Pielikums Nr.2.7

 iepirkuma nolikumam ID Nr. RTU-2018/71

**Tehniskā specifikācija – Tehniskā piedāvājuma forma**

**IEPIRKUMA DAĻA Nr.7**

**USB datora osciloskops ar 4 diferencialiem augstsprieguma kanāliem**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Nosaukums** | **Minimālās tehniskās un funkcionālās prasības (ja piemērojams)** | ***Pretendenta piedāvājums. Norādīt:***- preces ražotāju, modeļa nosaukumu un numuru. (ja ir);- tehnisko informāciju, kas apliecina katras prasības (parametra) izpildi;- sastāvdaļas ražotāju un modeļa nosaukumu, numuru (ja ir);- ražotāja izdota dokumenta, kas pievienots piedāvājumam, lpp. un pozīciju, pēc kuras var spriest par piedāvātās preces parametra atbilstību prasībām. *Pretendenta aizpildīta aile, kurā būs rakstīts tikai "atbilst", tiks uzskatīta par nepietiekošu informāciju.* |
| 1. | **USB datora osciloskops ar 4 diferenciāliem kanāliem.** **Daudzums – 2 gab.** | * ar 4 diferencialiem augstsprieguma kanāliem;
* ar 4 diferencialiem mērtaustiem;
* ar 2 augstsprieguma diferencialiem mērtaustiem;
* ar 2 strāvas mērtaustiem.

Ieeju skaits:* 4 pilnīgi diferenciālas ieejas.

Ieejas pretestība:* 1MOms vai vairāk.

Ieejas kapacitāte:* Ne vairāk kā 17.5pF.

Pacēluma ātrums:* 17.5ns vai mazāk.

Ieejas pretestība ar augstsprieguma mērtaustu:* 16.7MOmi vai vairāk.

Maksimālais ieejas spriegums: 50V vai augstāks.Maksimālais ieejas spriegums ar augstsprieguma mērtaustu: 1000V vai augstāks.Klemmes mērtausts līdz 40A (DC līdz 100kHz) ar atšķirtspēju vismaz 100mV/A.Klemmes mērtausts vismaz 200A (DC līdz 20 kHz) ar jūtību vismaz 10mV/A.Frekvenču joslas platums: 20 MHz vai platāks.Buferatmiņa: 256MS vai lielāka.Maināma vertikālā aparāta izšķirtspēja: 12-18 biti.Iespēja programmiski paaugstināt vertikālo izšķirtspēju līdz 18 bitiem.Ieejas jūtība: 2mV vai mazāk.Nolašu ātrums: 400MS/s vai augstāks.Pārsprieguma aizsardzība: +/-100V.Aksesuāri:* Barošanas adapteris;
* USB 3 datu kabelis – vismaz 1.8m.
 |  |
|  |  | Garantija – vismaz 24 mēneši. |  |

Pretendenta nosaukums: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_