

| Název položky | Množství | | cena za jednotku | cena v Kč bez DPH |
|--|----------|---|------------------|-------------------|
| 1) elektropneumatika (detailní popis viz technická specifikace) | | | | |
| Výuková sada elektropneumatiky | 8 sad | 8 | 70000 | 560000 |
| jedna sada elektropneumatiky obsahuje produkty v počtech viz níže: | | | | |
| Blok s tlačítky a signalizací | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| Reléový blok | 2 ks | 2 | v ceně sady | |
| Koncový spínač, elektrický, levý | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| Koncový spínač, elektrický, pravý | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| Optický senzor | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| Elektronický senzor montovaný na válec | 2 ks | 2 | v ceně sady | |
| ventil 3/2, elektromagnetický s LED, v klidu uzavřený | 2 ks | 2 | v ceně sady | |
| Ventil 5/2, elektromagnetický s LED, monostabilní | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| Ventil 5/2, elektromagnetický s LED, bistabilní | 2 ks | 2 | v ceně sady | |
| Tlakový senzor s displejem | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| Jednosměrný škrťací ventil | 4 ks | 4 | v ceně sady | |
| Jednočinný válec | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| Dvojitý válec s možností spouštění přibližovacího čidla přes magnetické pole | 2ks | 2 | v ceně sady | |
| Jednotka pro úpravu vzduchu | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| Rozbočovač tlakového vzduchu | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| Hadice PUN 4x0,75, 10 m | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| 2) pneumatika (detailní popis viz technická specifikace) | | | | |
| Výuková sada pneumatiky | 8 sad | 8 | 78000 | 624000 |
| jedna sada pneumatiky obsahuje produkty v počtech viz níže: | | | | |
| Ventil 3/2 s tlačítkem, v klidu uzavřený | 2 ks | 2 | v ceně sady | |
| Ventil 3/2 s tlačítkem, v klidu otevřený | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| Ventil 5/2 s přepínačem | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| Ventil 3/2 s přepínačem, v klidu uzavřený | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| Ventil 3/2 s klopnou pákou, v klidu uzavřený | 2ks | 2 | v ceně sady | |

| | | | | |
|--|-------|---|-------------|--------|
| Pneumatické přibližovací čidlo na válec | 2ks | 2 | v ceně sady | |
| Časový ventil, v klidu uzavřený | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| Tlakový přepínač | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| Ventil 3/2, pneumatický, monostabilní | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| Ventil 5/2, pneumatický, monostabilní | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| Ventil 5/2, pneumatický, bistabilní | 3 ks | 3 | v ceně sady | |
| Logický součet 'OR' | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| Logický součin 'AND' | 2ks | 2 | v ceně sady | |
| Rychloodvětrávací ventil | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| Jednosměrný škrťací ventil | 2ks | 2 | v ceně sady | |
| Jednočinný válec | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| Dvočinný válec | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| Jednotka pro úpravu vzduchu | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| Redukční ventil s manometrem | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| Manometr | 2 ks | 2 | v ceně sady | |
| Rozbočovač tlakového vzduchu | 1 ks | 1 | v ceně sady | |
| Hadice PUN 4x0,75, 10 m | 2ks | 2 | v ceně sady | |
| 3) příslušenství k sadám pneumatika a elektropneumatika (detailní popis viz technická specifikace) | | | | |
| Oboustranný mobilní stůl s profilovou deskou a nastavbovým rámem | 4 ks | 4 | 81000 | 324000 |
| Přídavná pracovní deska pro PC | 4 ks | 4 | 5000 | 20000 |
| Kontejner pro komponenty pneumatiky a elektropneumatiky | 8 ks | 8 | 25000 | 200000 |
| Napájecí zdroj 24V | 8 ks | 8 | 10600 | 84800 |
| Sada bezpečnostních kabelů (98 ks) | 8 sad | 8 | 15000 | 120000 |
| Držák bezpečnostních kabelů | 8 ks | 8 | 2000 | 16000 |
| Kompresor, s příslušenstvím | 2 ks | 2 | 29000 | 58000 |
| 4) průmyslový robot - robotizované pracoviště (detailní popis viz technická specifikace) | | | | |
| 4.a) Průmyslový robot | 1ks | 1 | 500000 | 500000 |
| 4.b) Příslušenství k průmyslovému robotu | | | | |
| Řídicí jednotka | 1ks | 1 | 50000 | 50000 |

| | | | | |
|---|--|----|-------|----------------|
| Bezpečnostní skříň | 1ks | 1 | 15000 | 15000 |
| Robot interface box | 1ks | 1 | 25000 | 25000 |
| Sada baterií pro robota | 2 ks | 2 | 1500 | 3000 |
| Pneumatické multifunkční chapadlo | 1ks | 1 | 10000 | 10000 |
| Teach box | 1ks | 1 | 10000 | 10000 |
| Napájecí zdroj 24V | 1ks | 1 | 11000 | 11000 |
| Pneumatické vybavení | 1ks | 1 | 15000 | 15000 |
| Vstupní jednotka | 1ks | 1 | 15000 | 15000 |
| Ovládací konzole | 1ks | 1 | 56000 | 56000 |
| Vozík | 1ks | 1 | 10000 | 10000 |
| Manipulační modul | 1ks | 1 | 12000 | 12000 |
| Montážní modul | 1ks | 1 | 12000 | 12000 |
| Sada obrobků 2 | 1ks | 1 | 1500 | 1500 |
| Sada obrobků 1 | 1ks | 1 | 1500 | 1500 |
| Software pro online programování a vizualizaci robotů | 1 licence | 1 | 20000 | 20000 |
| Software pro offline programování a vizualizaci robotů | 12 licencí | 12 | 5000 | 60000 |
| 5) Výukový a simulační program pro pneumatiku, elektropneumatiku | 12 licencí | | | |
| 6) instalace, školení | | | | |
| Instalace, předání, školení v rámci instalace robota | min. 8 vyučovacích hodin | 1 | 24000 | 24000 |
| Školení - výukový a simulační program pro pneumatiku, elektropneumatiku | min. 4hod, pro 4osoby | 1 | 16000 | 16000 |
| Školení - software k robotizovanému pracovišti | min. 4hod, pro 4osoby | 1 | 16000 | 16000 |
| Školení základy pneumatiky | min.3x8 vyučovacích hodin, pro 4osoby | 1 | 72000 | 72000 |
| Pracovní učebnice s příklady pro základní pneumatiku | 4ks | 4 | 2000 | 8000 |
| Školení základy elektropneumatiky | min.3x8 vyučovacích hodin, pro 4osoby | 1 | 72000 | 72000 |
| Pracovní učebnice s příklady pro základní elektropneumatiku | 4ks | 4 | 2000 | 8000 |
| Instalace stroje | Ano | 1 | 50000 | 50000 |
| CELKEM | | | | 3099800 |