

NÁVRH TECHNICKÉHO RIEŠENIA UCHÁDZAČA

Predmet zákazky: Vybavenie učebne
Verejný obstarávateľ: Stredná odborná škola obchodu a služieb, Námestie slobody 12, Sobrance, SR

Uchádzač:
(obchodné meno a sídlo uchádzača)

POKYNY PRE VYPLNENIE:

Uchádzač vo svojej ponuke predloží nižšie uvedené tabuľky, v ktorých vyplní stĺpec „NÁVRHOVANÝ TECHNICKÝ PARAMETER“. Pri požadovaných číselných parametroch uvedie skutočnú hodnotu parametra ním ponúkaného zariadenia, pri ostatných uvedie „ÁNO“ ak ponúkané zariadenie spĺňa požadovanú špecifikáciu a „NIE“ ak ponúkané zariadenie nespĺňa požadovanú špecifikáciu. Zároveň sa požaduje uviesť presný názov zariadenia (typ, značka, model a podobne).

Uchádzač vyplní údaje bodu A., B. a krajný stĺpec.

1. Počítačová zostava pre žiakov	A. Názov výrobcu:	
	B. Typ:	

Špecifikácia, požadovaný technický parameter	NAVRHOVANÝ TECHNICKÝ PARAMETER
Monitor integrovaný s telom počítača - AIO s LED podsvietením, rozlíšením 1920x1080 bodov, veľkosť obrazovky min 22,5", PC procesor min. cpu skóre podľa PassMarkSoftware 3870, minimálne 4GB RAM DDR4, minimálne 1 TB HDD, DVD RW mechanika, 2x USB 2.0 ports, 2x USB 3.0 ports, RJ-45 gigabit network interface, 802.11ac, 3.5mm audio in/out jacks, čítačka kariet, stereo slúchadlá, klávesnica, myš, najrozšírenejší operačný systém vhodný z hľadiska kompatibility existujúcej školskej siete a požiadaviek na vyučovací proces - Windows 10 64 bit s možnosťou pripojenia k doméne, alebo ekvivalent, Kancelarsky balík Professional EDU	

2. Multifunkčné zariadenie	A. Názov výrobcu:	
	B. Typ:	

Špecifikácia, požadovaný technický parameter	NAVRHOVANÝ TECHNICKÝ PARAMETER
Rýchlosť tlače min 38 str. A4/min., rýchlosť tlače prvej strany maximálne do 6 s, rozlíšenie tlače minimálne 1200 x 600 dpi, zásobník papiera na min. 250 listov pri gramáži 80 g/m ² , port USB 2.0; hostiteľský port USB 2.0; 10/100 TX Ethernet, emulácia PCL, Skenovanie farebné A4, obojstranný automatický podávač na min. 50 listov A4 pri gramáži 80 g/m ² , optické rozlíšenie skenovania min. 600 dpi, rýchlosť skenovania min. 26 str.A4/min, formáty naskenovaných súborov TIFF, JPEG, XPS, PDF, Secure PDF, rýchlosť kopírovania min. 38str. A4/min. zoom kopírovania 25% - 400%, rozlíšenie kopírovania min. 600x600 dpi áno, obojstranné kopírovanie, veľkokapacitné tonerové kazety na min. 9.000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752	

3. Softvér pre správu a komunikáciu učiteľa a žiakov	A. Názov výrobcu:	
	B. Typ:	

Špecifikácia, požadovaný technický parameter	NAVRHOVANÝ TECHNICKÝ PARAMETER
<p>Softvér umožňujúci zdieľanie obsahu obrazovky učiteľského počítača na ostatné študentské počítače, zachytenie študentovej obrazovky do Vášho počítača, povolenie len tých aplikácií, ktoré študenti potrebujú, možnosť jednoducho blokovať webové stránky na študentských počítačoch, uloženie alebo nahranie zoznamu blokových aplikácií pre jednotlivé učebne, možnosť zdieľať obrazovku vybraného počítača na obrazovky ostatných študentov, možnosť diaľkovo ovládať počítače študentov (klávesnicu, myš), zamknutie zvolenej obrazovky na študentskom monitore, overenie pochopenie výkladu pomocou hlasovacieho systému, odoslanie súborov, alebo adresárov na študentské počítače, zozbieranie jednotlivých súborov, alebo adresárov naspäť od študentov, možnosť hromadne otvárať a zatvárať aplikácie na študentských počítačoch, možnosť ľahko vypnúť, odhlásiť alebo reštartovať študentský počítač, multilicencia s podporou na 36 mesiacov</p>	

4. Keramická tabuľa	A. Názov výrobcu:	
	B. Typ:	

Špecifikácia, požadovaný technický parameter	NAVRHOVANÝ TECHNICKÝ PARAMETER
<p>Biela keramická tabuľa na stenu, veľkosť uhlopriečky min. 210 cm, sada na upevnenie, dodávka vrátane inštalácie</p>	

5. Interaktívny dataprojektor s príslušenstvom	A. Názov výrobcu:	
	B. Typ:	

Špecifikácia, požadovaný technický parameter	NAVRHOVANÝ TECHNICKÝ PARAMETER
<p>Technológia 3LCD, svietivosť min. 3500 ANSI, kontrast min. 14000:1, rozlíšenie min. 1280x800 bodov, možnosť ovládania dotykovo a interaktívnym perom, videovstup x RCA, 1 x S-Video, 2 x komponentní (přes 15kolíkový konektor D-sub), 1 x HDMI, audiovstup 2 x stereofonní minikonektor, 1 x RCA, 1 x HDMI, 1 x USB 2.0 typu B, vstup z počítača 2 x 15kolíkový konektor D-sub (RGB), 1 x USB 2.0 typu B, 1 x HDMI, vstup pre ovládanie 1 x RJ-45, 1 x USB 2.0 typu B, digitálny vstup 1 x HDMI, vstup do počítača 1 x 15kolíkový D-sub (RGB), audiovstup 1 x stereofonní minikonektor, vstup pre mikrofón 1 x stereofonní minikonektor, voliteľná jednotka bezdrôtovej siete, vstavaný reproduktor min. 16W, nástenný držiak, sada káblov</p>	

6. Digitálne pero	A. Názov výrobcu:	
	B. Typ:	

Špecifikácia, požadovaný technický parameter	NAVRHOVANÝ TECHNICKÝ PARAMETER
Interaktívne pero k projektoru vrátane batérii	

7. Software ATF	A. Názov výrobcu:	
	B. Typ:	

Špecifikácia, požadovaný technický parameter	NAVRHOVANÝ TECHNICKÝ PARAMETER
Softvér podporujúci písanie všetkými desiatimi prstami, vyhodnocovanie presnosti a rýchlosti podľa metodiky INTERSTENO, lkie členené na hmaty, celé slová, zložité vety a súvislý text, udávanie rytmu pomocou zvukového a grafického metronómu, grafické a slovné znázornenie prstokladu na klávesnici, Individuálna výučba pre neobmedzený počet užívateľov, možnosť precvičovania v oblasti najčastejších chýb, okamžité grafické a zvukové označenie chýb, jednoduché ovládanie pomocou menu, myši a kľúčových klávesov, voľba prostredia podľa vlastného vkusu a potrieb - písmo, farba atď., multilicencia	

8. Počítačová zostava pre učiteľa	A. Názov výrobcu:	
	B. Typ:	

Špecifikácia, požadovaný technický parameter	NAVRHOVANÝ TECHNICKÝ PARAMETER
Monitor integrovaný s telom počítača - AIO s LED podsvietením, rozlíšením 1920x1080 bodov, veľkosť obrazovky min 23,8", PC proocesor min. cpu skóre podľa PassMarkSoftware 3900, minimálne 8GB RAM DDR4, minimálne 1 TB HDD, 2x USB 2.0 ports, 2x USB 3.0 ports, RJ-45 gigabit network interface, Materiál hliník, 802.11ac, 3.5mm audio in/out jacks, čítačka kariet, stereo slúchadlá, Výkon naájacieho zdroja 65W, klávesnica, myš, najrozšírenejší operačný systém vhodný z hľadiska kompatibility existujúcej školskej siete a požiadaviek na vyučovací proces - Windows 10 64 bit s možnosťou pripojenia k doméne, alebo ekvivalent, Kancelarsky balík Professional EDU	

9. Multifunkčné zariadenie 2	A. Názov výrobcu:	
	B. Typ:	

Špecifikácia, požadovaný technický parameter	NAVRHOVANÝ TECHNICKÝ PARAMETER
<p>Laserové/LED farebné multifunkčné zariadenie - tlačiareň, kopírka, skener a fax v jednom zariadení, Formát A4, Rýchlosť tlače min 24 str. A4/min., rýchlosť tlače prvej strany maximálne do 9 s, rozlíšenie tlače minimálne 600 dpi, zásobník papiera na min. 250 listov pri gramáži 80 g/m², port USB 2.0; hostiteľský port USB 2.0; 10/100 TX Ethernet, emulácia PCL, Skenovanie farebné A4, obojstranný automatický podávač na min. 50 listov A4 pri gramáži 80 g/m², optické rozlíšenie skenovania min. 600 dpi, rýchlosť CPU min. 1200MHz, schopnosť ePrint, rýchlosť skenovania min. 26 str.A4/min, formáty naskenovaných súborov TIFF, JPEG, XPS, PDF, Secure PDF, rýchlosť kopírovania min. 24str. A4/min. zoom kopírovania 25% - 400%, rozlíšenie kopírovania min. 600x600 dpi áno, obojstranné kopírovanie, veľkokapacitné tonerové kazety na min. 9.000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752</p>	

10. Sieťové prvky - router, lan káble	A. Názov výrobcu:	
	B. Typ:	

Špecifikácia, požadovaný technický parameter	NAVRHOVANÝ TECHNICKÝ PARAMETER
<p>Zabezpečenie funkcionality interaktívnej učebne, zakúpenie router a zosieťovanie počítačových zostáv v interaktívnej učebni v skladbe: WiFi router, Switch pre pripojenie min. 24 PC, LAN káble (300m FTP Cat. 5e, 100ks RJ45 konektor, switch 24 port Gigabit Web monitor, Winfi router 802.11ac, 2xUSB 3.0, 1xGigabit WAN, 4xGigabit LAN)</p>	

11. Server	A. Názov výrobcu:	
	B. Typ:	

Špecifikácia, požadovaný technický parameter	NAVRHOVANÝ TECHNICKÝ PARAMETER
<p>Server umožňujúci zdieľanie a uchovanie dát z počítačovej učebne, procesor min. cpu skóre podľa PassMark Software 7510, počet jadier min. 4, Operačná pamäť min 16GB DDR4, sieťové pripojenie 2x gigabit LAN, Napájací zdroj min. 350W, Radič diskového poľa min. B140i, počet vstavaných diskov 3ks o kapacite min. 1000GB HotPlug, Operačný systém 64bit umonujúci virtualizáciu OS, správu pracovných staníc, možnosť pripojenia na Cloud služby, obsahujúci Nano server, licencia pre 50 pracovných staníc Inštalácia a pripojenie pracovných staníc</p>	

12. Interaktívna učebňa - aplikačný softvér s inštaláciou	A. Názov výrobcu:	
	B. Typ:	

Špecifikácia, požadovaný technický parameter	NAVRHOVANÝ TECHNICKÝ PARAMETER
Interaktívny softvér pre projektor a interaktívnu výuku. Tvorba interaktívnych výučbových materiálov a interaktívnych testov typu: otázka s výberom jednej správnej odpovede, pexeso, priradenie dvojíc pojmov, zaradenie slov do skupín, usporiadanie pojmov alebo viet do správneho poradia.	

V..... dňa

.....¹

¹ Meno a priezvisko, funkcia.

+ podpis uchádzača/štatutárneho orgánu /osoby splnomocnenej na konanie za uchádzača

+ odtlačok pečiatky uchádzača (v prípade ak sa vyžaduje pri konaní uchádzača v zmysle zápisu do príslušného registra, do ktorého je uchádzač zapísaný)