

**Zadání vybavení žákovské dílny a přípravny - technická specifikace**

Žákovská dílna a přípravná bude vybavena následujícími stroji, nářadím a dalšími pomůckami:

| Položka č.    | Popis  | Poznámka | Počet kusů |
|---------------|--|----------|------------|
| <b>Stroje</b> |  |          |            |
| 1             | Hoblovka s protahem – kompaktní konstrukce s podstavcem a kolečky pro snadný přesun: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozměry stolu hoblovky min. 1030 × 280 mm</li> <li>- Rozměry stolu protahu min. 260 × 400 mm</li> <li>- Výška protahu min. 6 – 160 mm</li> <li>- Max. úběr třísky 3 mm, Počet nožů 2</li> <li>- Průměr hoblovacího válce min. 63 mm</li> <li>- Průměr odsávacího nátrubku 100 mm</li> <li>- Otáčky 6500 ot/min</li> </ul>                      |          | <b>1</b>   |
| 2             | Kotoučová stolní pila – kompaktní konstrukce – vestavěný podvozek, vysouvací rukojeť, skládací podstavec <ul style="list-style-type: none"> <li>- Min. prořez 45° - 56 mm / 90° - 80 mm</li> <li>- Naklopení pilového kotouče 45° / 90°</li> <li>- Úhlový doraz 60° (vlevo/vpravo)</li> <li>- Max. řezná šířka z dorazem 620 mm</li> <li>- Průměr pilového kotouče 255 mm</li> <li>- Rozměry pracovního stolu min. 640 × 730 mm</li> <li>- Otáčky 4500 ot/min</li> </ul>     |          | <b>1</b>   |
| 3             | Bruska pro suché i mokré broušení <ul style="list-style-type: none"> <li>- Průměr brusného kotouče min. 250x50x12 mm,</li> <li>- Kotouč s koženým potahem min. 200x30x12 mm</li> <li>- Rychlost min. 80-160 rpm / min</li> <li>- Výkon motoru/ napájení 200 W, 230 V</li> </ul>  |          | <b>1</b>   |
| 4             | Dvoukotoučová bruska – betúdržbový motor, stabilní přestavitelná opěrka obrobku: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Průměr brusného kotouče 150 mm</li> <li>- Tloušťka brusného kotouče 20 mm, Průměr upnutí 16 mm</li> <li>- Obvodová rychlost brusného kotouče 22 m/s, Zrnitost K36N / K80P</li> <li>- Otáčky min. 2850 ot/min</li> <li>- Příkon 450 W, 230 V</li> </ul>   |          | <b>1</b>   |
| 5             | Stojanová vrtačka stolní: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vřeteno s kuličkovými ložisky, ergonomické rukojetě, nastavitelný hloubkový doraz:</li> <li>- Vrtací výkon trvalý min. ocel 12 mm, Vyložení min. 104 mm</li> <li>- Rozměry pracovního stolu min. 160 × 160 mm</li> <li>- T-drážky   velikost drážky 14 mm</li> <li>- Kužel vřetene B16, Otáčky 520 – 2620 ot/min, počet rychlostních stupňů 5</li> <li>- Min. vzdálenost vřetene a stolu 240mm</li> </ul> |          | <b>1</b>   |
| 6             | Odsávací zařízení: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sací výkon (čistý vzduch) min. 1150 m³/h</li> <li>- Průměr odsávacího nátrubku 100 mm,</li> <li>- Průměr odsávací trubice u rozdělovače 100 mm,</li> <li>- Příkon 550 W, 230 V</li> </ul>  |          | <b>1</b>   |

| Položka č.             | Popis   | Poznámka | Počet kusů |
|------------------------|---|----------|------------|
| <b>Přenosné nářadí</b> |   |          |            |
| 7                      | Vrtací šroubovák Accu,<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 16,6V Li-ion 2ks 1300mAh</li> <li>- nabíjení baterie - 1 hodina,</li> <li>- min. otáčky I. 0-350, II. 0-1350 ot/min.</li> <li>- rychloupínací hlava, průměr 0,8 - 10mm,</li> <li>- min. 8 +1 stupňů utahování,</li> <li>- utahovací moment min. 33//16</li> </ul> |          | <b>1</b>   |
| 8                      | Vrtačka příklepová, 230V/50Hz, 850 W,<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- plynule nastavitelné otáčky 0 - 2800ot/min.</li> <li>- min. průřez dřeva min. 55mm,</li> <li>- vrtání ocel - zdivo min. 13mm,</li> <li>- hmotnost max. 2,7kg</li> </ul>   |          | <b>1</b>   |
| 9                      | Lepicí pistole bezdrátová<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- příkon 50 - 200W,</li> <li>- průměr tyčinky 11mm, teplota min. 190°C,</li> <li>- hmotnost 230 g</li> </ul>  |          | <b>1</b>   |
| 10                     | Horkovzdušná pistole s regulací teploty v kufru<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- napětí/frekvence: 230 V/50 Hz</li> <li>- příkon: 130 W/2000 W</li> <li>- teplota: 50/50-650 °C</li> <li>- proud vzduchu: 250-500 l/min</li> <li>- LCD digitální displej</li> <li>- délka napájecího kabelu: 2,7 m</li> </ul>                  |          | <b>1</b>   |
| 11                     | Přímočará pilka 230V/50Hz, 530W,<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- otáčky regulované 500-2800,</li> <li>- min.výška kmitu 18mm,</li> <li>- min .prořez dřeva 55mm,</li> </ul>   |          | <b>1</b>   |
| 12                     | Elektrický hoblík, 230V/50Hz, min.850W,<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- otáčky min. 16500 ot/min.</li> <li>- hoblovací šíře min. 82mm,</li> <li>- sběrný vak,</li> </ul>  |          | <b>1</b>   |
| 13                     | Multifunkční bruska, 230V/50Hz, 300W,<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 15000 - 21000 kmitů/min. s regulací,</li> <li>- sada 8 ks nářadí,</li> <li>- hmotnost max. 1,1kg,</li> </ul>   |          | <b>1</b>   |
| 14                     | Kladivo zámečnické, dřevěná rukojeť, kovová tulej :<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- hmotnost 100g</li> <li>- hmotnost 200 g</li> <li>- hmotnost 300 g</li> <li>- hmotnost 500 g</li> <li>- hmotnost 800 g</li> <li>- hmotnost 1000 g</li> <li>- hmotnost 1500 g</li> <li>- hmotnost 2000 g</li> </ul>                         |          |            |
| 15                     |   |          | <b>1</b>   |
| 16                     |   |          | <b>1</b>   |
| 17                     |   |          | <b>1</b>   |
| 18                     |   |          | <b>1</b>   |
| 19                     |   |          | <b>1</b>   |
| 20                     |   |          | <b>1</b>   |
| 21                     |   |          | <b>1</b>   |
| 22                     | Palička pryžová 75mm  |          | <b>1</b>   |
| 23                     | Nůžky na plech, 300mm   |          | <b>1</b>   |

| <b>Položka č.</b> | <b>Popis</b>  | <b>Poznámka</b> | <b>Počet kusů</b>  |
|-------------------|---|-----------------|--|
| 24                | Sada kleští, izolované rukojeti na 1000V <ul style="list-style-type: none"> <li>- kleště kombinované 160mm,</li> <li>- kombinované 200mm,</li> <li>- půlkulaté přímé 200mm půlkulaté zahnuté 200mm,</li> <li>- štípací boční 200mm,</li> <li>- štípací čelní 200mm,</li> <li>- kleště na odisolování kabelů 160mm,</li> </ul> |                 | <b>1</b>   |
| 25                | Sada kleští s vyměnitelnými čelistmi 260, SIKO s tvrzenými čelistmi 260mm, plastová rukojeť, kleště rychloupínací 230mm   |                 | <b>1</b>   |
| 26                | Sada šroubováků 7 ks, s magnetickým hrotem,ergonomická plastová rukojeť <ul style="list-style-type: none"> <li>- plochý,</li> <li>- křížový</li> </ul>  |                 | <b>1</b>   |
| 27                | Sada pilníků 5 ks, dl 200m, ergonomická rukojeť z plastu  |                 | <b>1</b>   |
| 28                | Sada rašplí, 3ks, dl 250mm, plastová ergonomická rukojeť  |                 | <b>1</b>   |
| 29                | Sada vrtáků kov - 25 ks, HSS 1-13mm, včetně ukládacího boxu   |                 | <b>1</b>   |
| 30                | Sada vrtáků dřevo - 8 ks, 3-10mm, včetně ukládacího boxu  |                 | <b>1</b>   |
| 31                | Sada vrtáků dřevo plochých - 6 ks, 10 - 12 - 16 16 -18 - 20 - 25mm, včetně textilního pouzdra   |                 | <b>1</b>   |
| 32                | Sada dlát, 4 ks, buková rukojeť, 6 - 12 - 20 - 25mm   |                 | <b>1</b>   |
| 33                | Pilka ruční ocaska dřevo 400mm/9zubů na 25mm, Pila čepovka 350mm, 12 zubů/25mm  |                 | <b>1</b><br><b>1</b>                                     |
| 34                | Pilka ruční kov s dřevěnou rukojetí, 300mm  |                 | <b>1</b>   |
| 35                | Hoblík kovový šíře – min. 51 mm, délka 248 mm, <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hmotnost 1500 g</li> <li>- Materiál nože: Cr-Mn ocel</li> <li>- Tělo: Hliníková slitina,</li> <li>- Kluznice: Šedá litina</li> </ul>  |                 | <b>1</b>   |
| 36                | Metry/úhelníky: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x svinovací</li> <li>- 1 x skládací dl.2m,</li> <li>- 1 x úhelník 300 x 200mm,</li> <li>- 1 x 400 x 600mm,</li> <li>- 2 x pravítko ocelové 500mm</li> </ul>  |                 | <b>1</b><br><b>1</b><br><b>1</b><br><b>1</b><br><b>2</b> |
| 37                | Měřítka posuvná digitální, 0-150mm, min. přesnost +/-0,03mm   |                 | <b>1</b>   |
| 38                | Sada plochých klíčů 9ks, 6 - 32mm, chromvanadiová ocel, textilní pouzdro  |                 | <b>1</b>   |

| <b>Položka č.</b>        | <b>Popis</b>   | <b>Poznámka</b> | <b>Počet kusů</b>   |
|--------------------------|--|-----------------|---|
| 39                       | Svěrky stolařské,<br>- 2x 150 x 50mm,<br>- 2 x 200 x 50mm,<br>- 2 x 500 x 120mm  |                 | <b>2</b><br><b>2</b><br><b>2</b>                              |
| 40                       | Průmyslový vysavač:<br>- objem nádoby min. 20l,<br>- jmenovitý příkon min.1 250 W<br>- max. množství vzduchu: 3 600 l/min<br>- sací výkon min. 21 000 Pa   |                 | <b>1</b>  |
| <b>Ruční nářadí žáci</b> |  |                 |   |
| 41                       | Kladivo zámečnické, dřevěná rukojeť, kovová tulej, hmotnost 200g   |                 | <b>20</b>   |
| 42                       | Sada kleští - plastové rukojeti, textilní pouzdro<br>- kleště kombinované 150mm,<br>- půlkulaté přímé 125mm,<br>- štípací boční,<br>- štípací čelní 150mm, |                 | <b>10</b>   |
| 43                       | Sada šroubováků 4 ks, s magnetickým hrotem,ergonomická plastová rukojeť<br>- plochý,<br>- křížový,   |                 | <b>10</b>   |
| 44                       | Sada pilníků 5 ks, dl 200mm, ergonomická rukojeť z plastu  |                 | <b>20</b>   |
| 45                       | Sada rašplí, 3ks, dl 250mm, plastová ergonomická rukojeť   |                 | <b>20</b>   |
| 46                       | Sada vrtáků kov - 13 ks, HSS 1-13mm, plartový box  |                 | <b>10</b>   |
| 47                       | Sada vrtáků dřevo - 8 ks, 3-10mm, včetně ukládacího boxu   |                 | <b>10</b>   |
| 48                       | Sada dlát, 4 ks, buková rukojeť, 6 - 12 - 20 - 25mm  |                 | <b>5</b>  |
| 49                       | Pilka ruční ocaska dřevo 400mm/9zubů na 25mm,<br>Pila čepovka 350mm, 12 zubů/25mm  |                 | <b>5</b><br><b>5</b>  |
| 50                       | Pilka ruční kov s dřevěnou rukojetí, 300mm   |                 | <b>5</b>  |
| 51                       | Hoblík uběrák, dřevěný,<br>Hoblík hladík, dřevěný,<br>osazeno nožem min. šíře 36 mm  |                 | <b>10</b><br><b>10</b>  |
| 52                       | Metry/úhelníky:<br>- 1 x svinovací<br>- 1 x skládací dl.2m,<br>- 1 x úhelník 300 x 200mm,<br>- 1 x 400 x 600mm,<br>- 2 x pravítko ocelové 500mm            |                 | <b>10</b><br><b>10</b><br><b>10</b><br><b>10</b><br><b>20</b> |
| 53                       | Lepicí pistole<br>- příkon 50 W,<br>- průměr tyčinky 11mm,<br>- teplota min. 200°C   |                 | <b>5</b>  |

Požadavek záruky - od předání kompletu zadavateli

- stroje – min. 36 měsíců od předání zadavateli
- ostatní komponenty a prvky - min. 24 měsíců.

**Dodavatel bude zajišťovat servisní služby po celou dobu udržitelnosti tzn. po dobu minimálně 60 měsíců od předání kompletu zadavateli.**