

PRÍLOHA č. 1

číslo partnera a názov verejnej zákazky:

P\_14 Nákup učebných pomôcek 2

| NABÍDKA                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                           |          |          |                         |                     |                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|----------|----------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| Název požadovaného výrobku | technická špecifikácia požadovaného výrobku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | maximálna možná cena bez DPH/jednotka | maximálna možná cena vrátane DPH/jednotka | množstvo | jednotka | jednotková cena bez DPH | cena celkom bez DPH | cena celkom vrátane DPH |
| Laboratorný zdroj          | 2zmrh.0V max.30V/4A, 1x5V/3A, DC zdroj s plynulou reguláciou napätí v rozsahu 0 + 30V s možnosťou nastavení omezení proudu od 0.1 + 4A a pevným zdrojom napätí 5V/3A. Regulovateľná časť zdroja je vybavená meracími prístrojmi jak pro napětí, tak i pro proud. Indikace omezení proudu je provedena blízkou dosvitnou tečkou na příslušném proudovém měřicím přístroji a přerušovaným zvukovým signálem. Výstupy jednotlivých zdrojů jsou ovládány samostatným tlačítkem a kontrolou pro jejich jednoduchou obsluhu. Zdroj obsahuje paměť stavů výstupů a funkci před vypnutím zdroje.                                                                  | 7 190,00 Kč                           | 8 600,00 Kč                               | 1        | kus      | 6742,47                 | 6 742,47 Kč         | 8 158,39 Kč             |
| Oddělovací transformátor   | max.230V/max.230V/max.3A. Oddělovací transformátor je určen pro oddělení síťového napětí od připojeného zařízení. Napájecí napětí max. 230V/50Hz, výstupní napětí max.230V, výstupní proud max.3A, výstupní frekvence max. 50Hz, krok změny výstupního napětí 1V. Pojistka na vstupu T 250V/4A a na výstupu T 250V/3,15A. Výstupní napětí má čistý sinusový průběh. Primární a sekundární vinutí jsou galvanicky oddělena a uzemněna stíněním. Pro snadnou identifikaci zapnutí je oddělovací transformátor vybaven podsvětleným vypínačem a pro snadné přenášení vybaven madlem.                                                                         | 4 146,00 Kč                           | 5 017,80 Kč                               | 1        | kus      | 3834,6                  | 3 834,60 Kč         | 4 639,87 Kč             |
| Panel výuky 5              | Elektromotor se simulací poruch-1f -Panel zapojení jednofázového elektromotoru. Panel obsahuje úplné zapojení jednofázového elektromotoru ovládaného obvodem se stykačem a tlačítky. Panel slouží k demonstraci standardního zapojení a zároveň k odhalování závad, které mohou v praxi nastat. Panel je vybaven simulátorem čtrnácti poruch, které může učitel aktivovat pomocí přepínačů pod uzamykacími kryty. Na všech důležitých místech panelu je možné provádět kontrolní měření a tím odhalit původ závady. Příslušenství tvoří zdroj 12V DC/2A, sada šňůr pro připojení panelu ke zdroji napájení a univerzální multimetr pro hledání závad.     | 10 887,00 Kč                          | 12 611,00 Kč                              | 2        | kus      | 10301                   | 20 202,00 Kč        | 24 446,42 Kč            |
| Panel výuky 6              | Elektromotor se simulací poruch-3f -Panel zapojení třífázového elektromotoru. Panel obsahuje zapojení třífázového elektromotoru s rozběhem s automatickým přepnutím D/Z pomocí časového relé. Ovládní obvodu je řešeno stykači a tlačítky a slouží k demonstraci funkce standardního zapojení elektromotoru. Panel je také vybaven simulátorem poruch tvořených přepínači pod zamykacími dvířky. Na panelu jsou měřicí body pro určování poruch. Příslušenství tvoří sada propojovacích kabelů.                                                                                                                                                           | 13 088,04 Kč                          | 15 845,00 Kč                              | 2        | kus      | 12476                   | 24 948,00 Kč        | 30 187,08 Kč            |
| Panel výuky 7              | Panel výuky zapojování obvodů se stykači. Výukový panel slouží k procvičování a experimentům při zapojování elektrických ovládacích obvodů se stykači. Na panelu je možné provést různé zapojení a simulace pro seznámení studentů se základními principy funkcí stykačů a jejich účelu v elektrických obvodech. Panel výuky je vybaven simulátorem poruch, které může učitel aktivovat pomocí přepínačů pod zamykacími dvířky. Napájení panelu je realizováno napětím 230V/50Hz z elektrické sítě. Zabudovaný zdroj poskytuje napětí 24V DC pro napájení čvek stykačů. Příslušenství tvoří napájecí šňůra a propojovací kabely s bezpečnostními banánky. | 21 180,17 Kč                          | 25 625,00 Kč                              | 2        | kus      | 20212,5                 | 40 425,00 Kč        | 48 914,25 Kč            |
| Panel výuky 8              | Panel výuky zapojení a ovládání elektrického ventilátoru. Výukový panel obsahuje odhazový ventilátor, který lze připojit pomocí bezpečnostních zdířek jako externí spotřebič k dalším výukovým panelům. Napájení panelu je realizováno napětím max. 230V/50Hz z elektrické sítě. Příslušenství tvoří propojovací bezpečnostní kabely.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 979,56 Kč                           | 2 509,00 Kč                               | 2        | kus      | 1974                    | 3 948,00 Kč         | 4 777,08 Kč             |

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| cena celkem bez DPH    | 100 130,07 Kč |
| DPH 21 %               | 21 027,31 Kč  |
| cena celkem včetně DPH | 121 157,38 Kč |