Pielikums Nr.2.2

iepirkuma RTU-2015/89 Nolikumam

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**iepirkuma daļa Nr.2 - DC (līdzstrāvas) barošanas bloku un to aprīkojuma komplekta piegāde**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | **Lodāmurs, skaits: 3 gab.** |
| Jauda | 80W |
| Spriegums | 24V |
| Lodāmura statīvs | Ir |
| Saderīgs ar *Weller WR2* lodēšanas staciju | Jā |
| Maināmi uzgaļi | Jā |
| 2. | **Rokas multimetrs, skaits: 2 gab.** |
| Mērījumu frekvenču josla | =>20kHz |
| Līdzsprieguma mērdiapazons | >=1000V |
| Maiņsprieguma mērdiapazons | >=1000V |
| Līdzstrāvas mērdiapazons | >=1000V |
| Maiņstrāvas mērdiapazons | >=1000V |
| Pretestības mērdiapazons | >=50MΩ |
| Vadītspējas mērdiapazons | >=60nS |
| Kapacitātes mērdiapazons | >=9999μF |
| Frekvences mērdiapazons | >=200kHz |
| Temperatūras mērdiapazons | Vismaz -200 līdz 1090°C |
| Sprieguma izšķirtspēja | <=10μV |
| Strāvas izšķirtspēja | <=0.01μA |
| Pretestības izšķirtspēja | <=0.01Ω |
| TrueRMS | Ir |
| Iespēja īslaicīgi (30s) mērīt 20A strāvu | Ir |
| Ciparu displeja zīmju skaits | Vismaz 20000 |
| Pīķu detektēšanas laiks | <=250μs |
| Līdzsprieguma precizitāte | <=0.05% |
| Maiņsprieguma precizitāte | <=0.7% |
| Līdzstrāvas precizitāte | <=0.2% |
| Maiņstrāvas precizitāte | <=1% |
| Mērtausti | Ir |
| Temperatūras tausts | Ir |
| Baterija | Ir |
| Garantijas laiks | Mūža garantija |
| 3. | **Līdzsprieguma laboratorijas barošanas bloks, skaits: 1 gab.** |
| Izejas sprieguma diapazons | Vismaz 0..360V |
| Izejas strāvas diapazons | Vismaz 0..120A |
| Izejas jauda | >=15kW |
| Lietderība | >=93% |
| Strāvas pārsniegšanas aizsardzība | Ir |
| Sprieguma pārsniegšanas aizsardzība | Ir |
| Jaudas pārsniegšanas aizsardzība | Ir |
| Skārienjūtīgs displejs | Ir |
| Funkciju ģenerators | Ir |
| Korpusa tips | 19” |
| Korpusa augstums | 3U |
| Iespēja savienot vairākus moduļus | Ir |
| Iespēja pievienot ciparu interfeisa moduli | Ir |
| 4. | **Līdzsprieguma elektroniskā slodze, skaits: 1 gab.** |
| Slodzes jaudas diapazons | Vismaz 0 līdz 10.5kW |
| Slodzes sprieguma diapazons | Vismaz 0 līdz 1500V |
| Slodzes strāvas diapazons | Vismaz 0 līdz 30A |
| Slodzes pretestības diapazons | Vismaz 1.2 līdz 1450Ω |
| Lietderība | >=94.5% |
| Korpusa tips | 19” |
| Korpusa augstums | 3U |
| Iespēja savienot vairākus moduļus | Ir |
| Iespēja pievienot ciparu interfeisa moduli | Ir |
| Iespēja rekuperēt slodzi uz tīklu | Ir |
| Skārienjūtīgs displejs | Ir |
| Funkciju ģenerators | Ir |
| 5. | **Komunikāciju modulis, skaits: 1 gab.** |
| Savietojams ar 3. un 4. pozīciju | Jā |
| Komunikācijas tips | PROFINET |
| Datu pārraides ātrums | >=100MBit/s |
| GSDML | Ir |
| Iebūvēts Ethernet komutators | Jā |
| RJ45 8polu ligzdu skaits | 2 |
| 6. | **Līdzsprieguma laboratorijas barošanas bloks,****skaits: 4 gab.** |
| Izejas sprieguma diapazons | Vismaz 0 .. 32V |
| Izejas strāvas diapazons | Vismaz 0 .. 10A |
| Izejas jauda | Vismaz 320W |
| Lietderība | >=89% |
| Izejas sprieguma pulsācijas | <=100mVpp |
| Izejas strāvas pulsācijas | <=35mApp |
| Izejas sprieguma programmēšanas izšķirtspēja | <=9mV |
| Izejas strāvas programmēšanas izšķirtspēja | <=3mA |
| Izejas ieslēgšanas/atslēgšanas funkcija | Ir |

**Papildu prasības:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Vispārējās prasības** |
|  | Preces garantija – ne mazāk kā 2 gadi (izņemot 2.punktu)  |
|  | Preču piegāde jānodrošina Pasūtītāja telpās Rīgā, Āzenes ielā 12, Pasūtītāja atbildīgās personas klātbūtnē.  |