

Podrobný popis a specifikace předmětu zakázky, dle položek uvedených v Příloze č. 1 – Nabídkový formulář

Pokud se v popisu parametrů vyskytnou obchodní názvy některých výrobků nebo značek, případně jiná označení mající vztah ke konkrétnímu výrobcí, jedná se o doporučené řešení a uchazeč je oprávněn navrhnout jiné, technicky a kvalitativně obdobné řešení. Navrhne-li uchazeč řešení technicky a kvalitativně obdobné zadavatelem níže vymezenému, v nabídce musí na tuto skutečnost zadavatele upozornit a technickou i kvalitativní obdobnost řešení prokázat.

01	<p>Notebook 15,6"</p> <ul style="list-style-type: none"> - LCD displej 15,6", min. rozlišení 1366x768 - výkon CPU: PassMark min. 3400 - operační paměť: min. 4 GB - pevný disk: min. 500 GB - grafická karta s vlastní pamětí (min. 1 GB) - optická mechanika: DVD±RW/RAM - rozhraní: LAN, WLAN, Bluetooth, Webkamera, 1x VGA, 1x HDMI, min. 3x USB, čtečka paměťových karet (včetně podpory SDHC) - klávesnice s numerickým blokem - příslušenství: brašna přes rameno, myš standardních rozměrů - operační systém: MS Windows Professional x64 CZ – z důvodu zajištění kompatibility se stávajícím zařízením a využívaným operačním systémem zadavatele
	<p>Notebook včetně příslušenství</p> <p>Využití: pro využití členy realizačního týmu projektu, tedy pro práci ve standardních kancelářských aplikacích, s internetem, přípravu interaktivních a jiných prezentací, pro prohlížení obrázků a fotografií, k prohlížení a editaci videa, případně k prohlížení či editaci souborů v grafických programech a práci v programech pro tvorbu dvou a trojrozměrných modelů a návrhů</p> <p>Technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LCD displej střední velikosti - grafická karta s vlastní pamětí - výkon procesoru, velikost operační paměti a paměť grafické karty musí odpovídat požadavkům na využití notebooků (viz výše), tj. zařízení by mělo zvládat plynulou práci s grafickými programy, programy na úpravy videa, s internetem, promítání prezentací, práci s internetem a v kancelářských aplikacích - velikost pevného disku musí odpovídat požadavkům na využití, tj. měla by umožňovat instalaci i rozsáhlejších (na paměť náročnějších) software, ukládání rozsáhlejších souborů a složek souborů např. ve video formátech, fotografie ve vysokém rozlišení, prezentace, grafické soubory - váha notebooku by měla odpovídat fyzickým možnostem členů realizačního týmu tak, aby při jeho přemísťování nemuseli využívat zvláštních dopravních prostředků a fyzicky se nevyčerpali (tedy lépe nižší váha) <p>Další požadavky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozhraní: LAN, WLAN, Bluetooth, Webkamera, možnost připojení na přídatná zařízení typu tiskárna, dataprojektor, monitor, min. 3x USB, čtečka paměťových karet (včetně podpory SDHC) - klávesnice s numerickým blokem - optická mechanika: DVD±RW/RAM

	<p>Příslušenství: brašna přes rameno, myš standardních rozměrů</p> <p>Operační systém: kompatibilní se stávajícím zařízením a využívaným operačním systémem zadavatele</p>
02	<p>WiFi router</p> <ul style="list-style-type: none"> - podporované standardy: 802.11b/g/n - duální frekvenční pásmo: 2,4 GHz a 5 GHz - rozhraní: min. 5x RJ-45 - min. 3 odnímatelné všesměrové antény z důvodu zajištění dostatečného pokrytí <p>WiFi router</p> <p>Využití: wifi router bude sloužit k pokrytí jednoho patra budovy učiliště bezdrátovým internetem</p>
03	<p>Kompletní balíček softwaru pro úpravu a střih videozáznamů</p> <p>Software by měl umožňovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - editaci videozáznamů v HD kvalitě (podpora formátu AVCHD) - import videa a fotografií - použití efektů a titulků - náhled videa v reálném čase - export do nejpoužívanějších formátů - česká verze – poslední dostupná verze <p>Kompletní balíček softwaru pro úpravu a střih videozáznamů</p> <p>Využití: pro střih videozáznamů a tvorbu krátkých i delších instruktážních filmů. Produkt by měl mít uživatelsky přívětivé prostředí a musí být v české, nejlépe poslední dostupné verzi, měl by umožňovat opatření videozáznamů zvukem (hudba, mluvené slovo), titulky apod.</p>
04	<p>Digitální fotoaparát</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozlišení snímáče: min. 12 Mpx - citlivost ISO: min. 80–1600 - optický zoom: min. 10x - podpora paměťových karet: min. SDHC - napájení: baterie velikosti AA - min. 3" LCD displej - optický stabilizátor obrazu <p>1x SD nebo SDHC paměťová karta</p> <ul style="list-style-type: none"> - kapacita: min. 2 GB <p>Digitální fotoaparát + paměťová karta</p> <p>Využití: bude využíván pracovníky realizačního týmu projektu pro pořizování fotodokumentace aktivit projektu, ale především pro pořizování vlastních originálních snímků ve vysoké kvalitě, určených jako obrazový materiál do nově vytvářených výukových materiálů a prezentací; kvalita obrazu by tedy měla být dostačující pro prezentaci pořízených fotografií na velkém plátně</p> <p>Technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - typ s vyšším rozlišením snímáče – nutná vysoká kvalita snímků - široké rozpětí citlivosti pro fotografování za různých světelných podmínek - optický zoom - vzhledem k potřebě pořizovat detailní fotografie i z větší vzdálenosti požadujeme přístroj s co nejvyšším optickým zoomem - podpora paměťových karet: min. SDHC

	<p>- LCD displej</p> <p>Další požadavky:</p> <p>- optický stabilizátor obrazu</p> <p>Paměťová karta:</p> <p>- SC nebo SDHC s dostatečnou kapacitou pro uchování alespoň 800 snímků ve vysoké kvalitě</p>
05	<p>Pouzdro pro použití s nabízeným digitálním fotoaparátem – položka 04</p> <p>Pouzdro k digitálnímu fotoaparátu</p> <p>Využití: s nabízeným digitálním fotoaparátem – položka 04</p>
06	<p>Směrový mikrofon</p> <p>- citlivost: min. -70 dB</p> <p>- rozhraní: konektor 3,5 mm nebo 6,3 mm s redukcí na 3,5 mm</p> <p>Směrový mikrofon</p> <p>Využití: bude využíván členy realizačního týmu k ozvučení pořízených videozáznamů (namluvení komentáře)</p> <p>Technické parametry:</p> <p>- vysoká citlivost</p> <p>- redukce okolního šumu</p> <p>- rozhraní – možnost připojení k PC standardním konektorem</p>
07	<p>Vysokokapacitní USB flash disk</p> <p>- kapacita: 16 GB</p> <p>- rychlost čtení: min. 60 MB/s</p> <p>Vysokokapacitní USB flash disk</p> <p>Využití: bude využíván členy realizačního týmu pro zálohování dat a přenášení souborů většího rozsahu (např. instruktážní videonahrávky, vstupní materiál pro tvorbu instruktážních filmů, fotografie a obrázky ve vyšší kvalitě pro tvorbu výukových materiálů)</p> <p>Technické parametry:</p> <p>- kapacita disku musí být dostačující pro uchovávání většího množství souborů ve formátech náročných na paměť</p> <p>- dostatečná rychlost čtení – standardní u velkokapacitních USB flash disků</p>
08	<p>USB flash disk</p> <p>- kapacita: min. 4 GB</p> <p>- rychlost čtení: min. 20 MB/s</p> <p>USB flash disk</p> <p>Využití: bude využíván členy realizačního týmu pro zálohování dat a přenášení souborů většího rozsahu (např. fotografie a obrázky ve vyšší kvalitě pro tvorbu výukových materiálů, prezentace, krátké filmy, soubory vytvořené v kancelářských aplikacích)</p>