Příloha č. 1

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

**Elektrotechnické laboratorní stoly**

Zadavatel požaduje dodávku a montáž elektrotechnických laboratorních stolů spolu s elektrotechnickými moduly integrovatelnými do přístrojových nástaveb stolů po stránce mechanického zabudování a elektrického zapojení. Zadavatel požaduje zajištění dostatečné modularity a univerzálnosti, umožňující změnu rozmístění přístrojů, jejich případnou modifikaci za jiné typy či novější modely a snadné servisní zásahy. Zadavatel požaduje, aby uchazečem nabídnuté zařízení bylo ve shodě s normou ČSN 33 2000-7-713 nebo s jiným rovnocenným řešením (doloženo důvěryhodným prohlášením o shodě) a splňovalo parametry specifikované v tabulce uvedené níže.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametry elektrotechnických laboratorních stolů** | **Požadovaná hodnota** | **Hodnota v nabídce** |
| Parametry a vybavení všech stolů | Deska stolu se zvýšenou odolností proti otěru  | tloušťka min. 25 mm | tloušťka 25 mm |
| Rozměry stolu (šířka x hloubka x výška) mm | max. (1800 x 800 x 1600) | 1800 x 800 x 1600 |
| Nasvícení pracovní desky | ANO | ANO |
| Zásuvka RJ-45 kategorie 6 v noze stolu - ks | 16 | 16 |
| 3zásuvka přepěťová s kolébkovým vypínačem z každé strany stolu - ks | 16 | 16 |
| HKS držák na kabely z každé strany stolu - ks | 16 | 16 |
| 2zásuvka 230V/50Hz s vlastním jističem 10A - ks | 8 | 8 |
| Propojovací bezpečnostní svorky 6 řad/5 svorek -ks | 8 | 8 |
| Elektrotechnický laboratorní stůl slaboproudý | Počet ks  | 3 | 3 |
| Antistatický | ANO | ANO |
| Jištění 16A, centrální vypínač | 3 | 3 |
| Stejnosměrný zdroj 0+42V/3,1A | 3 | 3 |
| Stejnosměrný zdroj ±15V/1A | 3 | 3 |
| Střídavý zdroj 0V-255V/2A | 3 | 3 |
| Oddělovací transformátor 230V/3,0A | 3 | 3 |
| Elektrotechnický laboratorní stůl slaboproudý | Počet ks  | 3 | 3 |
| Antistatický | NE | NE |
| Jištění 16A, centrální vypínač | 3 | 3 |
| Stejnosměrný zdroj 0+42V/3,1A | 3 | 3 |
| Střídavý zdroj 0V-255V/2A | 3 | 3 |
| Oddělovací transformátor 230V/230V/3,0A | 3 | 3 |
| Elektrotechnický laboratorní stůl silnoproudý | Počet ks  | 2 | 2 |
| Antistatický | NE | NE |
| 3zásuvka zezadu stolu | 2 | 2 |
| Napájecí modul s 3fázovým jištěním 16A, proudovým chráničem, kontrolkami, vypínačem světla tlačítkem TOTAL STOP a sadou sběrnic do přístrojové nástavby | 2 | 2 |
| Modul bezpečnostních zdířek 3x400V s jističem B 10A a tlačítkem ZAP/VYP  | 2 | 2 |
| Modul ručičkových ampérmetrů 3x20A/40A | 2 | 2 |
| Zásuvka 16A/400V s vypínačem |  | 2 |
| Autotransformátor 0-230V/2A s možností přepnutí výstupu AC/DC | 2 | 2 |
| Oddělovací transformátor 230V/230V/3,0A | 2 | 2 |
| Stejnosměrný zdroj 0-32V/4,1A, 5V/A | 2 | 2 |

**Set laboratorních skříní s příslušenstvím**

Zadavatel požaduje dodávku sady laboratorního nábytku spolu s příslušenstvím. Zadavatel požaduje, aby účastníkem nabídnuté zařízení splňovalo parametry specifikované v tabulce uvedené níže.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametry laboratorního nábytku** | **Požadovaná hodnota** | **Hodnota v nabídce** |
| Skříň dvoudílná s pojezdnými dveřmi | Počet ks  | 2 | 2 |
| Rozměr (šířka x hloubka x výška) mm | 1800 x 600 x 1800 | 1800 x 600 x 1800 |
| Police ks | 6 | 6 |
| Materiál lamino | ANO | ANO |
| Skříň nástavcová dvoudílná s pojezdnými dveřmi | Počet ks  | 2 | 2 |
| Rozměry (šířka x hloubka x výška) mm | 1800 x 600 x 600 | 1800 x 600 x 600 |
| Police ks | 1 | 1 |
| Materiál lamino | ANO | ANO |
| Skříň závěsná s pojezdnými dveřmi | Počet ks  | 2 | 2 |
| Rozměry (šířka x hloubka x výška) mm | 800 x 450 x 600 | 800 x 450 x 600 |
| Police ks | 1 | 1 |
| Materiál lamino | ANO | ANO |
| Skříňka zásuvková pod digestoř | Počet ks | 1 | 1 |
| Rozměry (šířka x hloubka x výška) mm | 1200 x 750 x 800 | 1200 x 750 x 800 |
| Zásuvky ks | 5 | 5 |
| Materiál lamino | ANO | ANO |
| Stolní laboratorní digestoř | Počet ks  | 1 | 1 |
| Rozměry (šířka x hloubka x výška) mm | 1200 x 750 x 1250 | 1200 x 750 x 1250 |
| Ventilační otvor | Chemicky odolný, otvor uprostřed | Chemicky odolný, otvor uprostřed |
| Pracovní deska | keramická | keramická |
| Elektrická zásuvka  | 2 x 230V | 2 x 230V |
| Čelní okno | Bezpečnostní sklo ESG | Bezpečnostní sklo ESG |
| Osvětlení pracovního prostoru | ANO | ANO |
| Bezpečnostní klapka | ANO | ANO |
| Skříňka závěsná otevřená | Počet ks  | 1 | 1 |
| Rozměry (šířka x hloubka x výška) mm | 800 x 450 x 600 | 800 x 450 x 600 |
| Police ks | 2 | 2 |
| Materiál lamino | ANO | ANO |

**Souřadnicový měřicí stroj**

Zadavatel požaduje dodávku nového kompletního měřicího stroje vč. instalace, akreditované kalibrace a zaškolení. Zadavatel požaduje, aby účastníkem nabídnuté zařízení splňovalo minimálně parametry specifikované v tabulce uvedené níže.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametry souřadnicového měřicího stroje** | **Požadovaná hodnota** | **Hodnota v nabídce** |
| Min. měřicí rozsah (X x Y x Z) mm | 600 x 500 x 420 | 600x500x440 |
| Max. rozměr stroje (délka x šířka x výška) mm | 1050 x 1050 x 2500 | 1044x1018x2411 |
| Max. hmotnost stroje kg | 400 | 390 |
| Max. dovolená chyba MPEE dle ISO 10360-2 µm  | 3,5+L/300 | 3,2+L/300 |
| Provozní teplota min. | 15 – 35°C | 15–35°C |
| Stůl z granitového bloku se závitovými vložkami M8 | ANO | ANO |
| Měřicí dotyková sonda | ANO | ANO |
| Sada min. 6 doteků různé délky | ANO | ANO |
| PC s dotykovým min. 24“ LCD displejem | ANO | ANO |
| SW s časově neomezenou licencí  | ANO | ANO |
| Ovládání software pomocí dotykové obrazovky  | ANO | ANO |
| SW v české lokalizaci | ANO | ANO |
| Automatické generování měřicího reportu | ANO | ANO |
| Možnost pozdějšího dovybavení stroje o skenovací sondu | ANO | ANO |
| Instalace stroje vč. akreditované kalibrace | ANO | ANO |
| Seznámení obsluhy v rozsahu min.  | 4 hod. | 8 hod. |
| V případě poruchy příjezd servisního technika do | 24 hod. | 24 hod. |