



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

Образец на пояснителен документ по чл. 15, ал. 1
По т.І (1) от Заповед № Р - 79/30.03.2011 г.

ПОЯСНИТЕЛЕН ДОКУМЕНТ

РАЗДЕЛ 1: ДАННИ ЗА БЕНЕФИЦИЕНТА

I.1) Наименование, адреси и лица за контакт

Официално наименование: „Атлас Софтгвер“ ЕООД		
Адрес: ул. Професор Николай Генчев, №18		
Град: София	Пощенски код: 1700	Държава: Р. България
За контакти: Лице/а за контакт: Анелия Александрова Белогай- Стоянова, Икономически мениджър; Диман Карагъзов, Управител	Телефон: +359 2 490 40 54	
Електронна поща: diman.karagiozov@gmail.com	Факс: +359 2 490 40 53	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) http://www.atlassoft.eu/		

Допълнителна информация може да бъде получена на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно I.1) <input type="checkbox"/> Друго: <i>моля, попълнете Приложение А.І</i>
Пояснителен документ и документация за участие (спецификации и допълнителни документи) могат да бъдат получени на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно I.1) <input type="checkbox"/> Друго: <i>моля, попълнете Приложение А.ІІ</i>
Оферти или заявления трябва да бъдат изпратени на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно I.1) <input type="checkbox"/> Друго: <i>моля, попълнете Приложение А.ІІІ</i>

I.2) Вид на бенефициента и основна дейност/и

<input checked="" type="checkbox"/> търговско дружество <input type="checkbox"/> юридическо лице с нестопанска цел <input type="checkbox"/> друго (<i>моля, уточнете</i>):	<input type="checkbox"/> обществени услуги <input type="checkbox"/> околна среда <input type="checkbox"/> икономическа и финансова дейност <input type="checkbox"/> здравеопазване <input type="checkbox"/> настаняване/жилищно строителство и места за отдих и култура <input type="checkbox"/> социална закрила <input type="checkbox"/> отдих, култура и религия <input type="checkbox"/> образование <input type="checkbox"/> търговска дейност
--	---

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтгвер“ ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтгвер“ ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

	<p>✗ друго (моля, уточнете): „Иновации в областта на информационните технологии, научно изследователска и развойна дейност в областта на компютърната лингвистика и други компютърни науки, създаване на системи за управление на съдържанието“</p>
--	---

РАЗДЕЛ II.: ОБЕКТ НА ПРОЦЕДУРАТА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ИЗПЪЛНИТЕЛ

II.1) Описание

II.1.1) Обект на процедурата:		
<p>Доставка и въвеждане в експлоатация на хардуер и софтуер по обособени позиции:</p> <p>Обособена позиция 1 - Хардуер:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сървър – 2 броя; • Работна станция – 5 броя; • Работна станция iMac (или еквивалент) – 1 брой; • Тестово мобилно устройство – 1 брой; • Тестово мобилно устройство – 1 брой; • Тестово мобилно устройство – 1 брой. <p>Обособена позиция 2 - Софтуер:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Специализиран софтуер - система за компютърна обработка на естествен език (NLP) – 1 брой; • Специализиран софтуер за автоматична категоризация на български език – 1 брой. 		
II.1.2) Обект на процедурата и място на изпълнение на строителството, доставката или услугата		
<i>(Изберете само един обект – строителство, доставки или услуги, който съответства на конкретния предмет на вашата процедура)</i>		
(а) Строителство <input type="checkbox"/>	(б) Доставки <input checked="" type="checkbox"/>	(в) Услуги <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Изграждане <input type="checkbox"/> Проектиране и изпълнение <input type="checkbox"/> Рехабилитация, реконструкция <input type="checkbox"/> Строително-монтажни работи	<input checked="" type="checkbox"/> Покупка <input type="checkbox"/> Лизинг <input type="checkbox"/> Покупка на изплащане <input type="checkbox"/> Наем за машини и оборудване <input type="checkbox"/> Комбинация от изброените <input type="checkbox"/> Други (моля, пояснете)	Категория услуга: № <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <i>(вж. приложение № 3 към чл. 5, ал. 1, т. 2 от Закона за обществените поръчки, съгласно чл.47, т.4 от ПМС № 55 от 2007 г.)</i>
Място на изпълнение на строителството: _____	Място на изпълнение на доставката: България,	Място на изпълнение на услугата: _____



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

код NUTS: □ □ □ □ □	гр. София 1700, ул. Професор Николай Генчев № 18 код NUTS: B G 4 1 1	код NUTS: □ □ □ □ □
---------------------	---	---------------------

II.1.3) Описание на предмета на процедурата:

Доставка и въвеждане в експлоатация на хардуер и софтуер по обособени позиции:

Обособена позиция 1 - Хардуер:

- Сървър – 2 броя;
- Работна станция – 5 броя;
- Работна станция iMac (или еквивалент) – 1 брой;
- Тестово мобилно устройство – 1 брой;
- Тестово мобилно устройство – 1 брой;
- Тестово мобилно устройство – 1 брой.

Обособена позиция 2 - Софтуер:

- Специализиран софтуер - система за компютърна обработка на естествен език (NLP) – 1 брой;
- Специализиран софтуер за автоматична категоризация на български език – 1 брой.

ОПИСАНИЕ:

Обособена позиция 1 - Хардуер:

- Сървър – 2 броя:

Минимални технически и функционални характеристики за Сървър – 2 броя:

Процесор: не по-малко от 4 ядрен; не по-малко от 2 броя процесори за всеки сървър; не по-малко от 2.4 GHz;

Памет: не по-малко от 24GB;

Твърд диск: не по – малко от 6x300 GB;

Наличие на DVD – RW оптично устройство:

Мрежа: 1 GbE; 2 порта;

Наличие на захранване.

Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка за Сървър – 2 броя:

Съгласно утвърдената методика, ще бъдат оценявани:

Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Сървър:	Максимален брой точки за сървър: 50 т
Общ резултат за производителност на процесорната мощност на всяка от сървърните системи спрямо независимия орган SPEC.org (CINT2006 Rates Baseline) при 2 броя инсталирани процесора за всеки сървър: ≥ 370 точки до 409 точки (вкл);	5 т.
Доказва се с разпечатка от сайта на SPEC.org за конкретните процесори, които кандидатът е предложил.	
Общ резултат за производителност на процесорната мощност на всяка от сървърните системи спрямо независимия орган SPEC.org (CINT2006 Rates Baseline) при 2 броя инсталирани процесора за всеки сървър: ≥ 410 точки;	10 т.
Доказва се с разпечатка от сайта на SPEC.org за конкретните процесори, които кандидатът е предложил.	

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтуер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтуер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

2. Памет	> 24 GB до 40 GB (вкл.)	5 т.
	> 40 GB	10 т.
3. Твърд диск	Твърд диск $\geq 6 \times 300 \text{ GB} < 7 \text{ 200 rpm}$	0 т.
	Твърд диск $\geq 6 \times 300 \text{ GB}$ до $6 \times 500 \text{ GB}$ (вкл.) при $\geq 7 \text{ 200 rpm}$	2 т.
	Твърд диск $> 6 \times 500 \text{ GB}$ до $6 \times 900 \text{ GB}$ (вкл.) при $\geq 7 \text{ 200 rpm}$	5 т.
	Твърд диск $> 6 \times 900 \text{ GB}$ при $\geq 7 \text{ 200 rpm}$	10 т.
4. Наличие на интерфейс за отдалечено управление и наблюдение на сървърите	Пълен дистанционен контрол на сървъра, включително Shutdown и Restart, както и наличие на Виртуална медия с възможност за монтиране на CD/DVD устройство, USB устройство или дисков имидж към сървъра	10 т.
5. Възможност за разширение	Възможност за постигане на обща производителност на процесорната мощност > 600 точки до 799 точки (вкл.) в същото физическа място (2 Rack Units за сървър) спрямо независимия орган SPEC.org (CINT2006 Rates Baseline)	1 т
	Възможност за постигане на обща производителност на процесорната мощност ≥ 800 точки в същото физическа място (2 Rack Units за сървър) спрямо независимия орган SPEC.org (CINT2006 Rates Baseline)	10 т.

• **Работна станция – 5 броя:**

Минимални технически и функционални характеристики за Работна станция – 5 броя:

Тип: лаптоп;

Наличие на Bluetooth;

Наличие на безжична мрежа Wi – Fi;

Процесор: не по-малко от 4 ядрен; не по-малко от 2.2 GHz;

Памет: не по-малко от 8GB

Твърд диск: не по – малко от 750 GB;

Дисплей: не по – малко от 17”;

Батерия: не по-малко от 6 клетъчна; литиево – йонна;

Наличие на DVD – RW оптично устройство;

Наличие на захранване.

Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка за Работна станция – 5 броя:

Съгласно утвърдената методика, ще бъдат оценявани:

Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Работна станция:		Максимален брой точки за работна станция: 30 т
1. Процесор	2.2 GHz	0 т.
	> 2.2 GHz	8 т.
2. Резолюция на дисплея	< 1600x900 px	0 т.
	1600x900 px	4 т.
	> 1600x900 px	8 т.
2. Памет	> 8 GB до 12 GB (вкл.)	4 т.
	> 12 GB	8 т.
3. Твърд диск	> 750 GB до 1 TB (вкл.)	3 т.
	> 1 TB	6 т.

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтнер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтнер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

• **Работна станция iMac (или еквивалент) – 1 брой**

Минимални технически и функционални характеристики за Работна станция iMac (или еквивалент) – 1 брой:

Тип: всичко в едно;

Процесор: не по-малко от 4 ядрен; не по-малко от 3.1 GHz;

Дисплей: не по-малко от 27”;

Наличие на захранване;

Наличие на мрежова карта;

Памет: не по-малко от 4 GB;

Твърд диск: не по-малко от 1 TB

Видео карта: не по-малко от 1 GB.

Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка за Работна станция iMac (или еквивалент) – 1 брой:

Съгласно утвърдената методика, ще бъде оценявана:

Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Работна станция iMac (или еквивалент):		Максимален брой точки за Работна станция iMac (или еквивалент): 10 т
1. Резолюция на дисплея	< 2 560x1 440 px	0 т.
	≥ 2 560x1 440 px	10 т.

• **Тестово мобилно устройство – 1 брой**

Минимални технически и функционални характеристики за Тестово мобилно устройство – 1 брой:

Тип: смартфон;

Процесор: на по-малко от 2 ядрен; не по-малко от 1 GHz;

Възможност за работа под операционна система iOS;

Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка за за Тестово мобилно устройство – 1 брой:

Съгласно утвърдената методика, ще бъде оценявана:

Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Тестово мобилно устройство, тип смартфон		Максимален брой точки за Тестово мобилно устройство, тип смартфон: 2 т
1. Резолюция на дисплея	< 640x1 136 px	0 т.
	≥ 640x1 136 px	2 т.

• **Тестово мобилно устройство – 1 брой**

Минимални технически и функционални характеристики за Тестово мобилно устройство – 1 брой:

Тип: таблет;

Процесор: на по-малко от 2 ядрен; не по-малко от 1 GHz;

Наличие на безжична мрежа;

Дисково пространство: не по-малко от 16 GB;

Размер на дисплея: не по-малко от 9.7”;

Възможност за работа под операционна система iOS;

Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка за Тестово мобилно устройство – 1 брой:

Съгласно утвърдената методика, ще бъдат оценявани:

Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Тестово мобилно устройство, тип таблет, възможност за iOS		Максимален брой точки за Тестово мобилно устройство, тип таблет, възможност за iOS: 4 т
1. Резолюция на дисплея	< 2 048x1 536 px	0 т.
	≥ 2 048x1 536 px	2 т.
2. 3 G функция	Не е налична	0 т.

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтуер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтуер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

Налична

2 т.

• **Тестово мобилно устройство – 1 брой**

Минимални технически и функционални характеристики за Тестово мобилно устройство – 1 брой:

Тип: таблет;

Процесор: на по-малко от 2 ядрен; не по-малко от 1,4 GHz

Наличие на безжична мрежа;

Дисково пространство: не по-малко от 16 GB;

Размер на дисплея: не по-малко от 4”;

Възможност за работа под операционна система Android;

Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка за Тестово мобилно устройство – 1 брой:

Съгласно утвърдената методика, ще бъдат оценявани:

Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Тестово мобилно устройство, тип таблет, възможност за Android		Максимален брой точки за Тестово мобилно устройство, тип таблет, възможност за Android:
		4 т
1. Резолуция на дисплея	< 720x1 280 px	0 т.
	≥ 720x1 280 px	2 т.
2. 3 G функция	Не е налична	0 т.
	Налична	2 т.

Важно: *Допълнителните технически и функционални характеристики на хардуера са предмет на оценка и нямат задължителен характер. Офертата на кандидат, предложил хардуер без наличие на съответните допълнителни параметри, не може да бъде отхвърлена на това основание.*

Обособена позиция 2 - Софтуер:

Специализиран софтуер - система за компютърна обработка на естествен език (NLP) – 1 брой;

Минимални технически и функционални характеристики за система за компютърна обработка на естествен език (NLP) – 1 брой:

Сегментатори:

1. разделител на параграфите в текста - компонентът анулира начало и края на всеки параграф в текста.
2. разделител на изреченията във всеки параграф от текста - компонентът анулира началото и края на всяко изречение във всеки параграф в текста. Допълнително, компонентът трябва да разпознава и отбелязва дали изречението покрива минимални изисквания за граматическа вярност (например, да има поне един глагол) и дали изречението е част от пряка или не-пряка реч.
3. разделител на “думите” във всяко изречение от текста - тук “дума” се използва в широк смисъл - освен стандартното значение на “дума”, компонентът трябва да анулира числа, пунктуация, чужди думи и т.н.

Анализатори: Следните компоненти са необходими, за семантичен анализ на входния текст:

1. Отбелязване на частите на речта - този компонент трябва да отбележи като каква част от речта (съществително, прилагателно, глагол, местоимение и т.н.) участва всяка дума от текста. Описание на разпознаваните части от речта трябва да бъдат неделима част от документацията на доставения софтуер.
2. Определяне на основната форма на думата - този компонент трябва да отбележи основната форма на всяка дума от текста.

Анотатори на по-сложни изрази: Компонентите в тази секция трябва да анулират изрази, съставени от повече от една дума или изпълняващи специфична функция в текста.

1. Отбелязване на фрази от групата на съществителното - компонентът трябва да отбелязва прости фрази, напр. “синьо небе”, “хубава жена”, както и съставни фрази, например, “объвките на хубавата жена”. Анотацията на всяка фраза трябва да съдържа и началото и края на основното съществително във фразата.
2. Отбелязване на именни фрази - компонентът трябва да отбелязва именана хора (българи и чужденци).

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтуер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтуер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

географски места, организации и фирми, дати, проценти, адреси в Интернет (URL), електронни пощи, които се срещат в изходния текст. Анотацията на всяка именна фраза трябва да съдържа типа на разпознатото име.

Други:

1. определяне значението на думите в текста (т.нар. Word Sense Disambiguation) - компонентът трябва с голяма степен на точност да определи кои смисъл на дадена дума е използван в контекста на изречението. Напр. в следните изреченията, думата “гума” се използва по различен начин, определен от смисъла:

а. “Гумата на колата се спуска”;

б. “Иван изтри написаното с гума”.

2. достъп до WordNet на български - ще бъдат разработени иновативни компоненти, които използват български WordNet за по-точен семантичен анализ на текста. Наличието на български WordNet или компонент, който да осъществява достъп до български WordNet е предимство.

Изисквания за интеграция на компонентите

1. Основната платформа за разработване на “Документед.бг” ще бъде базирана на JAVA 6. Компонентите, изброени в първата секция на документа трябва да могат да се интегрират в JAVA-базирано приложение.
2. Всяка оферта, трябва да предложи архитектура за интегрирането на компонентите в приложение, което получава входен текст, а очакваният изход са всички анотации, които са предоставени от компонентите. Предимство е използването на стандардни и/или добре известни подходи и архитектури за интегриране на херетогенни компоненти за автоматичен анализ на естествени езици.
3. Предложената архитектура или интеграционен подход трябва да позволява лесно и бързо хоризонтално разширяване (horizontal scalability).
4. Всеки от компонентите, както и цялостно-изграденият софтуер трябва да предлагат оптимални стойности на прецизност съпоставени към времето, необходимо за намирането на анотациите във входния текст. Всяка оферта трябва да представи стойности за прецизността на всеки от компонентите, както и времето, което всеки от компонентите използва за обработка на текст с не повече от 1'000, 2'000, 4'000, 8'000, 16'000, 32'000 и 64'000 “думи”.
5. Забележка: компонентите, описани в първата част на това задание могат да се комбинират или компоzirат, ако използват едини и същи ресурси и времето за работа на мета-компонентът е по-добро от сбора от времената на композираният компонентите.

Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка за система за компютърна обработка на естествен език (NLP) – 1 брой:

Съгласно утвърдената методика, ще бъдат оценявани:

Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Специализиран софтуер - система за компютърна обработка на естествен език (NLP):		Максимален брой точки за този софтуер: 60 т
1. Допълнителна функционалност за грануларно определяне на подтипове на имената и за нормализиране на времевите изрази	Налична	20 т
	Не е налична	0 т
2. Допълнителен компонент Сегментатор да разпознава отделните прости изречения (clauses) в по-голямо изречение	Наличен	20 т
	Не е наличен	0 т
3. Допълнителен компонент Анализатор да отбелязва съществени характеристики на формите на думите: род, число, определеност, лице, време, както и характеристики, които са важни при семантичен анализ: съществително - нарицателно и собствено, съществително - лице, одушевлено и неодушевлено, глагол — личен и безличен, глагол — преходен и непреходен	Наличен	10 т
	Не е наличен	0 т

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтуер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтуер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

4. Допълнителен компонент Аноатор на сложни фрази да отбелязва фрази и имена с различна дължина и съответно да може да бъде настроиван за това	Наличен	10 т
	Не е наличен	0 т

Специализиран софтуер за автоматична категоризация на български език – 1 брой.
Минимални технически и функционални характеристики за софтуер за автоматична категоризация на български език – 1 брой:

Функционални изисквания

Софтуерният модул за АКТД трябва да изпълнява следните задачи:

1. Да създава категоризационни модели на база множество от категории (етикети) и принадлежност на текстови документи за трениране към тези категории.
Забележка 1: “думите” във входните документи са представени като числа, за да се избегне повторна и ненужна обработка на естествения език на текста. АКТД няма нужда да използва средства за обработка на естествен език, за това АКТД по същество е езиково-независим софтуерен компонент;
Забележка 2: в общия случай, релацията между категория и документ е “много-към-много” и за това изражданите модели ще се използват за решаване на “multi-class multi-label” категоризационна задача;
2. Да оценява категоризационен модел на база множество от текстови документи, предварително категоризирани с етикетите от оценявания модел;
3. Да намира оптимален модел чрез итерации на задачи 1 и 2 с цел да се постигне максимална F1 оценка и минимален (като размер) модел.
4. Да намира най-подходящите N категории за непознат документ (документ, който не е използван за трениране на моделите), като за една от тези N категории се връща и степен на увереност (prediction confidence).
5. Да предоставя възможност за групиране на подобни документи, като за всяка група се връщат и общите характеристики на документите в групата.

При израждането на категоризационните модели и решаването на задачи 4 и 5 трябва да се обединят резултатите от няколко категоризационни алгоритми, по възможност, базирани на различни парадигми: категоризиране по съседство, чрез дървета за избор (decision trees), базирани на теорията на вероятностите; logistic regression и SVM (Support Vector Machines). Оферти, които използват повече категоризационни алгоритми, както и утвърдени методи за обединяване на резултатите ще имат предимство.

Не-функционални изисквания

1. Основната платформа за разработване на “Документед.бг” ще бъде базирана на JAVA 6. Компонентите, изброени в първата секция на документа трябва да могат да се интегрират в JAVA-базирано приложение.
2. Софтуерният модул трябва да може да работи ефективно с не по-малко от 500 категории и не по-малко от 100'000 документи за трениране на модели, използвайки не повече от 8Gb JAVA heap memory.
3. Всяка оферта, трябва да предложи архитектура за интегрирането на компонентите в приложението. Предимство е използването на стандартни и/или добре известни подходи и архитектури за интегриране на хетерогенни компоненти и алгоритми за автоматична категоризация на текстови документи.
4. Предложената архитектура или подход за интеграция трябва да позволява лесно и бързо хоризонтално разширяване (horizontal scalability).
5. Всеки от компонентите, както и цялостно-изграденият софтуер трябва да предлагат оптимални стойности на precision и recall, съпоставени към времето, необходимо за решаване на задачите, описани в “Функционални изисквания”. Всяка оферта трябва да представи стойности за precision и recall както и времето, за изпълнение на задачите от 1 до 5 върху тестови данни, предоставени от възложителя на настоящото задание.

Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка за софтуер за автоматична категоризация на български език – 1 брой:

Съгласно утвърдената методика, ще бъдат оценявани:

Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Специализиран софтуер за автоматична категоризация на български език:	Максимален брой точки за този софтуер: 40 т
--	---

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтуер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтуер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

1. Наличие и на 4-те основни алгоритми за категоризиране на текстови документи – SVM (или еквивалент), Naive Baesian (или еквивалент), Relative Entropy (или еквивалент), CFC (или еквивалент)	Налични	20 т.
	Не са налични	0 т.
2. Наличие на допълнителни алгоритми за категоризация	Налични	10 т.
	Не са налични	0 т.
3. Възможност за работа на софтуерния пакет върху стандартен (не-кълстериран) компютърен хардуер	Налична	10 т.
	Не е налична	0 т.

Важно: *Допълнителните технически и функционални характеристики на софтуера са предмет на оценка и нямат задължителен характер. Офертата на кандидат, предложил софтуер без наличие на съответните допълнителни параметри, не може да бъде отхвърлена на това основание.*

II.1.4) Обособени позиции: да не
(за информацията относно обособените позиции използвайте Приложение Б толкова пъти, колкото е броят на обособените позиции)

Ако да, офертите трябва да бъдат подадени (*отбележете само едно*):

само за една обособена позиция <input checked="" type="checkbox"/>	за една или повече обособени позиции <input type="checkbox"/>	за всички обособени позиции <input type="checkbox"/>
---	--	---

II.1.5) Ще бъдат приемани варианти да не

II.2) Количество или обем на обекта на процедурата

Общо количество или обем (включително всички обособени позиции, когато е приложимо)

Доставка и въвеждане в експлоатация на хардуер и софтуер по обособени позиции:

Обособена позиция 1 - Хардуер:

- Сървър – 2 броя;
- Работна станция – 5 броя;
- Работна станция iMac (или еквивалент) – 1 брой;
- Тестово мобилно устройство – 1 брой;
- Тестово мобилно устройство – 1 брой;
- Тестово мобилно устройство – 1 брой.

Обособена позиция 2 - Софтуер:

- Специализиран софтуер - система за компютърна обработка на естествен език (NLP) – 1 брой;
- Специализиран софтуер за автоматична категоризация на български език – 1 брой.

Прогнозна стойност в лева, без ДДС (*когато е приложимо*)

(в цифри) :

Обособена позиция 1 - Хардуер: до 31 772.51 лева без ДДС

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтуер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтуер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

- **Сървър** – 2 броя – на обща стойност до **16 591,74 лева без ДДС**;
- **Работна станция** – 5 броя – на обща стойност до **8 108,40 лева без ДДС**;
- **Работна станция iMac (или еквивалент)** – 1 брой – до **3 320,00 лева без ДДС**;
- **Тестово мобилно устройство** – 1 брой – до **999,17 лева**;
- **Тестово мобилно устройство** – 1 брой – до **999,17 лева**;
- **Тестово мобилно устройство** – 1 брой – до **1754,03 лева**.

Обособена позиция 2 - Софтуер: до 144 300,00 лева без ДДС

- **Специализиран софтуер - система за компютърна обработка на естествен език (NLP)** – 1 брой – до **93 300,00 лева без ДДС**;
- **Специализиран софтуер за автоматична категоризация на български език** – 1 брой – до **51 000,00 лева без ДДС**.

Обща прогнозна стойност на процедурата: до **176 072,51 лева без ДДС**

или от _____ до _____

II.3) Срок на договора

Срок за изпълнение в месеци или дни: **14 календарни дни** (от сключване на договора)

или

начална дата /___/___ (dd/mm/yyyy)

крайна дата на изпълнението /___/___ (dd/mm/yyyy)

РАЗДЕЛ III: ЮРИДИЧЕСКА, ИКОНОМИЧЕСКА, ФИНАНСОВА И ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

III.1) Условия свързани с изпълнението на обекта на процедурата

III.1.1) Изискуеми гаранции (когато е приложимо)

1.1.а Гаранция за участие (не повече от 1 на сто от прогнозната стойност на договора): **Не е приложимо!**

Възложителя има право да задържи гаранцията за участие, когато кандидатът в процедурата:

- оттегли заявлението /офертата си след изтичането на срока за получаване на заявленията/офертите;
- е определен за изпълнител, но не изпълни задължението си да сключи договор.

Възложителя освобождава гаранциите за участие на:

- отстранените кандидати **в срок 10 работни дни** след изпращане на решението на възложителя за определяне на изпълнител / определяне на кандидатите, които ще участват в договарянето;
- класираните на първо и второ място кандидати - след сключване на договора за изпълнение, а на останалите класирани кандидати - **в срок 10 работни дни** след изпращане на решението на бенефициента за определяне на изпълнител.

При прекратяване на процедурата гаранциите на всички кандидати се освобождават в срок **10 работни дни** след издаване на решението за прекратяване.

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтуер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтуер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

<p>1.1.6 Гаранция за добро изпълнение (не повече от 5 на сто от стойността на договора за изпълнение): Не е приложимо! Условията и сроковете за задържане или освобождаване на гаранцията за изпълнение се уреждат в договора за изпълнение.</p>
<p>III.1.2) Условия и начин на финансиране и плащане и/или препратка към съответните разпоредби, които ги уреждат Посочените по – долу условия са валидни за Обособена позиция 1 и Обособена позиция 2:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Условия при образуване на предлаганата цена Предлаганата цена за двете обособени позиции трябва да е: <ul style="list-style-type: none"> • Без начислените мита (при внос), застраховки и такси; • Без ДДС 2. Условия и начин на плащане приложими и за двете обособени позиции: Окончателно плащане – 100% след доставяне и приемане предмета на доставка, при представяне на фактура за стойността на плащането, и подписване на Финален приемо-предавателен протокол по реда на чл. 9, етап II от проекта договора за доставка;
<p>III.1.3) Други особени условия (когато е приложимо) да <input checked="" type="checkbox"/> не <input type="checkbox"/> Ако да, опишете ги:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изисквания към гаранционен сервиз и сервизна поддръжка: Кандидатите по ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1 трябва да са в състояние да предоставят минимум 12 месеца гаранция и сервизна поддръжка на доставения хардуер. Гаранцията и сервизната поддръжка започват да действат от момента на финално приемане на хардуера; • ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2: Софтуер: „Атлас Софтуер“ ЕООД ще бъде собственик на и ще има право да използва активите по Обособена позиция 2 Софтуер без да дължи каквито и да било плащания, такси и/ или други освен описаните в договора за доставка суми вкл. в случаите в които предоставя услугата „Документед.бг“ с вградените софтуерни продукти закупувани по настоящата доставка на трети лица срещу заплащане.

III.2) Условия за участие

<p>III.2.1) Правен статус Изисквани документи: 1. ЕИК или копие от документ за регистрация, а именно:</p> <p>1.1. актуална извадка от интернет страницата на Агенцията по вписванията - <i>заверена от кандидата с подпис и печат „Вярно с оригинала”</i></p> <p>ИЛИ</p> <p>1.2. а) Копие от документ за първоначална съдебна регистрация - <i>заверено от кандидата с подпис и печат „Вярно с оригинала”</i> И б) валидно удостоверение за актуално състояние, издадено не по-рано от 6 месеца от датата на отваряне на офертите – оригинал или нотариално заверено копие;</p>
--



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

В случай че, в управителните и контролни органи на участника има юридически лица, в офертата си участникът прилага за всяко юридическо лице документът по т. 1.1. **ИЛИ** документите по т. 1.2.

За обединения, които не са юридически лица, приложимо документи по тази точка са:

Договор за учредяване на гражданско дружество (оригинал или нотариално заверено копие), в който задължително се посочва представляващия/те;

И

Удостоверение от регистър Булстат (ако същото вече е регистрирано)

ИЛИ

Само Договор за учредяване на гражданско дружество (оригинал или нотариално заверено копие), в който задължително се посочва представляващия/те;

***Забележка:** В случай, че непersonифицираното обединение не е вписано в регистър Булстат и същото това обединение бъде избрано за изпълнител, то следва да се впише в Регистър БУЛСТАТ, т.е. да се представи удостоверение за регистрация по ЕИК при подписване на договор за изпълнение.

За *физически лица* - копие от *документа за самоличност*.

За *чуждестранните лица* - съответен *еквивалентен документ*, издаден от съдебен или административен орган в държавата, в която е установен, придружени с превод на български език, извършен от заклет преводач.

2. Декларация по чл 31, ал. 4, т. 1 и ал. 8 от ПМС №55/12.03.2007 (оригинал) - подписва се от управляващия по регистрация. Когато управляващите кандидата са повече от едно лице, декларацията се попълва и подписва от всички лица от управителните органи на кандидата, а в случай че членове са юридически лица – от техния представител в съответния управителен орган.

III.2.2) Обстоятелства, водещи до отстраняване на кандидата (по чл. 31, ал. 3)

1) Бенефициентът **отстранява от участие** в процедурата кандидат, който е:

1.1. осъждан, освен ако е реабилитиран, за някое от следните престъпления по Наказателния кодекс:

- а) престъпления против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари;
- б) подкуп;
- в) участие в организирана престъпна група;
- г) престъпления против собствеността;
- д) престъпления против стопанството;

1.2. обявен в несъстоятелност;

1.3. в производство по ликвидация или се намира в подобна процедура съгласно законодателството на страната, в която лицето е установено или регистрирано.

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтнер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтнер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

- 2) Бенефициентът **отстранява от участие** в процедурата и кандидат, който е:
- 2.1. в открито производство по несъстоятелност или в аналогично производство съгласно законодателството на страната, в която лицето е установено или регистрирано;
 - 2.2. лишен от правото да упражнява определена професия или дейност, която е изискуема за изпълнение на предмета на процедурата;
 - 2.3. има парични задължения към държавата или общината, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган.
- 3) Липсата на обстоятелствата по т. 1, 2 и 5 се доказват от кандидатите:
- 3.1. с декларация - при подаване на офертата;
 - 3.2. с документи, издадени от съответните компетентни органи преди сключването на договора.
- 4) Когато кандидатите са юридически лица, изискванията на т. 1.1 и т. 2.2. се прилагат, както следва:
- 4.1. при събирателно дружество - за всеки съдружник или друго лице, които имат право да управляват и/или представляват дружеството;
 - 4.2. при командитно дружество - за неограничено отговорните съдружници;
 - 4.3. при дружество с ограничена отговорност - за управителя или управителите, а ако такива не са определени при еднолично дружество с ограничена отговорност - за едноличния собственик на капитала;
 - 4.4. при акционерно дружество - за овластените от устава, съвета на директорите, съответно от управителния съвет с одобрение на надзорния съвет, едно или няколко лица от съставите им да представляват дружеството, а при липса на изрично овластяване - за всички членове на съвета на директорите, съответно на управителния съвет;
 - 4.5. при командитно дружество с акции - за един или няколко изпълнителни членове, на които съветът на директорите е възложил управлението на дружеството;
 - 4.6. във всички останали случаи - за лицата, които представляват кандидата.
- 5) Договори не могат да се сключват с кандидати, съответно в процедура за определяне на изпълнител не могат да участват лица, които или при които лицата по ал. 5 попадат в някоя от категориите, определени в чл. 93, параграф 1, чл. 94 и чл. 96, параграф 2, буква "а" от Регламент (ЕО, Евратом) № 1605/2002 на Съвета от 25 юни 2002 г. относно финансовия регламент, приложим към общия бюджет на Европейските общности, или са свързани лица по смисъла на § 15, ал. 1 от допълнителните разпоредби на Търговския закон с бенефициента или с член на управителен или контролен орган на бенефициента.
- 6) Когато кандидатът предвижда участието на **подизпълнители** изискванията по т. 1, 2 и 5 се прилагат и за подизпълнителите.

В допълнение към горното, при представяне на оферта, която не отговаря на минималните изискванията, посочени в пояснителния документ и документацията за участие предоставена от Бенефициента, офертата на кандидата се отстранява от участие.

III.2.3) Икономически и финансови възможности (по чл. 15, ал. 3)

Обособена позиция 1 - Хардуер

Изискуеми документи и информация	Минимални изисквания (когато е приложимо):
1. Копия от годишни финансови отчети	1. Годишният оборот на кандидата трябва да

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтуер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтуер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

за всяка от последните три приключени финансови години, в зависимост от датата на която кандидатът е учреден или е започнал дейността си, заверени от Кандидата с подпис, печат и текст „Вярно с оригинала”;	превишава поне два пъти стойността на предмета на настоящата обособена позиция 1 (без ДДС), общо за последните 3 (три) години , в зависимост от датата на която кандидатът е учреден или е започнал дейността си;
--	---

Обособена позиция 2 - Софтуер

Изискуеми документи и информация
Не е приложимо.

Минимални изисквания (когато е приложимо):
Не е приложимо.

III.2.4) Технически възможности и квалификация (по чл. 15, ал. 5)

Обособена позиция 1 - Хардуер

Изискуеми документи и информация

1. Декларация със списък ведно с кратко описание на изпълнените през последните 3 (три) години в зависимост от датата, на която кандидатът е учреден или е започнал дейността си поръчки/ доставки, сходни с предмета на настоящата обособена позиция 1, и с включена информация за възложителите, стойността на поръчките и срока на изпълнение, придружена от референции за добро изпълнение, издадени от съответната организация, за която е изпълнена доставката и/или копия от договори;

2. Копия за валидни сертификати, издадени от акредитирани лица за сертификация на системи за управление на качеството по стандарта ISO9001:2008 или еквивалентен, заверени от кандидата с подпис, печат и текст „Вярно с оригинала”;

3. Декларация от страна на кандидата, в която удостоверява, че доставеното оборудване ще бъде ново, неупотребявано и придружено от сертификат за произход;

4. Копия от съответен документ за CE/ Co marking/ Declaration of Conformity, заверени от кандидата с подпис, печат и текст „Вярно с оригинала”. Този документ се представя на етап подаване на оферта от кандидата;

5. Копия от техническите каталози/ брошури на съответните производители на оборудването с превод на български език, както и връзки към официалните Интернет страници на производителите, където може да се получи подробна техническа информация за предлаганите модели оборудване;

Минимални изисквания (когато е приложимо):

1. Кандидатът трябва да има извършени минимум 3 (три) доставки общо за последните 3 (три) години в зависимост от датата, на която кандидатът е учреден или е започнал дейността си, сходни с предмета на настоящата обособена позиция 1, в зависимост от датата на която кандидатът е учреден или е започнал дейността си;

Важно: Под сходни 3 (три) доставки сходни с предмета на настоящата обособена позиция 1 се има предвид, „Доставка на Сървър и Работна станция“. Не е задължително един и същи договор да съдържа доставка на Сървър и Работна станция

2. Кандидатът следва да прилага система за контрол на качеството, сертифицирана от акредитиран сертификационен орган, за съответствие със стандарта за качество ISO9001:2008 или еквивалентен.

3. Кандидатът следва да удостовери, че предлаганото оборудване ще бъде ново, неупотребявано и придружено от сертификат за произход;

4. Кандидатът следва да удостовери, че предлаганото оборудване е в съответствие с Европейските и международни стандарти за радиочестотни смущения, електромагнитна съвместимост, безопасност и нива на шум. Този документ се представя на етап подаване на оферта от кандидата;

5. Кандидатът следва да удостовери, че цялото активно (захранвано с ток) оборудване работи с напрежение 220V при 50Hz;

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтуер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтуер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

<p>6. Списък на специалистите, които ще отговарят за изпълнението на поръчката, предмет на настоящата процедура, заедно с копия от дипломи за Висше образование, както и валидни сертификати за работа с оборудването, предмет на обособената позиция 1, и посочени като минимално изискуеми по т. 7 от III.2.4) Технически възможности и квалификация (по чл. 15, ал. 5) – Минимални изисквания;</p> <p>7. Кандидатът следва да представи документ, който описва предлаганата система за поддръжка и управление на сервизни заявки с описан начин на заявяване на проблемите;</p>	<p>6. Кандидатът следва да удостовери образователната и професионална квалификация на лицата, които ще отговарят за изпълнението на поръчката, предмет на настоящата обособена позиция 1, поради сложността и спецификата ѝ, като докаже че те притежават следните сертификати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сертификат от производител на сървъри и сървърно оборудване; - Сертификат от производител на централни процесори за сървъри; <p>7. Кандидатът следва да удостовери осигуряването на сервизна база, работеща 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата, 365 дни в годината, както и работеща система за управление на сервизни заявки в режим с до 4 часа време за реакция при повреда и до 24 часа време за отстраняване на повреда; Сервизната база следва да поддържа минимум следните канали за заявяване на поддръжка: телефон, e-mail, уеб-базиран портал;</p>
<p>Обособена позиция 2 - Софтуер</p>	
<p>Изискуеми документи и информация:</p> <p>1. Кратка анотация/ представяне на досегашната дейност на кандидата по предмета на настоящата обособена позиция, придружена с:</p> <p>а) Списък на изпълнени или действащи договора с предмет, сходен с предмета на настоящата обособена позиция за последните 3 години (2010, 2011 и 2012 г.), в зависимост от датата на която кандидатът е учреден или започнал дейността си включващ: предмет на договора, период на изпълнение и име на клиента. (по образец).(Образец 1- Списък с договори);</p> <p>и</p> <p>б). 1 брой Референция/ препоръка за добро изпълнение по договор, включен в списъка по т. 1. буква „а“.</p> <p>2. Справка за специализиран персонал (списък на извършващите доставка и въвеждане в експлоатация технически лица), придружена с:</p> <p>а) Автобиографии на лицата, които ще извършват доставка и въвеждане в експлоатация на оферирания софтуер.</p> <p>и</p> <p>б) Декларация на кандидата в свободен текст за предоставяне на специалисти за изпълнение предмета на обособената позиция – оригинал, подписана, подпечатана и датирана от представляващия кандидата.</p>	<p>Минимални изисквания (<i>когато е приложимо</i>):</p> <p>1. Кандидатът трябва да има минимум 2 изпълнени или действащи договора с предмет, сходен с предмета на настоящата обособена позиция за последните 3 години (2010, 2011 и 2012 г.), в зависимост от датата на която кандидатът е учреден или започнал дейността си.</p> <p>Важно: Под предмет, сходен с предмета на настоящата обособена позиция се разбира доставка и въвеждане в експлоатация на софтуер: NLP софтуер и софтуер за категоризация.</p> <p>2. Кандидатът следва да разполага следните лица, собствен или нает специализиран персонал за осъществяване на доставка и въвеждане в експлоатация на софтуера, обект на настоящата процедура:</p> <p>а) Кандидатът следва да разполага с поне 3 (трима) специалисти, притежаващи поне тригодишен опит в проекти за доставка и въвеждане в експлоатация на софтуер.</p> <p>и</p> <p>б) Кандидатът следва да разполага с поне 1 (един) координатор, притежаващ поне тригодишен опит в координирането на проекти за доставка и въвеждане в експлоатация на сходен с предмета на обособената позиция софтуер.</p>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

Важно: В случай на обективна невъзможност на някое от предложените лица да участва в процеса по доставка и въвеждане в експлоатация на хардуера, кандидатът трябва да осигури лице с еквивалентен опит и образование на заместващото лице, което ще продължи работата по доставка и въвеждане в експлоатация.

III.3) Специфични условия при процедура за определяне на изпълнител с обект предоставяне на услуги

III.3.1) За изпълнението на услугата се изисква определена професия

да не

Ако да, посочете съответните нормативни разпоредби и професията:

III.3.2) Юридическите лица трябва да посочат имената и професионалната квалификация на персонала си, отговорен за изпълнението на услугата

да не

РАЗДЕЛ IV ПРОЦЕДУРА

IV.1) Вид процедура

IV.1.1) Вид процедура

(моля, отбележете вида на процедурата)

Открит избор:

Договаряне с пояснителен документ:

IV.1.2) Ограничение на броя на кандидати, които ще бъдат поканени да представят оферта или да участват в процедура на договаряне с пояснителен документ:

Не е приложимо.

Минимален брой (не по-малко от трима): Не е приложимо.

Максимален брой: Не е приложимо.

Критерии: Не е приложимо.

Брой: Не е приложимо.

IV.2) Критерий за оценка на офертите

Критерий за оценка на офертите

(моля, отбележете приложимото)

най-ниска цена

или

икономически най-изгодна оферта

посочените по-долу показатели са изброени съобразно тяхната относителна тежест

посочените по-долу показатели са в низходящ ред на значимост, когато оценяването на относителната тежест не е възможно поради обективни причини

Критериите се прилагат само по отношение на офертите на кандидатите, които не са отстранени от участие в процедурата на основанията, предвидени в чл. 31, и които отговарят

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтуер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтуер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

на обявените от възложителя изисквания за икономическо и финансово състояние, професионална квалификация и технически възможности

показатели, посочени в документацията

Показатели и тежест по обособена позиция 1:

Показатели	Тежест	Показатели	Тежест
1. Предложена цена	30 %		
2. Допълнителни технически характеристики	55 %		
3. Гаранционен срок	15 %		

Показатели и тежест по обособена позиция 2:

Показатели	Тежест	Показатели	Тежест
1. Предложена цена	30 %		
2. Допълнителни технически	70 %		

(Бенефициентът няма право да включва като показатели за оценка на офертата критерии за подбор, представляващи минимални изисквания за икономическо и финансово състояние, професионална квалификация и технически възможности на кандидатите.)

IV.3) Административна информация

**IV.3.1) Номер на договора за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ
BG161PO003-1.1.05-0165-C0001**

IV.3.2) Условия за получаване на пояснителния документ и документацията за участие - спецификации и допълнителни документи

Предвижда ли се закупуване на документацията за участие в процедурата

(не се попълва при провеждане на процедура на договаряне)

да не

Ако да, посочете цена (в цифри): _____, валута: _____

В случай, че се предоставя срещу заплащане, възложителят няма право да определя цена на документацията, която е по-висока от действителните разходи, свързани с нейното копиране.

Условия и начин за плащане: **Не е приложимо.**

IV.3.3) Срок за подаване на оферти или заявления

Дата: **15/04/2013 г** (dd/mm/yyyy)

Час: **16:00** часа

IV.3.4) Интернет адреси, на които може да бъде намерен пояснителният документ:

1. <http://www.opcompetitiveness.bg> - интернет адреса на УО/ДО (чл.14 ал.2)

2. <http://www.eufunds.bg> - интернет адреса на Единния информационен портал за обща информация за управлението на Структурните фондове и Кохезионния фонд на Европейския съюз на Република България (§ 4Г от Заключителните разпоредби)

3. <http://www.atlassoft.eu/> - (интернет адреса на възложителя в случай, че има такъв).

IV.3.5) Срок на валидност на офертите/заявленията

До / / (dd/mm/yyyy)

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтнер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтнер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

или

в месеци: или дни: **120 дни** (от крайния срок за получаване на оферти)

IV.3.6) Условия при отваряне на офертите/заявленията

Дата: **16/04/2013 г** (dd/mm/yyyy)

Час: **10:00 часа**

Място (когато е приложимо): гр. София, ул. Професор Николай Генчев, №18

Лица, които могат да присъстват при отварянето на офертите

(когато е приложимо) **да** **не**

Представители на кандидатите – представляващи кандидатите и/или надлежно упълномощени от представляващите кандидатите лица, представители на Управляващия Орган на ОП „Развитие на конкурентоспособността на българска икономика 2007-2013”

РАЗДЕЛ V ОРГАН (УО/ДО), ПРЕД КОЙТО РЕШЕНИЯТА/ЗАПОВЕДИТЕ ПОДЛЕЖАТ НА КОНТРОЛ ПО РЕДА НА ЧЛ. 46, АЛ. 2:

Министерство на икономиката, енергетиката и туризма, Главна Дирекция „ЕФК“

РАЗДЕЛ VI ОРГАН (УО/ДО), ПРЕД КОЙТО ВСЯКО ЗАИНТЕРЕСОВАНО ЛИЦЕ МОЖЕ ДА ПОДАДЕ ВЪЗРАЖЕНИЕ ПО РЕДА НА ЧЛ. 65a – ЧЛ. 65b:

Министерство на икономиката, енергетиката и туризма, Главна Дирекция „ЕФК“, с копие до Бенефициента („Атлас Софтуер“ ЕООД).

РАЗДЕЛ VII: СПИСЪК НА ДОКУМЕНТИТЕ, КОИТО СЛЕДВА ДА СЪДЪРЖАТ ОФЕРТИТЕ И ЗАЯВЛЕНИЯТА ЗА УЧАСТИЕ

A. Документи, удостоверяващи правния статус на кандидата по т. III.2.1. от настоящия пояснителен документ (Важно: документите, посочени в тази точка трябва да съответстват на тези, изброени в т. III.2.1.):

1. ЕИК или копие от документ за регистрация, а именно:

1.1. актуална извадка от интернет страницата на Агенцията по вписванията - *заверена от кандидата с подпис и печат „Вярно с оригинала”*

ИЛИ

1.2. а) Копие от документ за първоначална съдебна регистрация - *заверено от кандидата с подпис и печат „Вярно с оригинала”*

И

б) валидно удостоверение за актуално състояние, издадено не по-рано от 6 месеца от датата на отваряне на офертите – оригинал или нотариално заверено копие;

В случай че, в управителните и контролни органи на участника има юридически лица, в офертата си участникът прилага за всяко юридическо лице документът по т. 1.1. ИЛИ документите по т. 1.2.

За обединения, които не са юридически лица, приложимо документи по тази точка са:

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтуер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтуер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

Договор за учредяване на гражданско дружество (оригинал или нотариално заверено копие), в който задължително се посочва представляващия/те;

И

Удостоверение от регистър Булстат (ако същото вече е регистрирано)

ИЛИ

Само Договор за учредяване на гражданско дружество (оригинал или нотариално заверено копие), в който задължително се посочва представляващия/те;

***Забележка:** В случай, че неперсонифицираното обединение не е вписано в регистър Булстат и същото това обединение бъде избрано за изпълнител, то следва да се впише в Регистър БУЛСТАТ, т.е. да се представи удостоверение за регистрация по ЕИК при подписване на договор за изпълнение.

За *физически лица* - копие от *документа за самоличност*.

За *чуждестранните лица* - съответен *еквивалентен документ*, издаден от съдебен или административен орган в държавата, в която е установен, придружени с превод на български език, извършен от заклет преводач.

2. Декларация по чл 31, ал. 4, т. 1 и ал. 8 от ПМС №55/12.03.2007 (оригинал) - подписва се от управляващия по регистрация. Когато управляващите кандидата са повече от едно лице, декларацията се попълва и подписва от всички лица от управителните органи на кандидата, а в случай че членове са юридически лица – от техния представител в съответния управителен орган.

Б. Документи, доказващи икономическото и финансовото състояние на кандидата по т. III.2.3 от настоящия пояснителен документ (*Важно: документите, посочени в тази точка трябва да съответстват на тези, изброени в т. III.2.3.*):

Изискуемите по – долу документи доказващи икономическото и финансовото състояние на кандидата по т. III.2.3 от настоящия пояснителен документ са приложими само по Обособена позиция 1 – Хардуер:

1. Копия от **годишни финансови отчети** за всяка от последните три приключени финансови години, в зависимост от датата на която кандидатът е учреден или е започнал дейността си, заверени от Кандидата с подпис, печат и текст „Вярно с оригинала”;

В. Документи, доказващи, техническите възможности и квалификацията на кандидата по т. III.2.4 от настоящия пояснителен документ (*Важно: документите, посочени в тази точка трябва да съответстват на тези, изброени в т. III.2.4.*):

Изискуеми документи доказващи, техническите възможности и квалификацията на кандидата по т. III.2.4 от настоящия пояснителен документ приложими по Обособена позиция 1 – Хардуер:

1. Декларация със списък ведно с кратко описание на изпълнените през последните 3 (три) години поръчки/ доставки, сходни с предмета на настоящата обособена позиция 1, и с включена информация за възложителите, стойността на поръчките и срока на изпълнение, придружена от референции за добро изпълнение, издадени от съответната организация, за която е изпълнена доставката и/или копия от договори;

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтнер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтнер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

2. Копия за валидни сертификати, издадени от акредитирани лица за сертификация на системи за управление на качеството по стандарта ISO9001:2008 или еквивалентен, заверени от кандидата с подпис, печат и текст „Вярно с оригинала”;
3. Декларация от страна на кандидата, в която удостоверява, че доставеното оборудване ще бъде ново, неупотребявано и придружено от сертификат за произход;
4. Копия от съответен документ за CE/ Co marking/ Declaration of Conformity, заверени от кандидата с подпис, печат и текст „Вярно с оригинала”. Този документ се представя на етап подаване на оферта от кандидата;
5. Копия от техническите каталози/ брошури на съответните производители на оборудването с превод на български език, както и връзки към официалните Интернет страници на производителите, където може да се получи подробна техническа информация за предлаганите модели оборудване;
6. Списък на специалистите, които ще отговарят за изпълнението на поръчката, предмет на настоящата процедура, заедно с копия от дипломи за Висше образование, както и валидни сертификати за работа с оборудването, предмет на обособената позиция 1, и посочени като минимално изискуеми по т. 7 от III.2.4) Технически възможности и квалификация (по чл. 15, ал. 5) – Минимални изисквания;
7. Кандидатът следва да представи документ, който описва предлаганата система за поддръжка и управление на сервизни заявки с описан начин на заявяване на проблемите;

Изискуеми документи доказващи, техническите възможности и квалификацията на кандидата по т. III.2.4 от настоящия пояснителен документ приложими по Обособена позиция 2 – Софтуер:

1. Кратка анотация/ представяне на досегашната дейност на кандидата по предмета на настоящата обособена позиция, придружена с:

а) Списък на изпълнени или действащи договора с предмет, сходен с предмета на настоящата обособена позиция за последните 3 години (2010, 2011 и 2012 г.), в зависимост от датата на която кандидатът е учреден или започнал дейността си включващ: предмет на договора, период на изпълнение и име на клиента. (по образец). (Образец 1- Списък с договори);

и

б). 1 брой Референция/ препоръка за добро изпълнение по договор, включен в списъка по т. 1. буква „а“.

2. Справка за специализиран персонал (списък на извършващите доставка и въвеждане в експлоатация технически лица), придружена с:

а) Автобиографии на лицата, които ще извършват доставка и въвеждане в експлоатация на оферирания софтуер.

и

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтуер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтуер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

б) Декларация на кандидата в свободен текст за предоставяне на специалисти за изпълнение предмета на обособената позиция – оригинал, подписана, подпечатана и датирана от представляващия кандидата.

Г. Други изискуеми от кандидата документи:

1. Оферта (В оригинал - подписана и подпечатана от представляващия кандидата);
2. Ценова оферта (В оригинал - подписана и подпечатана от представляващия кандидата). Изисква се Ценовата оферта да бъде в български лева (BGN).
3. Техническа оферта (В оригинал - подписана и подпечатана от представляващия кандидата);
4. Документ за гаранция за участие в размер съгласно документацията за участие (*ако е приложимо*) – в оригинал - **Неприложимо**;
5. Декларация за подизпълнителите, които ще участват в изпълнението на предмета на процедурата вида и дела на тяхното участие (*ако кандидатът е декларирал, че ще ползва подизпълнители*);
6. Декларация, че в предложената цена е спазено изискването за минимална цена на труда (*ако предмет на процедурата за определяне на изпълнител е открит избор с обект строителство*) - **Неприложимо**;
7. Документи по т.А.1; А.2 (представя се декларация по чл. 31, ал. 4, т. 1 и ал. 8); Б; В; Г.3 (по преценка на бенефициента) и Г.6 за всеки от подизпълнителите в съответствие с Постановление № 55 на Министерския съвет от 12 март 2007 г.;
8. Документ за закупена документация за участие (*не е задължително, в зависимост от организацията на работа на конкретния бенефициент*) - **Неприложимо**
9. Други документи и доказателства (*посочват се от бенефициента*):
- Декларация по чл. 35, ал. 1 от ПМС №55/12.03.2007 (оригинал) – подписана от представляващия кандидата
- **Пълномощно на лицето, подписващо офертата и документите към нея**, когато не е подписана от представляващия по регистрацията участника – *оригинал или нотариално заверено копие*
10. Списък – опис на документите, съдържащи се в офертата, в оригинал - подписан и подпечатан.

Важно!: Когато кандидат в процедурата е **чуждестранно** физическо или юридическо лице или техни обединения, офертата, ценовата оферта и техническата оферта се подават на български език, документът по Раздел VII, А, т. 1 се представя и в **официален превод** (от заклет преводач), а документите по Раздел VII, А, т. 2, т. 3 и т. 4 и тези по Б, В и Г, които са на чужд език се представят и в **превод**.

РАЗДЕЛ VIII: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

1. До 5 календарни дни преди изтичането на срока за подаване на офертите или заявленията лицата могат да поискат писмено от възложителя разяснения по документацията за участие. Възложителя е длъжен да отговори в тридневен срок от постъпване на искането.
2. Разясненията се публикуват на интернет страницата на възложителя, при наличие на такава, или се изпращат в тридневен срок от постъпване на искането до всички кандидати, които са получили/ закупили документация за участие и са посочили адрес за кореспонденция.

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтнер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтнер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

3. Възложителят може по всяко време да проверява заявените от кандидатите данни, да иска разяснения относно офертата и представените към нея документи, както и да изисква писмено представяне в определен срок на допълнителни доказателства за обстоятелствата, посочени в офертата.

Избраните кандидати по процедурата при получаване на покана за сключване на договор са длъжни да представят в указания им срок следните документи:

1. Свидетелство за съдимост на лицата, които са овластени да представляват юридическото лице и са вписани в търговския регистър или в регистъра на юридическите лица с нестопанска цел или са определени като такива в учредителния като, когато тези обстоятелства не подлежат на вписване **или еквивалент**, издадени от компетентен съд не по-рано от 6 месеца преди сключване на договора – оригинал или нотариално заверено копие;
2. Удостоверение за актуално състояние **или еквивалент**, издадено от съответния компетентен съд не по-рано от 6 месеца преди сключване на договора – оригинал или нотариално заверено копие;
3. Удостоверение от съответния съд, че кандидатът не е в процедура по несъстоятелност и ликвидация **или еквивалент**, издадено не по-рано от 6 месеца преди сключване на договора – оригинал или нотариално заверено копие;
4. Удостоверение от Национална агенция по приходите и съответната община, че кандидатът няма просрочени задължения към държавата и общината **или еквивалент**, издадено не по-рано от 6 месеца преди сключване на договора или надлежно одобрен план за разсрочено плащане на задължения, в случай, че такива съществуват – оригинал или нотариално заверено копие.

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтуер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтуер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ДОПЪЛНИТЕЛНИ АДРЕСИ И ЛИЦА ЗА КОНТАКТ

(Различни от посочените в Раздел I точка 1 от Пояснителния документ)

I) Адреси и лица за контакт, от които може да се получи допълнителна информация

Официално наименование:		
Адрес:		
Град:	Пощенски код:	Държава:
За контакти: Лице/а за контакт:	Телефон:	
Електронна поща:	Факс :	
Интернет адрес (URL):		

II) Адреси и лица за контакт, от които може да се получат пояснителния документ и документацията за участие - спецификации и допълнителни документи

Официално наименование:		
Адрес:		
Град:	Пощенски код:	Държава:
За контакти: Лице/а за контакт:	Телефон:	
Електронна поща:	Факс :	
Интернет адрес (URL):		

III) Адреси и лица за контакт, на които трябва да бъдат изпратени офертите/ заявление за участие.

Официално наименование:		
Адрес:		
Град:	Пощенски код:	Държава:
За контакти: Лице/а за контакт:	Телефон:	
Електронна поща:	Факс :	
Интернет адрес (URL):		

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтуер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтуер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

ПРИЛОЖЕНИЕ Б ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ

(Попълва се само в случай, че в раздел II точка 1.4 сте посочили наличие на обособени позиции)

Обособена позиция № 1 Хардуер:

- Сървър – 2 броя;
- Работна станция – 5 броя;
- Работна станция iMac (или еквивалент) – 1 брой;
- Тестово мобилно устройство – 1 брой;
- Тестово мобилно устройство – 1 брой;
- Тестово мобилно устройство – 1 брой.

1) Кратко описание: Предмета на обособена позиция 1 се състои в доставка и въвеждане в експлоатация на хардуер:

- Сървър – 2 броя;
- Работна станция – 5 броя;
- Работна станция iMac (или еквивалент) – 1 брой;
- Тестово мобилно устройство – 1 брой;
- Тестово мобилно устройство – 1 брой;
- Тестово мобилно устройство – 1 брой.

2) Количество или обем

- Сървър – 2 броя;
- Работна станция – 5 броя;
- Работна станция iMac (или еквивалент) – 1 брой;
- Тестово мобилно устройство – 1 брой;
- Тестово мобилно устройство – 1 брой;
- Тестово мобилно устройство – 1 брой.

Прогнозна стойност без ДДС (ако е известна)

Обособена позиция 1 - Хардуер: до 31 772.51 лева без ДДС

- Сървър – 2 броя – на обща стойност до 16 591,74 лева без ДДС;
- Работна станция – 5 броя – на обща стойност до 8 108,40 лева без;
- Работна станция iMac (или еквивалент) – 1 брой – до 3 320,00 лева без ДДС;
- Тестово мобилно устройство – 1 брой – до 999,17 лева;
- Тестово мобилно устройство – 1 брой – до 999,17 лева;
- Тестово мобилно устройство – 1 брой – до 1754,03 лева.

(в цифри): _____ лева

или от _____ до _____ лева

3) Информация за начална дата / краен срок за изпълнение (когато е приложимо)

Срок за изпълнение в месеци или дни: 14 календарни дни (от сключване на договора)

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтнер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтнер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

или начална дата / / (dd/mm/yyyy)
крайна дата / / (dd/mm/yyyy)

4) Допълнителна информация:

Обособена позиция 1 - Хардуер:

- **Сървър – 2 броя:**

Минимални технически и функционални характеристики за Сървър – 2 броя:

Процесор: не по-малко от 4 ядрен; не по-малко от 2 броя процесори за всеки сървър; не по-малко от 2.4 GHz;

Памет: не по-малко от 24GB;

Твърд диск: не по – малко от 6x300 GB;

Наличие на DVD – RW оптично устройство;

Мрежа: 1 GbE; 2 порта;

Наличие на захранване.

Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка за Сървър – 2 броя:

Съгласно утвърдената методика, ще бъдат оценявани:

Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Сървър:		Максимален брой точки за сървър: 50 т
1. Процесор	Общ резултат за производителност на процесорната мощност на всяка от сървърните системи спрямо независимия орган SPEC.org (CINT2006 Rates Baseline) при 2 броя инсталирани процесора за всеки сървър: ≥ 370 точки до 409 точки (вкл.); Доказва се с разпечатка от сайта на SPEC.org за конкретните процесори, които кандидатът е предложил.	5 т.
	Общ резултат за производителност на процесорната мощност на всяка от сървърните системи спрямо независимия орган SPEC.org (CINT2006 Rates Baseline) при 2 броя инсталирани процесора за всеки сървър: ≥ 410 точки; Доказва се с разпечатка от сайта на SPEC.org за конкретните процесори, които кандидатът е предложил.	10 т.
2. Памет	> 24 GB до 40 GB (вкл.)	5 т.
	> 40 GB	10 т.
3. Твърд диск	Твърд диск $\geq 6x 300 GB < 7 200 rpm$	0 т.
	Твърд диск $\geq 6x 300 GB$ до $6x 500 GB$ (вкл.) при $\geq 7 200 rpm$	2 т.
	Твърд диск > $6x 500 GB$ до $6x 900 GB$ (вкл.) при $\geq 7 200 rpm$	5 т.
	Твърд диск > $6x 900GB$ при $\geq 7 200 rpm$	10 т.
4. Наличие на интерфейс за отдалечено управление и наблюдение на сървърите	Пълен дистанционен контрол на сървъра, включително Shutdown и Restart, както и наличие на Виртуална медия с възможност за монтиране на CD/DVD устройство, USB устройство или дисков имидж към сървъра	10 т.
5. Възможност за разширение	Възможност за постигане на обща производителност на процесорната мощност > 600 точки до 799 точки (вкл.) в същото физическа място (2 Rack Units за сървър) спрямо независимия орган SPEC.org (CINT2006 Rates Baseline)	1 т

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтуер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтуер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

	Възможност за постигане на обща производителност на процесорната мощност ≥ 800 точки в същото физическа място (2 Rack Units за сървър) спрямо независимия орган SPEC.org (CINT2006 Rates Baseline)	10 т.
--	---	-------

• **Работна станция – 5 броя:**

Минимални технически и функционални характеристики за Работна станция – 5 броя:

Тип: лаптоп;
Наличие на Bluetooth;
Наличие на безжична мрежа Wi – Fi;
Процесор: не по-малко от 4 ядрен; не по-малко от 2.2 GHz;
Памет: не по-малко от 8GB
Твърд диск: не по – малко от 750 GB;
Дисплей: не по – малко от 17”;
Батерия: не по-малко от 6 клетъчна; литиево – йонна;
Наличие на DVD – RW оптично устройство;
Наличие на захранване.

Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка за Работна станция – 5 броя:

Съгласно утвърдената методика, ще бъдат оценявани:

Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Работна станция:		Максимален брой точки за работна станция: 30 т
1. Процесор	2.2 GHz	0 т.
	> 2.2 GHz	8 т.
2. Резолюция на дисплея	< 1600x900 px	0 т.
	1600x900 px	4 т.
	> 1600x900 px	8 т.
2. Памет	> 8 GB до 12 GB (вкл.)	4 т.
	> 12 GB	8 т.
3. Твърд диск	> 750 GB до 1 TB (вкл.)	3 т.
	> 1 TB	6 т.

• **Работна станция iMac (или еквивалент) – 1 брой**

Минимални технически и функционални характеристики за Работна станция iMac (или еквивалент) – 1 брой:

Тип: всичко в едно;
Процесор: не по-малко от 4 ядрен; не по-малко от 3.1 GHz;
Дисплей: не по-малко от 27”;
Наличие на захранване;
Наличие на мрежова карта;
Памет: не по-малко от 4 GB;
Твърд диск: не по-малко от 1 TB
Видео карта: не по-малко от 1 GB.

Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка за Работна станция iMac (или еквивалент) – 1 брой:

Съгласно утвърдената методика, ще бъде оценявана:

Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Работна станция iMac (или еквивалент):	Максимален брой точки за Работна станция iMac (или еквивалент): 10 т

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтнер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтнер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

1. Резолюция на дисплея	< 2 560x1 440 px	0 т.													
	≥ 2 560x1 440 px	10 т.													
<p>• Тестово мобилно устройство – 1 брой Минимални технически и функционални характеристики за Тестово мобилно устройство – 1 брой: Тип: смартфон; Процесор: на по-малко от 2 ядрен; не по-малко от 1 GHz Възможност за работа под операционна система iOS;</p>															
<p>Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка за Тестово мобилно устройство – 1 брой: Съгласно утвърдената методика, ще бъде оценявана:</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Тестово мобилно устройство, тип смартфон</td> <td>Максимален брой точки за Тестово мобилно устройство, тип смартфон: 2 т</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1. Резолюция на дисплея</td> <td>< 640x1 136 px</td> <td>0 т.</td> </tr> <tr> <td>≥ 640x1 136 px</td> <td>2 т.</td> </tr> </table>			Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Тестово мобилно устройство , тип смартфон		Максимален брой точки за Тестово мобилно устройство , тип смартфон: 2 т	1. Резолюция на дисплея	< 640x1 136 px	0 т.	≥ 640x1 136 px	2 т.					
Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Тестово мобилно устройство , тип смартфон		Максимален брой точки за Тестово мобилно устройство , тип смартфон: 2 т													
1. Резолюция на дисплея	< 640x1 136 px	0 т.													
	≥ 640x1 136 px	2 т.													
<p>• Тестово мобилно устройство – 1 брой Минимални технически и функционални характеристики за Тестово мобилно устройство – 1 брой: Тип: таблет; Процесор: на по-малко от 2 ядрен; не по-малко от 1 GHz Наличие на безжична мрежа; Дисково пространство: не по-малко от 16 GB; Размер на дисплея: не по-малко от 9.7”; Възможност за работа под операционна система iOS;</p>															
<p>Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка за Тестово мобилно устройство – 1 брой: Съгласно утвърдената методика, ще бъдат оценявани:</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Тестово мобилно устройство, тип таблет, възможност за iOS</td> <td>Максимален брой точки за Тестово мобилно устройство, тип таблет, възможност за iOS: 4 т</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1. Резолюция на дисплея</td> <td>< 2 048x1 536 px</td> <td>0 т.</td> </tr> <tr> <td>≥ 2 048x1 536 px</td> <td>2 т.</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2. 3 G функция</td> <td>Не е налична</td> <td>0 т.</td> </tr> <tr> <td>Налична</td> <td>2 т.</td> </tr> </table>			Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Тестово мобилно устройство , тип таблет, възможност за iOS		Максимален брой точки за Тестово мобилно устройство , тип таблет, възможност за iOS: 4 т	1. Резолюция на дисплея	< 2 048x1 536 px	0 т.	≥ 2 048x1 536 px	2 т.	2. 3 G функция	Не е налична	0 т.	Налична	2 т.
Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Тестово мобилно устройство , тип таблет, възможност за iOS		Максимален брой точки за Тестово мобилно устройство , тип таблет, възможност за iOS: 4 т													
1. Резолюция на дисплея	< 2 048x1 536 px	0 т.													
	≥ 2 048x1 536 px	2 т.													
2. 3 G функция	Не е налична	0 т.													
	Налична	2 т.													
<p>• Тестово мобилно устройство – 1 брой Минимални технически и функционални характеристики за Тестово мобилно устройство – 1 брой: Тип: таблет; Процесор: на по-малко от 2 ядрен; не по-малко от 1,4 GHz Наличие на безжична мрежа; Дисково пространство: не по-малко от 16 GB; Размер на дисплея: не по-малко от 4”; Възможност за работа под операционна система Android;</p>															
<p>Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка за Тестово мобилно устройство – 1 брой: Съгласно утвърдената методика, ще бъдат оценявани:</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Тестово мобилно устройство, тип таблет, възможност за Android</td> <td>Максимален брой точки за Тестово мобилно устройство, тип таблет,</td> </tr> </table>			Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Тестово мобилно устройство , тип таблет, възможност за Android		Максимален брой точки за Тестово мобилно устройство , тип таблет,										
Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Тестово мобилно устройство , тип таблет, възможност за Android		Максимален брой точки за Тестово мобилно устройство , тип таблет,													

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтнер” ЕООД.
Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтнер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

		възможност за Android:
		4 т
1. Резолюция на дисплея	< 720x1 280 px	0 т.
	≥ 720x1 280 px	2 т.
2. 3 G функция	Не е налична	0 т.
	Налична	2 т.

Важно: Допълнителните технически и функционални характеристики на хардуера са предмет на оценка и нямат задължителен характер. Офертата на кандидат, предложил хардуер без наличие на съответните допълнителни параметри, не може да бъде отхвърлена на това основание.

Доставка и въвеждане в експлоатация на хардуера:

Доставката и въвеждането в експлоатация на хардуера е за сметка доставчика и се извършва в офиса на „Атлас Софтуер“ ЕООД на адрес: гр. София, ул. Професор Николай Генчев, №18;

Гаранция и след сервизна поддръжка

Изисквания към гаранционен сервиз и сервизна поддръжка: Кандидатите по **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1** трябва да са в състояние да предоставят минимум 12 месеца гаранция и сервизна поддръжка на доставения хардуер. Гаранцията и сервизната поддръжка започват да действат от момента на финално приемане на хардуера;

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтуер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтуер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

ПРИЛОЖЕНИЕ Б ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ

(Попълва се само в случай, че в раздел II точка 1.4 сте посочили наличие на обособени позиции)

Обособена позиция № 2 Софтуер:

- Специализиран софтуер - система за компютърна обработка на естествен език (NLP) – 1 брой;
- Специализиран софтуер за автоматична категоризация на български език – 1 брой.

1) Кратко описание: Предмета на обособена позиция 2 се състои в доставка и въвеждане в експлоатация на софтуер:

- Специализиран софтуер - система за компютърна обработка на естествен език (NLP) – 1 брой;
- Специализиран софтуер за автоматична категоризация на български език – 1 брой.

2) Количество или обем

- Специализиран софтуер - система за компютърна обработка на естествен език (NLP) – 1 брой;
- Специализиран софтуер за автоматична категоризация на български език – 1 брой.

Прогнозна стойност без ДДС (ако е известна)

Обособена позиция 2 - Софтуер: до 144 300,00 лева без ДДС

- Специализиран софтуер - система за компютърна обработка на естествен език (NLP) – 1 брой – до 93 300,00 лева без ДДС
- Специализиран софтуер за автоматична категоризация на български език – 1 брой – до 51 000,00 лева без ДДС

(в цифри): _____ лева

или от _____ до _____ лева

3) Информация за начална дата / краен срок за изпълнение (когато е приложимо)

Срок за изпълнение в месеци или дни: 14 календарни дни (от сключване на договора)

или начална дата (дд/мм/гггг)

крайна дата (дд/мм/гггг)

4) Допълнителна информация:

Обособена позиция 2 - Софтуер:

Специализиран софтуер - система за компютърна обработка на естествен език (NLP) – 1 брой;

Минимални технически и функционални характеристики за система за компютърна обработка на естествен

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтуер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтуер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

език (NLP) – 1 брой:

Сегментатори:

4. разделител на параграфите в текста - компонентът аотира начало и края на всеки параграф в текста.
5. разделител на изреченията във всеки параграф от текста - компонентът аотира началото и края на всяко изречение във всеки параграф в текста. Допълнително, компонентът трябва да разпознава и отбелязва дали изречението покрива минимални изисквания за граматическа вярност (например, да има поне един глагол) и дали изречението е част от пряка или не-пряка реч.
6. разделител на “думите” във всяко изречение от текста - тук “дума” се използва в широк смисъл - освен стандартното значение на “дума”, компонентът трябва да аотира числа, пунктуация, чужди думи и т.н.

Анализатори: Следните компоненти са необходими, за семантичен анализ на входния текст:

3. Отбелязване на частите на речта - този компонент трябва да отбележи като каква част от речта (съществително, прилагателно, глагол, местоимение и т.н.) участва всяка дума от текста. Описание на разпознаваните части от речта трябва да бъдат неделима част от документацията на доставения софтуер.
4. Определяне на основната форма на думата - този компонент трябва да отбележи основната форма на всяка дума от текста.

Анотатори на по-сложни изрази: Компонентите в тази секция трябва да аотират изрази, съставени от повече от една дума или изпълняващи специфична функция в текста.

3. Отбелязване на фрази от групата на съществителното - компонентът трябва да отбелязва прости фрази, напр. “синьо небе”, “хубава жена”, както и съставни фрази, например, “объвките на хубавата жена”. Анотацията на всяка фраза трябва да съдържа и началото и края на основното съществително във фразата.
4. Отбелязване на именни фрази - компонентът трябва да отбелязва именана хора (българи и чужденци), географски места, организации и фирми, дати, проценти, адреси в Интернет (URL), електронни пощи, които се срещат в изходния текст. Анотацията на всяка именна фраза трябва да съдържа типа на разпознатото име.

Други:

3. определяне значението на думите в текста (т.нар. Word Sense Disambiguation) - компонентът трябва с голяма степен на точност да определи кои смисъл на дадена дума е използван в контекста на изречението. Напр. в следните изреченията, думата “гума” се използва по различен начин, определен от смисъла:

а. “Гумата на колата се спуска”;

б. “Иван изтри написаното с гума”.

4. достъп до WordNet на български - ще бъдат разработени иновативни компоненти, които използват български WordNet за по-точен семантичен анализ на текста. Наличието на български WordNet или компонент, които да осъществява достъп до български WordNet е предимство.

Изисквания за интеграция на компонентите

6. Основната платформа за разработване на “Документед.бг” ще бъде базирана на JAVA 6. Компонентите, изброени в първата секция на документа трябва да могат да се интегрират в JAVA-базирано приложение.
7. Всяка оферта, трябва да предложи архитектура за интегрирането на компонентите в приложение, което получава входен текст, а очакваният изход са всички анотации, които са предоставени от компонентите. Предимство е използването на стандарни и/или добре известни подходи и архитектури за интегриране на херетогенни компоненти за автоматичен анализ на естествени езици.
8. Предложената архитектура или интеграционен подход трябва да позволява лесно и бързо хоризонтално разширяване (horizontal scalability).
9. Всеки от компонентите, както и цялосно-изграденият софтуер трябва да предлагат оптимални стойности на прецизност съпоставени към времето, необходимо за намирането на анотациите във входния текст. Всяка оферта трябва да представи стойности за прецизността на всеки от компонентите, както и времето, което всеки от компонентите използва за обработка на текст с не повече от 1'000, 2'000, 4'000, 8'000, 16'000, 32'000 и 64'000 “думи”.
10. Забележка: компонентите, описани в първата част на това задание могат да се комбинират или композират, ако използват едини и същи ресурси и времето за работа на мета-компонентът е по-добро

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтуер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтуер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

от сбора от времената на композираните компоненти.

Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка за система за компютърна обработка на естествен език (NLP) – 1 брой:

Съгласно утвърдената методика, ще бъдат оценявани:

Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Специализиран софтуер - система за компютърна обработка на естествен език (NLP):		Максимален брой точки за този софтуер: 60 т
1. Допълнителна функционалност за грануларно определяне на подтипове на имената и за нормализиране на времевите изрази	Налична	20 т
	Не е налична	0 т
2. Допълнителен компонент Сегментатор да разпознава отделните прости изречения (clauses) в по-голямо изречение	Наличен	20 т
	Не е наличен	0 т
3. Допълнителен компонент Анализатор да отбелязва съществени характеристики на формите на думите: род, число, определеност, лице, време, както и характеристики, които са важни при семантичен анализ: съществително - нарицателно и собствено, съществително - лице, одушевено и неодушевено, глагол — личен и безличен, глагол — преходен и непреходен	Наличен	10 т
	Не е наличен	0 т
4. Допълнителен компонент Анотатор на сложни фрази да отбелязва фрази и имена с различна дължина и съответно да може да бъде настройван за това	Наличен	10 т
	Не е наличен	0 т

Специализиран софтуер за автоматична категоризация на български език – 1 брой.

Минимални технически и функционални характеристики за софтуер за автоматична категоризация на български език – 1 брой:

Функционални изисквания

Софтуерният модул за АКТД трябва да изпълнява следните задачи:

1. Да създава категоризационни модели на база множество от категории (етикети) и принадлежност на текстови документи за трениране към тези категории. Забележка 1: “думите” във входните документи са представени като числа, за да се избегне повторна и ненужна обработка на естествения език на текста. АКТД няма нужда да използва средства за обработка на естествен език, за това АКТД по същество е езиково-независим софтуерен компонент; Забележка 2: в общия случай, релацията между категория и документ е “много-към-много” и за това изражданите модели ще се използват за решаване на “multi-class multi-label” категоризационна задача;
2. Да оценява категоризационен модел на база множество от тестови документи, предварително категоризирани с етикетите от оценявания модел;
3. Да намира оптимален модел чрез итерации на задачи 1 и 2 с цел да се постигне максимална F1 оценка и минимален (като размер) модел.
4. Да намира най-подходящите N категории за непознат документ (документ, който не е използван за трениране на моделите), като за една от тези N категории се връща и степен на увереност (prediction confidence).
5. Да предоставя възможност за групиране на подобни документи, като за всяка група се връщат и общите характеристики на документите в групата.

При израждането на категоризационните модели и решаването на задачи 4 и 5 трябва да се обединят резултатите от няколко категоризационни алгоритми, по възможност, базирани на различни парадигми: категоризиране по съседство, чрез дървета за избор (decision trees), базирани на теорията на вероятностите; logistic regression и SVM (Support Vector Machines). Оферти, които използват повече категоризационни алгоритми, както и утвърдени методи за обединяване на резултатите ще имат предимство.

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтуер” ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтуер” ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

Не-функционални изисквания

1. Основната платформа за разработване на “Документед.бг” ще бъде базирана на JAVA 6. Компонентите, изброени в първата секция на документа трябва да могат да се интегрират в JAVA-базирано приложение.
2. Софтуерният модул трябва да може да работи ефективно с не по-малко от 500 категории и не по-малко от 100'000 документи за трениране на модели, използвайки не повече от 8Gb JAVA heap memory.
3. Всяка оферта, трябва да предложи архитектура за интегрирането на компонентите в приложение. Предимство е използването на стандартни и/или добре известни подходи и архитектури за интегриране на хетерогенни компоненти и алгоритми за автоматична категоризация на текстови документи.
4. Предложената архитектура или подход за интеграция трябва да позволява лесно и бързо хоризонтално разширяване (horizontal scalability).
5. Всеки от компонентите, както и цялостно-изграденият софтуер трябва да предлагат оптимални стойности на precision и recall, съпоставени към времето, необходимо за решаване на задачите, описани в “Функционални изисквания”. Всяка оферта трябва да представи стойности за precision и recall както и времето, за изпълнение на задачите от 1 до 5 върху тестови данни, предоставени от възложителя на настоящото задание.

Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка за софтуер за автоматична категоризация на български език – 1 брой:

Съгласно утвърдената методика, ще бъдат оценявани:

Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Специализиран софтуер за автоматична категоризация на български език:		Максимален брой точки за този софтуер: 40 т
1. Наличие и на 4-те основни алгоритми за категоризиране на текстови документи – SVM (или еквивалент), Naive Baesian (или еквивалент), Relative Entropy (или еквивалент), CFC (или еквивалент)	Налични	20 т.
	Не са налични	0 т.
2. Наличие на допълнителни алгоритми за категоризация	Налични	10 т.
	Не са налични	0 т.
3. Възможност за работа на софтуерния пакет върху стандартен (не-кълстериран) компютърен хардуер	Налична	10 т.
	Не е налична	0 т.

Важно: Допълнителните технически и функционални характеристики на софтуера са предмет на оценка и нямат задължителен характер. Офертата на кандидат, предложил софтуер без наличие на съответните допълнителни параметри, не може да бъде отхвърлена на това основание.

Доставка и въвеждане в експлоатация на софтуера:

Доставката и въвеждането в експлоатация на софтуера е за сметка доставчика и се извършва в офиса на „Атлас Софтуер“ ЕООД на адрес: гр. София, ул. Професор Николай Генчев, №18.

Изисквания към правата на собственост и правата на ползване на интелектуални продукти

ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2: Софтуер: „Атлас Софтуер“ ЕООД ще бъде собственик на и ще има право да използва активите по Обособена позиция 2 Софтуер без да дължи каквито и да било плащания, такси и/или други освен описаните в договора за доставка суми вкл. в случаите в които предоставя услугата „Документед.бг“ с вградените софтуерни продукти закупвани по настоящата доставка на трети лица срещу заплащане.

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.1.05-0165-C0001 „Разработване на иновативна онлайн услуга „Documented.bg”, Бенефициент: „Атлас Софтуер“ ЕООД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атлас Софтуер“ ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.