



# VÝZVA NA PREDKLADANIE PONÚK

(ďalej len Výzva)

Výzva na súťaž sa vyhlasuje / zadáva pre:

<input checked="" type="checkbox"/>	zákazku podľa § 117 č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
<input type="checkbox"/>	zákazku, na ktoré sa uplatňujú ustanovenia zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
<input type="checkbox"/>	iné: .....

Zatriedenie obstarávacieho subjektu podľa zákona:

Verejný obstarávateľ nakupuje pre iných verejných obstarávateľov?	ÁNO <input type="checkbox"/>	NIE <input checked="" type="checkbox"/>
---	------------------------------	---

## 1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Obchodné meno / Názov	Obec Koškovce
Poštová adresa	Koškovce 11
Mesto	Koškovce
PSČ	06712
IČO	00323179
DIČ	2021232697
IČ DPH	-
Kontaktná osoba	Mgr. Ladislav Mackanič, osoba poverená realizáciou verejného obstarávania
tel. č.	+421 910 722 129
e-mail	vo@businessupdate.sk
adresa hlavnej stránky verejného obstarávateľa /URL/	www.koskovce.sk

## 2. Identifikácia projektu

Názov projektu	Modernizácia odborných učební na ZŠ s MŠ Koškovce
Číslo ITMS2014+	302021K397
Operačný program	Integrovaný regionálny operačný program

## 3. Názov zákazky

Modernizácia odborných učební na ZŠ s MŠ Koškovce – IKT

## 4. Druh zákazky

Tovar

## 5. Stručný opis predmetu zákazky

Predmetom verejného obstarávania je výber dodávateľa na dodávku informačno-komunikačných technológií do odborných učební základnej školy, ktoré sú nevyhnutné na naplnenie stanovených cieľov projektu v rámci realizácie projektu spolufinancovaného z Operačného programu: Integrovaný regionálny operačný program.



Podrobná špecifikácia jednotlivých častí predmetu zákazky je uvedená v Prílohe 1 tejto výzvy na predloženie cenovej ponuky.

## 6. Spoločný slovník obstarávania

Predmet zákazky	CPV podľa slovníka
Osobné počítače	30213000-5

## 7. NUTS kód

SK041, Prešovský kraj

## 8. Predpokladaná hodnota zákazky:

Predpokladaná hodnota zákazky určená v zmysle § 6 zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na: **18 655,35 EUR bez DPH.**

## 9. Zdroj finančných prostriedkov

Operačný program: Integrovaný regionálny operačný program, Predmet zákazky bude spolufinancovaný z prostriedkov štátneho rozpočtu a vlastných zdrojov obstarávateľa. Kód výzvy na predkladanie žiadosti o nenávratný finančný príspevok: **IROP-PO2-SC222-2016-13.**

## 10. Miesto a termín dodania tovaru/poskytnutia služieb/uskutočnenia stavby:

Miestom umiestnenia predmetu zákazky je: **Základná škola s materskou školou, Koškovce 134, Koškovce 134 06712 Koškovce, Slovenská republika.** Termín dodania predmetu zákazky je **do 30 kalendárnych dní** od doručenia výzvy respektíve objednávky na dodanie predmetu zákazky dodávateľovi.

## 11. Rozdelenie predmetu zákazky

Záujemca predloží cenovú ponuku na celý predmet zákazky, nemá možnosť predložiť cenovú ponuku na niektorú z jej častí.

## 12. Informácie o variantoch, zábezpeke, elektronickej aukcii a možnosti ponúknutia ekvivalentného tovaru

Verejný obstarávateľ neumožňuje variantné riešenie. Zábezpeka sa nepožaduje. Elektronická aukcia sa nepoužije. Výlučne v prípade, ak technickú špecifikáciu niektorej časti zákazky nebolo možné opísať dostatočne presne a zrozumiteľne a preto sa verejný obstarávateľ pri takejto položke odvoláva na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť, miesto pôvodu alebo výroby, má uchádzač možnosť predložiť **ekvivalentný tovar** za podmienky dodržania ostatných, definovaných minimálnych technických špecifikácií.

## 13. Lehota na predkladanie ponúk je stanovená:

Uchádzač môže svoju ponuku predložiť najneskôr do **16.12.2019 do 13:00 hod** na adresu uvedenú v bode 1 tejto Výzvy. Rozhodujúci je termín doručenia ponuky verejnému obstarávateľovi. Ponuky predložené po tomto termíne nebudú zaradené do vyhodnocovania a budú vrátené uchádzačovi neotvorené.

## 14. Lehota viazanosti ponúk je stanovená

do **30.06.2020**

## 15. Podmienky pre predkladanie ponúk a ich obsah

- poštou
- osobne



e-mailom

Uchádzač je fyzická, právnická osoba alebo skupina takýchto osôb, ktorá na trhu poskytuje službu, ktorá je predmetom zákazky a predložila ponuku. Ponuka uchádzača musí obsahovať minimálne nasledovné doklady a údaje:

- **Titulný list ponuky**

Verejný obstarávateľ odporúča, aby uchádzač predložil vyplnený formulár, ktorý tvorí Prílohu 5, ktorú upraví na základe predložených dokumentov, dokladov a iných náležitostí.

**Identifikačné údaje uchádzača:**

Verejný obstarávateľ odporúča, aby uchádzač predložil vyplnený formulár, ktorý tvorí Prílohu 2 časť:

„Identifikačné údaje uchádzača“ tejto Výzvy.

Minimálne požadované údaje: obchodné meno, sídlo, alebo miesto podnikania, IČO, DIČ, IČDPH (**v prípade, ak uchádzač nie je platiteľom DPH túto kolónku ponechá prázdnu**), telefón, e-mail, kontaktná osoba.

- **Návrh uchádzača na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk**

Predloží uchádzač vyplnením formuláru, ktorý tvorí Prílohu 2 časť: „Návrh na plnenie kritéria“ tejto Výzvy.

Predložením podpísaného formuláru čestne vyhlasuje, že ocenené predmety zákazky spĺňajú minimálnu technickú špecifikáciu požadovanú verejným obstarávateľom.

- **Fotokópia dokladu o oprávnení dodávať tovar, poskytovať službu resp. uskutočňovať stavebné práce.**

U právnických osôb výpis z obchodného registra, u fyzických osôb výpis zo živnostenského registra, iné oprávnenie vydané podľa osobitných predpisov, respektíve ekvivalentný doklad (postačuje fotokópia, alebo relevantný doklad z verejne dostupných zdrojov).

- **Čestné vyhlásenie o neprítomnosti konfliktu záujmov uchádzača**

Uchádzačom na vyznačených miestach doplnené a štatutárnym zástupcom, alebo poverenou osobou podpísané Čestné vyhlásenie o neprítomnosti konfliktu záujmov uchádzača.

- **Podpísaný návrh Kúpnej zmluvy**

**Predkladá len uchádzač ktorý ponúkol najnižšiu cenu za predmet zákazky ako celok, na výzvu verejného obstarávateľa.**

Vyzvaným uchádzačom predložený a na príslušných miestach doplnený a podpísaný návrh Zmluvy bude upravený v súlade s ním predloženou cenovou ponukou.

**V prílohe č. 1 Zmluvy uchádzač pri každej položke uvedie obchodný názov ponúkaného produktu, jeho výrobcu, ako aj jeho podrobnú technickú špecifikáciu. Na základe takto uvedených skutočností obstarávateľ posúdi, či ponúkaný tovar spĺňa minimálne technické požiadavky uvedené v tejto Výzve a v prípade ich splnenia uzavrie s víťazným uchádzačom Zmluvu.**

V súlade s predkladanou ponukou vyplní aj prílohy zmluvy:

Príloha č. 2: Rozpočet,

Prílohu č. 3: Rozpočet v editovateľnom formáte na CD (napr. MS Excel)

Doklady a dokumenty obsahujúce cenovú ponuku sa predkladajú v štátnom jazyku, to znamená v slovenskom jazyku. Ak cenová ponuka bude obsahovať dokument v inom ako slovenskom jazyku, musí byť predložený v cenovej ponuke aj jeho preklad do slovenského jazyka. Ak sa zistí rozdiel v obsahu predložených dokladov, rozhodujúci je preklad v štátnom jazyku. Dokumenty preložené v českom jazyku nemusia byť preložené do slovenského jazyka.

Uchádzač predkladá ponuku v neprehľadnom obale, pričom okrem svojej adresy a adresy verejného obstarávateľa uvedenej v bode 1 tejto Výzvy viditeľne označí obal nadpisom: „**IKT – NEOTVÁRAŤ**“.

## 16. Právne vzťahy vyžadované od skupiny dodávateľov, s ktorou sa uzatvorí Zmluva

Skupina dodávateľov nemusí vytvoriť právnu formu na účely účasti vo verejnom obstarávaní. Skupina dodávateľov preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní týkajúcich sa osobného postavenia za každého člena skupiny osobitne.



## 17. Podmienky účasti

Uchádzač predloží doklady podľa bodov 17.1 tejto Výzvy. Ak uchádzač nespĺní požiadavku podľa týchto bodov Výzvy, bude z procesu verejného obstarávania vylúčený.

### 17.1 Osobné postavenie uchádzačov a záujemcov vrátane požiadaviek týkajúcich sa zápisu do profesijného alebo obchodného registra.

a) Uchádzač musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia uvedené v § 32 ods. 1 písm. e zákona o VO. Ich splnenie uchádzač preukazuje predložením dokladu o oprávnení dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu.

b) Uchádzač nesmie byť vedený v registri osôb so zákazom účasti vo verejnom obstarávaní, ktorý vedie Úrad pre verejné obstarávanie podľa § 183 zákona, **túto skutočnosť si overí obstarávateľ sám na webovej stránke Úradu pre verejné obstarávanie**. V prípade, že uchádzač je vedený v tomto registri ku dňu predkladania ponúk, nebude jeho ponuka hodnotená.

## 18. Spôsob určenia ceny

Cena za dodanie predmetu obstarávania musí byť stanovená v zmysle zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Uchádzač uvedie cenu po jednotlivých položkách v EUR ako aj celkovú, respektíve konečnú cenu za kompletnú realizáciu predmetu zákazky podľa Prílohy 2 tejto Výzvy. Uchádzač je povinný do celkovej ceny zahrnúť všetky náklady súvisiace s poskytovanými službami.

Cena ponúknutá musí obsahovať cenu za celý predmet zákazky vrátane všetkých súvisiacich výdavkov na predmet zákazky a ostatných odvodov vo výške platnej ku dňu obdržania, resp. zverejnenia Výzvy.

## 19. Kritériá na vyhodnotenie ponúk podľa § 44 ZVO:

- Najnižšia cena spolu za predmet zákazky s DPH
- Najlepšieho pomeru ceny a kvality
- Nákladov použitím prístupu nákladovej efektívnosti najmä nákladov počas životného cyklu

## 20. Navrhnutý spôsob vzniku záväzku:

- Objednávka
- Zmluva
- Rámcová dohoda
- Iné

## 21. Otváranie ponúk

Ponuky predložené uchádzačmi v lehote na predkladanie ponúk uvedenej v bode 14 tejto Výzvy budú otvorené na adrese sídla verejného obstarávateľa uvedenej v bode 1 tejto Výzvy dňa **16.12.2019 o 15:00**. Verejný obstarávateľ neumožňuje uchádzačom účasť na otváraní ponúk.

## 22. Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk

Verejný obstarávateľ mailom oznámi uchádzačom informáciu o výsledku vyhodnotenia ponúk, vrátane poradia uchádzačov. Úspešnému uchádzačovi oznámi, že jeho ponuku prijíma. Neúspešným uchádzačom oznámi, že neuspeli. Neúspešným uchádzačom v informácii o výsledku vyhodnotenia ponúk uvedie aj identifikáciu úspešného uchádzača.



### 23. Vyhradenie práva

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo:

- zrušiť použitý postup zadávania zákazky v prípade, ak sa zmenia okolnosti, za ktorých sa vyhlásilo verejné obstarávanie, pričom následne nebude víťaznému uchádzačovi vystavená objednávka;
- zrušiť použitý postup zadávania zákazky v prípade, že v termíne na predkladanie ponúk nebola doručená ani jedna ponuka;
- zrušiť použitý postup zadávania zákazky v prípade, ak kontrolný orgán neschválil verejné obstarávanie;
- nevybrať ani jednu ponuku v prípade, že ponuky nebudú zodpovedať určeným požiadavkám;
- neprijať ponuku, ktorej celková cena za dodanie predmetu zákazky prevyšuje finančný limit vyčlenený verejným obstarávateľom pre požadovaný predmet zákazky;
- vystaviť objednávku na zhotovenie diela len úspešnému uchádzačovi, ktorý bude mať vykonaný zápis v registri partnerov verejného sektora, v prípade ak to povaha a finančný limit zadávanej zákazky vyžaduje.

### 24. Vysvetľovanie

Vysvetlenie informácií uvedených vo Výzve, alebo v inej sprievodnej dokumentácii verejný obstarávateľ bezodkladne oznámi všetkým záujemcom, najneskôr však dva pracovné dni pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk za predpokladu, že o vysvetlenie sa požiada najneskôr tri pracovné dni pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk.

### 25. Komunikácia

Komunikácia a výmena informácií v zadaní tejto zákazky sa uskutočňuje písomne, prostredníctvom elektronických nástrojov komunikácie. Elektronická adresa pre komunikáciu je uvedená v bode 1 Výzvy.

### 26. Ďalšie informácie

Verejný obstarávateľ požaduje, aby sa úspešný uchádzač zaviazal strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávanými prácami/službami/tovarmi kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú najmä:

- Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky a ním poverené osoby;
- Ministerstvo financií Slovenskej republiky a ním poverené osoby;
- Úrad vládneho auditu;
- Protimonopolný úrad Slovenskej republiky;
- Kontrolné orgány Európskej únie;
- Výbor pre vnútorný audit a vládny audit;
- Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky;
- Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov.

Koškovce, 05.12.2019

.....  
Ing. Vladimír Babič, starosta obce

### Prílohy:

- Príloha 1: Opis predmetu zákazky
- Príloha 2: Návrh na plnenie kritéria – vzor
- Príloha 3: Návrh kúpnej zmluvy – vzor
- Príloha 4: Čestné vyhlásenie – vzor
- Príloha 5: Titulný list ponuky – vzor

Príloha č. 1: Opis predmetu zákazky

## OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

p.č.	Názov položky	Popis položky	mj	počet mj
91	Interaktívny projektor + držiak + SW k interaktívnemu projektoru + montážna sada	Interaktívny projektor s ovládaním dvoma interaktívnymi perami, s podporou 3D zobrazovania, technológia DLP, natívne rozlíšenie min. WXGA (1280x800), svetelný výkon min. 3500 ANSI lumenov, kontrast min. 10 000:1. Hodnota Throw ratio max. 0,35:1, vertikálna aj horizontálna korekcia lichobežníkového skreslenia. Zabudované reproduktory min. 2x10W, konektivita min. HDMI, VGA-In, VGA-Out, RJ45 x 1 (LAN Control / LAN Display / Service), RS-232 a Audio-In (Mini Jack). Interaktivita zabezpečená 2 interaktívnymi perami, možnosť ovládania dotykom prstov. Nástenný držiak projektoru má umožňovať upevnenie dataprojektoru na stenu s možnosťou jemnej korekcie v 3 osiach. Sada softvérov k interaktívnemu projektoru má pozostávať z 2 programov pre vytváranie a zdieľanie interaktívnych prezentácií s databázou animácií a obrázkov vo vysokom rozlíšení. Zdieľanie interaktívnych prezentácií má byť okamžité a na strane žiakov si nemá vyžadovať inštaláciu žiadneho dodatočného softvéru. Montážna sada.	ks	1
92	Projekčná tabuľa	Minimálna špecifikácia pre tabuľu na projekciu z interaktívneho projektoru - biela, keramická magnetická tabuľa s matným povrchom. Rám - hliník so zaoblenými plastovými spojkami v rohoch. Minimálny rozmer tabule 180 x 120 cm	ks	1
93	PC SET pre učiteľa	Prevedenie All in One (AiO), procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon min. 2500 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark ( <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> ), operačná pamäť min. 4GB DDR4-2400, s možnosťou rozšírenia na 8GB, HDD min. 500GB 7200rpm, DVD-RW mechanika zabudovaná v tele AiO, obrazovka min. 21.5", rozlíšenie min. 1920x1080 pixelov, pozorovacie uhly min. 176°/176°, uhol vertikálneho náklonu min. od -5° do 65°, podpora VESA 100mm, webkamera 720p zabudovaná v ráme obrazovky, konektivita :min. 4x port USB 2.0 + min. 2x USB 3.1, RJ45, HDMI, min. čítačka pamätových kariet, komunikácia: min. Gigabit ethernet, WiFi 802.11 ac, bluetooth 4.0, bezpečnosť: min. vypínanie jednotlivých USB portov v BIOS-e + USB smart ochrana (možnosť vypnúť v BIOS-e všetky USB periférie, ako HDD, USB kľúče okrem USB myši a USB klávesnice), zdroj max. 90W s účinnosťou min. 88%, operačný systém MS Windows 10 Home, alebo porovnateľný v slovenskej lokalizácii, príslušenstvo: min. štandardná klávesnica s alfanumerickou aj numerickou časťou a SK potlačou kláves, optická myš min. 2-tlačítková so skrolovacím kolieskom, konektory kompatibilné s príslušnými konektormi AiO. certifikát: vyhlásenie o zhode od výrobcu AiO.	ks	1
94	PC SET pre žiaka	Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon min. 1150 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark ( <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> ), operačná pamäť min. 2GB DDR3, dátové úložisko min. 32GB, obrazovka min. 21.5", rozlíšenie min. 1920x1080 pixelov, jas min. 200 cd/m2, odozva max. 5 ms (gray to gray), konektivita: min. WiFi 802.11 b/g/n, micro USB, HDMI, operačný systém MS Windows 8.1 Home, alebo porovnateľný v slovenskej lokalizácii, príslušenstvo: min. bezdrôtová klávesnica s SK potlačou kláves, bezdrôtová optická myš min. 2-tlačítková so skrolovacím kolieskom, bezdrôtový reproduktor.	ks	17
95	Zázemie pre učiteľov (2ks notebook + multifunkčná tlačiareň)	Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon min. 3500 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark ( <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> ), operačná pamäť min. 4GB DDR4-2133, s možnosťou rozšírenia na 12GB, pevný disk typu SSD min. 256 GB, DVD-RW mechanika zabudovaná v tele pracovnej stanice, čítačka SD kariet, obrazovka 15.6", rozlíšenie min. 1920x1080 pixelov, svietivosť min. 220 nit, webkamera 720p zabudovaná v ráme obrazovky, porty: min. 2x USB 3.0, RJ45, HDMI, komunikácia: min. Gigabit ethernet, WiFi 802.11 ac, bluetooth 4.1, bezpečnosť: min. integrovaný TPM 2.0 chip, batéria s výdržou min 5 hodín, operačný systém MS Windows 10 Home, alebo porovnateľný v slovenskej lokalizácii, Atramentová tlačiareň multifunkčná (tlačiareň/skener/kopírka/fax), A4, rýchlosť tlače min. ESAT 8,8 obr./min., farebne 4,4 obr./min., rozlíšenie min. 4800 x 1200 dpi, LCD displej, automatický podávač dokumentov (ADF), konektivita: AirPrint, USB, WiFi.	ks	1
96	3D tlačiareň, softvér	celokovové odolné telo, Oblasť tlače (minimálna): 300x 200x 200mm, hrúbka vrstvy max. 0,05mm, hrúbka trysky max. 0,4mm, tlačový materiál: struna 1.75 mm ABS, PLA, Technológia tlače FDM, LCD farebný dotykový displej, menu v slovenskej lokalizácii, rozhranie USB 2.0	ks	1
97	Školský server, kabeláž, softvér	Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon min. 8100 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark ( <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> ), operačná pamäť min. 8GB DDR4-2133, s možnosťou rozšírenia na 64GB, pevné disky typu SATA min. 2x 1TB, radič s podporou HW RAID 0, 1, 10 a 5, DVD-RW mechanika zabudovaná v tele servera, rozširujúce sloty min. 2x PCIe 3.0 x16 a 2x PCIe 3.0 x1, konektivita: min. 8x USB 3.0 a 1x USB 2.0. 1x DB-9, 1x VGA, 1x 3,5mm audio jack, záruka min. 3 roky v mieste dodávky. Montážna sada má obsahovať minimálne: sieťový prepínač s minimálne 24xTP 10/100 Mbps Auto-Negotiation RJ45 portami a všetku potrebnú kabeláž pre pripojenie všetkých PC a tlačiarní v učebni.	ks	1

101	Operačný systém, balík MS Office, ďalší e-learning softvér	Operačný systém pre školský server MS Windows Server Standard 2016 16x Core licencie, alebo porovnateľné, časovo neobmedzené klientske prístupové licencie k serveru pre každé pracovisko v učebni, časovo neobmedzená užívateľská licencia na kancelársky balík MS Office 2016 Standard pre každé pracovisko v učebni, alebo porovnateľný v slovenskej lokalizácii, časovo neobmedzená licencia na e-learningový softvér umožňujúci kresliť, vkladať niekoľko typov interaktívnych obsahov (3D, video, audio, flash, atď.) do kníh a pracovných zošitov programu.	ks	1
1	Počítač pre školského knihovníka	Prevedenie All in One (AiO), procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon min. 7000 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark ( <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> ), operačná pamäť min. 4GB DDR4-2400, s možnosťou rozšírenia na 16GB, HDD typu SSD min. 128GB, DVD-RW mechanika zabudovaná v tele AiO, obrazovka min. 21.5", rozlíšenie min. 1920x1080 pixelov, pozorovacie uhly min. 176°/176°, uhol vertikálneho náklonu min. od -5° do 65°, podpora VESA 100mm, webkamera 720p zabudovaná v ráme obrazovky, konektivita :min. 4x port USB 2.0 + min. 2x USB 3.1, RJ45, HDMI, čítačka pamätových kariet, komunikácia: min. Gigabit ethernet, WiFi 802.11 ac, bluetooth 4.0, bezpečnosť: min. vypínanie jednotlivých USB portov v BIOS-e + USB smart ochrana (možnosť vypnúť v BIOS-e všetky USB periférie, ako HDD, USB kľúče okrem USB myši a USB klávesnice), zdroj max. 90W s účinnosťou min. 88%, operačný systém MS Windows 10 Home, alebo porovnateľný v slovenskej lokalizácii, príslušenstvo: min. štandardná klávesnica s alfanumerickou aj numerickou časťou a SK potlačou kláves, optická myš min. 2-tlačítková so skrolovacím kolieskom, konektory kompatibilné s príslušnými konektormi AiO. certifikát: vyhlásenie o zhode od výrobcu AiO.	ks	1
2	PC zostava/notebook pre používateľov knižnice	Prevedenie All in One (AiO), procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon min. 2500 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark ( <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> ), operačná pamäť min. 4GB DDR4-2400, s možnosťou rozšírenia na 8GB, HDD min. 500GB 7200rpm, DVD-RW mechanika zabudovaná v tele AiO, obrazovka min. 21.5", rozlíšenie min. 1920x1080 pixelov, pozorovacie uhly min. 176°/176°, uhol vertikálneho náklonu min. od -5° do 65°, podpora VESA 100mm, webkamera 720p zabudovaná v ráme obrazovky, konektivita :min. 4x port USB 2.0 + min. 2x USB 3.1, RJ45, HDMI, min. čítačka pamätových kariet, komunikácia: min. Gigabit ethernet, WiFi 802.11 ac, bluetooth 4.0, bezpečnosť: min. vypínanie jednotlivých USB portov v BIOS-e + USB smart ochrana možnosť vypnúť v BIOS-e všetky USB periférie, ako HDD, USB kľúče okrem USB myši a USB klávesnice), zdroj max. 90W s účinnosťou min. 88%, operačný systém MS Windows 10 Home, alebo porovnateľný v slovenskej lokalizácii, príslušenstvo: min. štandardná klávesnica s alfanumerickou aj numerickou časťou a SK potlačou kláves, optická myš min. 2-tlačítková so skrolovacím kolieskom, konektory kompatibilné s príslušnými konektormi AiO. certifikát: vyhlásenie o zhode od výrobcu AiO.	ks	5
3	Tablet pre používateľov školskej knižnice	Multidotkový displej min. 9,6", IPS, 1280x800 bodov, pamäť RAM min. 1GB LPDDR3, vnútorné úložisko min. 16GB, možnosť rozšíriť o microSD kartu s kapacitou min. do 128GB, batéria s kapacitou min. 7000 mAh, výdrž min. 13 hod., komunikácia: WiFi 802.11 ac/b/g/n, bluetooth 4.0, GPS, kamera: predná min. 5MP, zadná min. 8MP, senzory: G-senzor, konektivita: 3.5mm audio jack, microUSB, hmotnosť max. 510g, stereo reproduktory na prednej strane tabletu, operačný systém Android vo verzii min. 6, alebo porovnateľný.	ks	5
4	Knižnično-informačný systém	Knižničný SW pre obsluhu, evidenciu a vyhodnocovanie zápožičiek a prácu knihovníka.	ks	1
5	Čítačka čiarových kódov	Ručný laserový snímač čiarových kódov so šírkou záberu min. 49mm pri hlave snímača, rýchlosťou snímania min. 72 skenov/sek. a programovateľný pomocou kódov alebo sériovým rozhraním s programom MetrSet.	ks	1
6	Multifunkčné zariadenie (Kopírka, skener, tlačiareň)	Atramentová tlačiareň multifunkčná (tlačiareň/skener/kopírka/fax), A4, rýchlosť tlače čb/farebne min. 30/30 str./min., maximálne rozlíšenie tlače min. 4800 x 1200 dpi, automatický obostranný podávač, obojstranná tlač, dotykový LCD displej, konektivita: USB, RJ45.	ks	1
7	Televízor	Televízor, technológia LED, uhlopriečka min. 1020 mm (40"), rozlíšenie min. 1920x1080 pixelov, obnovovacia frekvencia min. 50Hz, konektivita: min. 3x HDMI, USB, VGA, SCART, podpora VESA, repro min. 2x 5W, energetická trieda min. A, príslušenstvo: diaľkový ovládač.	ks	1
8	DVD prehrávač	Stolný DVD prehrávač, podporované formáty v rozsahu min. SVCD, DivX, MP3, WMA-CD, MPEG-4, JPEG	ks	1
9	Dataprojektor	Videoprojektor s podporou 3D zobrazovania, technológia DLP, natívne rozlíšenie min. XGA (1024x768), maximálne podporované rozlíšenie min. WUXGA 1920x1200, svetelný výkon min. 3500 ANSI lm, kontrast min. 15 000:1, konektivita: min. 2x HDMI, S-Video, D-Sub, USB, RS232, reproduktor min. 2W.	ks	1
10	Premietacie plátno	Plátno, uhlopriečka min 100", svetelná odrazivosť, 1.0, tmavé okraje 2,5cm, diaľkové ovládanie, pomer 4:3	ks	1