

## ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

### 1. Съществуваща медицинска апаратура

Хардуерно надграждане на хибридна SPECT/CT система модел NM/CT Discovery 670ES (производител: General Electric Healthcare) с интегрирано частично УПС осигуряване. Поради липсата на допълнително техническо помещение в отделението са нужни две УПС системи:

- За частично осигуряване на КТ подсистемата.
- За пълно осигуряване на нуклеарната подсистема.

### 2. Минимални технически и функционални характеристики на апаратурата след хардуерното надграждане

При изпълнение на обществената поръчка избраният за изпълнител участник следва да осигури следните минимални технически и функционални характеристики на апаратурата:

#### 2.1 Функционални характеристики

1	Пълно УПС осигуряване на нуклеарната подсистема с монофазно захранване- NM гентри, NM детектори, DMM, DAB, цялата електроника за контрол на масата + температурна стабилизация на NM гентри и детектори.
2	Частично УПС осигуряване на КТ подсистемата, двуфазно захранване.
3	Интеграция и пълна синхронизация на УПС устройствата със съществуващата медицинска апаратура хибридна SPECT/CT система модел NM/CT Discovery 670ES.
4	Възможност за завършване на започнатото планарно или СПЕКТ изследване при прекъсване на захранването.
5	Осигуряване на безопасността на пациентите по време на хибридно изследване с възможност за моторизирано предвижване на масата на апарата и сваляне на пациента при отпадане на входящо захранване.
6	Пълно УПС осигуряване на всички нисковолтови подсистеми, включително конзола, реконструкционни и управляващи модули.
7	УПС осигуряване на активното охлаждане на рентгеновата тръба при прекъсване на входящото захранване.
8	Осигуряване на стабилизация на работата на високоволтовите захранващи модули на нуклеарните детектори при прекъсване на входящото захранване.
9	Възможност за разполагане на интегрираните УПС устройствата в процедурното помещение, не изискващо отделно техническо помещение с вентилация и допълнителни реконструкции.

3. Предложението на участниците за изпълнение на поръчката следва да дава възможност за дистанционна диагностика.

4. Предложението на участниците за изпълнение на поръчката трябва да съдържа сертификат за съвместимост между УПС системите и наличната апаратура издаден от Производителя.

5. Да се предлага като компактна, готова за инсталиране модулна система, при възможност да се съчетаят, така че да се съберат в единия от споменатите размери.

6. Да предпазва консуматорите от всички импулсни и други видове смущения.

## 2.1 Минимални технически характеристики

### 2.2.1 Минимални технически характеристики за частично УПС осигуряване на КТ подсистемата

Технически характеристики	Специфицирани от възложителя
1. Номинална изходна мощност и брой фази, (kVA) :	не по-малка от 10 kVA; двуфазен
2. Номинална активна изходна мощност, (kW)	не по-малка от 9kW,
3. Максимални размери (Ширина x Дълбочина x Височина) [см.]	110 x 90 x 250; 50 40 x 250
4. Технология	On-line double conversion
5. Вграден байпас	Автоматичен и ръчен
5. Номинално входно напрежение:	120 V + N
7. Толеранс на входното напрежение:	85-144 V
8. Честота на входното напрежение:	50 Hz ± 10 %

### 2.2.2 Минимални технически характеристики за пълно УПС осигуряване на нуклеарната подсистемата

Технически характеристики	Специфицирани от възложителя
1. Номинална изходна мощност и брой фази, (kVA) :	не по-малка от 6 kVA; монофазен
2. Номинална активна изходна мощност, (kW)	не по-малка от 5.4 kW,
3. Максимални размери (Ширина x Дължина x Височина) [см.]	110 x 80 x 250; 52 x 40 x 250

4. Технология	On-line double conversion
5. Вграден байпас	Автоматичен и ръчен
6. Номинално входно напрежение:	230 V + N
7. Толеранс на входното напрежение:	±20%
8. Честота на входното напрежение:	50 Hz ± 10 %

**Предметът на обществената поръчка не се разделя на обособени позиции**

Настоящата процедура включва хардуерно надграждане на хибридната система за добиване и обработване на сквнтиграфии и КТ образи. Отделянето на дейности от предмета на поръчката в самостоятелно обособени позиции не е целесъобразно. Настоящата процедура цели съвместимост между офериранияте хардуерни решения, както и пълна съвместимост с наличната апаратура. Възлагането на поръчката на различни изпълнители е възможно да породи технически и организационни затруднения при поддръжката и синхронното функциониране на подсистемите.

28.04.2020г.

Заличено основание на  
чл.36а, ал.3 от ЗОП

вж. Г. Събев/

к. Иво Крумов/