**Příloha č. 5 Dokumentace**

Část 1 – Digitální interaktivní učební pomůcky

|  |  |
| --- | --- |
| **Digitální interaktivní učební pomůcka (hračka) vhodná děti od 8 let** | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | - inteligentní minibot- komunikace prostřednictvím Bluetooth- dálkově řiditelný aplikací pro chytré telefony a tablety- dosah až 5 m - sledování vodicích linií minibotem – linie lze kreslit min. pomocí fixů- integrovaná baterie s výdrží min. 50 minut - programování pomocí programovacího jazyka vhodného pro děti (skládání bloků, ikon).- minibot se pohybuje v prostoru a vykonává naprogramované pokyny |
| Počet kusů: | 20 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy vč. DPH: | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Digitální interaktivní učební pomůcka (hračka) vhodná pro děti od 7 let.**  | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | - robotická učební pomůcka- ovládání prostřednictvím chytrých zařízení- programování pomocí programovacího jazyka vhodného pro děti (skládání bloků, ikon)- integrovaná baterie s výdrží min. 30 minut.- materiál: plast, kov nebo dřevo, případně kombinace uvedených materiálů |
| Počet kusů | 6 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy vč. DPH: | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Digitální interaktivní učební pomůcka (hračka) vhodná pro děti mladšího věku.**  | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | - robotická učební pomůcka pro výuku základů programování - ovládání prostřednictvím chytrých zařízení- programování pomocí programovacího jazyka vhodného pro děti (skládání bloků, ikon)Integrovaná baterie s výdrží min. 30 minut- pomůcka se pohybuje v prostoru a vykonává naprogramované pokyny- materiál: plast, kov nebo dřevo, případně kombinace uvedených materiálů. |
| Počet kusů | 4 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy vč. DPH: | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Digitální interaktivní učební pomůcka (hračka) vhodná**  **pro děti prvního stupně základních škol.**  | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | - robotická učební pomůcka pro výuku základů programování- ovládání prostřednictvím chytrých zařízení - programování pomocí programovacího jazyka vhodného pro děti (skládání bloků, ikon)- integrovaná baterie s výdrží min. 30 minut.- pomůcka se pohybuje v prostoru a vykonává naprogramované pokyny- materiál: plast, kov nebo dřevo, případně kombinace uvedených materiálů |
| Počet kusů | 5 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy vč. DPH: | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Digitální interaktivní učební pomůcka (hračka) vhodná** **pro děti předškolního a mladšího školního věku.**  | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | - robotická učební pomůcka pro výuku základů programování - ovládání prostřednictvím chytrých zařízení - programování pomocí programovacího jazyka vhodného pro děti (skládání bloků, ikon)- integrovaná baterie s výdrží min. 30 minut.- pomůcka se pohybuje v prostoru a vykonává naprogramované pokyny- materiál: plast, kov nebo dřevo, případně kombinace uvedených materiálů |
| Počet kusů | 5 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy vč. DPH: | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Digitální interaktivní učební pomůcka vhodná pro děti předškolního a nebo mladšího školního věku.**  | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | - robotická učební pomůcka pro výuku základů programování - ovládání prostřednictvím chytrých zařízení- programování pomocí programovacího jazyka vhodného pro děti (skládání bloků, ikon)- integrovaná baterie s výdrží min. 30 minut- pomůcka se pohybuje v prostoru a vykonává naprogramované pokyny- materiál: plast, kov nebo dřevo, případně kombinace uvedených materiálů |
| Počet kusů | 1 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Digitální interaktivní učební pomůcka (hračka) vhodná pro děti od 3 – 7 let.**  | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | - robotická učební pomůcka, která učí děti programovat- určeno pro děti od 3 do 7 let. - programování prostřednictvím vhodně přizpůsobených prvků (zasouváním jednotlivých mechanických bloků do celku), ovládání malými dětmi- pomůcka se pohybuje v prostoru a vykonává naprogramované pokynymateriál: plast, kov nebo dřevo, případně kombinace uvedených materiálů |
| Počet kusů | 1 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Digitální interaktivní učební pomůcka vhodná pro výuku STEM.**  | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | - robotická učební pomůcka, která učí děti programovat- programování prostřednictvím počítače, mobilního telefonu nebo vhodně přizpůsobených prvků (zasouváním jednotlivých bloků do celku)- programování přes snadné přetažení funkčních bloků - pomůcka se pohybuje v prostoru a vykonává naprogramované pokyny- materiál: plast, kov nebo dřevo, případně kombinace uvedených materiálů |
| Počet kusů | 5 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy vč. DPH: | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Digitální interaktivní učební pomůcka vhodná pro rozvoj informatického myšlení.**  | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | - robotická učební pomůcka, která učí děti programovat- doporučeno pro děti od 7 do 12 let- programování prostřednictvím počítače, mobilního telefonu nebo vhodně přizpůsobených prvků (zasouváním jednotlivých mechanických bloků do celku)- hraje hudbu- napodobuje zvuky- samobalanční- ovládání přes WIFI. - pomůcka se pohybuje v prostoru a vykonává naprogramované pokynymateriál: plast, kov nebo dřevo, případně kombinace uvedených materiálů |
| Počet kusů | 5 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy vč. DPH: | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Digitální interaktivní hračka.**  | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | - robotická učební pomůcka v podobě zvířete - ovládání prostřednictvím počítače, mobilního telefonu, vhodně přizpůsobených prvků (zasouváním jednotlivých bloků do celku) nebo gesty- pomůcka se pohybuje v prostoru a vykonává naprogramované pokyny- materiál: plast, kov nebo dřevo, případně kombinace uvedených materiálů |
| Počet kusů | 1 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Digitální interaktivní učební pomůcka vhodná pro výuku STEM.**  | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | - robotická učební pomůcka, která umožňuje sestavit 3 varianty robotů- programovatelná prostřednictvím počítače, mobilního telefonu nebo vhodně přizpůsobených prvků (zasouváním jednotlivých bloků do celku)- programování přes snadné přetažení funkčních bloků. - určeno pro děti ve věku 10 let (+/-3 roky).- pomůcka se pohybuje v prostoru a vykonává naprogramované pokyny.- materiál: plast, kov nebo dřevo, případně kombinace uvedených materiálů. |
| Počet kusů | 1 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Digitální interaktivní robotická učební pomůcka** | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | - robotická učební pomůcka (stavebnice), která učí děti programovat- programovatelná prostřednictvím vhodně přizpůsobených prvků (mechanickým zasouváním jednotlivých bloků do celku) nebo přes PC, tablet či telefon s využitím jednoduchého kódovacího jazyka- pomůcka se pohybuje v prostoru a vykonává naprogramované pokyny.- materiál: plast, kov nebo dřevo, případně kombinace uvedených materiálů. |
| Počet kusů | 1 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Robotická učební pomůcka.**  | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | - robotická učební pomůcka (stavebnice) ve tvaru paže (robotické ruky), která učí děti programovat- programovatelná přes PC, tablet či telefon s využitím jednoduchého kódovacího jazyka. - nosné prvky paže z kovových materiálů.  |
| Počet kusů | 1 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dopravníkový pás – učební pomůcka** | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | - učební pomůcka pro vysvětlení principu dopravníkového pásu- musí být funkční- pohon pásu min. jedním elektromotorem na stejnosměrný proud - dopravníkový pás může být součástí většího celku |
| Počet kusů | 1 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Učební pomůcka – programovatelná minilinka** | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | - učební pomůcka pro vysvětlení principu fungování průmyslových zařízení- funkční model- musí být funkční a umožňovat programování činnosti prostřednictvím PC, tabletu nebo mobilního telefonu  |
| Počet kusů | 1 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Akumulátory a baterie pro roboty, typ D**  | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | nabíjecí baterie Typ D, NiMH, 1,2V, min. 3000 mAh.  |
| Počet kusů | 4 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy vč. DPH: | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Akumulátory a baterie pro roboty, typ AA** | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | Nabíjecí baterie Typ AA NiMH, 1,2V, min. 2450 mAh  |
| Počet kusů | 8 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy vč. DPH: | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Akumulátory a baterie pro roboty, typ AA pro vysoké zatížení** | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | Nabíjecí alkalické baterie Typ AA 1,5V, pro vysoké zatížení, min. 2600 mAh  |
| Počet kusů | 20 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy vč. DPH: | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Akumulátory a baterie pro roboty, typ AAA** | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | Nabíjecí baterie Typ AAA NiMH, 1,2V, min. 900 mAh  |
| Počet kusů | 16 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy vč. DPH: | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Akumulátory a baterie pro roboty, typ AAA pro vysoké zatížení** | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | Nabíjecí alkalické baterie Typ AAA 1,5V, pro vysoké zatížení |
| Počet kusů | 20 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy vč. DPH: | (doplní dodavatel) |

Část 2 – Drony a robotická technika

|  |  |
| --- | --- |
| **Dron**  | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | - chytrý dron s kamerou - rozlišení kamery min. 4K, pořizování snímků z kamery v rozlišení min. 12 Mpx- min. 1" snímač- dosah pro ovládání min. 4 km - výdrž min. 20 min . letu.- max. rychlost min. 20m/s, GPS, slot pro paměťovou kartu, antikolizní čidla, dálkový ovladač |
| Počet kusů | 2 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy vč. DPH: | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Pozemní dron/droid** | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | - dron/droid pohybující se na kolečkách po zemi- uzpůsobený pro pohyb ve tmě - osvětlení s dosahem min. 15 cm- musí obsahovat:kameru nebo alespoň 2 senzory  |
| Počet kusů | 1 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Brýle pro virtuální realitu** | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | - zorné pole min. 101°- gyroskop- konektivita s chytrými telefony- rozhrání min. USB Typ-C nebo USB; - ovladač  |
| Počet kusů | 2 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy vč. DPH: | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Humanoidní smart robot**  | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | - ovladatelný prostřednictvím chytrého telefonu- programovatelný- integrovaný reproduktor- výška robota minimálně 30 centimetrů- konektivita prostřednictvím Bluetooth nebo WIFI- nezávislý pohyb prostorem |
| Počet kusů | 1 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |

Část 3 – Frézky a jejich příslušenství

|  |  |
| --- | --- |
| **CNC frézka** | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | CNC frézka určená k obrábění plastů, dřeva, plexiskla, uhlíku, desek s elektronickými obvody- pracovní plocha min. 290 x 190 x 70 mm- ovládací software- napájecí zdroj - propojovací kabel k počítači |
| Počet kusů | 1 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Frézovací motor** | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | - frézovací motor pro zařízení dodávané v rámci této části veřejné zakázky pod označením „CNC frézka“ – musí být kompatibilní.- auto-stop chránící motor- dvojité ložisko pro vyšší frézovací sílu |
| Počet kusů | 1 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Svěrák pro upínání obrobků** | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | Svěrák pro uchycení obrobku. Musí být kompatibilní se zbožím pod označením „CNC frézka“, dodávaným v rámci této části veřejné zakázky. |
| Počet kusů | 1 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sada upínacích kamenů** | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | Upínací kameny (2 sady po 4 kusech). Musí být kompatibilní se zbožím pod označením „CNC frézka“, dodávaným v rámci této části veřejné zakázky.  |
| Počet kusů | 2 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy vč. DPH: | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Senzor nástroje** | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | Senzor nástroje. Musí být kompatibilní se zbožím pod označením „CNC frézka“, dodávaným v rámci této části veřejné zakázky.  |
| Počet kusů | 1 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sada frézovacích a vrtacích nástrojů** | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | Dodání 3 sad frézovacích a vrtacích nástrojů (kompatibilní se zařízením pod označením „CNC frézka“ v rámci této části veřejné zakázky). Jedna sada obsahuje:10 ks vždy rozměrově nebo tvarově odlišných fréz (max. průměr 15 mm), 7 ks vrtáků vždy odlišných průměrů (max. průměr 15 mm). |
| Počet kusů: | 3 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy vč. DPH: | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Osvětlení pracovní plochy** | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | Osvětlení pracovní plochy. Může se jednat o externí lampu.Musí být kompatibilní se zbožím pod označením „CNC frézka“, dodávaným v rámci této části veřejné zakázky.  |
| Počet kusů | 1 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **CNC frézka 2** | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | - CNC frézka určená k obrábění plastů, dřeva, plexiskla, uhlíku, desek s elektronickými obvody- pracovní plocha min. 290 x 190 x 70 mm- ovládací software- napájecí zdroj - propojovací kabel k počítačiDodané zboží pod označením „CNC frézka č. 2“ se musí typově lišit od dodaného zboží pod označením „ CNC frézka“, které je též dodávané v rámci této části veřejné zakázky. |
| Počet kusů | 1 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Frézovací motor** | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | Frézovací motor pro zařízení dodávané v rámci této části veřejné zakázky pod označením „CNC frézka č. 2. “ – musí být kompatibilní. - auto-stop chránící motor- dvojité ložisko pro vyšší frézovací sílu |
| Počet kusů | 1 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Software pro CNC** | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | 2 licence software pro provádění návrhů frézovaných výrobků s využitím zboží dodaného pod označením „CNC frézka 2“ a „CNC frézka“. |
| Počet kusů | 1 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Programovatelné CNC zařízení k řezání desek** | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | - CNC zařízení pro řezání desek z polystyrenu horkým drátem- ovládací software- plně funkční bez dokupování dalších součástí- maximální rozměry materiálu: 100 mm x 100 mm x 100 mm.- napájení 230 V |
| Počet kusů | 1 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Frézovací hroty a vrtáky**  | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | 30 nasazovacích nástrojů v průmyslové kvalitě kompatibilních se zařízením nazvaným „CNC frézka“, dodávaným v rámci této části veřejné zakázky:- 4 ks fréza (tzv. rotační pilník) – každý kus musí být tvarově nebo rozměrově odlišný. Vhodná pro obrábění, hlazení a hrubování materiálu. Použití např. na kalenou ocel, nerez ocel, šedou litinu, neželezné kovy, vypálenou keramiku, plasty, tvrdé dřevo a jiné tvrdé materiály. - 4 ks diamantový kotoučový hrot – každý kus musí být tvarově odlišný. - 5 brusné tělísko – každý kus musí být tvarově nebo rozměrově odlišný. - 2 x brusný leštící kotouč. - 2 x gravírovací fréza kulová na měkké materiály. - 10 x fréza na dřevo – musí být dodáno alespoň 10 tvarově nebo rozměrově odlišných fréz.- 3 x rašplovací fréza - musí být dodány alespoň 3 tvarově nebo rozměrově odlišné frézy. 30 nasazovacích nástrojů v průmyslové kvalitě kompatibilních se zařízením nazvaným „CNC frézka 2“, dodávaným v rámci této části veřejné zakázky:- 4 ks fréza (tzv. rotační pilník) – každý kus musí být tvarově nebo rozměrově odlišný. Vhodná pro obrábění, hlazení a hrubování materiálu. Použití např. na kalenou ocel, nerez ocel, šedou litinu, neželezné kovy, vypálenou keramiku, plasty, tvrdé dřevo a jiné tvrdé materiály. - 4 ks diamantový kotoučový hrot – každý kus musí být tvarově odlišný. - 5 brusné tělísko – každý kus musí být tvarově nebo rozměrově odlišný. - 2 x brusný leštící kotouč. - 2 x gravírovací fréza kulová na měkké materiály. - 10 x fréza na dřevo - z uvedeného počtu musí být dodáno alespoň 10 tvarově nebo rozměrově odlišných fréz. - 3 x rašplovací fréza - musí být dodány alespoň 3 tvarově nebo rozměrově odlišné frézy. |
| Počet kusů | 60 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy vč. DPH: | (doplní dodavatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Materiál pro práci na programovatelných CNC zařízeních**  | **Popis nabízeného zboží** |
| Minimální parametry: | 5 ks (desek) extrudovaný polystyren - tloušťka 100 mm. Plošný rozměr min. 1000 x 500 mm. 26 ks (desek) extrudovaný polystyren - tloušťka 20 mm. Plošný rozměr min. 1000 x 500 mm. 5 ks (desek) extrudovaný polystyren - tloušťka 50 mm. Plošný rozměr min. 1000 x 500 mm. 5 ks (desek) Polystyren EPS - tloušťka 100 mm. Plošný rozměr min. 1000 x 500 mm. 26 ks (desek) Polystyren EPS - tloušťka 20 mm. Plošný rozměr min. 1000 x 500 mm. 5 ks (desek) Polystyren EPS - tloušťka 50 mm. Plošný rozměr min. 1000 x 500 mm.5 ks lepidlo na polystyren, plněno v tubě pro vytlačování, minimální objem tuby 250 ml.  2 ks pistole na vytláčení lepidla (kompatibilní pro dodané tuby s lepidlem). 10 x fošna hoblovaná (prvotřídní jakost - smrk) minimálně o rozměrech 45 x 195 x 3000 mm) 10 x dřevěný hranol smrk (prvotřídní jakost) minimálně o rozměrech 100 x 100 x 3000 mm.3 x ocelový hladký čtyřhran minimálně o rozměrech 14 x 14 x 1000 mm plný.3 x ocelový hladký čtyřhran minimálně o rozměrech: šířka: 50 mm, výška: 50 mm, délka: 1000 mm.3 x hliníkový hladký čtyřhran minimálně o rozměrech: šířka: 50 mm, výška: 50 mm, délka: 1000 mm. 3 x měděný hladký čtyřhran minimálně o rozměrech: šířka: 50 mm, výška: 50 mm, délka: 1000 mm.3 x mosazný hladký čtyřhran minimálně o rozměrech: šířka: 50 mm, výška: 50 mm, délka: 1000 mm.3 x nerezový hladký čtyřhran minimálně o rozměrech: šířka: 50 mm, výška: 50 mm, délka: 1000 mm.4 x čtyřhranná trubka hliníková stříbrná 20x20x1,5 mm, 1 m2 x plexisklo čtyřhran minimálně o rozměrech: šířka: 50 mm, výška: 50 mm, délka: 2000 mm.2 x plexisklo čtyřhran minimálně o rozměrech: šířka: 25 mm, výška: 25 mm, délka: 2000 mm. |
| Počet kusů | 125 |
| Nabízené zboží:  | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena za kus vč. DPH | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy bez DPH: | (doplní dodavatel) |
| Cena celkem za všechny kusy vč. DPH: | (doplní dodavatel) |