

TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTŮ PLNĚNÍ – 2. ČÁST

2. část - Učebna návrhu a čtení technické dokumentace

ID	Položka	Specifikace	ks
2.1	Počítač pro práci s programy CAD	Počítač pro práci s programy CAD; OS musí být kompatibilní nejnovějším operačním systémem používaným na SOUE; osazen procesorem s min. počtem 4 jader a min. výkonem dle Passmark CPU marku 6000 bodů; RAM min. 8GB; HDD 1TB; LCD displej součástí počítače; min. úhlopříčka displeje 23" – rozlišení min. fullHD; externí grafická karta pro akceleraci CAD aplikací – samostatná paměť pro GPU 2GB, výkon dle passmark videocard benchmark: min 600 bodů; rozhraní HDMI 2x pro vstup i výstup; podpora min. DX 11; min. 2x USB 3.0; WIFI; GLAN; Bluetooth; DVD/RW mechanika; v balení klávesnice a myš	26
2.2	Interaktivní tabule	Poměr stran 16:9 nebo 16:10; úhlopříčka min. 220 cm; podpora současné práce 2 žáků; multidotyková gesta; funkce chytrého dotyku; prst pro ovládání; houbička nebo dlaň pro mazání textu či objektů; popisovače a houbička v pasivním provedení. Včetně softwaru pro vytváření interaktivních prezentací a využití plného potenciálu zařízení.	1
2.3	Projektor se stropním držákem	DLP technologie; nativní rozlišení min 1920x1080; poměr stran 16:9; kontrast 23000:1; podpora 3D; životnost lampy v Eco módu min. 5800 hodin; svítivost min 3000 ANSI lumenů; HDMI i VGA vstupy; integrované repro. min. 8 W; dálkové ovládání Výsuvný stropní držák projektoru – korekce 50 až 90 cm	1
2.4	Velkoformátová tiskárna (plotter)	Max. velikost médií 36"; inkoustová technologie – min. 2400 dpi; oddělení barevné inkousty; podavač listů i rolí; automatická řezačka; konektivita USB 2.0, LAN, WLAN; tiskové jazyky: HP-GL/2, HP-PCL 3; podstavec na tiskárnu součástí balení	1
2.5	Software pro technické kreslení 3D CAD + navrhování elektrických rozvodů	Samostatný program pro kreslení slaboproudých i silnoproudých elektrotechnických schémat – jednopólových, liniových, technologických, rozvaděčů a instalačních výkresů. Součástí bude možnost kreslit TZB – voda, topení, plyn,...; důraz na jednoduché a intuitivní ovládání; široký výběr schematických značek součástí programu; možnost importu souborů. DWG; Výstupy – tisk, prohlížeč a kusovník; vytvoření kusovníku - seznam součástek, propojení, součet délky kabelů na výkresu...; export do PDF Licence pro 26 ks počítačů pro práci s programy CAD	1

V případě požadavku na výkon procesoru a grafické karty stanovený minimální bodovou hodnotou v benchmarku bude zadavatel využívat srovnání na URL adresách www.cpubenchmark.net a www.videocardbenchmark.net. Podle těchto tabulek bude zadavatel kontrolovat splnění požadovaných hodnot.

SW používaný na SOUE je k dispozici na adrese http://www.souepl.cz/?page_id=3407.