Příloha č. 1: Technická specifikace

Zadavatel stanovuje minimální technické parametry požadované dodávky. V případě, že je u minimálně požadovaných parametrů uvedeno Ano, má se za to, že daná funkce je v dodávce obsažena a je zároveň součástí dodávky a kupní ceny.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Název položky* | *Minimálně požadované parametry* | *Nabízené parametry* |
| **Část 1: 3D tiskárny** | | |
| **3D tiskárna** |  |  |
| Pracovní prostor | min.  25 x 21 x 21 cm |  |
| LCD | integrované |  |
| Tisk | Z SD karty nebo PC přes USB |  |
| tryska | 0.4 mm (bez tolerance) |  |
| Výška vrstvy | Min. 0.05 mm |  |
| Kalibrace tiskové plochy | Plně automatická |  |
| Vyhřívaná podložka | Ano |  |
| Kompenzace os tiskové plochy | automatická |  |
| Bezúdržbová tisková plocha magnetická | Ano |  |
| Podporované materiály | PLA, ABS, PET, HIPS, Flex PP, Ninjaflex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bamboofill, Bronzefill, ASA, T-Glase, filamenty s uhlíkovým vláknem, polykarbonát |  |
| Rozměry tiskárny (bez držáku filamentu) | Max. - 60×50×60 cm |  |
| Detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie | Ano |  |
| IR senzor filamentu | Ano |  |
| Automatické natažení nově zavedeného filamentu | Ano |  |
| Software pro slicování | Součást dodávky, bezplatná aktualizace (update) min. 5 let |  |
| **Část 2: Tablety** | | |
| **Tablet** | | |
| Dotykový displej | Ano |  |
| Úhlopříčka displeje | 10“ |  |
| Rozlišení displeje | 1920x1200 |  |
| Operační paměť RAM | 2 GB |  |
| Interní paměť | 32 GB |  |
| Rozlišení fotoaparátu | 5 Mpx |  |
| Kapacita baterie | 5000 mAh |  |
| Slot pro paměťovou kartu | MicroSD |  |
| Hmotnost | Max. 500 g |  |
| **Část 3: Měřící technika** | | |
| **Výškoměr digitální s dvojitým ramenem 450 mm** | | |
| Odměřování | min. - 0.01mm/0.001″ |  |
| Automatické vypnutí při delší nečinnosti | ANO |  |
| Výměnný měřící dotek z karbidu | ANO |  |
| Možnost připojení na PC přes USB kabel | ANO |  |
| Baterie s dlouhou výdrží | ANO |  |
| Základní materiál: nerezová ocel | ANO |  |
| **Posuvné měřítko digitální 150** | | |
| rozsah | 150 mm |  |
| pouzdro | pevné |  |
| LC ukazatel | stálý |  |
| jednotky | mm, palce |  |
| nastavení nulové polohy pro odchylné měření | proměnlivé |  |
| Měření | hloubkové, vnitřní |  |
| **Posuvné měřítko 150** | | |
| rozsah | 150 mm |  |
| pouzdro | pevné |  |
| Přesnost | 0,02 mm / 0,001". |  |
| jednotky | mm, palce |  |
| Aretační šroub | ANO |  |
| Měření | hloubkové, vnitřní |  |
| Drsnoměr | | |
| Parametry | Ra, Rz, Rq, Rv, Rp, Rs, R3z, R3y, Rt, Rc, Rz (JIS), Rk, Rku, Rsm, Rpc, Rpk, Rvk, Rsk, Mr1, Mr2, Ry, Rmax |  |
| Rozsah osy X | Min. 17,5 mm |  |
| Rozsah osy Z | Min. 320 um (-160um~160 um) |  |
| Rozlišení Ra | 0,001 um |  |
| Měřicí síla | Min. 0,5 mN |  |
| **Šablona závitová metrická ČSN 25 4620 - set** | | |
| Šablona závitová pro metrický závit (20 šablon) | ANO |  |
| stoupání 0,4-7mm | ANO |  |
| Měrky závitové Whitvorth, ČSN 254621 - set | | |
| Měrka závitová pro Whitvorth závit (28 šablon) - 4-62 | ANO |  |
| ŠABLONA ZÁVITOVÁ ČSN 25 4620, ČSN 254621 | | |
| NA UNC ZÁVIT 477000 | ANO |  |