Pielikums Nr.2.6.

iepirkuma nolikumam ID Nr. RTU-2018/88

**Tehniskā specifikācija – Tehniskā piedāvājuma forma**

**“Aprīkojuma iegāde RTU Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātes BINI laboratorijai un Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātes Elektrotehnikas un elektronikas katedrai STEM studiju programmu modernizēšanai”,**

**ID Nr.: RTU – 2018/88**

*Iepirkuma daļā Nr.6 “Multifunkcionālā mēriekārta”*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametrs** | **Prasība** | | **Tehniskais piedāvājums**  ***(Pretendentam Tehniskajā piedāvājumā jānorāda preces nosaukums, ražotājs, modelis, numurs (ja pieejams), tehniskais apraksts, kas apliecina katras prasības (parametra) izpildi, ražotāja izdota dokumenta, kas pievienota piedāvājumam, lpp., pēc kuras var gūt pārliecību par piedāvātās preces parametru atbilstību prasībām vai norāde uz ražotāja tīmekļvietni Ja Pretendents ir preces ražotājs, tas jānorāda piedāvājumā)*** |
| **Multifunkcionālā mēriekārta (1 gab.)** | | | |
| Barošana | Autonoma ar uzlādi no AC 230 V tīkla |  | |
| Pārspriegumu kategorija | 1000 V DC CAT II; 600V CATIII; 300 V CATIV |  | |
| Izolācijas pretestības mērījumi | - pārbaudes spriegums 50/100/250V (mērdiapazoni: 0...19.99MΩ; 20.0...99.9MΩ; 100.0...199.9MΩ)  - pārbaudes spriegums 500/1000V (mērdiapazoni: 0...19.99MΩ; 20.0...199.9MΩ;200.0...999MΩ) |  | |
| PE vada pārrāvuma pārbaude | - pārbaude ar 7mA strāvu (2-vadi) (mērdiapazoni: 0...19.99Ω; 20.0...1999Ω);  - pārbaude ar 200mA strāvu (2-vadi) (mērdiapazoni: 0...19.99Ω; 20.0...199.9Ω; 200.0...1999Ω) |  | |
| Pilnās pretestības mērījumi | - Zlīnijas L-L, L-N (mērdiapazoni: 0...9.99Ω; 00.0...99.9Ω; 100.0...999Ω; 1..9.99 kΩ);  - Zcilpas L-PE (mērdiapazoni: 0...9.99Ω; 00.0...99.9Ω; 100.0...999Ω; 1..9.99 kΩ) |  | |
| Spriegums | 0...500V  frekvence:0...9.99Hz un 10.0...499.9Hz |  | |
| Strāva | AC 0.0mA...99.9mA;  100mA...999mA;  1.00A...19.99A |  | |
| Zemējuma pretestības mērījumi | 0...19.99Ω; 20.0...30.0 Ω; 30.1...39.9Ω (mērījumu shēma ar skavām)  0...19.99Ω; 20.0...199.9 Ω; 200...9999Ω (mērījumu shēma 3wire) |  | |
| Noplūdes strāvas aizsardzības aparāta (RCD) testēšana | RCD Uc: 0.00...19.9V, 20.0V...99,9V;  RCD (t):0.00ms...40.0 ms; 0V..max.time;  RCD IRamp: 0.2xIΔN...1.1xIΔN(AC) un 0.2xIΔN...1.5xIΔN(A) IΔN≥30mA;  0.2xIΔN...2.2xIΔN(A) IΔN<30mA;  0.2xIΔN...2.2xIΔN(B). |  | |
| Izolācijas monitoringa ierīces testēšana (IMD test) | iestatītās pretestības pārbaude 5...640 kΩ |  | |
| Noplūdes strāvas mērījumi (First fault leakage current) | 0.0...19.9mA |  | |
| Gaismas intensitātes , lx | 0-1000 lx |  | |
| COM porti | USB, BT, RS232 |  | |

**Vispārīgās prasības:**

Preču piegādi un izkraušanu Piegādātājs veic Pasūtītāja telpās Pasūtītāja atbildīgās personas klātbūtnē.

Preču iepakojumam jābūt tādam, lai tiktu maksimāli samazināta iespēja sabojāt Preci tās transportēšanas laikā.

Precēm jābūt jaunām un iepriekš nelietotām. Piegādātājam jāgarantē, ka Preču piegādes brīdī Pasūtītājam tiks iesniegta dokumentācija (latviešu vai angļu valodā), kas satur produkta raksturojumu, īpašības, lietošanas un uzglabāšanas noteikumus un pielietojumu.

Ja tehniskajā specifikācijā norādīts konkrēts Preces vai standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku Preces izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, kandidāts var piedāvāt ekvivalentas preces vai atbilstību ekvivalentiem standartiem, kas atbilst tehniskās specifikācijas prasībām un parametriem.

Ekvivalences skaidrojums precei - par ekvivalentu iepirkuma ietvaros piegādājamajai precei tiks uzskatīta prece, kura ir ekvivalenta pieprasītajai pēc to funkcionalitātes, tehniskajām iespējām. Piedāvātajai precei jābūt arī ekonomiski ekvivalentai attiecībā uz izmaksām, kas varētu rasties preces ieviešanas un lietošanas laikā. Funkcionalitāte tiek uzskatīta par ekvivalentu arī tad, ja piedāvātajai precei tā ir plašāka, nekā pieprasītajai (tomēr ietver pieprasītās preces funkcionalitāti pilnā apjomā).

Pretendenta nosaukums un reģistrācijas Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_