Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
SEZIONE DI BOLOGNA

**ALLEGATO "A**

# CAPITOLATO TECNICO

Il seguente capitolato tecnico è parte integrante della lettera di invito alla gara a procedura negoziata ed offerta economicamente più vantaggiosa con valutazione di natura quantitativa del solo prezzo (C.I.G. 517089558A).
Oggetto della gara d'appalto è la fornitura ed installazione di N.1 (uno) Oscilloscopio Multicanale Real Time, avente le seguenti caratteristiche tecniche e requisiti MINIMI:

## Vertical System:

1. Numero di canali d'ingresso: 4
2. Impedenza d'ingresso: 50 Ω (con possibilità di ingresso su 1MΩ direttamente o mediante adattatori comunque forniti con l'apparecchiatura)
3. Banda Analogica (-3dB): ≥ 2 GHz
4. Risoluzione verticale: 8bit
5. Sensibilità di ingresso senza magnificazione del segnale : 1 mV/div
6. Isolamento tra i canali per frequemze uguali o minori a 2 Ghz: 60dB

## Acquisition System:

- Rate di acquisizione reale (non in memoria segmentata o in modalità SEQUENCE MODE) di almeno 1.000.000 waveform/sec
- Possibilità di estensione della memoria ad 1Gsample per canale

**Il mancato rispetto della configurazione minima richiesta nel capitolato tecnico sarà motivo di esclusione dalla gara. La strumentazione dovrà essere necessariamente nuova di fabbrica.**

La Commissione Giudicatrice attribuirà ad ogni offerta, a proprio insindacabile giudizio, un punteggio ad ulteriori specifiche tecniche superiori a quelle minime richieste nel presente capitolato tecnico.
Verranno valutati in sostanza gli elementi di natura qualitativa ovvero le caratteristiche migliorative rispetto ai parametri minimi richiesti sopracitati.
Le caratteristiche opzionali che saranno valutate sono riportate nella seguente tabella:

| **Caratteristiche opzionali (elementi di natura qualitativa)** |
|---|
| Decodifica e Trigger del Bus MIL-1553 |
| Decodifica e Trigger del Bus SpaceWire |

**TERMINI DI CONSEGNA E PENALI:**
Il materiale oggetto della presente gara dovrà essere consegnato entro 60 gg. dalla data di emissione del Buono di Ordinativo.
In caso di mancata consegna entro il termine di 60gg. sarà applicata una penale pari al 2% (due percento) dell'importo contrattuale per ogni settimana di ritardo, con un massimo del 5% (cinque percento).