

PŘÍLOHA Č. 2

ZŠ Borovského, Karviná

Multioborová učebna – IT technika

Pokud není uvedeno přímo u zboží jinak, je minimální požadovaná záruční doba 24 měsíců. Veškeré dodávané zařízení musí být dodáno nové a nepoužité v originálním obalu, odpovídat aktuálním technickým i bezpečnostním normám a předpisům, musí být vyrobeno v rámci EU.

NB SET

CPU 7 900 bodů dle www.cpubenchmark.net, RAM 8GB DDR4, interní pevný disk SSD 500 GB PCIe NVMe, matný výhradně 15.6" FullHD (1920x1080) LCD, česká podsvícená klávesnice, WiFi 802.11ac, Bluetooth, GB LAN, 3x USB 3.x z toho min. 1x USB-C, HDMI, čtečka paměťových karet, čtečka otisku prstů, výdrž na baterii 8 hod, hmotnost max. 1,9 kg, nový, nepoužitý operační systém Windows (platná podkladová licence pro licemčmí program MS EES) v české lokalizaci a v nejaktuálnější verzi. Součástí dodávky je čistá instalace software (MS Windows 10 Pro CZ 64-bit v poslední verzi a MS Office Professional Plus 2016 – licence dodá kupující), doprava, vybalení a zapojení v místě určeném kupujícím. **Záruka 36 měsíců.**

Výše uvedeným popisem zadavatel stanovuje minimální požadovaný standard dodávky.

Pokud popis obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, která platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je taková specifikace brána pouze jako typová. Je přípustné veškerý takto specifikovaný materiál nahradit jiným ekvivalentem, u kterého dodavatel garantuje, že bude mít minimálně shodné vlastnosti, technické a kvalitativní parametry, a že neovlivní funkčnost navrhovaných technologií a výrobků a zajistí dodržení všech požadovaných technických a uživatelských standardů

PC CAD SET

CPU s hodnotou 9000 bodů dle <http://www.cpubenchmark.net/>, RAM 16GB DDR4, HD SSD 250GB + 1TB 7200rpm, dedikovaná VGA certifikovaná pro CAD s výstupy: VGA (D-SUB nebo DVI nebo HDMI), 2GB RAM, 128-bit, DirectX: 11, Open GL: 4.4. Integrovaná LAN 1000Base-TX, 4x USB z toho 2x USB 3.x, case s USB + audio na předním panelu, USB klávesnice CZ + USB optická myš, operační systém - nový, nepoužitý operační systém Windows (platná podkladová licence pro licemčmí program MS EES) v české lokalizaci a v nejaktuálnější verzi. LCD monitor 27", rozlišení 1920x1080, panel IPS, odezva 5ms, výstupy: VGA(D-SUB) nebo DVI nebo HDMI, USB, výškově stavitelný, pivot.

Záruka 3 roky v místě instalace na celý SET.

Součástí dodávky je instalace software (MS Windows 10 Pro CZ 64-bit + Office 2016 CZ 64-bit + antivirového programu - licence dodá zadavatel). Součástí dodávky je doprava, vybalení a zapojení v místě určeném zadavatelem.

Výše uvedeným popisem zadavatel stanovuje minimální požadovaný standard dodávky.

Pokud popis obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, která platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je taková specifikace brána pouze jako typová. Je přípustné veškerý takto specifikovaný materiál nahradit jiným ekvivalentem, u kterého dodavatel garantuje, že bude mít minimálně shodné vlastnosti, technické a kvalitativní parametry, a že neovlivní funkčnost navrhovaných technologií a výrobků a zajistí dodržení všech požadovaných technických a uživatelských standardů

Tiskárna

multifunkční (kopírování/skenování/tisk), barevná, A4, tisk 20 str/min černě i barevně dle normy ISO/IEC 24734, automatický oboustranný tisk, automatický podavač pro kopírování a skenování, zásobník na 250 listů, skenování do USB/ e-mailu, FTP, složky po síti, podpora LDAP, bezpečný tisk - uvolňování úloh z tiskárny zadáním kódu PIN, USB, Ethernet, WiFi,

záruka 3 roky v místě instalace.

Součástí dodávky je doprava, vybalení a zapojení v místě určeném zadavatelem.

Výše uvedeným popisem zadavatel stanovuje minimální požadovaný standard dodávky.

Pokud popis obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, která platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je taková specifikace brána pouze jako typová. Je přípustné veškerý takto specifikovaný materiál nahradit jiným ekvivalentem, u kterého dodavatel garantuje, že bude mít minimálně shodné vlastnosti, technické a kvalitativní parametry, a že neovlivní funkčnost navrhovaných technologií a výrobků a zajistí dodržení všech požadovaných technických a uživatelských standardů

3D pracoviště SET

3D tiskárna: Technologie tisku FDM, FFF apod. Podporované tiskové materiály: PLA, PET-G, Flex, Plaster, Wood apod. Minimální velikost tištěného modelu: 120 x 120 x 120 mm. Možnost tisku vrstvou 0,05 mm. Průměr tiskové struny: 1,75 nebo 3mm. Ovládací displej přímo na tiskárně. Tisk bez nutnosti připojení k PC/NB (USB flash disk, WiFi). Součástí dodávky musí být software podporující Windows 10 a vyšší pro: slicování objektů, parametrické modelování CAD pro tvorbu 3D objektů a sestav objektů s kontrolními funkcemi pro 3D tisk a přímým exportem do STL, 4,5kg materiálu (mix minimálně á 0,5kg - PLA, Flex, Wood, Pet-G). Součástí ceny musí být doprava, instalace a zaškolení včetně předvedení zkušebních tisků.

3D skener: stolní nebo ruční provedení. Minimální velikost skenovaného objektu 20x20x20cm. Připojení pomocí USB2 nebo USB3. Podporované formáty min. STL, OBJ a PLY. Součástí dodávky musí být software podporující Windows 10 a vyšší pro: Skenování objektů se základní funkcí oprav naskenovaného MESH a exportu STL, PLY, OBJ. Součástí ceny musí být doprava, instalace a zaškolení včetně předvedení zkušebních skenů a jejich základní a pokročilá úprava.

Výše uvedeným popisem zadavatel stanovuje minimální požadovaný standard dodávky.

Pokud popis obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, která platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je taková specifikace brána pouze jako typová. Je přípustné veškerý takto specifikovaný materiál nahradit jiným ekvivalentem, u kterého dodavatel garantuje, že bude mít minimálně shodné vlastnosti, technické a kvalitativní parametry, a že neovlivní funkčnost navrhovaných technologií a výrobků a zajistí dodržení všech požadovaných technických a uživatelských standardů

SWITCH 48 port

řiditelný (web/CLI), L3, RackMount

48 portů RJ-45 (10/100/1000Base-T)

4 porty SFP/RJ-45 Combo (1 Gb/s)

podpora vlan, mirroring, ACL, stohovatelný, voice vlan

součástí dodávky jsou 2 ks kompatibilních SFP LC single mode

Záruka doživotní

Výše uvedeným popisem zadavatel stanovuje minimální požadovaný standard dodávky.

Pokud popis obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, která platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je taková

specifikace brána pouze jako typová. Je přípustné veškerý takto specifikovaný materiál nahradit jiným ekvivalentem, u kterého dodavatel garantuje, že bude mít minimálně shodné vlastnosti, technické a kvalitativní parametry, a že neovlivní funkčnost navrhovaných technologií a výrobků a zajistí dodržení všech požadovaných technických a uživatelských standardů

učebna IT – IT technika

Pokud není uvedeno přímo u zboží jinak, je minimální požadovaná záruční doba 24 měsíců. Veškeré dodávané zařízení musí být dodáno nové a nepoužité v originálním obalu, odpovídat aktuálním technickým i bezpečnostním normám a předpisům, musí být vyrobeno v rámci EU.

SWITCH 48 port

řiditelný (web/CLI), L3, RackMount
48 portů RJ-45 (10/100/1000Base-T)
4 porty SFP/RJ-45 Combo (1 Gb/s)
podpora vlan, mirroring, ACL, stohovatelný, voice vlan
součástí dodávky jsou 2 ks kompatibilních SFP LC single mode

Záruka doživotní

Výše uvedeným popisem zadavatel stanovuje minimální požadovaný standard dodávky.

Pokud popis obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, která platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je taková specifikace brána pouze jako typová. Je přípustné veškerý takto specifikovaný materiál nahradit jiným ekvivalentem, u kterého dodavatel garantuje, že bude mít minimálně shodné vlastnosti, technické a kvalitativní parametry, a že neovlivní funkčnost navrhovaných technologií a výrobků a zajistí dodržení všech požadovaných technických a uživatelských standardů

NB SET kabinet IT

CPU 7 900 bodů dle www.cpubenchmark.net, RAM 8GB DDR4, interní pevný disk SSD 250 GB PCIe NVMe, matný výhradně 15.6" FullHD (1920x1080) LCD, česká podsvícená klávesnice, WiFi 802.11ac, Bluetooth, GB LAN, 3x USB 3.x z toho min. 1x USB-C, HDMI, čtečka paměťových karet, čtečka otisku prstů, výdrž na baterii 8 hod, hmotnost max. 1,9 kg, nový, nepoužitý operační systém Windows (platná podkladová licence pro licenčním program MS EES) implementován od výrobce notebooku v české lokalizaci a v nejaktuálnější verzi. Součástí dodávky je čistá instalace software (MS Windows 10 Pro CZ 64-bit v poslední verzi a MS Office Professional Plus 2016 – licence dodá kupující), doprava, vybalení a zapojení v místě určeném kupujícím. **Záruka 36 měsíců**

Výše uvedeným popisem zadavatel stanovuje minimální požadovaný standard dodávky.

Pokud popis obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, která platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je taková specifikace brána pouze jako typová. Je přípustné veškerý takto specifikovaný materiál nahradit jiným ekvivalentem, u kterého dodavatel garantuje, že bude mít minimálně shodné vlastnosti, technické a kvalitativní parametry, a že neovlivní funkčnost navrhovaných technologií a výrobků a zajistí dodržení všech požadovaných technických a uživatelských standardů

PC SET učebna IT

CPU 8 800 bodů dle www.cpubenchmark.net, RAM 8GB DDR4, interní DVD+/-RW) pevný disk SSD 250GB PCIe NVMe, GB LAN, 6x USB z toho min. 3x USB 3.x, grafická karta s 3x video portem z toho 2x digitálním (DVI-I/ HDMI/ DisplayPort), provedení Mini/Midi Tower s audio+USB 3.x na předním panelu a odpovídajícím tichým zdrojem PFC/80+, USB česká klávesnice, USB myš, nový, nepoužitý operační systém Windows implementován od výrobce PC v české lokalizaci a v nejaktuálnější verzi s možností připojení do domény (použití jiného operačního systému by znamenalo další náklady na související softwarové aplikace a školení uživatelů). LCD, 23,8", IPS, FullHD 1920x1080, kontrast 20mil:1, odezva 7ms, 2x video port z toho 1x

digitální (HDMI/ DisplayPort), redukce modrého světla, eliminace blikání. **Záruka 36 měsíců na komplet.** Součástí dodávky je čistá instalace software (MS Windows 10 Pro CZ 64-bit v poslední verzi a MS Office Professional Plus 2016 – licence dodá kupující), doprava, vybalení a zapojení v místě určeném kupujícím.

Výše uvedeným popisem zadavatel stanovuje minimální požadovaný standard dodávky.

Pokud popis obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, která platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je taková specifikace brána pouze jako typová. Je přípustné veškerý takto specifikovaný materiál nahradit jiným ekvivalentem, u kterého dodavatel garantuje, že bude mít minimálně shodné vlastnosti, technické a kvalitativní parametry, a že neovlivní funkčnost navrhovaných technologií a výrobků a zajistí dodržení všech požadovaných technických a uživatelských standardů.

PC VIDEO SET

CPU s hodnotou 10 000 bodů dle <http://www.cpubenchmark.net/>, RAM 16GB DDR4, DVD+/-RW, HD SSD 250GB + 1TB/ 7200rpm, dedikovaná VGA s porty (D-SUB nebo DVI) + neredukovaný HDMI + neredukovaný DisplayPort nebo 2x neredukovaný HDMI, 2GB RAM DDR5, 128-bit, DirectX: 12, Open GL: 4.5.

Integrovaná LAN 1000Base-TX, 6x USB z toho 2x USB 3.x, case s USB 3.x + audio na předním panelu, USB klávesnice CZ + USB optická myš,

operační systém - platná podkladová licence (OEM verze operačního systému v aktuální verzi) pro multilicenční program Microsoft EA.

LCD monitor 27", rozlišení 1920x1080, panel IPS, odezva 5ms, výstupy: VGA(D-SUB) / DVI / HDMI, USB, výškově stavitelný, pivot.

Záruka 3 roky v místě instalace na celý SET.

Součástí dodávky je instalace software (MS Windows 10 Pro CZ 64-bit + Office 2016 CZ 64-bit + antivirového programu - licence dodá zadavatel). Součástí dodávky je doprava, vybalení a zapojení v místě určeném zadavatelem.

Výše uvedeným popisem zadavatel stanovuje minimální požadovaný standard dodávky.

Pokud popis obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, která platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je taková specifikace brána pouze jako typová. Je přípustné veškerý takto specifikovaný materiál nahradit jiným ekvivalentem, u kterého dodavatel garantuje, že bude mít minimálně shodné vlastnosti, technické a kvalitativní parametry, a že neovlivní funkčnost navrhovaných technologií a výrobků a zajistí dodržení všech požadovaných technických a uživatelských standardů

Tiskárna A3

multifunkční (kopírování/skenování/tisk), barevná, A3, tisk 18 str/min A4 černě i barevně a tisk 10 str/min A3 černě i barevně dle normy ISO/IEC 24734, automatický oboustranný tisk, automatický podavač pro kopírování a skenování, zásobník na 250 listů, skenování do USB/ e-mailu, FTP, složky po síti, podpora LDAP, bezpečný tisk - uvolňování úloh z tiskárny zadáním kódu PIN, USB, Gb Ethernet, WiFi, možnost velkokapacitních tiskových náplní na 10. 000 str černě a 7.000 stran pro každou z barev,

záruka 3 roky v místě instalace.

Součástí dodávky je doprava, vybalení a zapojení v místě určeném zadavatelem.

Výše uvedeným popisem zadavatel stanovuje minimální požadovaný standard dodávky.

Pokud popis obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, která platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je taková specifikace brána pouze jako typová. Je přípustné veškerý takto specifikovaný materiál nahradit jiným ekvivalentem, u kterého dodavatel garantuje, že bude mít minimálně shodné vlastnosti, technické a kvalitativní parametry, a že neovlivní funkčnost navrhovaných technologií a výrobků a zajistí dodržení všech požadovaných technických a uživatelských standardů.

TABLET SET

tablet: 9,5“ - 11,1“ dotykový displej, rozlišení 2000x1400, vnitřní paměť 64 GB, fotoaparát 2Mpx, BT, WiFi 802.11ac, výdrž na baterii až 6 hod. Polohovatelné pouzdro s CZ klávesnici kompatibilní velikostí i funkčnosti s tabletem (garantováno výrobcem tabletu), v plastovém nebo kovovém provedení. Ochranná folie kompatibilní s tabletem. Aktivní dotykové pero rozpoznávající sílu přitlaku, kompatibilita s tabletem deklarovaná výrobcem tabletu.

Výše uvedeným popisem zadavatel stanovuje minimální požadovaný standard dodávky.

Pokud popis obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, která platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je taková specifikace brána pouze jako typová. Je přípustné veškerý takto specifikovaný materiál nahradit jiným ekvivalentem, u kterého dodavatel garantuje, že bude mít minimálně shodné vlastnosti, technické a kvalitativní parametry, a že neovlivní funkčnost navrhovaných technologií a výrobků a zajistí dodržení všech požadovaných technických a uživatelských standardů

Synchronizační a dobíjecí stanice

softwarová synchronizace a hromadné napájení 24 dodaných tabletů, vymezený prostor pro další příslušenství k tabletům. Mobilní přenositelné zařízení upravené pro snadnou manipulaci a převoz do jednotlivých učeben v rámci školy. Vhodné pro dodávané zařízení „TABLET SET“.

Výše uvedeným popisem zadavatel stanovuje minimální požadovaný standard dodávky.

Pokud popis obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, která platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je taková specifikace brána pouze jako typová. Je přípustné veškerý takto specifikovaný materiál nahradit jiným ekvivalentem, u kterého dodavatel garantuje, že bude mít minimálně shodné vlastnosti, technické a kvalitativní parametry, a že neovlivní funkčnost navrhovaných technologií a výrobků a zajistí dodržení všech požadovaných technických a uživatelských standardů

Multimediální centrum

zařízení pro přehrávání a archivaci multimediálního obsahu, vnitřní paměť 16 GB, HDMI 1.4, USB, BT, LAN, WiFi 802.11ac, dálkový ovladač.

Multimediální kabelový SET

1ks propojovací kabel HDMI 1.4 s konektory male, 1.8m, stíněný, zlacené konektory; 1ks redukce HDMI 1.4 (male) na VGA (D-Sub) s přídatným audio portem (jack 3.5mm); 1ks redukce HDMI (male) na DVI (female), zlacené konektory; 1ks Lightning to VGA (D-Sub) adapter; 1ks Lightning to HDMI adapter

Výše uvedeným popisem zadavatel stanovuje minimální požadovaný standard dodávky.

Pokud popis obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, která platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je taková specifikace brána pouze jako typová. Je přípustné veškerý takto specifikovaný materiál nahradit jiným ekvivalentem, u kterého dodavatel garantuje, že bude mít minimálně shodné vlastnosti, technické a kvalitativní parametry, a že neovlivní funkčnost navrhovaných technologií a výrobků a zajistí dodržení všech požadovaných technických a uživatelských standardů

Software na zpracování multimediálního obsahu

školní licence české verze software pro úpravu multimediálních souborů ve formátu - video: AVI, DivX, H.263, HDV, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV, audio: MP3, WAV, WMA, statické snímky: BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, WMF.

Výše uvedeným popisem zadavatel stanovuje minimální požadovaný standard dodávky.

Pokud popis obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, která platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je taková specifikace brána pouze jako typová. Je přípustné veškerý takto specifikovaný materiál nahradit jiným ekvivalentem, u kterého dodavatel garantuje, že bude mít minimálně shodné vlastnosti, technické a kvalitativní parametry, a že neovlivní funkčnost navrhovaných technologií a výrobků a zajistí dodržení všech požadovaných technických a uživatelských standardů

Mobilní dataprojektor 3v1

Mobilní kombinace PC + interaktivní dataprojektor integrované do jednoho celku. Možnost projekce na podlahu, zeď, nebo stůl. Ultra krátká projekční vzdálenost, 3LCD technologie, 2 samostatně pracující dotyková pera. Integrované PC - 2GB RAM, 64GB HDD, WiFi, USB a HDMI slot. Bezdrátová klávesnice s touchpadem. Hmotnost do 10 kg. Součástí musí být výukové aplikace pro ZŠ.

Výše uvedeným popisem zadavatel stanovuje minimální požadovaný standard dodávky.

Pokud popis obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, která platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je taková specifikace brána pouze jako typová. Je přípustné veškerý takto specifikovaný materiál nahradit jiným ekvivalentem, u kterého dodavatel garantuje, že bude mít minimálně shodné vlastnosti, technické a kvalitativní parametry, a že neovlivní funkčnost navrhovaných technologií a výrobků a zajistí dodržení všech požadovaných technických a uživatelských standardů