



ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Открита процедура с предмет: „ДОСТАВКА НА СПЕЦИАЛИЗИРАНО ОБОРУДВАНЕ-ИЗМЕРВАТЕЛНА ТЕХНИКА, ЗА НУЖДИТЕ НА ЦК QUASAR, ПО ДВЕ ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ”

Обособена позиция № 2 „ Доставка на специализирана апаратура за измерване, диагностика и контрол на сензори и електронни изделия“

1) Контролери за микроавтоматизация (4 бр.)

Контролери за микроавтоматизация с широк мащаб на модули: CPU 224, AC, 14 DI DC/10 DO, RELAY заедно с USB/MPI Programming Cable

2) Измервателна електромагнитна система

Измервателна електромагнитна система със съпътстваща система за управление и термостатиране, с промяна на въздушната междина и измерване на температурата със следните минимални технически параметри:

- Измерва съпротивлението, концентрацията на носителя и подвижността на полупроводниците.
- Петстепенни токови диапазони
- Осигурява концентрация на насипни / листови носители, подвижност, коефициент на Хол, обемно съпротивление, проводимост, магнитоустойчивост и алфа (вертикално / хоризонтално съотношение на съпротивление).
- 0.55Т плътност на магнитния поток
- Температура на измерване: - 300К, 77К (течен азот)
- Максимален размер на пробата: 20mm x 20mm
- Измервателни материали: Полупроводници, включително Si, SiGe, SiC, GaAs, InGaAs, InP, GaN (тип N и тип P) и др.
- Включва печатни платки за монтиране на мостри, както следва:
 - * PCB Board <6mm square -5ea
 - * PCB Board <20mm square-5ea

Четириточков тип сондиране

- Злато покритие на върха.
- Размер на измерима проба (5mm до 20mm)

3) Система за проверка на надеждността на температурата и влажността

Машина/система за изпитване, пресъздаваща релана среда, с възможност за тестване на различни видове материали за техните допуски на топлина, студ, изсушаване и влажност. Системата следва да установява на качеството на продукта, както и да извършва инспекция за всички видове електронни продукти, електрически уреди, както и продукти от комуникацията и автомобилостроенето.

4) Стрес тест камера;



Камерата следва да предоставя възможност за изпитването на свойствата на запечатване на многослойни платки, IC запечатващи пакети, LCD екрани, LED, полупроводникови, магнитни материали, NdFeB, редкоземни и магнитни желязо, в които устойчивостта на налягане и въздух може да се тества за по-горе споменатите продукти.

5) Трикомпонентен магнитометър

6) Прецизен нановолтметър

1nV-100V, 10nΩ - 200MΩ, channel -2, 1nV чувствителност

7) Високо прецизна автоматична система за запояване

Обща мощност 7100W, горен нагревател 1200W, 2-ри нагревател 1200W, долен нагревател 4500W, напрежение AC220V ± 10% 50 / 60Hz, позициониране на печатната платка V-образна периферия, универсално закрепване, температурен контрол K-тип термодвойка, затворен контур, температурна точност: ± 3 ° C, размер на PCB Мин: 15 * 20mm, Мах: 400 * 550mm, увеличение 10X-100X, оптична система с висока резолюция CCD цветна система за изображения, управление на джойстика, Размер на чипа Мин.: 2 * 2mm, Макс: 80 * 80mm, Сензорен екран 8.0 инча, Резолюция 640X480, Панел: сензорен екран, външен USB интерфейс.