=100 = к.1 от таблица 4 Приложение 4 на съответното ниво на агрегация за конкретния месец и година. Максималната разрядност на числата (индексите) в колоните е 1/DEC=4 четири знака преди и един знак след десетичната точка (0000.0). Евростат кодовете са същите като на Приложение 11.

Приложение 13. Файл RECON_TURN_(YYYY)_USL.XLS - месечни индекси на оборота на предходна година

Име на файл	Формат на файл	Име на колона	Тип данни	Максимална дължина на данните
RECON_(YYYY)_USL	Excel	Евростат код YYYY\MM	Character Numeric	7 1/DEC=4

Евростат код	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
H												
....												

Приложение 14. Файл RECON_PROD_(YYYY)_USL.XLS - месечни индекси на производството на предходна година

Име на файл	Формат на файл	Име на колона	Тип данни	Максимална дължина на данните



ДЕЙ... СОЛЮШЪНС ООД
 София 1404, ул. "Луи Армстронг" 62
 Тел.: +359 2 439 1281
 Факс: +359 2 439 1289
 E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

RECON_(YYYY)_USL	Excel	Евростат код YYYY\MM	Character Numeric	7 1/DEC=2
------------------	-------	-------------------------	----------------------	--------------

Евростат код	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
H												
....												





ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
София 1404, ул. "Луи Айер" 62
Тел.: +359 2 439 1281
Факс: +359 2 439 1289
E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

4.4. Актуализация на Модул С „ТЪРГОВИЯ“ към подсистема „Дейност на нефинансовите предприятия“

Дейта Солюшънс ще разработи необходимите актуализации, специфицирани в

Приложение 1. Модул С Str.xls - външен файл

Приложение 2. Модул С IPC_YU_QQ1 (със структурата на файл IPC_YU_QQ) - външен файл

Приложение 3. Модул С КТ_ВР - външен файл

Приложение 4. Модул С Таблица База

Приложение 5. Модул С Таблица Брутна продукция

Приложение 6. Модул С Таблица Междинно потребление

Приложение 7. Модул С Таблица Материални запаси

4.4.1 ПРИЛОЖЕНИЯ към актуализация на Модул С „ТЪРГОВИЯ“ към подсистема „Дейност на нефинансовите предприятия“



ATZ_FR_annexC_Ve
r.1..xls

Приложение 1 до Приложение 7 се намират в xls файла:



ISO 9001:2008 Certified Company
ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
 София 1404, ул. "Луи Айер" 62
 Тел.: +359 2 439 1281
 Факс: +359 2 439 1289
 E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

5. Дейности, включени в проекта и срок за изпълнение

Допълнителните модули и актуализациите ще отговарят на съществуващите в ИСКБС архитектура и технологии.

5.1. Анализ на изискванията и проектиране

5.1.1 Анализа на изискванията

Дейта Солюшънс ООД ще извърши анализ на изискванията към програмния продукт (софтуер), който ще реализира. Процесът по определяне на изискванията към софтуерната система (requirements engineering) има за задача да установи какви услуги трябва да предоставя системата на своите потребители и какви са ограниченията, при които тя работи или бива разработвана.

Като резултат от този етап Дейта Солюшънс ще изготви детайлна Спецификация на функционалните и нефункционални изисквания към подсистемите. Функционалните изисквания определят набора от услуги, които подсистемите трябва да предоставят. Нефункционални изисквания дефинират ограничения върху подсистемите при процеса на разработка. Те произтичат от нуждите на Възложителя, от политиките на Възложителя, от нуждата от взаимодействие с вече съществуващи системи и подсистеми или от външни фактори.

5.1.2 Проектиране софтуерното решение

На този етап от проекта Дейта Солюшънс ООД ще изготви проект на подсистемите на база на резултатите от предходната дейност, които ще покриват изцяло изискванията на Техническото задание и Спецификацията.

5.2. Разработване на софтуерното решение, тестване и документиране

5.3.1 Разработване на софтуерното решение

По време на този етап Дейта Солюшънс ООД ще реализира софтуерно подсистемите и ще осигури доказателства, че изискванията на спецификацията са покрити.



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
 София 1404, ул. "Луи Айер" 62
 Тел.: +359 2 439 1281
 Факс: +359 2 439 1289
 E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

Като резултат от тази дейност Дейта Солюшънс ще предостави разработените модули и актуализации и необходимата техническата документация към тях.

5.3.2 Тестване

Тестването на подсистемите включва (но не се ограничава до) процеса на изпълнение на функционалностите на новата система с цел намиране на софтуерни грешки или други дефекти.

Тестването проверява дали подсистемите:

- Отговарят и задоволяват изискванията на потребителите;
- Работят както се очаква;
- Могат да се внедрят в дадена организация при съвпадащи характеристики на средата за тестване и средата на организацията;

Процесите на тестване могат да бъдат изпълнени:

- Ръчно от професионален тестер;
- Автоматично от тестови програми;

Дейта Солюшънс разполага с екип от професионални тестери, имащи опит в използването на разнообразни инструменти и техники за автоматично и ръчно тестване на системата.

За да осигури безпроблемна работа на системата, Дейта Солюшънс използва следните видове тестове:

- **Функционалните тестове** – основната цел на функционалните тестове е да съпоставят реалните действия и състояние на системата с тези описани в анализите, спецификациите и останалите документи до момента. При наличие на разминавания с анализите, спецификациите и останалите документи ще се направят предложения и препоръки за тяхното отстраняване.
- **Нефункционални тестове** – основна цел на нефункционалните тестове, е да се провери доколко системата отговаря на нефункционалните изисквания на потребителите за бързодействие, стабилност, натоварване и други. За целите на проверките на теста се симулира високо стресово натоварване на



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
 София 1404, ул. "Луи Айер" 62
 Тел: +359 2 439 1281
 Факс: +359 2 439 1289
 E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

системата и се анализират възможностите за работа при подобно натоварване.

- **Тестове от тип „Регресия“** – Основна цел на тестовете от тип „Регресия“ е да се провери дали отстранени в предишна версия на системата софтуерни дефекти се появяват отново в новите версии.
- **Интеграционни тестове** – Основна цел на интеграционните тестове е проверка на интеграцията между различните модули на системата.

5.3.3 Документиране

Дейта Солюшънс ще изготви или коригира съществуващите ръководства за инсталиране, конфигуриране, администриране, обслужване и използване на софтуерното решение. Документацията ще описва детайлно и нагледно (с примерни екрани) възможностите на софтуера.

Документацията ще се изготви от самите разработчици на системата (архитекти, програмисти, QA инженери и други специалисти).

5.3. Внедряване на актуализациите

В изпълнение на този вид дейност Дейта Солюшънс ООД ще внедри новите модули и коригираните модули в информационната и комуникационна среда на НСИ. Това ще включва внедряване на модулите на Системата, първоначално зареждане на данни, дейности по интегриране на налични информационни системи към новата Система.

В резултат от тази дейност Дейта Солюшънс ще предостави на Възложителя една напълно функционираща Система.

5.4. Поддръжка

Дейта Солюшънс ООД ще осигури гаранционна поддръжка на софтуера за период от 12 (дванадесет) месеца от датата на внедряване или от 15.12.2014 г.

Поддръжката ще бъде извършвана в съответствие с процедурите на ISO 20000-1:2011 – „Управление на ИТ услугите“, за които Дейта Солюшънс е сертифицирана от месец август 2014 г.



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
 София 1404, ул. "Луи Айер" 62
 Тел.: +359 2 439 1281
 Факс: +359 2 439 1289
 E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

Гаранционната поддръжка ще включва отстраняване на възникнали проблеми, възстановяване на системата в работно състояние (при необходимост), обучение на новопостъпили служители и други.

По време и след изтичане на гаранционната поддръжка Дейта Солюшънс ООД ще осигури и извънгаранционна поддръжка на системата.

Поддръжката ще се извършва от екипа по разработката на софтуера и от специално обучени експерти по поддръжката.

На този етап от проекта Дейта Солюшънс ще изготви Детайлно описание на процедурите по поддръжка. При необходимост ще се създават Протоколи за докладвани проблеми и извършени корекции при поддръжка на системата.

Обхватът, целите, резултатите и начинът на изпълнение на всяка една от горепосочените дейности е описан по-подробно в точка Фази на проекта и подход за изпълнение.

5.5. Срок изпълнение на проекта

Дейта Солюшънс ще извърши всички дейности по проекта до 15.12.2014 г.

6. Управление на качеството

Управление на качеството е свързано с прилагане на два вида дейности:

- Планиране – представлява тази част от управление на качеството, в която са определени цели, процеси и необходимите ресурси, за постигане на тези цели;
- Гаранция – представлява тази част от управление на качеството, която се занимава с гласуване на доверие по отношение спазването на изискванията за качество.

Процесът по управление на качеството може да се каже, че е основан на пет опорни точки:

- Ориентираност към клиента – Дейта Солюшънс изцяло е ангажирана с изпълнение изискванията на Възложителя;
- Пълна отдаденост - качеството е отговорност на всеки член от екипа по проекта;



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
 София 1404, ул. "Луи Айер" 62
 Тел.: +359 2 439 1281
 Факс: +359 2 439 1289
 E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

- Предприемане на правилните мерки на точното място и точното време – позволява навременно установяване и отстраняване на дефекти;
- Систематична поддръжка – позволява сигурност при управление на базата данни;
- Стремех към подобрене – непрекъснато подобрене на системата чрез измерване и оценка.

7. Техническа обезпеченост

Дейта Солюшънс разполага с най-съвременните технически средства за изпълнение на предмета на поръчката. Всеки член на екипа ще бъде оборудван с техническите средства (мобилен компютър, постоянна мобилна телефонна и интернет връзка, съпътстващ системен и приложен софтуер), които ще му осигурят възможност за изпълнение на задачите по различните дейности.

В допълнение фирмата ще осигури за собствена сметка презентационна техника, чрез която да бъдат представяни резултатите от изпълнението на отделните етапи.

Цялата събрана информация, ще бъде събирана и съхранявана електронно в модерния информационен център на компанията. Сигурността и защитата на информацията се контролират от внедрената система за информационна сигурност, съгласно стандарт ISO 27001:2005.

Дейта Солюшънс разполага с модерно оборудвани офиси в гр. София с площ над 500 кв.м за случаите, когато Възложителя изисква изпълнение на заявки в офиса на компанията. Комуникацията в офиса е обезпечена от високоскоростна оптична връзка със скорост 1 Gbps.

8. Конфиденциалност

Дейта Солюшънс (включително нейни служители, сътрудници и ръководители) приема да не разпространява или предоставя на трети страни цялата или части от конфиденциалната информация, предоставена и от НСИ по време на изпълнение на договора. Преди стартиране на работа по договора компанията декларира съгласие да подпише Декларация за конфиденциалност, предоставена от НСИ.



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company



ДЕЙТА СОЛЮШЪНС ООД
 София 1404, ул. "Луи Айер" 62
 Тел.: +359 2 439 1281
 Факс: +359 2 439 1289
 E-mail: info@ds-bg.com

The quality impact

9. Други условия

Дейта Солюшънс се съгласява с условията на възложителя, относно изпълнението на поръчката.

10. Използвани термини и съкращения

Съкращение	Пълно наименование
ИТ	Информационни технологии
ИС	Информационна система
НСИ	Национален статистически институт
КБС	Краткосрочна бизнес статистика
ЦУ	Централно управление
ТСБ	Териториално статистическо бюро



ISO 9001:2008 Certified Company

ISO 27001:2005 Certified Company

ЦЕНОВА ОФЕРТА

„ДЕЙТА СОЛЮШЪНС“ ООД с адрес: гр. София 1404, ул. „Луи Айер“ № 62, ет. 3, тел.: +359 2 439 1281, факс: +359 2 439 1289, e-mail: a.georgieva@ds-bg.com, ЕИК: 131021545, представлявано от Стефан Павлов Георгиев с ЕГН 7611246942, л.к. № 194983137, издадена от МВР – гр. София на 09.02.2006 г., в качеството му на управител.

УВАЖАЕМА/И ГОСПОЖО/ ГОСПОДИНЕ,

Във връзка с покана за участие в процедура на договаряне без обявление от дата 16.10.2014 г., Ви представяме нашата оферта за участие в избор на изпълнител по чл. 90, ал. 1, т. 3 от Закона за обществени поръчки с предмет:

“Актуализация на подсистеми в Информационна система „Краткосрочна бизнес статистика“.

№	Пълно описание на предмета на поръчката от страна на кандидата	Количество Бр.	Единична цена в лева без ДДС	Общо цена в лева без ДДС
1.	“Актуализация на подсистеми в Информационна система „Краткосрочна бизнес статистика“.	1	28 900	28 900

При така предложените от нас условия, в нашата ценова оферта сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на предмета на процедурата в описания вид и обхват.

За изпълнение предмета на процедурата в съответствие с условията на настоящата процедура, общата цена на нашата оферта възлиза на:

Цифром: 28 900 без ДДС;

Цифром: 34 680 с ДДС.

3. Срок на валидност на офертата: **60 дни**
4. Начин на изпълнение на услугата:
 - 4.1 Разработката на допълнителните подсистеми ще бъде извършена в офисите на «Дейта Солюшънс» ООД – гр. София;
 - 4.2 Анализа, внедряването на подсистемите и обучението на потребители и администратори ще бъде извършено в сградата на Национален Статистически Институт - гр. София, ул. «П. Волов» № 2;
5. Условия и начин на плащане: по банкова сметка на Дейта Солюшънс ООД - Банка: УниКредит Булбанк



IBAN: BG63 UNCR 7000 1504 0833 61
BIC: UNCRBGSF

Плащането се извършва както следва:

- Авансово плащане в размер на 20 процента от стойността в 5 дневен срок от сключване на договора;
 - Окончателно плащане на остатъкa в 5 дневен срок след подписване на протокол за приемане на системата.
6. Срок на изпълнение: до **15 декември 2014г.**
7. Заявяваме, че при изпълнение на обекта на процедурата "Актуализация на подсистеми в Информационна система „Краткосрочна бизнес статистика“." няма да ползваме подизпълнители.

21.20.3310

22.10.2014 г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

С
Управител
„Дейта Солюшънс“ ООД

НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

За председател на НСИ
 Заместник-председател А. Янчев
 Заповед за заместване РД 07-ЗМ/В 10/2014

чл. 2 от ЗЗЛД

УТВЪРДИЛ:

/Сергей Цветарски/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за актуализация на подсистеми в Информационна система „Краткосрочна бизнес статистика“

Версия 1.2 – Актуализация

	Разработил:	Съгласувано с:		Приел: Директор на дирекция "ИСИ"
		Началник отдел "Краткосрочна бизнес статистика"	Директор дирекция „Бизнес статистика“	
Име, фамилия:	Невена Панагонова Галина Джолова Мариана Кръстева	Петър Стоянов	Спас Костов	Сергей Генов
Дата:	15.09.2014	24.09.2014	24.09.2014	2014
Подпис:	чл. 2 от ЗЗЛД			

Обхват на актуализацията

1. Подсистема **Цени на производител** – създаване на нов модул „Цени на производител за рекламна дейност и проучване на пазари“.

Версия	Начална версия/ Актуализация	Разработил	Дата
1.2	Актуализация	<i>Невена Панагонова</i>	2014
1.1	Актуализация	<i>Невена Панагонова</i>	2013
1.0	Начална версия	<i>Невена Панагонова</i>	2011

2. Подсистема **Продажби в промишлеността, строителството, търговията и услугите** – модул Услуги.

Версия	Начална версия/ Актуализация	Разработил	Дата
1.1	Актуализация	<i>Галина Джолова</i>	2014
1.0	Начална версия	<i>Галина Джолова</i>	2011

3. Подсистема **Дейност на нефинансовите резултати** – модул Търговия.

Версия	Начална версия/ Актуализация	Разработил	Дата
1.1	Актуализация	<i>Мариана Кръстева</i>	2014
1.0	Начална версия	<i>Лиляна Ралинска</i>	2011

НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

ПРОЕКТИНО-ПРОГРАМНО ОСИГУРЯВАНЕ ЗА СЪБИРАНЕ, ОБРАБОТВАНЕ И
РАЗПРОСТРАНЕНИЕ НА ИНФОРМАЦИЯТА ПО СТАТИСТИЧЕСКО
ИЗСЛЕДВАНЕ

**„Цени на производител за рекламна дейност и
проучване на пазари“**

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

Версия 1.2 – Актуализация

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

1. ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	3
2. СЪЩНОСТ И ОБХВАТ	3
2.1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ.....	3
2.2. НОРМАТИВНИ И ДРУГИ ДОКУМЕНТИ, ЗАСЯГАЩИ ОБХВАТА НА ПРОЕКТА.....	3
3. ОБЩИ ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ	3
3.1. ВХОДНИ ДАННИ.....	4
3.2. ВЪВЕЖДАНЕ НА ТРИМЕСЕЧНИ ОТЧЕТИ ОТ РЕСПОНДЕНТИ.....	4
3.3. ПРЕГЛЕД И РЕДАКТИРАНЕ НА ОТЧЕТИ ОТ РЕСПОНДЕНТИ.....	4
3.4. ПРИКЛЮЧВАНЕ И ПЕЧАТ НА ОТЧЕТ.....	5
3.5. МЕНЮ ЗА СЛУЖИТЕЛИ ОТ ЦУ.....	5
3.6. ЛОГИЧЕСКИ КОНТРОЛ И ОБРАБОТКА.....	6
3.7. ИМПУТИРАНЕ.....	6
3.8. ПРОЦЕДУРА ПРИ ПРОМЯНА НА КАЧЕСТВОТО.....	7
3.9. ПРОМЯНА НА БАЗОВАТА ГОДИНА.....	8
3.10. ГЕНЕРИРАНЕ НА КОНТРОЛНИ ЖУРНАЛИ.....	8
3.10.1 КОНТРОЛЕН ЖУРНАЛ ЗА НУЛЕВИ ЦЕНИ ЗА ВСЯКО ТРИМЕСЕЧИЕ.....	8
3.10.2 КОНТРОЛЕН ЖУРНАЛ ЗА ЕКСТРЕМНИ ЦЕНИ ЗА ВСЯКО ТРИМЕСЕЧИЕ.....	9
3.10.3 КОНТРОЛЕН ЖУРНАЛ ЗА ПОВИТЕ УСЛУГИ ЗА ВСЯКО ТРИМЕСЕЧИЕ.....	9
3.10.4 НОМЕНКЛАТУРА НА УСЛУГИТЕ.....	10
3.11. ИЗХОДНИ ДАННИ.....	10
3.11.1 СПРАВКА ЗА БРОЙ ФИРМИ И НОМЕНКЛАТУРАТА.....	11
3.11.2 СПРАВКА ЗА БРОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ В НОМЕНКЛАТУРАТА.....	11
3.11.3 ДИНАМИЧЕН РЕД.....	11
4. ПРИЛОЖЕНИЯ	12
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ВЪПРОСНИК ЗА ЦЕНИ НА ПРОИЗВОДИТЕЛ ЗА РЕКЛАМНО ДЕЙНОСТ И ПРОУЧВАНЕ НА ПАЗАРИ.....	12
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 БАЗИСНИ ИНДЕКСИ НА ЦЕНИТЕ НА ПРОИЗВОДИТЕЛ ЗА РЕКЛАМНО ДЕЙНОСТ И ПРОУЧВАНЕ НА ПАЗАРИ.....	14
<i>Таблица 1. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари на ниво услуга за година.....</i>	14
<i>Таблица 2. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване охрана и разследване за тримесечие на година.....</i>	14
<i>Таблица 3. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари за година.....</i>	15
<i>Таблица 4. Верижни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари за година.....</i>	15
<i>Таблица 5. Верижни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари на ниво услуга за година.....</i>	15

1. Общо предназначение

Настоящият документ представлява техническо задание за разработване на допълнителна подсистема към Информационна система „Краткосрочна бизнес статистика“ – „Цени на производител за рекламна дейност и проучване на пазари“.

2. Същност и обхват

2.1. Цели и задачи

Целта на настоящия документ е да се опишат функционалните изисквания към подсистема „Цени на производител за рекламна дейност и проучване на пазари“.

Подсистемата осигурява тримесечно статистическо наблюдение върху Рекламна дейност и проучване на пазари.

Наблюдението се организира, за да се осигури информация за изчисляване на краткосрочния показател „Индекс на цени на производител за рекламна дейност и проучване на пазари“.

Целта на подсистемата е да се централизира и улесни процеса на събиране, въвеждане и обработка на данните от изследването, както и да се осигури допълнителен вход за директно въвеждане на данни от респондентите.

2.2. Нормативни и други документи, засягащи обхвата на проекта

Изследването се провежда съгласно изискванията на Регламент №1158/2005 и променящ го Регламент №1983/2006 на Европейския Парламент, отнасящ се до краткосрочна бизнес статистика.

3. Общи функционални изисквания

Към действащата система ИСКБС трябва да се създаде нова подсистема „Цени на производител за рекламна дейност и проучване на пазари“. Тя ще обслужва и автоматизира дейностите по попълване и обработване на тримесечни отчети от около 200 нефинансови предприятия, чиято основна дейност по КИД-2008 е „Рекламна дейност и проучване на пазари“ (Раздел 73).

Трябва да се предвиди възможност за прехвърляне и зареждане в подсистемата на базата данни от програмите, с които информацията се събира и обработва към настоящия момент.

Системата трябва да бъде реализирана по аналогичен начин на разработените вече подсистеми за цени на производител в ИСКБС.

Въвеждането на информацията в системата става по един от следните начини: от оператор в ТСБ, on-line от респонденти или директно от служител в ЦУ.

Събирането и обработването на данните за отчетно тримесечие е описано в следната последователност от стъпки:

- Респондентът (счетоводната къща) въвежда данните от формуляра в системата чрез интернет или предоставя попълнената бланка на хартиен носител в съответното Териториално статистическо бюро (ТСБ);
- ТСБ въвежда данните, предоставени на хартиен носител в системата;
- ТСБ осъществява контрол за валидност на въведените данни (контролни журнали);
- ТСБ редактира въведените от респондентите (счетоводните къщи) данни, когато са открити несъответствия или пропуски, установени чрез контролните журнали;
- Централно управление (ЦУ) осъществява преглед, контрол и обработка на въведената информация от респондентите, счетоводните къщи и ТСБ;
- ТСБ формира изходи на териториално ниво;
- ЦУ формира изходи на национално ниво.

3.1. Входни данни

За тази подсистема се използват следните входни данни:

- Файл МЕТРО – регистър на статистическите единици. Изследването ще е с код РР113;
- Календар на събитията - съдържа информация за периода на активност на формуляра за въвеждане и редакция от различните потребители: респонденти (счетоводни къщи) и ТСБ. Различните потребители имат различни срокове на активност за въвеждане и редакция;
- Номенклатурата на спецификациите - съдържа 13-значен уникален код за всяка наблюдавана услуга, нейната спецификация, мярка, ЕИК и име на предприятието, код на ТСБ, средна цена за 2013 г., приходи за 2013 г. от съответната услуга (тегло) и поле активност на услугата.

3.2. Въвеждане на тримесечни отчети от респонденти

Преди да започне въвеждането, номенклатурата на спецификациите за съответното тримесечие трябва да бъде потвърдена от отговорника в ЦУ на НСИ.

Респондентите и служителите от ТСБ ще попълват данните за съответното отчетно тримесечие, описани във входния формуляр: „Въпросник за цените на производител за рекламна дейност и проучване на пазари“ – Приложение 1 от документа.

Въвеждането ще става с ЕИК по БУЛСТАТ. Системата ще извършва проверка за дублирани записи по код на спецификация и няма да допуска въвеждане на повече от един запис с един и същ код на спецификация.

След въвеждане на ЕИК на предприятието, на екрана се зареждат активните спецификации на това предприятие с тяхната цена за предходното тримесечие и празно поле за въвеждане на цената за текущото тримесечие.

Респондентът ще въвежда съответната цена в поле:

✓ Действаща цена

В случай, че наблюдаваната услуга вече не се извършва, тя трябва да се замени с нова и тогава респондентът попълва следните полета:

✓ Заместваща услуга (Спецификация)

✓ Мярка

✓ Продуктова група

✓ Действаща цена

След приключване на въвеждането на цените за текущия период във въпросника, системата трябва да позволява редакция и отпечатване на попълнените данни.

3.3. Преглед и редактиране на отчети от респонденти

Респондентът (счетоводната къща) ще могат да въвеждат или редактират цените във въпросника само в определения за тях период. След приключването на този срок те ще могат да виждат своите отчети, но няма да могат да ги редактират. Ако след изтичане на определения период останат невъведени или грешни цени, то въвеждане и редакция ще се извършва от служители на ТСБ и ЦУ.

Служителите от ТСБ въвеждат и редактират данните, независимо от това дали са приключени или не от респондента (счетоводната къща). ТСБ въвежда и редактира само формуляри на предприятия от своя регион, т.е. на предприятия с поле TSB_OT от файл МЕТРО. След приключване на работата на служителите от ТСБ, данните могат да бъдат редактирани само в ЦУ. ЦУ могат във всеки един момент да редактират данни, независимо

от това дали са потвърдени от предприятието или не. ЦУ може да въвежда данни за стари тримесечия.

Системата трябва да пази информация за последния потребител, редактирал отчета.

Преглед на данните може да се извършва по всяко време от потребителите на системата, както следва:

- Респондент и счетоводна къща – могат да прегледат данните, които са попълнени от тях или се отнасят за тяхното предприятие;
- ТСБ – могат да прегледат данните за предприятията, за които отговарят, по тримесечия;
- ЦУ – могат да направят преглед на данните за всички предприятия по тримесечия.

3.4. Приключване и печат на отчет

След въвеждане на цени във въпросника от съответния респондент/счетоводна къща и извършване на контрол за липсващи или екстремни цени, респондентът/счетоводната къща могат да приключат работата си с избор на функция Приключване. Това означава, че данните няма да бъдат редактирани повече от съответния респондент и оттук нататък права за работа с отчета имат съответните служители от ТСБ.

Системата трябва да запазва Датата на приключване на отчета и да я визуализира при Преглед на документа.

Отчетът ще може да бъде разпечатван от потребителите на системата във всеки един момент от работата с него:

- Когато не е направен запис на данните – разпечатва се празен въпросник;
- Когато е направен запис – въпросникът се разпечатва с данните въведени до момента като към него се добавя надпис „Неприключен документ“;
- Когато документът е приключен – разпечатва се попълненият въпросник като към него се добавя Дата на подаване, която отговаря на Датата на приключване.

Системата трябва да позволява да се разпечатват отчети за предходни тримесечия.

3.5. Меню за служители от ЦУ

Менюто трябва да се разработи аналогично на съществуващите подсистеми за цени на производител в услугите.

Пункт от меню	Описание
Номенклатура на продуктови групи	Екранна форма за преглед и промяна на активност на групи и опция за добавяне на нови продуктови групи.
Номенклатура на спецификации	Екранна форма за преглед, промяна на активност, спецификация, мярка, тегло, базова цена, добавяне на нови спецификации и с филтри за избор на продуктова група, ТСБ, активност, ЕИК и спецификация, предоставяща възможност за експорт в MS Excel на заредените данни.
Номенклатура на услуги	Екранна форма за преглед на данните и с филтри за избор на начално и крайно тримесечие и година, ЕИК, ТСБ, продуктова група и активност.
Редакция на цени	Екранна форма за преглед, въвеждане и редактиране с филтър за избор на тримесечие, година и код на услугата. Екранът ще позволява ръчно добавяне и редактиране на цени. Въведените по този начин цени се виждат от респондентите в техните отчети.
Коригиращ коефициент	Екранна форма за преглед, въвеждане и редактиране. Екранът ще позволява ръчно добавяне и редактиране. Коригиращият коефициент е само на най-високо ниво – раздел 73.
Импутирание	Процедурата е описана в точка 3.7 от документа.

Промяна на качеството	Процедурата е описана в точка 3.8 от документа.
Промяна на базова година	Процедурата е описана в точка 3.9 от документа.

Номенклатура на продуктови групи

Група	Описание	Активност
73	Рекламна дейност и проучване на пазари	
73.11.11	Услуги на рекламни агенции	
73.12.11	Дейности по продажба на медийно време и място за реклама	
73.20.11	Проучване на пазари и изследване на общественото мнение	

Група може да се деактивира чрез деактивиране на всички спецификации, които се съдържат в нея.

Номенклатура на спецификации

Активност	Код на спецификация	Наименование на спецификация	Мярка	Базова цена	Приходи	ЕИК	Име на фирмата	Код на ТСБ

Редакция на цени

Код на спецификация	Наименование на спецификация	Код на ТСБ	ЕИК	Име на фирмата	Мярка	Цена за тримесечие

Ръчна импутация

Системата ще дава възможност за ръчна импутация и промяна на импутираните от програмата цени, по преценка на отговорния служител в ЦУ. Ръчно импутираните цени ще носят белег „IMr“ в справката **Номенклатура на услугите** и няма да се виждат от респондентите в техните отчети.

3.6. Логически контрол и обработка

Допуска се да липсва цена за съответното тримесечие във въпросника. Ако услугата временно не се предлага, трябва да се напише обяснение за нулевата цена, за да бъде приключен отчетът. В случай, че услугата вече не се предлага, трябва да има възможност да се направи предложение за нейната замяна с нова услуга.

При въвеждане на цена за отчетното тримесечие, ако тя се отклонява с повече от $\pm 15\%$ в сравнение с предходното тримесечие, на екрана да се извежда съобщение: „Отклонение в цената с повече от $\pm 15\%$ спрямо предходното тримесечие“, за което трябва да се напише обяснение от съответния респондент или служител от ТСБ.

3.7. Импутиране

В случаите, когато временно липсва цена на дадена услуга, тя се оценява. За оценка на липсващата цена се извършва импутация по метода на съвпадащите извадки. Импутацията се извършва на два етапа.

Импутирание етап I

Импутирание чрез използване на верижен индекс на ниво продуктова група (6-значен код по КПИД-2008). Определя се съпадащата извадка от едни и същи услуги за текущото и предходното тримесечие в състава на продуктова група, в която има услуга с нулева цена. За целта се работи с базисните индекси на ниво услуга, като услугите с липващи цени за текущото тримесечие се изключват. Изчисляват се базисни индекси за текущото и предходното тримесечие на ниво продуктова група за съпадащата извадка. Изчислява се верижен индекс на ниво продуктова група (базисният индекс за текущото тримесечие се разделя на базисния индекс за предходното тримесечие и полученото се умножава по 100). Импутиранията цена се получава като цената на услугата за предходното тримесечие се умножи по верижния индекс на продуктова група, от която е услугата. Импутиранията цена се закръглява до втория знак след десетичната точка.

Импутирание етап II

Импутирание чрез използване на верижен индекс на ниво раздел (2-значен код по КИД-2008). Към тази импутация се преминава ако в продуктова група няма нито една услуга с въведена цена или има по-малко от 3 услуги с цени в съпадащата извадка. Принципът на изчисление и импутация е същият, както при етап I, но се използва верижния индекс на най-високото ниво на агрегация (раздел).

След приключване на процедурата по импутация всички услуги трябва да имат попълнени цени. В номенклатурата на услугите импутираните от програмата цени за всяко тримесечие трябва да носят белег „IMa”, което означава автоматично импутирани цени. Трябва да има възможност за ръчна импутация и промяна на импутираните от програмата цени, по преценка на отговорния служител в ЦУ. Ръчно импутираните цени да носят белег „IMr”.

Ако цената продължава да липева за трето поредно наблюдение, е необходимо системата да информира оператора. По преценка на отговорника в ЦУ, след уточняване с предприятието/ТСБ, се взема решение дали цената ще бъде импутирана за трети път или услугата ще бъде заменена с нова.

3.8. Процедура при промяна на качеството

Процедурата при промяна на качеството се извършва на национално ниво и при нея се преизчислява базисната цена (средно-годишната цена през базисната година) на ниво спецификация. Процедурата се извършва само на ниво спецификация и само за текущото тримесечие. Старата услуга се заменя с нова и се прави оценка на базисна цена на новата услуга. От текущото тримесечие нататък индексите на новата услуга се пресмятат с новата базисна цена, а старата услуга става неактивна.

Оценката на базисната цена на новата услуга се извършва по следния начин:

Потребителят в ЦУ въвежда кода на спецификацията на старата услуга и на екрана автоматично се зареждат нейните характеристики – ЕИК и име на фирмата, ТСБ, спецификация, мярка, цена за предходното тримесечие и базова цена. Въвежда се продуктова група на новата услуга и тя автоматично получава поредния свободен номер за тази група от номенклатурата на спецификациите. Въвеждат се спецификация на новата услуга, мярка, приходи (тегло) и цената на новата услуга за текущото тримесечие. Системата автоматично изчислява базисната цена на новата услуга по следната формула:

$$P_n^o = \frac{p_n^t * p_o^o}{p_o^{t-1}}$$

Където:

P_n^o е цената на новата услуга през базисната година,

P_n^t е цената на новата услуга за текущото тримесечие,

p_o^0 е цената на старата услуга през базисната година.

p_o^{t-1} е цената на старата услуга за предходното тримесечие.

След потвърждаване, новата услуга се записва в Номенклатурата на спецификациите и става активна, а старата се деактивира.

След извършване на тази процедура системата работи с новите цени, коригирани за качеството.

3.9. Промяна на базовата година

По Регламент базовата година се сменя на всеки 5 години като е възприето за база да се използват години, завършващи на 0 и 5. От първо тримесечие на 2013 г. всички налични индекси се изчисляват към база 2010 година. Процедурата при пребазиране е една и съща при всички подсистеми за цени на производител в услугите. Старата база данни се архивира и системата извършва преизчисляване на базовите цени (средна годишна цена на всяка услуга за новата базова година) като за напред се работи с тези цени при изчисляване на базовите индекси на ниво услуга. Теглата, необходими за изчисляване на индексите се променят ръчно от отговорния служител в ЦУ. За едно тримесечие, определено от потребителя, индексите се изчисляват при старата и при новата база. Всички исторически индекси на ниво раздел (73) се преизчисляват при новата база с коефициент, получен по формулата:

$$K_n = \frac{100}{(\sum_1^4 I_n^0)/4}$$

K_n - коефициент за съответното ниво на агрегация

$$\left(\sum_1^4 I_n^0\right)/4$$

- средногодишен индекс на цени през новата базисна година

С този коефициент се умножават всички индекси назад и напред до текущото тримесечие.

Импортират се и нови коригиращи коефициенти.

След това от текущото тримесечие изчисляването на индексите продължава само при новата базисна година.

3.10. Генериране на контролни журнали

Контролните журнали се формират и разпечатват на:

- ниво ТСБ - информация само за предприятията, намиращи се на територията на съответното ТСБ
- ниво ЦУ – информация за всички предприятия в извадката.

3.10.1 Контролен журнал с нулеви цени за всяко тримесечие

Системата ще предоставя функционалност за генериране на Контролни журнали с нулеви цени за всяко тримесечие.

Входни параметри:

- ЕИК на предприятието;
- Период;
- ТСБ.

Контролният журнал представлява таблица със следните колони:

- 13-значен код на спецификацията;
- Наименование на спецификацията на услугата;
- ЕИК на предприятието;
- Име на предприятието;
- Код на ТСБ;
- Цена за предходното тримесечие;
- Липсва за трето поредно тримесечие;
- Обяснение.

3.10.2. Контролен журнал за екстремни цени за всяко тримесечие

Входни параметри:

- ЕИК на предприятието;
- Период;
- ТСБ.

Контролният журнал представлява таблица със следните колони:

- 13-значен код на спецификацията;
- Наименование на спецификацията на услугата;
- ЕИК на предприятието;
- Име на предприятието;
- Код на ТСБ;
- Цена за предходното тримесечие;
- Цена за текущото тримесечие;
- Обяснение.

За екстремна цена се счита цена, чието отклонение спрямо предходното тримесечие е по-голямо от $\pm 15\%$.

3.10.3 Контролен журнал за новите услуги за всяко тримесечие

Входни параметри:

- ЕИК на предприятието;
- Период;
- ТСБ.

Контролният журнал представлява таблица със следните колони:

- Код на продуктова група;
- Наименование на услугата;
- Мярка;
- Цена за текущо тримесечие;
- ЕИК на предприятието;
- Име на предприятието;
- Код на ТСБ.

3.10.4 Номенклатура на услугите

Исходната таблица включва само услуги, наблюдавани от съответното ТСБ.

Входни параметри:

- ЕИК;
- Продуктова група;
- Код на ТСБ;
- Начален и Краен период.

Исходният резултат представлява таблица със следните колони:

- Код на услугата;
- Наименование на спецификацията на услугата;
- Активност;
- Тегло;
- Базова цена;
- Мярка;
- ЕИК на предприятието;
- Име на предприятието;
- Код на ТСБ;
- Цени по тримесечия за всяка спецификация, за посочения период.

Контролните журнали могат да бъдат преглеждани – поле Причини задължително се попълва от служител на ТСБ, разпечатвани и експортирани в Excel формат на ниво ТСБ. Служителите от НСИ ЦУ могат да преглеждат всички контролни таблици, да ги разпечатват и експортират в Excel формат.

Роля/функция	Преглед	Попълване на причина	Печат	Експорт
Служители от ТСБ	√	√	√	√
Служители от НСИ	√		√	√

3.11. Исходни данни

Исходните таблици са необходими само на ниво ЦУ. Исходните таблици и формулите за изчисляване на индекси са описани в **Приложение 2** от документа:

- Таблица 1. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари на ниво услуга за година;
- Таблица 2. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари за тримесечие на година;
- Таблица 3. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари за година;
- Таблица 4. Верижни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари за година;

- Таблица 5. Верижни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари на ниво услуга за година.

3.11.1. *Справка за брой фирми в номенклатурата*

Системата ще предоставя функционалност за генериране на справка за брой фирми в номенклатурата, общо за страната и по ТСБ.

Входни параметри:

- Код на ТСБ – потребителите от НСИ-ЦУ ще могат да изпълнят справката за избрана област или за цялата страна;
- Период.

Справката представлява таблица със следните колони:

- ТСБ;
- Брой фирми – общо за страната и по ТСБ.

ТСБ	Брой фирми
Общо за страната	
ТСБ 01	
ТСБ 02	
.....	
ТСБ 28	

3.11.2 *Справка за брой спецификации в номенклатурата*

Входни параметри:

- Код на ТСБ – потребителите от НСИ-ЦУ ще могат да изпълнят справката за избрана област или за цялата страна;
- Период.

Справката представлява таблица със следните колони:

- Група;
- Брой спецификации;
- Тегло - представлява сумата от приходите за 2013 г. на спецификациите във всяка група

Група	Брой спецификации	Тегло
73		
73.10.11		
73.12.11		
73.20.11		

3.11.3 *Динамичен ред*

Съдържа всички индекси на ниво раздел (73) от първото тримесечие и година, за което има налични индекси в системата до текущото тримесечие при база 2013 г.=100. При промяна на базовата година трябва да има филтър за избор на базова година, към която да излиза справка за динамичен ред.

Всички изходни данни да могат да се експортират в Excel формат.

4. Приложения

Приложение 1: Въпросник за цени на производител за рекламна дейност и проучване на пазари

НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

Наименование на фирмата:	ЕИК по БУЛСТАТ
Гр./с.:	
Адрес:	

ВЪПРОСНИК ЗА ЦЕНИ НА ПРОИЗВОДИТЕЛ ЗА РЕКЛАМНА ДЕЙНОСТ И ПРОУЧВАНЕ НА ПАЗАРИ

затримесечие на 20... година

1. Наблюдавана услуга (Спецификация): Мярка:	<table border="1"> <tr><td colspan="2">Действаща цена</td></tr> <tr><td></td><td>лева</td></tr> </table>	Действаща цена			лева
Действаща цена					
	лева				
2. Наблюдавана услуга (Спецификация): Мярка:	<table border="1"> <tr><td colspan="2">Действаща цена</td></tr> <tr><td></td><td>лева</td></tr> </table>	Действаща цена			лева
Действаща цена					
	лева				
3. Наблюдавана услуга (Спецификация): Мярка:	<table border="1"> <tr><td colspan="2">Действаща цена</td></tr> <tr><td></td><td>лева</td></tr> </table>	Действаща цена			лева
Действаща цена					
	лева				
4. Наблюдавана услуга (Спецификация): Мярка:	<table border="1"> <tr><td colspan="2">Действаща цена</td></tr> <tr><td></td><td>лева</td></tr> </table>	Действаща цена			лева
Действаща цена					
	лева				
5. Наблюдавана услуга (Спецификация): Мярка:	<table border="1"> <tr><td colspan="2">Действаща цена</td></tr> <tr><td></td><td>лева</td></tr> </table>	Действаща цена			лева
Действаща цена					
	лева				
6. Наблюдавана услуга (Спецификация): Мярка:	<table border="1"> <tr><td colspan="2">Действаща цена</td></tr> <tr><td></td><td>лева</td></tr> </table>	Действаща цена			лева
Действаща цена					
	лева				

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ "Цени на производител за рекламна дейност и проучване на пазари"

7. Наблюдавана услуга (Спецификация):
Мярка:

Действаща цена	
	лева

8. Наблюдавана услуга (Спецификация):
Мярка:

Действаща цена	
	лева

Ако има промяна в характеристиките или ако наблюдаваната услуга вече не се извършва, тя трябва да се замени с нова. Моля опишете новата услуга, цените на която ще се наблюдават тримесечно.

Заместваща услуга (Спецификация):
Мярка:
Пореден номер на старата услуга във въпросника №

Действаща цена	
	лева

Заместваща услуга (Спецификация):
Мярка:
Пореден номер на старата услуга във въпросника №

Действаща цена	
	лева

Заместваща услуга (Спецификация):
Мярка:
Пореден номер на старата услуга във въпросника №

Действаща цена	
	лева

Забележки:

Име на служителя за контакти:		
Телефон:	e-mail:	Дата:

Приложение 2: Базисни индекси на цените на производител за рекламна дейност и проучване на пазари

Таблица 1. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари на ниво услуга за година

Код на услугата	Наименование	Тегло	Базова цена	Мярка	ЕИК	Име на фирмата	ТСБ	I трим.	II трим.	III трим.	IV трим.
-----------------	--------------	-------	-------------	-------	-----	----------------	-----	---------	----------	-----------	----------

73.10.11.0001

73.10.11.0002

.....

.....

.....

Индексът за всяко тримесечие се получава като цената на услугата за съответното тримесечие се раздели на средната цена на същата услуга за 2013 г. и се умножи по 100. Средната цена на услугата за 2013 г. се изчислява като средна геометрична от цените на съответната услуга за 4-те тримесечия на 2013 г. При изчисляване на индексите се работи със средна цена за 2013 г., закръглена до 5-тия знак след десетичната точка.

Тримесечните индекси се закръгляват до 4-ти знак след десетичната точка.

Таблицата трябва да има филтър за избор на година, продуктова група и спецификация.

Таблица 2. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване охрана и разследване за тримесечие на година

Раздел/ Продуктова група	Тримесечие при база 2013=100	Тримесечие към предходно тримесечие	Тримесечие към съответното тримесечие на предходната година
-----------------------------	------------------------------	-------------------------------------	---

73

73.10.11

73.12.11

73.20.11

Индекс за раздел по КИД-2008 (73) за всяко тримесечие се получава като сума от произведенията на индексите за трите продуктови групи (73.10.11, 73.12.11 и 73.20.11) и приходите за 2013 г. за всяка група, и полученото се раздели на сумата от приходите за трите групи.

Индекс за продуктова група по КИД-2008 (73.10.11, 73.12.11 и 73.20.11) за всяко тримесечие се получава като сума от произведенията на индексите на всички конкретни услуги с 13-значен код от Таблица 1, влизащи в състава на продуктовата група и приходите за 2013 г. на всяка услуга, като полученото се раздели на сумата от приходите за съответната продуктова група.

Ако има услуги с нулеви цени не се изчислява индекс на ниво продуктова група и на по-високо ниво на агрегация, докато не бъдат импутирани цени.

Индекс за тримесечие към предходно тримесечие се изчислява като индексът за текущото тримесечие се раздели на индекса за предходното тримесечие на съответното ниво на агрегация и полученото се умножи по 100.

Индекс за тримесечие към съответното тримесечие на предходната година се изчислява като индексът за текущото тримесечие се раздели на индекса за съответното тримесечие на предходната година и полученото се умножи по 100.

Всички индекси се закръгляват до 4-ти знак след десетичната точка.

Таблицата трябва да има филтър за избор на тримесечие и година.

Таблица 3. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари за година

Раздел/ продуктова група	I трим.	II трим.	III трим.	IV трим.
73				
73.10.11				
73.12.11				
73.20.11				

Данните се извличат от Таблица 2, колона 2 „Текущо тримесечие при база 2013=100”.

Таблицата трябва да има филтър за избор на година.

Таблица 4. Верижни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари за година

Раздел/ продуктова група	I трим.	II трим.	III трим.	IV трим.
73				
73.10.11				
73.12.11				
73.20.11				

Верижните индекси се изчисляват от базисните тримесечни индекси в Таблица 3, като базисният индекс за всяко тримесечие се раздели на базисния индекс за предходното тримесечие за съответния раздел или група и се умножи по 100.

Таблицата трябва да има филтър за избор на година.

Таблица 5. Верижни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари на ниво услуга за година

Код на услугата	Наименование	Мярка	ЕИК	Име на фирмата	ТСБ	I трим.	II трим.	III трим.	IV трим.
73.10.11.0001									
73.10.11.0002									

73.10.11.0001

73.10.11.0002

Верижните индекси се изчисляват от базисните тримесечни индекси в Таблица 1, като базисният индекс за всяко тримесечие се раздели на базисния индекс за предходното тримесечие за съответната услуга и се умножи по 100.

Таблицата трябва да има филтър за избор на година, продуктова група и спецификация.

Обща актуализация на Информационна система „Краткосрочна бизнес статистика“

За нормалното функциониране на ИС КБС и за задоволяване на изискванията на респондентите е необходимо:

1. Адаптиране на ИС КБС за работа с Internet Explorer 10 и Internet Explorer 11.
2. Възможност за промяна от респондента, на получената **служебна** парола формирана от системата. При забравена парола системата генерира служебна парола, без възможност да бъде променена, което създава значителни неудобства на респондентите.
3. Премахване на точката в края на служебната парола. При получаване на нова временна парола след паролата има **точка**, която не е част от нея, а е за край на изречението. Това е доста подвеждащо за респондентите, които не знаят, че тази точка не трябва да се взема под внимание.

НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

ПРОЕКТНО-ПРОГРАМНО ОСИГУРЯВАНЕ ЗА СЪБИРАНЕ, ОБРАБОТВАНЕ И
РАЗПРОСТРАНЕНИЕ НА ИНФОРМАЦИЯТА ПО СТАТИСТИЧЕСКО ИЗСЛЕДВАНЕ

ПОДСИСТЕМА „ПРОДАЖБИ В ПРОМИШЛЕНОСТТА, СТРОИТЕЛСТВОТО,
ТЪРГОВИЯТА И УСЛУГИТЕ“

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

Версия 1.1 Актуализация на Анекс D „Други услуги“

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

1. ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	3
2. ЦЕЛ И ЗАДАЧИ	3
3. ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ	3
3.1. ВХОДНИ ДАННИ	3
3.2. ИЗХОДНИ ДАННИ	4
3.3. СМЯНА НА БАЗИСНА ГОДИНА	4
3.3.1. ПРОЦЕДУРА ПРИ СМЯНА НА БАЗИСНАТА ГОДИНА	4
4. ПРИЛОЖЕНИЯ	5
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. (44.) АНЕКС D. ТАБЛИЦА 1. ДОРАЗЧЕТ НА ПРЕДПРИЯТИЯТА ОТ ДЕЙНОСТ „ДРУГИ УСЛУГИ“ ЗА МЕСЕЦ 20 ... ГОДИНА	6
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. (45) АНЕКС D. ТАБЛИЦА 2. ОБОРОТ НА ПРЕДПРИЯТИЯТА ОТ ДЕЙНОСТ „ДРУГИ УСЛУГИ“ ЗА МЕСЕЦ 20 ... ГОДИНА	8
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. (46) АНЕКС D. ТАБЛИЦА 3.ИНДЕКСИ НА ОБОРОТА НА ПРЕДПРИЯТИЯТА ОТ ДЕЙНОСТ „ДРУГИ УСЛУГИ“ ЗА МЕСЕЦ 20 ... ГОДИНА	10
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 (НОВО) АНЕКС D ТАБЛИЦА 4 ИНДЕКСИ НА ПРОИЗВОДСТВОТО НА ПРЕДПРИЯТИЯТА ОТ ДЕЙНОСТ „ДРУГИ УСЛУГИ“ ЗА МЕСЕЦ 20 ... ГОДИНА	12
ПРИЛОЖЕНИЕ 5 (НОВО) ФАЙЛ DEFL_TABL4_(YYYY)_(MM)_USL.XLS – ДЕФЛАТОРИ ПО ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. (47) ФАЙЛ IZV_USL.XLS – ОБОРОТ НА ФИРМИТЕ В ИЗВАДКАТА	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 7 (48) ФАЙЛ OB_USL .XLS - СРЕДНОМЕСЕЧЕН ОБОРОТ	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 8 (49) ФАЙЛ INC_USL .XLS - ОБОРОТ НА ФИРМИТЕ В ГЕНЕРАЛНАТА СЪВКУПНОСТ	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 9 (50) ФАЙЛ INDEX_USL .XLS – ИНДЕКС ЗА ЧЕТВЪРТА СТРАТА ПО ДЕЙНОСТИ	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 10 (51) ДАННИ ЗА ПРЕДПРИЯТИЯТА – ДРУГИ УСЛУГИ	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 11 (НОВО) АНЕКС D ДИНАМИЧЕН РЕД НА ИНДЕКСИТЕ НА ОБОРОТА В УСЛУГИТЕ	16
ПРИЛОЖЕНИЕ 12 (НОВО) АНЕКС D ДИНАМИЧЕН РЕД НА ИНДЕКСИТЕ НА ПРОИЗВОДСТВОТО В УСЛУГИТЕ	17
ПРИЛОЖЕНИЕ 13 (НОВО) ФАЙЛ RECON_TURN_(YYYY)_USL.XLS С ИНДЕКСИ НА ОБОРОТА ПО ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ НА РЕКОНСИЛИРАНИ ДАННИ	18
ПРИЛОЖЕНИЕ 14 (НОВО) ФАЙЛ RECON_PROD_(YYYY)_USL.XLS С ИНДЕКСИ НА ПРОИЗВОДСТВОТО ПО ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ НА РЕКОНСИЛИРАНИ ДАННИ	18

1. Общо предназначение

Настоящият документ представлява техническо задание за актуализация на Анекс D „Други услуги“ към подсистема „ Продажби в промишлеността, строителството, търговията и услугите“, от Информационна система „Краткосрочна бизнес статистика“.

2. Цели и задачи

Целта на настоящия документ е да се актуализират входните и изходни файлове с данни към Анекс D „Други услуги“ към подсистема „ Продажби в промишлеността, строителството, търговията и услугите“.

Анексът в Подсистемата осигурява месечно статистическо наблюдение върху нетни приходи от продажби в услугите. Изследването се организира, за да осигури информация за изчисляване на Индекси на оборота в услугите и Индекси на производство в услугите.

Разширяване обхвата на изследването чрез включване допълнителни дейности от областта на услугите по КИД-2008.

3. Функционални изисквания

3.1. Входни данни

Файловете, които се използват при формиране на изходите са в Excel формат. Те са:

IZV_USL.xls – файл с оборотите на фирмите в извадката – **Приложение 6**.

OB_USL.xls – файл със средномесечен оборот по видове дейности – **Приложение 7**.

INC_USL.xls – файл с оборота на фирмите в генералната съвкупност – **Приложение 8**.

INDEX_USL.xls – файл с индекси за четвърта страта по дейности **Приложение 9**.

Структурата и наименованието на файловете от Приложения 6, 7, 8 и 9 остават същите. Промяната се състои в добавяне на предприятия с нови дейности по КИД - 2008, респ. нови нива на агрегация.

DEFL_Tab14_(YYYY)_(MM)_USL.xls – файл с месечни дефлатори, с които ще се изчисляват индексите на производството в услугите – **Приложение 5**.

RECON_TURN_(YYYY)_USL.xls – файл с месечни индекси на оборота по видове дейности за определена година – **Приложение 13**. В началото на всяка година, индексите на оборота за година назад се реконсират (преизчисляват се), което налага месечните индекси за конкретната предходна година, да бъдат заменени в таблицата с динамичните редове (Таблица Динамичен ред на индексите на оборота в услугите, Приложение 11).

RECON_PROD_(YYYY)_USL.xls – файл с месечни индекси на производството по видове дейности за определена година – **Приложение 14**. В началото на всяка година, индексите на производството за година назад се реконсират (преизчисляват се), което налага месечните индекси за конкретната предходна година, да бъдат заменени в таблицата с динамичните редове (Таблица Динамичен ред на индексите на производството в услугите, Приложение 11).

3.2. Изходни данни

Изходните таблици и алгоритъмът за изчисление на всяка клетка са описани в следните Приложения:

Приложение 1.(44) Анекс D. Таблица 1. Доразчет на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец 20 ... година

Приложение 2.(45) Анекс D. Таблица 2.Оборот на предприятията от дейност „Други услуги за месец 20.... година

Приложение 3.(46) Анекс D. Таблица 3. Индекси на оборота на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец 20 ... година

Наименованието на изходните таблици 1, 2 и 3 и алгоритмите за изчисляване на всяка клетка остават без промяна. Промяната се състои в добавяне на нови нива на агрегация в посочените таблици и изчисляване на техните съставни, като се използват същите алгоритми.

Приложение 4. Анекс D. Таблица 4. Индекси на производството на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец 20 ... година

Файлът в Excel формат, който съдържа информация за всяко отчетено предприятие, включително и предприятията с новите дейности, остава със същата структура:

Приложение 10.(51)Данни за предприятията – други услуги

Приложение 11 Анекс D. Динамичен ред при база 2010 на Индексите на оборота в услугите

Приложение 12 Анекс D. Динамичен ред при база 2010 на Индексите на производството в услугите

3.3. Смяна на базисната година - ново

Към подсистема „Продажби в промишлеността, строителството, търговията и услугите“ да се добави процедура за смяна на базовата година за Анекс D – Други услуги.

3.3.1. Процедура по смяна на базисната година по Анекс D Други услуги

При смяна на базисната година, системата предвижда следната процедура: В един месец, избран от потребителя, Колона 7 на Изходна таблица 3 (**Приложение 3**) се зарежда със средния месечен оборот за новата базисна година от външен файл **OB_USL.xls (Приложение 7)**. С това се поставя началото на изчисляване на индексите от съответния отчетен месец нататък към новата базисна година. Индексите на оборота за предходните месеци, налични в базата, трябва да се преизчислят към новата базисна година, като оборота за всеки месец (колона 5 на таблица 2) се раздели на средния месечен оборот за новата базисна година (колона 7 на таблица 3).

Към подсистема „Продажби в промишлеността, строителството, търговията и услугите“ в Справки да се добави Динамичен ред за Анекс D - Други услуги с посочените месечни индекси на оборота (**Приложение 11**) и индекси на производството в услугите (**Приложение 12**) при съответната базова година.

Индексите при старата база се запазват в архив.

6. Приложения

Приложение 1 отговаря на Приложение 44 от първоначалната версия, с допълнение.

Приложение 2 отговаря на Приложение 45 от първоначалната версия, с допълнение.

Приложение 3 отговаря на Приложение 46 от първоначалната версия, с допълнение.

Приложение 4 е ново за подсистемата. Изходна таблица 4 за месечния индекс на производството в услугите.

Приложение 5 е ново за подсистемата. Файлът на приложението е външен и служи за изчисляване на индексите на производството в Приложение 4 на таблица 4.

Приложение 6 отговаря на Приложение 47 от първоначалната версия, с допълнение.

Приложение 7 отговаря на Приложение 48 от първоначалната версия, с допълнение.

Приложение 8 отговаря на Приложение 49 от първоначалната версия, с допълнение.

Приложение 9 отговаря на Приложение 50 от първоначалната версия, с допълнение.

Приложение 10 отговаря на Приложение 51 от първоначалната версия, с допълнение.

Приложение 11 е ново за подсистемата „Продажби в промишлеността, строителството, търговията и услугите“ към Справки, Динамичен ред за Анекс D, изходна таблица на Индекси на оборота в услугите при базова година по месеци и дейности.

Приложение 12 е ново за подсистемата „Продажби в промишлеността, строителството, търговията и услугите“ към Справки, Динамичен ред за Анекс D, изходна таблица на Индекси на производството в услугите при базова година по месеци и дейности.

Приложение 13 е ново за подсистемата. Файлът на приложението е външен и служи да се подменят част от данните с индекс на оборота в динамичния ред на Приложение 10.

Приложение 14 е ново за подсистемата. Файлът на приложението е външен и служи да се подменят част от данните с индекс на производството в динамичния ред на Приложение 11.

Приложение 1. Анекс D. Таблица 1. Доразчет на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец 20 ... година

Икономически дейности	PROS	Оборот по отчет за предходния месец	Оборот по отчет за текущия месец	Оборот по отчет за период от нач. на годината	INC на отчетените отчетените	INC от генералната съвкупност	Оборот (отчет + разчет) за предходния месец	Оборот (отчет + разчет) за текущия месец	Оборот по отчет за период от нач. на годината
a	b	1	2	3	4	5	6	7	8
491+492	1								
	2								
	3								
	4	x	x	x	x	x			
Общо									
	1								
	2								
	3								
	4	x	x	x	x	x			
Общо									
.....									
.....									
82	1								
	2								
	3								
	4	x	x	x	x	x			
Общо									
Максимална разрядност на числата в колоните	1	9	9	9	9	9	9	9	9

колона 1 = ш. 0110 + ш. 0143 от данните по отчет в Справка 1, колона 1 за съответните икономическа дейност и PROS
 колона 2 = ш. 0110 + ш. 0143 от данните по отчет в Справка 1, колона 2 за съответните икономическа дейност и PROS
 колона 3 = ш. 0110 + ш. 0143 от данните по отчет в Справка 1, колона 3 за съответните икономическа дейност и PROS

колона 4 = сума на поле INC (от външен файл IZV_USL.xls, Приложение 6) за съответната икономическа дейност за отчетените предприятия
 колона 5 -сума на поле INC (от външен файл INC_USL.xls, Приложение 8) за съответната икономическа дейност и страта за генералната

съвкупност

колона 6 (за PRO\$ = 1, 2 и 3) = к. 5 / к. 4 * к. 1

колона 6 (само за PRO\$ = 4) = (PRO\$ 1 + PRO\$ 2 + PRO\$ 3 от к. 6) * индекс за съответната икономическа дейност (от външен файл INDEX_USL.xls

Приложение 9)

колона 6 (за Общо) = PRO\$ 1 + PRO\$ 2 + PRO\$ 3 + PRO\$ 4 за съответната икономическа дейност

колона 7 (за PRO\$ = 1, 2 и 3) = к. 5 / к. 4 * к. 2

колона 7 (само за PRO\$ = 4) = (PRO\$ 1 + PRO\$ 2 + PRO\$ 3 от к. 7) * индекс за съответната икономическа дейност (от външен файл INDEX_USL.xls,

Приложение 9)

колона 7 (за Общо) = PRO\$ 1 + PRO\$ 2 + PRO\$ 3 + PRO\$ 4 за съответната икономическа дейност

колона 8 (за PRO\$ = 1, 2 и 3) = к. 5 / к. 4 * к. 3

колона 8 (само за PRO\$ = 4) = (PRO\$ 1 + PRO\$ 2 + PRO\$ 3 от к. 8) * индекс за съответната икономическа дейност (от външен файл INDEX_USL.xls,

Приложение 9)

колона 8 (за Общо) = PRO\$ 1 + PRO\$ 2 + PRO\$ 3 + PRO\$ 4 за съответната икономическа дейност

Изходи (нива на агрегация) по КИД 2008

491+492	равно на (4910+4920)
4931	равно на 4931
4932	равно на 4932
4939	равно на 4939
494	равно на (4941+4942)
495	равно на 4950
50	равно на (5010+5020+5030+5040)
51	равно на (5110+5121+5122)
52	равно на (5210+5221+5222+5223+5224+5229)
53	равно на (5310+5320)
58	равно на (5811+5812+5813+5814+5819+5821+5829)
59	равно на (5911+5912+5913+5914+5920)
60	равно на (6010+6020)
61	равно на (6110+6120+6130+6190)
62	равно на (6201+6202+6203+6209)
63	равно на (6311+6312+6391+6399)
68	равно на (6810+6820+6831+6832)
69	равно на (6910+6920)
701	равно на 7010

- 702 равно на (7021+7022)
- 71 равно на (7111+7112+7120)
- 73 равно на (7311+7312+7320)
- 74 равно на (7410+7420+7430+7490)
- 77 равно на (7711+7712+7721+7722+7729+7731+7732+7733+7734+7735+7739+7740)
- 78 равно на (7810+7820+7830)
- 79 равно на (7911+7912+7990)
- 80 равно на (8010+8020+8030)
- 812 равно на (8121+8122+8129)
- 811+813 равно на (8110+8130)
- 82 равно на (8211+8219+8220+8230+8291+8292+8299)

Приложение 2. Анекс D. Таблица 2. Оборот на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец 20 ... година

ИКОНОМИЧЕСКИ ДЕЙНОСТИ	ОБОРОТ по отчет - хил.лв.			ОБОРОТ (отчет + разчет) - хил.лв.		
	Предходен месец	Текущ месец	Период от нач. на годината	Предходен месец	Текущ месец	Период от нач. на годината
a	1	2	3	4	5	6
Други услуги - общо H 49	= к. 1, ред Общо от табл. 1	= к. 2, ред. Общо от табл. 1	= к. 3, ред Общо от табл. 1	= к. 6, ред Общо от табл. 1	= к. 7, ред Общо от табл. 1	= к. 8, ред Общо от табл. 1
..... 82 N_STS	9	9	9	9	9	9
Максимална разрядност на числата в колоните	9	9	9	9	9	9

Изходи (нива на агрегация) по КИД 2008

Други услуги - общо равно на (49+50+51+52+53+58+59+60+61+62+63+68+69+70+71+73+74+77+78+79+80+81+82)

- Н равно на (49+50+51+52+53)
- 49 равно на (491+492+4931+4939+494+495)
- 491+492 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 4931 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 4932 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 4939 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 494 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 495 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 50 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 51 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 52 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 53 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- J равно на (58+59+60+61+62+63)
- 58 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 59 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 60 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 61 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 62 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 63 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- L равно на (68)
- 68 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- Други бизнес услуги равно на (69+70+71+73+74+77+78+79+80+81+82)
- 69 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 70 равно на (701+702)
- 701 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 702 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 71 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 73 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 74 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- M_STS равно на (69+702+71+73+74)
- 77 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 78 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 79 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 80 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 81 равно на (812+811+813)
- 812 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност

811+813 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
 82 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
 N_STS равно на (77+78+79+80+81+82)

Приложение 3. Анекс D. Таблица 3. Индекси на оборота на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец 20 ... година

ИКОНОМИЧЕСКИ ДЕЙНОСТИ	Индекси на ОБОРОТА (база 2010 = 100) .-%		Индекси на ОБОРОТА спрямо съотв. месец на предх. година - %		Индекси на ОБОРОТА спрямо предх. месец - %		Среден месечен ОБОРОТ за 2010 г. хил.лв.
	Предходен месец	Текущ месец	Предходен месец	Текущ месец	Предходен месец	Текущ месец	
а	1	2	3	4	5	6	7
Други услуги - общо							
Н							
49							
491+492							
4931							
4932							
4939							
494							
495							
50							
51							
52							
53							
J							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
L							

68									
Други бизнес услуги									
69									
70									
701									
702									
71									
73									
74									
M_STS									
77									
78									
79									
80									
81									
812									
811+813									
82									
N_STS									
Максимална разрядност на числата в колоните	1/DEC=4	1/DEC=4	1/DEC=4	1/DEC=4	1/DEC=4	1/DEC=4	1/DEC=4	1/DEC=4	2/DEC=8

Колони 1 и 2

к. 1 = (к.4 от таблица 2/к. 7, от външен файл OB_USL.xls, Приложение 7)*100

к. 2 = (к.5 от таблица 2/к. 7, от външен файл OB_USL.xls, Приложение 7)*100

Колони 3 и 4

к. 3 = (к.1/съответната колона за същия месец на предходната година)*100

к. 4 = (к.2/съответната колона за същия месец на предходната година)*100

Колони 5 и 6

к. 5 = (к.1/съответната колона за предходният месец)*100

к. 6 = (к.2/съответната колона за предходният месец)*100

Приложение 4. Анекс D. Таблица 4. Индекси на производството на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец 20
... година

ИКОНОМИЧЕСКИ ДЕЙНОСТИ	Индекси на производството (база 2010 = 100) -%	Индекси на производството спрямо съотв. месец на предх. година - %	Индекси на производството спрямо предх. месец - %	Дефлатор при база 2010 г..
а	1	2	3	4
Други услуги - общо				
Н				
49				
491+492				
4931				
4932				
4939				
494				
495				
50				
51				
52				
53				
Ј				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
Л				
68				
Други бизнес услуги				
69				

701			
702			
71			
73			
74			
M_STS			
77			
78			
79			
80			
81			
812			
811+813			
82			
N_STS			
Максимална разрядност на числата в колоните	1/DEC=4	1/DEC=4	1/DEC=4 4/DEC=4

Колони 1, 2 и 3

к. 1 = (к.2 от таблица 3/к.4, от външен файл DEFL_Table4_YY_MM_USL.xls, Приложение 5)*100

к. 2 = (к. 1/к.1 от таблица 4 за същия месец от предходната година)*100

к. 3 = (к.1/съответната колона от предходния месец)*100

Колона 4

к. 4 = от външен файл DEFL_Table4_YY_MM_USL.xls, Приложение 5

Приложение 5. Файл DEFL_TABL4_(YYY)_ (MM)_ USL.XLS – месечни дефлатори

Име на файл	Формат на файл	Име на колона	Тип данни	Максимална Дължина на Данните
DEFL_TABL4_YY_MM	Excel	GROUP_CODE DEFL	Character Numeric	7 4/DEC=4

Колоната DEFL съдържа дефлатори за нивата на агрегация, които се зареждат в колона 4 на изходна таблица 4, Приложение 4.

Приложение 6. Файл IZV_USL.XLS – оборот на фирмите в извадката

Име на файл	Формат на файл	Име на колона	Тип данни	Максимална Дължина на Данните
IZV_USL	Excel	EIK	Character	13
		SIK	Character	8
		INC_IZV	Numeric	9

Колоната INC_IZV съдържа оборота на всяка една от фирмите в извадката, който е цяло число.

Приложение 7. Файл OB_USL .XLS - средномесечен оборот

Име на файл	Формат на файл	Име на колона	Тип данни	Максимална Дължина на Данните
OB_USL	Excel	KID	Character	7
		MOB	Numeric	2/DEC=8

Колоната MOB съдържа среден месечен оборот по видове дейности на базовата година, който е с 8 знака преди десетичната точка и два знака след десетичната точка.

Приложение 8. Файл INC_USL .XLS - оборотна фирмите в генералната съвкупност

Име на файл	Формат на файл	Име на колона	Тип данни	Максимална Дължина на данните
INC_USL	Excel	KID PRO\$ INC	Character Character Numeric	7 1 9

Колоната INC съдържа оборота на всяка една от фирмите в генералната съвкупност, който е цяло число.

Приложение 9. Файл INDEX_USL .XLS –индекс за четвърта страта по дейности

Име на файл	Формат на файл	Име на колона	Тип данни	Максимална Дължина на данните
INDEX_USL	Excel	KID PRO\$ INDEX	Character Character Numeric	7 1 4/DEC=1

Колоната INDEX съдържа индекс за четвърта страта по дейности, който е с един знак преди десетичната точка.

Приложение 10. Данни за предприятията – други услуги

ЕИК (ЕИК)	SIK	КИД08 (KID08)	RSU	ТСБ (TSB_OT)	име (ime)	страта (PRO\$)	ш.0110 к.2 от предходна обработка	ш.0110 к.3	ш.0143 к.1	ш.0143 к.2	ш.0143 к.3
-----------	-----	---------------	-----	--------------	-----------	----------------	---	---------------	------------	------------	---------------

продължение

ш.0515 к.1	ш.0515 к.2	ш.0515 к.3	ш.0516 к.1	ш.0516 к.2	ш.0516 к.3	ш.7000 к.1	ш.7000 к.2	ш.7000 к.3	ш.0110 к.1 + ш.0143 к.1	ш.0110 к.2+ ш.0143 к.2	ш.0110 к.3 + ш.0143 к.3
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------

Приложение 11. Анекс D. Динамичен ред при база 2010 на Индексите на оборота в услугите

Евростат код	2010												2011												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
H																									
H49																									
H50																									
H51																									
H52																									
H53																									
J																									
J58																									
J59																									
J60																									
J61																									
J62																									
J63																									
L																									
L68																									
M69																									
M702																									
M71																									
M73																									
M74																									
M_STS																									
N77																									
N78																									
N79																									
N80																									
N81																									
N82																									
N_STS																									

Индексите 2010=100 = к.2 от таблица 3 Приложение 3 на съответното ниво на агрегация за конкретния месец и година. Максималната разрядност на числата (индексите) в колоните е 1/DEC=4 четири знака преди и един знак след десетичната точка (0000.0).

Приложение 12. Анекс D. Динамичен ред при база 2010 на Индексите на продукцията в услугите

Евростат код	2010												2011											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
H																								
H49																								
.....																								
.....																								
.....																								
.....																								
.....																								
.....																								
.....																								
N82																								
N_ST5																								

Индексите 2010=100 = к.1 от таблица 4 Приложение 4 на съответното ниво на агрегация за конкретния месец и година. Максималната разрядност на числата (индексите) в колоните е 1/DEC=4 четири знака преди и един знак след десетичната точка (0000.0).

Евростат кодовете са същите като на Приложение 11.

Приложение 13. Файл *RECON_TURN_(YYYY)_USL.XLS* – месечни индекси на оборота на приходна година

Име на файл	Формат на файл	Име на колона	Тип данни	Максимална дължина на данните
RECON_(YYYY)_USL	Excel	Евростат код YYYYMM	Character Numeric	7 1/DEC=4

YYYY												
Евростат код	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
H												
....												

Приложение 14. Файл *RECON_PROD_(YYYY)_USL.XLS* – месечни индекси на продукцията на приходна година

Име на файл	Формат на файл	Име на колона	Тип данни	Максимална дължина на данните
RECON_(YYYY)_USL	Excel	Евростат код YYYYMM	Character Numeric	7 1/DEC=2

YYYY												
Евростат код	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
H												
....												

НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

ПРОЕКТНО-ПРОГРАМНО ОСИГУРЯВАНЕ ЗА СЪБИРАНЕ, ОБРАБОТВАНЕ И
РАЗПРОСТРАНЕНИЕ НА ИНФОРМАЦИЯТА ПО СТАТИСТИЧЕСКО ИЗСЛЕДВАНЕ

ПОДСИСТЕМА „ДЕЙНОСТ НА НЕФИНАНСОВИТЕ ПРЕДПРИЯТИЯ“

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

Версия 1.1 Актуализация на Модул С „ТЪРГОВИЯ“

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ на МОДУЛ С „ТЪРГОВИЯ“ към подсистема
„Дейност на нефинансовите предприятия“

Приложение 1. Модул С Str.xls - външен файл

Приложение 2. Модул С IPC_YY_QQ1 (със структурата на файл IPC_YY_QQ) –
външен файл

Приложение 3. Модул С KT_BP - външен файл

Приложение 4. Модул С Таблица База

Приложение 5. Модул С Таблица Брутна продукция

Приложение 6. Модул С Таблица Междинно потребление

Приложение 7. Модул С Таблица Материални запаси

Дейност на нефинансови предприятия; Изход за ЦУ; Модул С Търговия

Изходен файл Str.xls

ИГ	0100		0110		0115		0140		0141		0142		0143		0144		0140-		0141-		0500-		к. 8		к. 11		к. 15											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
01																																						
02																																						
45																																						
03																																						
04																																						
05																																						
06																																						
07																																						
08																																						
09																																						
10																																						
46																																						
11																																						
13																																						
12																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19+20																																						
19																																						
20																																						
47																																						
G																																						

изходен файл ИРС_УУ_001 (със структура на файла ИРС_УУ_00)

изходен файл КТ_ВР

Групи	КТ
451,3,4	
4520	
461	
462	
463	
464	
465	
466	
467	
469	
4711	
472	
4711,472	
4710	
473	
473,4,5	
4751,71,72	
4743,52,54,59	
63	
4741,2,53,61,	
2,4,5,76,78	
4779,478,47	
9	

Да се създадат таблици:
 База
 Брутна продукция
 Месячно потребление
 Материални запаси

База

Групи	ИГ	NP121 10- ср12, Кол С	NP121 00	Нетни прик. от прода жи	Акцион без														
						3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
a	b	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
				15 100		15 000	15400	15410	10000	10500	10200	10220	10300	31110	10400				
		451.3.4	01																
		4520	02																
		45																	
		461	03																
		462	04																
		463	05																
		464	06																
		465	07																
		466	08																
		467	09																
		469	10																
		46																	
		4711	11																
		472	13																
		4711,472																	
		4719	12																
		473	14																
		473,4,5	15																
		4731,71,72	16																
		4743,52,54,59																	
		63	17																
		4741,2,3,61,																	
		2,4,5,7,8	18																
		4779,478,47																	
		9	19+20																
		47																	
		G1																	

k1 - да се въвежда от външен файл или чрез теглене от долес-ма Промислен в промишлеността,
 строителството, търговията и услугите; Иконом ПУ, модул С Търговия, Таблица 1 k1 +k2(за м.03 или 06 или 09 или 12)+k 1(за м.02 или 05 или 08 или 11)

k2 = k1/стр k1

Ред 45,46,47,11,472 са сборни от предходните редове

Ред 47 сборни от 4711,472 на леву

Ред G=45+46+47

k3 = k2 * стр k2

k4 = k1 - k2

k5 = k3 /стр k3

k6 = k5 * стр k5

k7 = k6 * стр k6

k8 = k5 * стр k1

k9 = k8 * стр k2

k10 = k8 * стр k12

k11 = k10 * стр k14

k12 = k8 * стр k15

k13 = k11 * стр k5

k14 = k8 * стр k18

Брутна продукция

Групи	ИГ	1	2	3	4	5	6	в това число:				Разход и за придобиване на активи	Изменение на запасите			от неутроговена база на цена на 2010 г.	Брутна продукция по средног. цени на 2010 г.	Дефлатор при база на 2010 г.
								Нетни приход и от продажби	в това число: стоки	суровини и материали	своени материали		Други приходи и приходи	Баланс	стоки			
a		ш.0110	ш.0115	ш.0143	ш.0144	ш.0140	ш.0510	ш.0515	ш.0516	ш.0517	ш.0130	ш.092	ш.094	ш.094	к.7-	к.14=к.7-		
		451,3,4	01															
		4520	02															
		45																
		461	03															
		462	04															
		463	05															
		464	06															
		465	07															
		466	08															
		467	09															
		469	10															
		46																
		4711	11															
		472	13															
		4711,472																
		4719	12															
		473	14															
		4773,4,5	15															
		4751,71,72	16															
		4743,52,54,59,63	17															
		4741,2,53,61,2,4,5,7,6,7,8	18															
		4779	478	479	19+20													
			47															
		G																

k1 = basa k3 + basa k4
 k2 = (basa k3 * str k4) + basa k4
 k3 = basa k1 - k1
 k4 = basa k6 * str k9
 k5 = basa k6 - basa k7 - k4
 k6 = basa k9 * str k22
 k7 = k6 * str k23
 k8 = k6 * str k24
 k9 = k6 * str k25
 k10 = basa k5 * str k27
 k11 = mz k24
 k12 = mz k26
 k13 = k1 - k7 + k5 - k8 + k10 + k11 + k12
 k14 = k2 + k3 - k7 - k8
 k15 = k13/k16*100
 k16 от файл IPC_YY_QQ1
 ред 45 k16= k13/k15 *100
 ред 46 k16= k13/k15 *100
 ред 47 k16 = k13/k15 *100
 Общо k16= k13/k15 *100

За k4 и k5 да има възможност за умножение с коефициент

4711,472 k16= k13/k15 *100
 Ред 45,46,4711,472 са сборни от предходните редове
 Ред 47 събира от 4711,472 на долу
 Ред G=45+46+47

Межлинно потребление

Групи	Елементи на Межлинното потребление					Класация на настиите					Приход и отчисления от правите Амортизация	Застраховки	Брутна продукция	Добавена стойност			
	Разходи за външни услуги и материали		Други разходи		Межлинно потребление (СНС)	Платени суми по граждан. договор и	Разходи за осигуровки	Социални застраховки	Общо	Приход и отчисления от правите Амортизация					Застраховки	Брутна продукция	Добавена стойност
	Общо по отчет (СНС)	Общо по отчет (СНС)	Общо по отчет (СНС)	Общо по отчет (СНС)													
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
451,3,4	01																
4520	02																
45																	
461	03																
462	04																
463	05																
464	06																
465	07																
466	08																
467	09																
469	10																
46																	
4711	11																
472	13																
4711,472																	
4719	12																
473	14																
4773,4,5	15																
4751,71,72	16																
4743,52,54,59																	
63	17																
4741,2,53,61,																	
2,4,5,7,6,7,8	18																
4779_478_47																	
9	19+20																
47																	
G																	

k1 = basa k10 * str k13
 k2 = basa k11 - k8 - k11
 k3 = basa k9 - bp k6
 k4 = basa k9 * str k28
 k5 = k3 - k9
 k6 = k1 + k2 + k5
 k7 = basa k12 * str k16
 k8 = basa k11 * str k29
 k9 = 0.2 * k4
 k10 = basa k12 * str k17
 k11 = basa k13 * str k30
 k12 = k7 + k8 + k9 + k10 + k11
 k13 = basa k7 * str k7
 k14 = basa k14 * str k19
 k15 = basa k13
 k16 = BP k13
 k17 = k16 - k6
 Ред 45,46,47,11,472 са сборни от предходните редове
 Ред 47 събира от 4711,472 на долу
 Ред G=45+46+47

Материални запаси

ИГ	Групи	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Крайни У трим XX				920	930	940
																	кр910	кр920	кр930	кр940			
a	b																						
01	451,3.4																						
02	4520																						
03	461																						
04	462																						
05	463																						
06	464																						
07	465																						
08	466																						
09	467																						
10	469																						
11	4711																						
12	4719																						
13	472																						
14	473																						
15	4773,4.5																						
16	4751,71,72																						
17	4743,52,54, 59,63																						
	4741,2,53,6 1,2,4,5,7,6, 7,8																						
18	7,8																						
19	4791 4779,99,47																						
20	8																						
19+20																							
45	45																						
46	46																						
47	47																						
G	TOTAL																						

- k1=ш.0900k1
- k2=ш.0900k2
- k3=ш.0910k1
- k4=ш.0910k2
- k5=ш.0920k1
- k6=ш.0920k2
- k7=ш.0930k1
- k8=ш.0930k2
- k9=ш.0940k1
- k10=ш.0940k2
- k11=к4/к3*100
- k12=к6/к5*100
- k13=к8/к7*100
- k14=к10/к9*100
- k15=к19 от М3 от предходно тримесечие
- k16=к20 от М3 от предходно тримесечие
- k17=к21 от М3 от предходно тримесечие
- k18=к22 от М3 от предходно тримесечие
- k19=к11*к15/100
- k20=к12*к16/100
- k21=к13*к17/100
- k22=к14*к18/100
- k23=к19 - к15

k24=k20 - к16
k25=k21 - к17
k26=k22 - к18

От к.1 до к.10

Суми от отчета за съответната група

Сумите за сборните групи се получават от съставните

Редове 19-20; 45;46;47;G за всички колони с изкл. на к.11,к.12,к.13,к.14 се получават чрез сумиране на съставните. За тези редове колоните изключенния остават празни.

У-1-предходно тримесечие

У-текущо тримесечие

XX-година

str - файл str

mz - таблица Материални запаси

basa - таблица База