

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**„МОНИТОР, ОТГОВАРЯЩ НА TEMPEST СТАНДАРТ
SDIP-27 LEVEL B/ ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТНО/И“**

ТС *A.76.3700.21*

СОФИЯ

2021 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Монитор, отговарящ на TEMPEST стандарт SDIP-27 level B/ или еквивалентно/и

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

- 2.1. Монитор – 1 бр;
- 2.2. Мобилна стойка за монитор на колела – 1 бр;
- 2.3. HDMI кабел – 1 бр;
- 2.4. DisplayPort кабел – 1 бр;
- 2.5. Захранващ кабел – 1бр;
- 2.6. Ръководство на потребителя на български език;

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

3.1.1. Тактико-технически изисквания към продукта са представени в таблица № 1.

Таблица № 1 – технически изисквания към продукта

№	Название на параметъра	Стойност/Изискване
1	Монитор	
1.1	Съответствие на TEMPEST стандарт	TEMPEST стандарт SDIP-27 LEVEL B/ или еквивалентно/и
1.2	Диагонал	от 55“ до 65“
1.3	Съотношение на страните	16:9 или 19:10
1.4	Тип на подсветката	LED
1.5	Тип на матрицата	IPS
1.6	Разделителна способност	не по-малко от 1920x1080 пиксела
1.7	Време за реакция	не повече от 10 ms
1.8	Контраст статичен	не по-малко от 1000:1
1.9	Яркост	не по-малко от 250 cd/m ² ;
1.10	Цифрови входове	не по-малко от 1 HDMI и 1 DisplayPort
1.11	Диапазона на захранващото напрежение	да включва 230 V (220 V), 50 Hz
1.12	Високоговорители	вградени
1.13	Аудио изходи	вградени
2	Мобилна стойка за монитор на колела	

2.1	Стойка	- Да бъде свободно стояща и подвижна. - Да бъде с колелца. - Да поддържа VESA стандарт /или еквивалентно/и за монитор с размер от 55" до 65". - Да бъде подходяща за монитор с размер от 55" до 65".
3	HDMI кабел	- дължина не по-малко 5 метра. - да отговаря на TEMPEST стандарт SDIP-27 LEVEL B/ или еквивалентно/и
4	DisplayPort кабел	- дължина не по-малко 5 метра. - да отговаря на TEMPEST стандарт SDIP-27 LEVEL B/ или еквивалентно/и
5	Захранващ кабел.	Да притежава необходимите електрически и мрежови филтри, изисквани за захранване на оборудване по TEMPEST стандарт SDIP-27 LEVEL B/ или еквивалентно/и
5.1	Щепсел	Да бъде съвместим с контакт тип „Шуко“.

3.2. Изисквания за съвместимост и взаимодействие.

Не се изисква.

3.3. Функционални изисквания.

3.3.1. Мониторът да поддържа функции на мултимедийно интерфейсно устройство, което няма нужда от свързване към допълнителни колони за усилване на звука.

3.4. Изисквания за устойчивост към външни въздействащи фактор

3.4.1. Да включва диапазон на работна температура от 0 до +40 °C.

3.4.2. Да включва диапазон на относителна влажност на въздуха от 20% до 80%.

3.5. Изисквания по отношение на опазването на околната среда.

3.5.1. Да отговаря на стандарт EnergyStar 6.0 или еквивалентно/и.

3.6. Други специфични изисквания.

3.6.1. Доставчикът на изделието се задължава за своя сметка да отстрани несъответствията с изискванията на TEMPEST стандарт SDIP-27 LEVEL B/ или еквивалентно/и, ако бъдат открити при акредитирането на изделието от „Органа по акредитиране на сигурността на КИС“ – ДА „Национална сигурност“

4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

4.1. Обучение и средства за обучение.

Не се изисква.

4.2. Осигуряване на експлоатационна документация.

4.2.1. Експлоатационна документация на български език.

4.3. Осигуряване на техническа помощ.

Не се изисква.

4.4. Осигуряване на оборудване за поддръжка и ремонта, резервните части, инструменти и принадлежности.

Не се изисква.

4.5. Осигуряване на тестово и метрологично оборудване.

Не се изисква.

4.6. Други изисквания към видовете осигуряване.

Не се изисква.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО

5.1. Да се достави в оригиналната транспортна опаковка.

5.2. Допълнителните принадлежности (мобилна стойка, захранващ кабел) да са доставени в опаковки за съхранение.

6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ

Не се изисква

7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

7.1. Гаранционен срок не по-малко от 24 месеца, считано от датата на приемане.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. В своето Техническо предложение, Кандидатът за изпълнител да представи Сертификат от акредитирана TEMPEST лаборатория удостоверяващ, че предложеното изделие отговаря на изискванията на TEMPEST стандарт SDIP-27 LEVEL B/ или еквивалентно/и.

8.2. Оценкаването на съответствието на продукта с изискванията на договора се извършва от комисия, с председател представител на Възложителя по отношение оценкаването на съответствието, с участието на представители на Заявителя/Потребителя и Изпълнителя по договора. При оценкаване на съответствието Изпълнителят да представи:

8.2.1. Документ, удостоверяващ качеството, издаден от производителя.

8.2.2. Декларация за съответствие с изискванията по договора, съгласно БДС EN ISO /IEC 17050-1:2010 или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя;

8.2.3. Гаранционна карта.

8.2.4. Сертификат от акредитирана TEMPEST лаборатория удостоверяващ, че доставеното изделие отговаря на изискванията на TEMPEST стандарт SDIP-27 LEVEL B/ или еквивалентно/и.

Забележка: Документите, които не са на български език, да бъдат придружени с превод на български език.

Проектът на техническата спецификация е приет на заседание на ЕТИС по системите С4I на Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров“ с Протокол № 130 от 20.11.2020 год.