

**Všeobecná, funkčná a technická špecifikácia predmetu zákazky (EKS)**

Číslo požiadavky na verejné obstarávanie	002/2019			
Názov predmetu zákazky	Tovary a služby pre zabezpečenie informačno-komunikačných technológií školy			
Predpokladaná hodnota zákazky v EUR bez DPH	30 700,00			
VŠEOBECNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY				
Názov				
Kľúčové slová <i>Uvedte kľúčové slová, ktoré určujú predmet zákazky, jeho charakter, prípadne systémové zatriedenie</i>	Informačné a komunikačné technológie, počítače, tablety, inštalačné práce, montáž, doprava			
Kód(y) CPV	30200000-1, 30213200-7, 38652120-7, 48190000-6, 45314320-0, 45255400-3, 60000000-8			
Opis	Tovary a služby informačných technológií, týkajúce sa zariadenia jednej počítačovej a jednej tabletovej triedy, spojené s inštaláciou, montážou a dopravou			
Druh predmetu zákazky: tovar/služba/stavebné práce <i>Možno kombinovať, druh predmetu zákazky uvedený na prvom mieste je rozhodujúci pre zaradenie predmetu zákazky podľa druhu</i>	Tovary a služby			
FUNKČNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY				
Funkcia <i>Uvedte funkčné vlastnosti predmetu zákazky a účel, na ktorý je hlavne predmet zákazky určený</i>	Zariadenie jednej PC triedy a jednej tabletovej triedy, PC pre administrátora a učiteľov			
TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY <i>Uvedte technické parametre a vlastnosti predmetu zákazky. Technickými parametrami a charakteristikami predmetu zákazky sú charakteristiky, vlastnosti a parametre predmetu zákazky, odkazy vzťahujúce sa na technické normy a predpisy. V prípade potreby uvedte požadované súvisiace plnenia.</i>				
Kvantifikovateľné technické vlastnosti				
Kvantifikovateľné technické vlastnosti <i>Uvedte označenie kvantifikovateľnej technickej vlastnosti</i>	Jednotka <i>Uvedte číselnú alebo slovnú mernú jednotku technickej vlastnosti</i>	Minimum <i>Uvedte jedno minimum požadovanej hodnoty technickej vlastnosti</i>	Maximum <i>Uvedte jedno maximum požadovanej hodnoty technickej vlastnosti</i>	Presná hodnota technickej vlastnosti <i>Uvedte presnú hodnotu technickej vlastnosti - v prípade, ak nebola špecifikácia zadaná rozpätím</i>

1. Žiacky počítač typu all-in-one, obrazovka 21.5“, procesor s architektúrou x64 s min.2 jadrami (Intel Dual Core, AMD Ryzen), operačná pamäť DDR4 min. 4GB, pevný disk SATA min 500GB, grafický adaptér s podporou fullHD rozlíšenia a kodeku AVC 264, 2x USB 2.0 a viac, Wifi, bluetooth, klávesnica, myš, operačný systém Windows10	ks			24
2. Učiteľský počítač s možnosťou pripojenia na data-video projektor, procesor s architektúrou x64 s min.2 jadrami (Intel Dual Core, AMD Ryzen), operačná pamäť DDR4 min. 4GB, pevný disk SATA min 500GB, grafický adaptér s podporou fullHD rozlíšenia a kodeku AVC 264s, 2x USB 2.0 a viac, 1x USB 3.0 a viac, DVDRW optická zapisovacia mechanika, prevedenie microtower alebo desktop, klávesnica, myš, Windows 10, monitor LED min. 23“ s HDMI a VGA pripojením, reproduktory	ks			1
3. Kancelársky/učiteľský počítač, procesor s architektúrou x64 s min.2 jadrami/2 vláknami na jadro (Intel Core i3, AMD Ryzen), operačná pamäť DDR4 min. 4GB, pevný disk SATA min 500GB, grafický adaptér s podporou fullHD rozlíšenia a kodeku AVC 264s, 2x USB 2.0 a viac, 1x USB 3.0 a viac, DVDRW optická zapisovacia mechanika, prevedenie microtower alebo desktop, klávesnica, myš, Windows 10	ks			3
4. Monitor FullHD s uhlopriečkou min.21.5“ s HDMI rozhraním a odozvou min 5ms	ks			2
5. Nabíjacia skrinka na 30ks tabletov 10.1“ a viac, s pripojením na 220V, EU norma, kolieska, uzamykateľná	ks			1

6. Žiacky tablet na prevádzkovanie výukových software (Littlelane, Silcom), obrazovka min.10“, operačná pamäť min.3GB DDR3, pamäť Flash min.32GB, USB-C rozhranie	ks			30
7. Vizualizér s pripojením na PC s USB 2.0 rozhraním, senzor s FullHD rozlíšením, kompaktný spracovanie, možnosť snímať dokumenty do rozmeru A3 (mapové podklady, výukové podklady) , min 10x priblíženie, LED podsvietenie podkladov	ks			1
8. Data video projektor Ultra-Short-Throw s projekciou na krátku vzdialenosť, WXGA rozlíšenie, svietivosť min. 3000 ansiLM, rozhranie HDMI, VGA, video-in, S-video, montáž nad projekčnú plochu	ks			2
9. Kancelársky notebook - obrazovka s LED podsvietením a uhlopriečkou min 15“ wide a fullHD rozlíšením, matný povrch proti nežiaducim odleskom, procesor s architektúrou x64 (Core i3, Core i5) a min 2.0 GHz pracovným taktom, min, 8GB RAM operačná pamäť typu DDR4, pevný disk min 240GB typu SSD, grafický adaptér onboard s podporou fullHD a AVC HD 264 kodeku, wifi rozhranie dual band (2.4/5 GHz), bluetooth rozhranie, HD webkamera, min. 2x USB 2.0 rozhranie, numerická klávesnica, operačný systém Windows 10 x64 SK, hmotnosť do 3kg	ks			2
10. Digitálny prístupový systém na indentifikáciu žiakov na základe RFID čipov, integrácia s EDUPAGE, zapojenie, otestovanie, zaškolenie personálu, obrazovka min.10“, dotyková obsluha	ks			1

11. Inštalácia tabletovej učebne – pripojenie a nastavenie nabíjacej skrine, 30x inštalácia tabletov, inštalácia školského výukového software na 30x tablet, vytvorenie bezpečnej bezdrôtovej siete s kapacitou min.30 zariadení, nastavenie zabezpečenia, dodanie prístupových bodov, zosieťovanie so školskou infraštruktúrou	ks			1
12. Inštalácia počítačovej učebne – 28x inštalácia a konfigurácia PC zostáv, inštalácia školského výukového a kancelárskeho software na 28x PC, vytvorenie bezpečnej drôtovej siete prostredníctvom štruktúrovanej kabeláže s kapacitou min.28 zariadení, nastavenie zabezpečenia, dodanie dátového prepínača a rozvádzača, zosieťovanie so školskou infraštruktúrou	ks			1
13. Antivírus a antispysware pre 50 pracovný staníc, akademická licencia (zľava), predplatné na 2 roky	ks			1

Nekvantifikovateľné technické vlastnosti

Nekvantifikovateľné technické vlastnosti <i>Uvedte označenie nekvantifikovateľnej technickej vlastnosti</i>	Hodnota/charakteristika <i>Uvedte krátkym textom požadovanú charakteristiku nekvantifikovateľnej technickej vlastnosti</i>
Výdajný tablet na obedy	Digitálny prístupový systém na identifikáciu žiakov na základe RFID čipov, integrácia s EDUPAGE, zapojenie, otestovanie, zaškolenie personálu, obrazovka min.10“, dotyková obsluha
Inštalácia tabletovej učebne	pripojenie a nastavenie nabíjacej skrine, 30x inštalácia tabletov, inštalácia školského výukového software na 30x tablet, vytvorenie bezpečnej bezdrôtovej siete s kapacitou min.30 zariadení, nastavenie zabezpečenia, dodanie prístupových bodov, zosieťovanie so školskou infraštruktúrou
Inštalácia PC učebne	28x inštalácia a konfigurácia PC zostáv, inštalácia školského výukového a kancelárskeho software na 28x PC, vytvorenie bezpečnej drôtovej siete prostredníctvom štruktúrovanej kabeláže s kapacitou min.28 zariadení, nastavenie zabezpečenia, dodanie dátového prepínača a rozvádzača, zosieťovanie so školskou infraštruktúrou

OSOBITNÉ POŽIADAVKY NA PLNENIE

Uvedte osobitné požiadavky na plnenie zmluvy, ktoré sú nevyhnutné pre riadne plnenie zmluvy a ktorých nesplnenie môže byť dôvodom na odstúpenie od zmluvy. Osobitné požiadavky na plnenie nemôžu byť v rozpore s obchodnými podmienkami elektronického trhu.

Tovary a služby budú realizované na základe objednávky prijímateľa

Objednávka bude realizovaná e-mailom

Objednávka musí obsahovať: číslo objednávky, dátum vystavenia, špecifikácia, dispozícia a miesto určenia

Lehota dodania – do 31.08.2019

Poskytovateľ musí bez meškania ohlásiť vznik akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje zabezpečenie tovarov a služieb a má za následok predĺženie dohodnutej lehoty dodania

Súčasťou dodávky je dodací list

Poskytovateľ znáša riziko škody, ktorú spôsobí pri výkone poskytovaných tovarov a služieb

Poskytovateľ nesie zodpovednosť za nelegálne nainštalovaný software