

## Lotto n 3

### Scheda Tecnica

SEL004

Fornitura di apparecchiature per il Laboratorio Fotovoltaico

#### A) Analizzatore di stati logici


<b>Attrezzatura:</b> <b>Analizzatore di stati logici</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Canali di ingresso</b>	68, o superiore
<b>Zoom ad alta velocità</b>	Min 4 GHz (250 ps) a 64 K
<b>Sample rate</b>	1 GHz (Half channel) / 500 MHz (Full channel) o superiore
<b>State Clock rate</b>	250 MHz o superiore
<b>State Data Rate</b>	250 Mb/s o superiore
<b>Memoria di acquisizione</b>	4 M o superiore
<b>Acquisizione segnali</b>	Single ended
<b>Display</b>	Pannello 15 pollici o superiore con funzionalità Touch Screen. Connettore VGA
<b>Interfacce</b>	PS/2 (tastiera e mouse); USB; Ethernet;
<b>Accessori</b>	Lo strumento deve essere fornito di custodia per il trasporto e di tutti i cavi e i connettori necessari per il suo corretto funzionamento. Si richiede in dotazione una sonda di misura min. 16 canali + segnale di clock
<b>Alimentazione</b>	220 VAC / 50Hz
<b>Conformità C E</b>	Richiesta
<b>Garanzia</b>	Non inferiore ai 2 anni

### Scheda Tecnica

SEL015

Fornitura di apparecchiature per il Laboratorio Solare Fotovoltaico

#### B) Oscilloscopio portatile a segnali misti

<b>Attrezzatura</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Oscilloscopio portatile a segnali misti</b>	Oscilloscopio digitale portatile a segnali misti, almeno 2 canali di ingresso analogici ed almeno 16 canali di ingresso digitali. banda passante almeno 1GHz.
<b>Canali di ingresso analogici</b>	Almeno 2
<b>Banda passante</b>	Almeno 1 GHz
<b>Velocità di acquisizione</b>	Almeno 2 Gs/s
<b>Canali di ingresso digitali</b>	Si, almeno 16
<b>Autonomia della batteria ricaricabile</b>	2 ore, o superiore
<b>Ricarica della batteria</b>	La ricarica della batteria deve essere possibile con una tensione continua 12VDC.
<b>Display</b>	Si. XGA. 6" o superiore
<b>Analisi matematiche avanzate</b>	FFT
<b>Interfacce</b>	USB.
<b>Software</b>	Software Windows Compatibile per la gestione dello strumento e dei dati acquisiti. Compatibilità con ambiente LabView.
<b>Trigger</b>	Interno/esterno
<b>Accessori</b>	Lo strumento deve essere fornito di tutti i cavi e i connettori necessari per il suo corretto funzionamento, di una dotazione di sonde standard, di tre sonde differenziali in alta tensione (fino ad oltre 1kvDC di tensione di picco) e di una sonda differenziali di corrente a elevata corrente di picco (fino ad oltre 500 A AD/DC).
<b>Alimentazione</b>	220 VAC / 50Hz
<b>Conformità </b>	Richiesta
<b>Garanzia</b>	Non inferiore ai 2 anni

### **Corso di Formazione**

E' oggetto della fornitura anche la formazione on site, del personale indicato da Sardegna Ricerche a seguito della stipula del contratto per opera del responsabile del procedimento; tale formazione è finalizzata al corretto utilizzo delle attrezzature.