



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

www.nsi.bg

чл. 2 от ЗЗЛД

Утвърдил:

Сергей Цветарски
Председател на НСИ

**ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА
“РЕГИСТЪР НА СТАТИСТИЧЕСКИТЕ ЕДИНИЦИ”**

**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ
ЗА ПОДДЪРЖАНЕ НА ДАННИТЕ
ЗА ПРАВНИТЕ ЕДИНИЦИ В РСЕ
НА ОСНОВА ВПИСВАНИЯТА
В РЕГИСТЪР БУЛСТАТ**

ВЪВЕДЕНИЕ

Информационната система "Регистър на статистическите единици" (PCE) в Националния Статистически Институт (НСИ), е комплексен програмен продукт, включващ средства за създаване, поддържане и използване на Регистъра на статистическите единици.

Една от основните задачи на тази система е да се *вписват и поддържат в актуално състояние статистическите единици на базата на информация от статистическите наблюдения, Автоматизираната информационна система (АИС) на Търговския регистър, АИС на регистър БУЛСТАТ и други административни регистри и информационни системи в страната.*

Собственик (стопанин) на PCE е Националният статистически институт.

Във връзка с приетите изменения и допълнения на Закона за Регистър БУЛСТАТ, Агенция по вписванията ще преустанови подаването на данни за субектите на БУЛСТАТ към НСИ по сегашния механизъм чрез репликация. Надграденият Регистър БУЛСТАТ ще предоставя данни по абонамент чрез уеб услуги.

ЦЕЛ И ЗАДАЧИ НА ТЕХНИЧЕСКОТО ЗАДАНИЕ

Предмет на това Техническо задание е развитие на Регистъра на статистическите единици, което да осигури поддържането на данните за правните единици в PCE на основа вписванията в Регистър БУЛСТАТ.

За целта трябва да се решат следните задачи:

- I. Проучване на изискванията за обхват на данните за субектите на БУЛСТАТ, съгласно приетите изменения и допълнения на Закона за регистър БУЛСТАТ и синхронизиране на общосистемната информация на PCE и на Регистър БУЛСТАТ.
- II. Разработване на уеб услуга за получаване на данни от Регистър БУЛСТАТ по абонамент.
- III. Разработване на адаптер „Вход от БУЛСТАТ“ за трансформиране на данните, получени от Регистър БУЛСТАТ в стандартния формат на входната цялост за регистрация в PCE.
- IV. Развитие на подсистема „Регистрация“ на PCE, в частта ѝ за въвеждане и промяна на данни за правните единици, с източник БУЛСТАТ, в административната част на PCE.

V. „Разработване на функционалност *„Преглед и корекция на грешки от Вход от БУЛСТАТ“*“.

Задача I:

Проучването на изискванията за обхват на данните за субектите на БУЛСТАТ, съгласно приетите изменения и допълнения на Закона за регистър БУЛСТАТ, следва да установи има ли отпадане на задължителни характеристики и връзки на правните единици, което да окаже влияние на бизнес задачите на РСЕ. При установяване на липса на задължителни характеристики и връзки, да се дефинират специфични изисквания към разработката на адаптера „Вход от БУЛСТАТ“ или към развитието на подсистема „Регистрация“ на РСЕ, в зависимост от възникналата необходимост.

За синхронизиране на общосистемната информация на РСЕ и на Регистър БУЛСТАТ е необходимо да се сравнят номенклатурите и логическите списъци и да се нанесат необходимите корекции или допълнения.

Задача II:

Разработването на уеб услуга за получаване на данни по абонамент от Регистър БУЛСТАТ трябва да отговаря на техническите изисквания, дефинирани от Агелция по вписванията и да имплементира дефиниран WSDL.

Уеб услугата трябва да приеме съобщението, изпратено от Регистър БУЛСТАТ по абонамент, да го съхрани за последваща обработка, според реда на получаване и да върне отговор.

Задача III:

Изискванията към адаптера „Вход от БУЛСТАТ“ са да обработи съобщенията, получени от Регистър БУЛСТАТ и съхранени от уеб услугата, като:

- обработи съобщенията в реда, в който са получени;
- прекодира номенклатурните стойности, според логическите списъци, подготвени при изпълнението на Задача I;
- трансформира данните, получени от Регистър БУЛСТАТ в стандартния формат на входната цялост за регистрация в РСЕ;
- съхрани подготвената входна цялост във входящата опашка на РСЕ.

Задача IV:

Развитието на подсистема „Регистрация“ на РСЕ, в частта ѝ за въвеждане и промяна на данни за правните единици, с източник БУЛСТАТ, в административната част на РСЕ, трябва да осигури правилна обработка на характеристиките и връзките на правна единица, като се има в предвид, че при всяка промяна на данни за субект на БУЛСТАТ, Регистър БУЛСТАТ предоставя последното актуално състояние на правната единица. Необходимо е да се осигури и обработка на корекция на събитие, изтриване на събитие

и изтриване на правна единица в средата на сега съществуващата софтуерна среда на PCE.

Задача V:

Разработка на функционалност „Преглед и корекция на грешки от Вход от БУЛСТАТ“. Тази функционалност трябва да осигури изграждане на интерфейс за преглед на неуспешно трансформирани пакети и да изведе причината за грешката. Също така тя трябва да предостави възможност за последваща обработка на пакета – до успешно трансформиране на запис във входящата опашка на PCE или отказване обработката на пакета.

Това техническо задание представлява общо описание на задачите, които следва да се изпълнят.

Всички подробности за информационната структура на съществуващата система, нейните компоненти и технически характеристики, разработените функционалности, програмните модули, техническите средства и средствата за сигурност на системата са описани подробно в техническата документация на системата.

Документацията е на разположение в НСИ и може да бъде предоставена на разработчика.

На разработчика ще се предостави пълният набор от данни и метаданни, необходими за интегриране с Регистър БУЛСТАТ по механизма за абонамент, който включва:

- Дефиниция на уеб услугата (WSDL)

Предоставя се последна версия, валидна към момента на стартиране на разработката на интеграцията.

- Схеми на използваните типове (XSD)

Предоставя се последна версия, валидна към момента на стартиране на разработката на интеграцията.

- Номенклатури, с които оперира Регистър БУЛСТАТ

Предоставя се последна версия на съдържанието, валидно към момента на стартиране на разработката на интеграцията.

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА

1. Критерии за оценка на предложенията

За всяка отделна оферта, която отговаря на изискванията на Закона за обществените поръчки и изискванията на Възложителя, посочени в настоящата документация, назначената комисия извършва класация, въз основа на критерия по чл. 37, ал. 1, т. 2 от ЗОП – „икономически най-изгодна оферта“.

При оценката на офертите първо се разглежда техническата част, след това финансовата и накрая двете оценки се обединяват.

Класирането на участниците се извършва по низходящ ред на получената комплексна оценка, като на първо място се класира участникът, получил най-висока оценка на офертата.

Ако има участници, получили еднаква оценка, Комисията пристъпва към явно гласуване за определяне на участника на първо място. По-напред се класира участника, получил повече гласове с явното гласуване.

След приключване работата на комисията, нейният председател представя подписания от всички членове протокол за утвърждаване от Възложителя.

Неразделна част от протокола е таблицата за оценка.

Показателите и относителната им тежест за определяне на **Комплексната оценка** са както следва:

Табл. 1

№	Показатели	Тежест на показателя в оценката в %	Редуцирана оценка от Таблица2, спрямо тежестта на показателя /точки/
1	2	3	4
1.	Техническа оценка (оценка на предложените решения в Техническото предложение на участника, в съответствие с изискванията в Техническото задание на Възложителя – включва показатели от 1.1 до 1.5)	70 %	
1.1.	Проучване на изискванията за обхват на данните за субектите на БУЛСТАТ, съгласно приетите изменения и допълнения на Закона за регистър БУЛСТАТ и синхронизиране на общосистемната информация на РСЕ и на Регистър БУЛСТАТ	15 %	
1.2.	Разработване на уеб услуга за получаване на данни от Регистър БУЛСТАТ по абонамент.	20%	
1.3.	Разработване на адаптер „Вход от БУЛСТАТ“ за трансформиране на данните, получени от	15%	

№	Показатели	Тежест на показателя в оценката в %	Редуцирана оценка от Таблица 2, спрямо тежестта на показателя /точки/
1	2	3	4
	Регистър БУЛСТАТ в стандартния формат на входната цялост за регистрация в РСЕ.		
1.4.	Развитие на подсистема „Регистрация“ на РСЕ, в частта ѝ за въвеждане и промяна на данни за правните единици, с източник БУЛСТАТ, в административната част на РСЕ.	10%	
1.5.	Разработване на функционалност „Преглед и корекция на грешки от Вход от БУЛСТАТ“.	10%	
2.	<i>Предложена цена</i>	30 %	
Комплексна оценка: КО=ТО+Опц		100%	

2. Метод на оценяване

2.1. Техническа оценка (ТО)

Комисията оценява със стойности 10, 20, 30 и 40 начина на реализация на всяко изискване към показателите от 1.1 до 1.5 включени в Техническата оценка, в зависимост от предложеното решение в Техническото предложение на участника. Оценява се дали и в каква степен предложеното решение удовлетворява изискванията на Техническото задание на Възложителя (експертна оценка по документите представени от участниците).

Начинът за оценка е както следва:

- 10 точки – при „непокриване“ / „непълно покриване“ на изискването¹;
- 20 точки – при декларативно покриване на изискването, „без уточняване“ / „с минимално уточняване“ на начина на изпълнение²;
- 30 точки – при покриване на изискването, с посочване на начина на изпълнение, но с пропуски при описание на реализацията³;
- 40 точки – при покриване на изискването и подробно описание на начина на реализацията⁴.

¹ „Непокриване“ или „Непълно покриване“ означава, че изискванията към показателите от 1.1 до 1.5 включени в Техническата оценка не са изпълнени/описани или са частично изпълнени/описани в предложеното решение в Техническото предложение на участника.

² Декларативно покриване на изискването означава, че изискванията към показателите от 1.1 до 1.5 включени в Техническата оценка са разработени без детайлизация на задачите и няма уточнение или е дадено минимално уточнение относно начина на изпълнение. В този случай техническото предложение повтаря Техническото задание на проекта без никакви подробности по изпълнението на поръчката.

³ Означава, че даденото решение в Техническото предложение на участника включва всички изисквания и е посочен начина на изпълнение, но има пропуски или неточности при описание на отделни елементи и постановки от начина на реализация.

⁴ Означава, че даденото решение в Техническото предложение на участника покрива всички изисквания, посочен е начина на изпълнение и има подробно описание на начина на реализация.

Окончателните технически оценки за съответствие на предложените решения в Техническото предложение с изискванията в Техническото задание на Възложителя се получават както следва:

Таблица 2

№	Показател	Предложено решение (обосновка за оценката)	Оценка (10, 20, 30, 40)
1	2	3	4
1.	Техническа оценка (оценка на предложените решения в Техническото предложение на участника, в съответствие с изискванията в Техническото задание на Възложителя – включва показатели от 1.1 до 1.5)		
1.1.	Проучване на изискванията за обхват на данните за субектите на БУЛСТАТ, съгласно приетите изменения и допълнения на Закона за регистър БУЛСТАТ и синхронизиране на общосистемната информация на РСЕ и на Регистър БУЛСТАТ <i>Пояснение: Оценява се предложението за тази задача от ТЗ, като се има пред детайлното описание на изискванията за обхват на данните, които следва да се зареждат в РСЕ.</i>		
1.2.	Разработване на уеб услуга за получаване на данни от Регистър БУЛСТАТ по абонамент. <i>Пояснение: Оценява се предложението за тази задача от ТЗ, като се има пред вид начина на описание доколко отговаря на техническите изисквания, дефинирани от Агенция по вписванията и да имплементира дефиниран WSDL.</i>		
1.3.	Разработване на адаптер „Вход от БУЛСТАТ“ за трансформиране на данните, получени от Регистър БУЛСТАТ в стандартния формат на входната цялост за регистрация в РСЕ. <i>Пояснение: Оценява се предложението, като се има предвид начина на описание функционалностите на адаптера.</i>		
1.4.	Развитие на подсистема „Регистрация“ на РСЕ, в частта ѝ за въвеждане и промяна на данни за правните единици, с източник БУЛСТАТ, в административната част на РСЕ. <i>Пояснение: Оценява се предложението, като се има предвид описанието на събитията и тяхното отразяване в РСЕ.</i>		
1.5.	Разработване на функционалност „Преглед и корекция на грешки от Вход от БУЛСТАТ“. <i>Пояснение: Оценява се предложението, като се има предвид описанието на начина на реализация на интерфейса за преглед на неуспешно трансформирани пакети.</i>		

№	Показатели	Предложена цена	Оценка (нормирана)
1	2	3	4
2.	Цена		

Комисията определя техническата оценка на участника за съответствие с изискванията на Техническото задание на Възложителя, окончателната оценка на участника по Показателя се определя по формулата:

$$TO_{\text{абсолютна}} = \sum_{i=1}^n TO_i / (n * 40)$$

$TO_{\text{абсолютна}}$ – Абсолютна (ненормирана) техническа оценка на участника
 TO_i – Техническа оценка за предлаганата реализация на i -тия показател, където „ i “ е номер на показателя в таблица 1, колона 1.
 $n = 5$ – общ брой на техническите показатели.

Оценката на техническите оферти се извършва от членовете на комисията, в съответствие с приетата методика за оценка и се отразява в Таблица 1. Оценката се записва в съответната графа на таблицата за оценка, умножава се по коефициента за тежест за съответния критерий и полученият резултат се записва в съответната графа.

Участници, получили абсолютна (ненормирана) техническа оценка по показателя по-ниска от 50% от максималната оценка се елиминират от понататъшно участие в класирането. В този случай се счита, че техническата част от офертата е неприемлива и незадоволяваща изискванията и условията за участие в процедурата.

По показателя оценката на участника се преизчислява (нормира) до 100 точки по следната формула:

$$TO = TO_{\text{абсолютна}} / TO_{\text{максимална}} * 100, \text{ където:}$$

TO – Окончателна техническа оценка;

$TO_{\text{максимална}}$ – Абсолютна (ненормирана) техническа оценка на участника, получил максималния брой точки.

2.2. Предложена цена (финансова оценка)

Финансовите предложения се проверяват, за да се установи, че са подготвени и представени в съответствие с изискванията на документацията за участие в процедурата. Констатираните аритметични грешки се отстраняват при спазване на следните правила:

- При различия между сумите, изразени с цифри и думи, за вярно се приема словесното изражение на сумата.
- Когато общата цена не съответства на произведението от единичната цена и количеството, за вярно се приема общата цена и единичната съответно се коригира.
- Ако Кандидатът не е съгласен с тези корекции, той се елиминира от участие в процедурата.

Оценките на участниците се определят по формулата:

$$O_{\text{пц}} = O_{\text{пцминимална}} / O_{\text{пцучастник}} * 100, \text{ където}$$

$O_{\text{пц}}$ – Оценка (нормирана) по показател „Предложена цена“;

- Опци** – Минимална – Най-ниската предложена цена;
Опц – Участник – Цената предложена от съответния участник.

2.3. Комплексна оценка

Комплексната оценка се получава въз основа на стойностите на техническата оценка и Оценката (нормирана) по показател „Предложена цена“, като се вземе предвид съотношението им – 70/30.

Комплексната оценка за всеки кандидат се изчислява по следната формула:

$$КО = 0,7 * ТО + 0,3 * Опц, \text{ където:}$$

ТО – Окончателна техническа оценка;

Опц – Оценка (нормирана) по показател „Предложена цена“