ПРИЛОЖЕНИЕ №2

ПРОЦЕДУРА ПО ПРОВЕРКА НА ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ХАРДУЕРНАТА КОНФИГУРАЦИЯ НА УСТРОЙСТВАТА

1. Изисквания към хардуерната конфигурация на устройствата / Корпус Компонент: Корпус Минимални параметри: Компонентите на устройството за машинно гласуване трябва да бъдат разположени в монолитен защитен корпус, чрез който да се възпрепятства директния достъп до комуникационните интерфейси			
действие	**очакван резултат**	**констатация /забележка**	**Съответствие**
1.1 Проверка на интеграцията и защитата на основните компоненти на ТУМГ в корпуса 1. Визуална проверка на конструктивното изпълнение на корпуса на ТУМГ и разположението на компонентите - обработващи компоненти, принтер и отделение за ролка за хартия, сензорен екран, четец на смарткарти и USB комуникационни интерфейси. 2. Проверка за наличие на неидентифицирани или неописани в документацията компоненти. **Предпоставки:** • ТУМГ е монтирана така, както ще се постави в избирателната секция; • визуалната проверка се извършва при отворена/частично отворена ТУМГ.	• ТУМГ е едно устройство, което интегрира в монолитен корпус всички критични компоненти, като отделение за принтер и ролка за хартия, сензорен дисплей, четец на смарткарти и USB комуникационни интерфейси; • няма незащитени хардуерни комуникационни интерфейси, външен принтер, външен четец на смарт-карти или монитор за компютър; • няма налични неидентифицирани или неописани в документацията компоненти;		

1.2 Проверка на разположението и защитата от достъп на комуникационния интерфейс за контролната памет и смяната на хартията на ТУМГ **1.** Визуална проверка на всички налични комуникационни интерфейси и начините на възпрепятстване на директен достъп до тях, възможности за заключване или поставяне на стикер. **2.** Визуална проверка на начина на достъп до смяна на хартията на принтера и начините на възпрепятстване на достъпа. **Предпоставки:** • ТУМГ е монтирана така, както ще се постави в избирателната секция.	• всички налични комуникационни интерфейси на ТУМГ се намират в отделения, осигуряващи сигурно заключване или ограничаване на достъпа чрез сигурен стикер; • достъпът до смяна на хартията на принтера е защитен чрез сигурно заключване или сигурен стикер.		
1.3 Проверка за спазване изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и за наличието на процедури за съхранение, транспорт и разделно събиране и рециклиране на устройството. 1. Върху корпуса на всяко ТУМГ трябва да има трайно закрепена и четлива уникална оригинална маркировка най-малко със следните данни: производител, производствен номер, година на производство. Маркировката трябва да позволява еднозначно идентифициране на вида/типа/модификацията на устройството съгласно спецификацията на Производителя. 2. ТУМГ трябва да отговарят на изискванията на Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения,	• наличие на трайно закрепена и четлива уникална оригинална маркировка с необходимата информация; • наличие на декларация за съответствие съгласно Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в		

предназначени за използване в определени граници на напрежението - Приета с ПМС № 47 от 15.03.2016 г. (Обн. ДВ. бр.23 от 25 Март 2016г., изм. ДВ. бр.32 от 22 Април 2016г., в сила от 20.04.2016 г.) и Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост (Обн. ДВ. бр.23 от 25 Март 2016г.) 3. ТУМГ трябва да отговарят на изискванията на Наредбата за условията и реда за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване във връзка с ограниченията за употреба на определени опасни вещества, приета с ПМС № 55 от 06.03.2013 г. 4. ТУМГ трябва да отговарят на изискванията на Наредбата за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване - приета с ПМС № 256 от 13.11.2013 г., (обн., ДВ, бр. 100 от 19.11.2013 г., в сила от 01.01.2014 г. Изм. ДВ. бр.30 от 15 Април 2016 г. 5. Проверка за наличие на процедури на Производителя за съхранение и транспорт на ТУМГ. 6. Проверка за наличие на сертификати за указване на специфични изисквания към околната среда при експлоатация на ТУМГ или резултати от проведено изпитване. **Предпоставки:** • Техническа документация, предоставена от Изпълнителя; • ТУМГ е монтирана така, както ще се постави в избирателната секция.	определени граници на напрежението или протоколи от изпитвания, издадени от акредитирани лаборатории и маркировка съгласно Наредба за маркировката за съответствие (Обн. ДВ. бр.69 от 23.08.2005г.); • наличие на декларация за съответствие и маркировка в съответствие с Наредбата за условията и реда за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване във връзка с ограниченията за употреба на определени опасни вещества, приета с ПМС № 55 от 06.03.2013 г.; • наличие на маркировка със символ за маркиране на електрическо и електронно оборудване; • наличие на процедури, осигуряващи работоспособността на ТУМГ след съхранение и транспорт; • наличие на сертификати за удостоверяване на работоспособността на ТУМГ по отношение на температурен		

	диапазон на използване, относителна влажност, допустими вибрации, влаго- и прахо-защитеност и други приложими документи.		
2.Изисквания към хардуерната конфигурация на устройствата / Компоненти Компонент: Централен процесор Минимални параметри: в съответствие с минималните изисквания на използваната операционна система и софтуер за ТУМГ, минимална тактова честота 1 GHz, Intel/AMD/ARM			
действие	**очакван резултат**	**констатация /забележка**	**Съответствие**
2.1 Проверка на минималните изисквания към процесора според техническата документация 1. Преглед на техническата документация, предоставена от Изпълнителя, в частта „тактова честота“ и „производител“. 2. Визуална проверка на маркировката на вградения в ТУМГ процесор.	• съгласно предоставената техническа документация тактовата честота на процесора е 1 GHz или по-висока; • съгласно предоставената техническа документация процесорът е Intel, AMD или ARM; • маркировката отговаря на предоставената техническа		

3. Допълнителна проверка за съответствието на параметрите с изискванията на техническите изисквания към апаратната и програмната част на техническите устройства за машинно гласуване (ТУМГ), определени от ЦИК, се извършва при зареждане на ОС. **Предпоставки:** • Техническа документация, предоставена от Изпълнителя; • визуалната проверка се извършва при отворена/частично отворена ТУМГ.	документация; • стойностите на параметрите, установени чрез използването на системните инструменти на ОС, отговарят на техническата документация.		

3.Изисквания към хардуерната конфигурация на устройствата / Компоненти Компонент: Оперативна памет Минимални параметри: В съответствие с минималните изисквания за използваната операционна система и софтуер на ТУМГ, минимум 4 GB			
действие	**очакван резултат**	**констатация /забележка**	**Съответствие**
3.1 Проверка на минималните изисквания към оперативната памет 1. Преглед на техническата документация, предоставена от Изпълнителя, за размера на вградената оперативна памет. 2. Визуална проверка на маркировката на вградената оперативна памет. 3. Допълнителна проверка за съответствието на параметрите с изискванията на техническите изисквания към апаратната и програмната част на техническите устройства за машинно	• съгласно предоставената техническа документация оперативната памет е 4 GB или по-голяма; • маркировката отговаря на предоставената техническа документация; • стойностите на параметрите, установени чрез използването на системните инструменти на ОС, отговарят на техническата		Съответства

гласуване (ТУМГ), определени от ЦИК, се извършва при зареждане на ОС. **Предпоставки:** • Техническа документация, предоставена от Изпълнителя; • визуалната проверка се извършва при отворена/частично отворена ТУМГ.	документация.		
4. Изисквания към хардуерната конфигурация на устройствата / Компоненти Компонент: Вътрешна енергонезависима памет Минимални параметри: в съответствие с минималните изисквания на използваната операционна система и софтуер за ТУМГ, минимален обем 32 GB, SSD/MMC/eMMC. Не се допуска използването на вътрешна памет с подвижни части			
действие	**очакван резултат**	**констатация /забележка**	**Съответствие**
4.1 Проверка на минималните изисквания към оперативната памет 1. Преглед на техническата документация, предоставена от Изпълнителя, за размера на вътрешната енергонезависима памет. 2. Визуална проверка на маркировката на вътрешната енергонезависима памет. 3.Допълнителна проверка за съответствието на параметрите с изискванията на техническите изисквания към апаратната и програмната част на техническите устройства за машинно гласуване (ТУМГ), определени от ЦИК, се извършва при зареждане на ОС. **Предпоставки:** • Техническа документация, предоставена от Изпълнителя; • визуалната проверка се извършва при отворена/частично	• съгласно предоставената техническа документация вътрешната памет е 32 GB или по-голяма; • съгласно предоставената техническа документация технологията на вътрешната памет е SSD, или MMC или eMMC; • маркировката отговаря на предоставената техническа документация; • стойностите на параметрите, установени чрез използването на системните инструменти на ОС,		Съответства

отворена ТУМГ.	отговарят на техническата документация.		

5.Изисквания към хардуерната конфигурация на устройствата / Компоненти
Компонент: Записващо техническо устройство (ЗТУ/контролни памети)
Минимални параметри: USB Тип A Flash памет, с минимален обем 1 GB, стандарт USB 2.0. Ако за произвеждания избор има възможност за произвеждане на втори тур, е необходимо предоставянето на допълнително записващо техническо устройство. Участникът може да предложи и използването на повече от едно ЗТУ

действие	**очакван резултат**	**констатация /забележка**	**Съответствие**
5.1 Проверка на минималните изисквания към записващото техническо устройство според техническата документация 1. Преглед на техническата документация, предоставена от Изпълнителя, за размера и стандарта на предоставеното ЗТУ. 2. Допълнителна проверка за съответствието на параметрите с изискванията на техническите изисквания към апаратната и програмната част на техническите устройства за машинно гласуване (ТУМГ), определени от ЦИК, се извършва при зареждане на ОС или независимо на външен компютър. **Предпоставки:** • Техническа документация, предоставена от Изпълнителя.	• съгласно предоставената техническа документация ЗТУ е 1 GB или по-голямо; • съгласно предоставената техническа документация ЗТУ е USB 2.0.; • стойностите на параметрите, установени чрез използването на системните инструменти на ОС, отговарят на техническата документация.		
5.2 Проверка на съвместимостта на ЗТУ с наличните комуникационни интерфейси в ТУМГ според техническата документация 1. Преглед на техническата документация, предоставена от Изпълнителя за ТУМГ, за налични комуникационни	• съгласно предоставената техническа документация ТУМГ включва поне един хардуерен		

интерфейси за контролна памет. **Предпоставки:** • Техническа документация, предоставена от Изпълнителя.	комуникационен интерфейс USB 2.0 или по-висок с тип А конектор.		
5.3 Проверка на механичната съвместимост на ЗТУ с ТУМГ 1. Визуална проверка на конструкцията на ЗТУ. 2. Свързване на ЗТУ към наличен комуникационен интерфейс в ТУМГ, както е указано в Ръководството за експлоатация, доставено от Изпълнителя. 3. Ограничаване на достъпа до ЗТУ чрез пломби/стикери или стикер и проверка на сигурността. **Предпоставки:** • ЗТУ, предоставени от Изпълнителя; • ръководство за експлоатация, предоставено от Изпълнителя; • пломби/стикери за възпрепятстване на директен достъп.	• ЗТУ включва USB тип А конектор; • ЗТУ може да се постави в хардуерен интерфейс и отделение, както е указано в Ръководството за експлоатация; • конструктивното изпълнение на ТУМГ позволява ограничаване на достъпа срещу манипулация или отстраняване на ЗТУ, както е указано в ръководството на Изпълнителя.		

6. Изисквания към хардуерната конфигурация на устройствата / Компоненти

Компонент: Сензорен дисплей

Минимални параметри: минимален диагонал 17“, минимална резолюция - XGA, допуска се резистивен или капацитивен принцип на работа на сензорния дисплей

действие	**очакван резултат**	**констатация /забележка**	**Съответствие**
6.1 Проверка на минималните изисквания към сензорния дисплей според техническата документация **Проверка на минималните изисквания към оперативната**			

памет 1. Преглед на техническата документация, предоставена от Изпълнителя за спецификацията на сензорния дисплей, включително размерите на активната област, резолюция и технология на сензорния дисплей. 2. Визуална проверка на маркировката на сензорния дисплей. **Предпоставки:** • Техническа документация, предоставена от Изпълнителя; • визуалната проверка се извършва при отворена/частично отворена ТУМГ.	• съгласно предоставената техническа документация активната област на екрана на сензорния дисплей е с диагонал поне 17 "; • минималната резолюция на дисплея е XGA или по-голяма. • технологията на сензорния дисплей е капацитивна или резистивна; • маркировката отговаря на предоставената техническа документация.		

7. **Изисквания към хардуерната конфигурация на устройствата/Компоненти**

Компонент: Печатащо устройство

Минимални параметри: принтер за печат с ролкова хартия, минимална поддържана резолюция на печата 200dpi, ширина 80 mm и нож за автоматично отрязване на контролната разписка

действие	**очакван резултат**	**констатация /забележка**	**Съответствие**
7.1 Проверка на минималните изисквания към печатащото устройство според техническата документация 1. Преглед на техническата документация, предоставена от Изпълнителя, за печатащото устройство. 2. Визуална проверка на маркировката на печатащото Устройство.	Съгласно предоставената техническа документация: • резолюцията на принтера е 200 dpi или по-голяма; • поддържаната хартия е с ширина 80 мм или по-широка; • принтерът включва автоматичен нож, контролиран чрез софтуер;		

3. Правилното функциониране на устройството се установява при проверката на функционалността на ТУМГ по т.3. **Предпоставки:** • Техническа документация, предоставена от Изпълнителя.	• принтерът може да реализира автоматично отрязване на контролната разписка; • маркировката отговаря на предоставената техническа документация; • устройството изпълнява всички предвидени функции.		

8. Изисквания към хардуерната конфигурация на устройствата / Компоненти.

Компонент: Четец за смарткарта

Минимални параметри: Full size PC/SC SmartCard четец за контактни смарт-карти по стандарт ISO/IEC 7816 за A,B и C електронни карти, CCID интерфейс

действие	**очакван резултат**	**констатация /забележка**	**Съответствие**
8.1 Проверете минималните изисквания към четеца за смарт-карта според техническата документация 1. Преглед на техническата документация, предоставена от Изпълнителя, за съвместимост на предоставените четци за смарткарти с PC / SC, поддържани стандарти и интерфейс**.** 2. Правилното функциониране на устройството се установява при проверката на функционалността на ТУМГ по т.3. и т.4. **Предпоставки:** • Техническа документация, предоставена от Изпълнителя.	Съгласно предоставената техническа документация: • пълноразмерният четец е вътрешен/външен по отношение на монолитния корпус на ТУМГ; • четецът за смарт-карти е пълноразмерен PC/SC ; • поддържа стандарт ISO/IEC 7816 за A,B и C контакти карти; • поддържа CCID интерфейс; • устройството изпълнява всички предвидени функции.		

9. **Изисквания към хардуерната конфигурация на устройствата / Компоненти.**

Компонент: Смарткарти

Минимални параметри: 5 броя Full size, ISO/IEC 7816, Common Criteria – EAL4+, минимално поддържани криптографски алгоритми RSA 2048 bits, SHA2-256, наличие на OpenSC съвместим PKCS#11 provider.

Смарт-картите трябва да бъдат брандирани с пълноцветен печат по дизайн, одобрен от ЦИК.

действие	**очакван резултат**	**констатация /забележка**	**Съответствие**
9.1 Проверка на минималните изисквания към смарт-картите според техническата документация 1. Преглед на техническата документация, предоставена от Изпълнителя, за спецификацията на предоставените смарткарти и съвместимост със стандарти и поддържани криптографски алгоритми. 2. Картите са небрандирани, брандират се след одобрение на дизайна от ЦИК. 3. Правилното функциониране на смарткартите при използването им се установява при проверката на функционалността на ТУМГ по по т.3. и т.4. **Предпоставки:** • Техническа документация, предоставена от Изпълнителя.	• съгласно техническата документация предоставените смарт-карти са Full size, наличие на декларация за съответствие с изискванията на ISO/IEC 7816, наличие на сертификат за съответствие с Common Criteria – EAL4+, (EN ISO/IEC 15408 - Information technology — Security techniques — Evaluation criteria for IT security**)**, минимално поддържани криптографски алгоритми RSA 2048 bits, SHA2-256, наличие на OpenSC съвместим PKCS#11 provider; • комплекта към всяка ТУМГ съдържа 5 бр. смарт-карти; • смарткартите изпълняват всички предвидени функции.		

10. **Изисквания към хардуерната конфигурация на устройствата / Компоненти**.

Компонент: Хартия за контролни ролки
Минимални параметри: Минимална широчина 80 mm. Необходимия брой ролки, осигуряващ възможност за отпечатване на 1100 контролни разписки с дължина 7 см.и предвидените протоколи от ТУМГ
Хартията трябва да бъде непрозрачна, защитена с отпечатък на гърба по дизайн, одобрен от ЦИК, както и да няма визуален маркер в края на ролката. Участникът може да предложи и допълнителни мерки за защита на контролните разписки.
При съхранение в нормална стайна температура и без пряка слънчева светлина хартията трябва да може да съхрани отпечатъка за период от минимум 5 години – доказано със съответния сертификат.

действие	**очакван резултат**	**констатация /забележка**	**Съответствие**
10.1 Проверка на минималните изисквания към хартията за контролните разписки според техническата документация 1. Проверка на техническата документация, предоставена от Изпълнителя, за тестване на хартия и търсене на ширина и дължина на хартиената ролка, маркер за близък край на хартията, условия на съхранение и продължителност на живота на отпечатания документ. 1. Изчисляване необходимата дължина на хартията, за да се отпечатат 1100 контролни разпискис дължина 7 см. и планираните ТУМГ протоколи, като се използват данните, предоставени от Изпълнителя. **Предпоставки:** • Техническа документация, предоставена от Изпълнителя; • дължина на контролната разписка, предоставена от Изпълнителя; • дължина на планираните ТУМГ протоколи, предоставени от Изпълнителя;	• съгласно техническата документация ширината на ролката хартия е поне 80 mm; • съгласно техническата документация ролката не включва (Near End Of Paper) маркер за свършване на хартията; • съгласно техническата документация на печатащото устройство при използване на тази хартия трайността на отпечатъка на документ е 5 години или повече, ако е съхранявана при стайна температура, защитена от пряка слънчева светлина;		

• количество хартиени ролки, необходимо за събитие, посочено от Изпълнителя; • сертификат за съответствие с изискването за 5-годишен срок на съхранение на отпечатъка.	• количеството хартиени ролки на събитие, посочено от Изпълнителя, е достатъчно за отпечатване на 1100 контролни разписки и планираните за ТУМГ протоколи.		

11. **Изисквания към хардуерната конфигурация на устройствата / Компоненти**.
Компонент: Мрежови кабели
Минимални параметри: Необходимите захранващи кабели за включване на машината за гласуване в електрическата мрежа

действие	**очакван резултат**	**констатация /забележка**	**Съответствие**
11.1 Проверка захранващият кабел, доставен с ТУМГ, да позволява свързването й към електрическия контакт 1. Проверка на техническата документация, предоставена от Изпълнителя, за електрическите характеристики на ТУМГ и комплектността на предоставения кабел и захранващ адаптер (ако има такъв) преди свързване в мрежата. 2. Визуална проверка на вида на щепсела в края на кабела, който е предназначен за свързване към електрическия контакт за съвместимост. 3. Свързване на кабела или променливотоковия адаптер към ТУМГ и към електрическата мрежа, ако са отделени. 4. Включване на ТУМГ, както е указано от Изпълнителя, чрез предвидения бутон/ключ. **Предпоставки:** • Техническа документация, предоставена от Изпълнителя; • ТУМГ е в комплектност и монтирана така, както ще се постави в избирателната секция.	• при визуална проверка крайният щепсел на захранващия кабел е тип F (Шуко – CEE 7/3); • кабелът може да се включи към ел. контакт; • ТУМГ се включва.		

12. **Изисквания към хардуерната конфигурация на устройствата / Компоненти**.

Компонент: Автономна работа при прекъсване на електрозахранването

Минимални параметри: Трябва да дава възможност за автономна работа на устройството минимум 30 мин. при пълен заряд, както и да осигурява защита при подаване на нестандартно напрежение от захранващата мрежа. Допуска се извън корпуса на устройството за бъде разположена батерия.

действие	**очакван резултат**	**констатация /забележка**	**Съответствие**
12.1 Проверка на възможността за автономна работа при прекъсване на електрозахранването 1. Проверка на техническата документация, предоставена от Изпълнителя, за електрическите характеристики на ТУМГ и непрекъсваемото токозахранващо устройство (UPS) в комплектацията. 2. Визуална проверка за наличие на непрекъсваемото токозахранващо устройство (UPS) в комплектацията и неговата маркировка. **Предпоставки:** • Техническа документация, предоставена от Изпълнителя; • ТУМГ е в комплектност и монтирана така, както ще се постави в избирателната секция.	• капацитета на непрекъсваемото токозахранващо устройство (UPS) позволява автономна работа повече от 30 мин. при декларираната съгласно техническата документация консумацията на ТУМГ.		
12.2 Проверка в експлоатация за възможност ТУМГ да работи в продължение на 30 минути без електрическо захранване от захранването в електрическия контакт 1. Проверка за свързването на ТУМГ към електрическия контакт и към непрекъсваемото токозахранващо устройство (UPS) едновременно.			

2. Стартиране на тестов процес на гласуване. 3. Изключване ТУМГ от електрическия контакт. 4. Продължаване процес на автономна работа 30 минути. 5. Включване на ТУМГ в електрическия контакт. 6. Продължаване на гласуването. **Предпоставки :** • ТУМГ, свързана към захранването в електрическия контакт; • непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS) със 100% зареждане, свързано според указанията на Изпълнителя; • необходимите смарткарти за избирател; • активна сесия по гласуване; • осигуряване на процес от последователно извършване на действия по гласуване.	• ТУМГ продължава да работи нормално, когато захранването от електрическия контакт е изключено - няма прекъсване; • автономна работа с осъществяване на процеси по гласуване може да продължи 30 минути без включване или изключване на ТУМГ; • ТУМГ продължава да работи нормално, когато захранването от електрическия контакт е отново включено - няма прекъсване.		

13. **Изисквания към хардуерната конфигурация на устройствата / Компоненти**.

Компонент: Пломби/сигурни стикери

Минимални параметри: Според предложеното от Изпълнителя техническо решение – средства за идентифициране на опити за отваряне на монолитния защитен корпус. Пломбите/сигурните стикери трябва да бъдат с уникална номерация

действие	**очакван резултат**	**констатация /забележка**	**Съответствие**
13.1 Проверка на предложеното техническо решение – средства за идентифициране на опити за отваряне на монолитния защитен корпус. 1. Проверка на съответствието на номерацията на пломбите/стикери и разрядността ѝ за съответствие с необходимия брой еднократни уникални средства. 2. Проверка дали за всички елементи, за които е предвидена защита, позволяват поставянето на пломба/стикер. 3. Проверка за възможността на достъп до защитени съставни	• предвидени са достатъчен брой пломбите/стикери с необходимата уникална		

части /или компоненти/ без разрушаване на пломба/стикер или без идентифициране на опита. **Предпоставки:** • ТУМГ е монтирана така, както ще се постави в избирателната секция; • пломби/стикери, предоставени от Изпълнителя; • инструкции за поставяне на пломбите/стикери, предоставени от Изпълнителя.	номерация; • всички необходими елементи могат да бъдат защитени с пломби/стикери; • предвидените пломби/стикери и начините на поставянето им не позволяват достъп до защитените елементи без разрушаването им.		
14. **Изисквания към хардуерната конфигурация на устройствата / Поверителност**. Компонент: ПИН пликове Минимални параметри: 2 бр., непрозрачни, съдържащи потребителски ПИН за смарткартите за управление.			
действие	**очакван резултат**	**констатация /забележка**	**Съответствие**
14.1 Проверка на предложените пликове за изискванията за поверителност. 1. Проверка за невъзможност за разпознаване на напечатан текст през двете страни на плика. 2. Проверка за невъзможност за достъп до съдържанието на плика без разрушаване на цялостта му. **Предпоставки:** • 2 бр. предвидени пликове; • текстово съобщение в предвидения формат и шрифт за потребителски ПИН.	• пликовете не позволяват разпознаване на текст, разположен в тях; • пликовете не позволяват достъп до съдържанието без разрушаване.		
15. **Изисквания към хардуерната конфигурация на устройствата / Поверителност**. Компонент: Непрозрачна урна за контролни разписки			

Минимални параметри: С необходимия обем за съхранение на отпечатаните контролни разписки, отвор за пускането им в горната част и възможност за запечатване

действие	**очакван резултат**	**констатация /забележка**	**Съответствие**
15.1 Проверка на конструкцията и изискванията за поверителност на урната за контролни разписки. 1. Проверка за невъзможност за разпознаване на напечатан текст през стена на урната. 2. Проверка на предвидения начин за запечатване на урната и невъзможност за достъп до съдържанието без разрушаване на запечатването. 3. Урната трябва да осигурява при максимално запълване разстояние до отвора, равно на дължината на една контролна разписка. **Предпоставки:** • 10 бр. Контролни разписки; • деклариран обем на контролни разписки, за които е предвидена.	• материалът на стените на урната не позволява разпознаване на текст, плътно прилепен до тях; • конструкцията не позволяват достъп до съдържанието без разрушаване на запечатването; • обемът на урната позволява съхранението на необходимия обем контролни разписки и приемането на разписки до запълването му;		

16. **Изисквания към хардуерната конфигурация на устройствата / Поверителност**.
Компонент: Параван за ограничаване на видимостта от странични наблюдатели при гласуване
Минимални параметри: Непрозрачна преграда, целяща да ограничи видимостта от странични наблюдатели по време на гласуване. Възможно е да бъде и вграден в машината за гласуване или участника да предложи друг равностоен защитен механизъм

действие	**очакван резултат**	**констатация /забележка**	**Съответствие**
16.1 Проверка на конструкцията на паравана за ограничаване на видимостта от странични наблюдатели при гласуване.			

1. Проверка на избраното конструктивно решение за паравана за ограничаване на видимостта - вградено или подвижно. 2. Ако е нужно, инсталиране на паравана, съгласно инструкцията на Изпълнителя. 3. Проверка на ъгъла на защита съгласно избраното конструктивно решение и документацията на Изпълнителя. **Предпоставки :** • ТУМГ с включена сесия за гласуване; • фигура – гласоподавател.	• избраното конструктивно решение на паравана ограничава видимостта от странични наблюдатели по време на гласуване.		

17. Проверка на хардуерната система

Действие	**Очакван резултат**	**констатация /Забележка**	**Съответствие**
17.1 Защита на хардуерните интерфейси – машината за гласуване не трябва да излага незащитени интерфейси, извън монолитния корпус	Не трябва да бъдат открити незащитени хардуерни интерфейси извън монолитния корпус на ТУМГ		
17.2 Опит за достъп до физически интерфейси на машината без да бъде нарушена целостта на стикерите / пломбите	Нарушена цялост на стикери / пломби в случай на опит за физически достъп до интерфейс на ТУМГ		
17.3 Проверка за наличие на активни комуникационни интерфейси вградени в ТУМГ	Липса на комуникационни модули. В случай, че има комуникационни модули, те да бъдат деактивирани от базовата входно-изходна система (BIOS).		

17.4 Проверка за наличие на вградени комуникационни антени в ТУМГ	Антените да са премахнати или прекъснати от комуникационните модули.		
17.5 Проверка дали цялата комуникационна подсистема, обслужваща различните комуникационни протоколи, е премахната.	Цялата комуникационна подсистема, обслужваща различните комуникационни протоколи, е премахната		
17.6 Проверка за наличие на специализирани интерфейси	В случай, че има специализирани интерфейси, те да са деактивирани от базовата входно-изходна система (BIOS) или да са физически прекъснати (например микрофон/аудио изход/сериен порт/паралелен порт).		
17.7 Проверка дали интерфейсите за контролните памети са осигурени чрез сигурно заключване или чрез сигурен стикер	Интерфейсите за контролните памети са осигурени чрез сигурно заключване или чрез сигурен стикер.		
17.8 Проверка за наличие на подвижни части в ТУМГ	Да не бъдат открити подвижни части в ТУМГ		
17.9 Проверка за електромагнитни излъчвания, чрез които може да се идентифицира състоянието и данните, свързани с процеса на гласуване	Невъзможност, чрез електромагнитни излъчвания да се идентифицира състоянието и данните, свързани с процеса на гласуване		