

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

Име на процедурата: Обезпечаване на процеса на автоматизирана обработка на резултатите на участниците в държавните зрелостни изпити (ДЗИ) 2014 година на територията на оценителните гнезда в град София

Настоящата процедура има за цел възлагане на поръчка за нуждите на МОН с предмет: „Обезпечаване на процеса на автоматизирана обработка на резултатите на участниците в държавните зрелостни изпити (ДЗИ) 2014 година на територията на оценителните гнезда в град София“.

Поръчката има за цел осигуряването работоспособността на залите, обслужващи системата за автоматизирана обработка на резултатите от ДЗИ и осигуряването на нормално протичане на дейностите по обработка на изпитни работи във връзка с майска и септемврийска сесия на държавни зрелостни изпити (ДЗИ) 2014. Дейностите включени в поръчката се отнасят до:

1. Обезпечаване работоспособността на 4 броя зали, обслужващи системата за автоматизирана обработка на резултатите на зрелостниците от ДЗИ 2014 – координация и възлагане на дейности на оператори по изпити и дати, ежедневен инструктаж, опазване на сигурността и консистентността на изпитните материали;
2. Предоставяне на оценителен софтуер за сканиране, автоматизирана обработка, разсекретяване, агрегиране и анализ на резултати от изпитни работи;
3. Обучение на до 70 потребителя (оператори, определени от Възложителя) за работа със софтуера и предоставяне на сертификат за успешно преминато обучение;
4. Съпътстващи дейности, анализ и верификация на данните.

Описание на дейностите и изисквания:

1. Обезпечаване дейността в 4 броя зали, обслужващи системата за автоматизирана обработка на резултатите на зрелостниците от ДЗИ 2014 включващо:

- цялостна координация и логистика по автоматизираното оценяване на ДЗИ 2014, вкл. присъствие на място в двете локации на територията на гр. София, където се оценяват изпитни работи за целия период на проверката • изпълнение на заложените в предмета на поръчката дейности спазвайки инструкциите на Възложителя и условията на организация, наложена от нормативно установените документи
- координация и възлагане на дейности на оператори по изпити и дати;
- ежедневен инструктаж на операторите;
- балансиране на обработката на материали от отделните изпити
- въвеждане на ключове за верни отговори
- верифициране на резултатите и анализ на базата данни с оценки от ДЗИ
- коригиране на системно ниво на операторски грешки
- съгласуване на корекции от оператори и комисии по проверка и оценка
- служебно отбелязване в базата данни на случаи с нечетими бар кодове или повредени бланки.

## 2. Предоставяне на софтуер със следните функционалности:

- Модули, извършващи двете основни дейности за автоматизирано оценяване, съответно – сканиране, изчисляване и корекция на резултатите от една страна и дешифриране на идентификационни бланки и привързване с външна база с имена на зрелостници от друга;
- Работа в мрежова среда и възможност за едновременно въвеждане на до 70 комплекта бланки в модула за сканиране и изчисляване;
- Пълна автономност на двата модула (възможност за паралелно протичане на процедури по сканиране и разсекретяване);
- По модула за сканирането, изчисляването и корекцията:
  - Сканиране на изображения с попълнени бланки за отговори;
  - Автоматична идентификация на отбелязаните области и маркиране на съответните точкови зони в сканираното изображение;

- Възможност за въвеждане на различна тежест (коефициент на тежест) на затворени въпроси по отделните изпити, вкл. и при различна тежест на коефициентите в рамките на един и същи изпит;
- Въвеждане и верификация на точки, попълнени от представители на националната комисия за проверка и оценка на изпитните работи;
- Възможност за ръчно потвърждаване или корекция на отчетените точки в съответствие с инструкции, предоставени от Възложителя;
- Автоматично въвеждане в база данни на резултати от изпитни работи с намиране на съответствие с уникален баркод върху всяка от бланките;
- Алармиране при идентифициране на еднакви баркодове в сканирани бланки
- Разпечатване на сканирано изображение с отражение на въведените точки и евентуалните корекции върху него и генериране на общи протоколи за всяка папка с изпитни работи;

- По модула за дешифрирането:

- Създаване на връзка от натрупаните в процеса на компютърна обработка бази данни от Изпълнителя с предоставена от Възложителя пълна база данни със зрелостници по входящ номер или ЕГН;
- Идентифициране на бланката по уникален баркод и привързване към съответен запис в натрупаната база с точки от вече сканираните листове с отговори чрез въвеждане на входящ номер или ЕГН от сканираното изображение;
- Възможност за прехвърляне на натрупаната база данни с точки на зрелостници на магнитен или оптичен носител в зададен от Възложителя формат за база данни;

- Технически изисквания към софтуера:

- Софтуерът следва да работи на стандартна десктоп РС конфигурация с четири гигабайта оперативна памет и двуядрен процесор;
- Системата следва да работи и със скенер със следните характеристики: – ADF за 50 листа; скорост – 25 стр./мин. както и с принтер със скорост мин. 30 стр./мин.

3. Обучение на до 70 потребителя (оператори, определени от Възложителя) за работа със софтуера и предоставяне на сертификат за успешно преминато обучение;

4. Съпътстващи дейности, анализ и верификация на данните.

- Балансиране на обработката на материали от отделните изпити
- Въвеждане на ключове за верни отговори, предоставени от Възложителя;
- Верифициране на резултатите и анализ на базата данни с оценки от ДЗИ;
- Коригиране на системно ниво на операторски грешки;
- Съгласуване на корекции от оператори и комисии по проверка и оценка;
- Служебно отбелязване в базата данни на случаи с нечетими бар кодове или повредени бланки.

## ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИКОНОМИЧЕСКО СЪСТОЯНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ВЪЗМОЖНОСТИ НА УЧАСТНИЦИТЕ

за процедура с предмет: „Обезпечаване на процеса на автоматизирана обработка на резултатите на участниците в държавните зрелостни изпити (ДЗИ) 2014 година на територията на оценителните гнезда в град София“

1. Всеки участник следва да има общ оборот на стойност най-малко 50 000 (петдесет хиляди) лева без ДДС от дейност, сходна с предмета на поръчката за предходните три години (2011, 2012, 2013 г.). Доказва се с подписан от участника списък на основните договори сходни с предмета на поръчката, изпълнени през последните три години (2011, 2012, 2013 г.), придружен от поне две препоръки за добро изпълнение. Списъкът на основните договори трябва да съдържа следната информация: предмет на договора, възложител и/или получател по договора, стойност на договора, начална и крайна дата на изпълнение на договора

2. Участникът трябва да работи по сертифицирана система за управление на качеството по стандарта ISO 9001:2008 или еквивалентен.

3. Всеки участник трябва да разполага с офис на територията на гр. София.

4. Екипът от специалисти на всеки участник трябва да бъде съставен от минимум 5 (пет) висококвалифицирани специалисти, както следва:

- ръководител екип – 1 бр.

- отговорници за изпитни зали – 4 броя,

които да притежават опит в участие в изпитни комисии със сходен предмет и обем на дейностите в последните три години. Доказва се с приложени референции и посочени лица за контакти.

5. Участникът следва да осигури присъствието на екипа в гнездата за оценяване ежедневно (от 9 до 18 часа) в рамките на периода на провеждане на оценяването за ДЗИ 2014 (20 май-10 юни и 31 август – 25 септември 2014) и да се ангажира с дейностите, съобразно условията на техническото задание.

**ПРОГНОЗНА СТОЙНОСТ НА ПОРЪЧКАТА: 60 000 (шестдесет хиляди) лева без ДДС.**